



四川观想科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024-028

2024 年 4 月 25 日

# 2023 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、高级管理人员均保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

姓名	职务	内容和原因
何云	独立董事	弃权，具体内容详见第四届董事会第六次会议决议公告

独立董事何云对公司 2023 年年度报告及其摘要投出弃权票，请投资者特别关注其异议声明。

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。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

本报告期内，公司业绩出现亏损。一是公司业务受外部环境波动影响；二是围绕公司战略布局的智能装备、人工智能两大核心板块，报告期内公司加大技术研发、产品预研及需求论证，投入相关人员、资金等，目前尚未产

生效益，短期内对公司整体盈利能力有一定影响，长远来看有利于公司高质量持续发展；三是军工业务板块相对账期较长，导致当期信用减值损失较大。

公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，与行业趋势一致。公司所处行业为软件与信息技术服务行业，该行业属于国家重点发展的战略性新兴产业，不存在产能过剩、持续衰退等情形。公司持续经营能力不存在重大风险。公司将聚焦国防信息化，紧密关注国内外政策、军事、经济形势，紧跟科技创新趋势，以新一代信息技术迭代创新为依托，以人工智能对内对外赋能以提升企业的整体竞争力和市场地位，推进军民融合式高质量发展，构建产业、人才、资本生态圈，加大市场开拓力度，探寻新的业务盈利点，同时持续优化企业文化战略、产业发展布局、人力资源战略、经营管理战略、投融资方向、内控管理制度等内容，探索业务新质生产力，实现整体经营稳定发展。

### 1. 宏观经济及市场波动风险

近年来，国内外宏观环境复杂多变，宏观经济波动风险加大。大国博弈的国际环境下，我国加强国防建设的必要性长期存在，面向新形势、新时期、新任务、新装备、新模式的军品业务同样面临产业格局调整和产业生态变化，不确定性因素的增多对公司经营发展形成挑战。且军品业务与国家财政支出预算及总装企业的财务状况密切相关，整体呈现出的季节性特征、计划性经济、应收账款期等特征较为明显。

应对措施：公司需紧跟国家战略导向，紧贴市场需求，紧抓数字经济建设机遇，积极响应“以新质生产力促进高质量发展”、“以科技创新引领现

代化产业体系建设”、“深化国防科技工业改革，形成军民融合深度发展”等国家战略，围绕新形势新任务展开业务布局，持续秉承“智力拥军、共谋打赢”的核心理念，深耕行业深耕客户，加强加深客户粘性，以新一代信息技术迭代更新为基底，向智能装备、动力单元、智慧大脑、旧装备循环利用等产业领域延展。

以人工智能技术为链条，打造深度融合式发展生态圈，对内赋能将 AI 与公司原有传统的信息系统相融合，为已有软件平台系统和专用硬件增智赋能，提升整体竞争力和利润率；对外积极探索军民用 ToB、ToC 市场新领域新品类，目前在智慧教育、智慧工地、智慧安防、智能语料、智慧装备、智慧办公、智慧应急等领域取得市场突破及产品应用；在数据资产领域取得突破，通过构建“采集生态+数据平台”的模式，多渠道、多手段的累计有价值数据资源，开发数据资产全流程工具和模型，形成可对外提供服务的数据产品的能力。公司秉承“小核心大外围”的管理理念构建技术研发、供应链、人才队伍等生态圈，整合 AI 生态资源，力争作为生态“链主”，一方面借助已有军民融合领域和生态的市场能力，争取更多项目机会；另一方面形成产品矩阵，提高产品竞争力，降低成本提升效益。

## 2. 核心技术研发风险

在智能装备、动力单元、AI 赋能、感知源建设等多技术融合领域进行前沿探索和应用创新，研发项目具有开发周期长、行业壁垒多、市场接受度不确定、研发投入多等特点，存在一定技术设计及研发失败风险；新研发的技术和产品是否能收到市场认可，产学研合作成果是否能实现产业产品落地转化，达到预期经济效益均存在一定不确定性。

应对措施：公司需持续加强总体设计及市场论证能力，坚持以市场需求为导向的研发策略，充分进行市场调研和技术可行性论证，重视预研立项评审、技术评审；加强研发计划和预算管控，重视研发过程监管；注重产品研制规划、质量及节点控制，持续提升投入效力，力争降低技术、产品研发失败和无法如期实现效益的风险。

### 3. 经营管理及内控风险

通过“内生+外延”并驱方式，公司已经发展为拥有多家控参股子公司的构架体系，组织架构和管理体系更加趋于复杂化。围绕公司既定信念和战略布局，企业业务板块增多，机构、人员都进一步不扩张，对公司在战略规划、制度建设、文化融合、资源整合、运营管理、内部控制等方面都提出了更高的要求，增加了公司经营决策和风险控制的难度。

应对措施：公司将进一步完善集团化管控体系，打造严谨认真、通畅高效、诚信专业的工作环境和沟通汇报机制，实行集团化统一管理，提升集团化内部运营机制和监督机制建设，规范管理体系；发挥协同经营效应，打破信息壁垒，促进企业文化、管理团队、业务拓展、产品预研、财务统筹等方面进一步融合；建立共享营销业务平台、研发平台、运营管理平台，提升公司及子公司的经营管理实力和风险控制能力，严守技术资产、国防安全底线，实现业务资源共享，提升整体效率，保障公司的健康稳定运行。

### 4. 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。

应对措施：公司将持续加强投资者关系管理工作，积极通过互动易、投资者热线、机构交流会等方式，维护好与机构或个人投资者之间的沟通，建立好企业的价值传播体系。

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.....	10
第三节 管理层讨论与分析.....	17
第四节 公司治理.....	51
第五节 环境和社会责任.....	72
第六节 重要事项.....	74
第七节 股份变动及股东情况.....	108
第八节 优先股相关情况.....	115
第九节 债券相关情况.....	116
第十节 财务报告.....	117

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
  - 二、经公司法定代表人签署的 2023 年年度报告原件；
  - 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
  - 四、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；
  - 五、其他相关文件。
- 以上文件的备置地点：公司证券部办公室。

## 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
观想传感	指	观想传感（四川）科技有限公司，公司控股子公司
再生资源	指	四川观想再生资源有限公司，公司全资子公司
炎黄信创	指	四川炎黄信创科技有限公司，公司控股子公司
观想数智	指	北京观想数智科技有限公司，公司控股子公司
中科先行	指	济南中科先行燃气轮机科技有限公司
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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	观想科技	股票代码	301213
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	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		
注册地址	中国（四川）自由贸易试验区成都天府新区湖畔路西段 99 号 5 栋 1 单元 14 楼		
注册地址的邮政编码	610213		
公司注册地址历史变更情况	2023 年 4 月 11 日，公司注册地址由“中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区吉泰路 666 号 1 栋 18 层 8 号”变更为“中国（四川）自由贸易试验区成都天府新区湖畔路西段 99 号 5 栋 1 单元 14 楼”		
办公地址	中国（四川）自由贸易试验区成都天府新区湖畔路西段 99 号 5 栋 1 单元 14 楼		
办公地址的邮政编码	610213		
公司网址	<a href="http://www.gxwin.cn/">http://www.gxwin.cn/</a>		
电子信箱	investor@gxwin.cn		

### 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	马际超
联系地址	中国（四川）自由贸易试验区成都天府新区湖畔路西段 99 号 5 栋 1 单元 14 楼	中国（四川）自由贸易试验区成都天府新区湖畔路西段 99 号 5 栋 1 单元 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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、证券时报、证券日报、上海证券报、经济参考报、巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室

### 四、其他有关资料

#### 公司聘请的会计师事务所

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

#### 公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
第一创业证券承销保荐有限责任公司	北京市西城区武定侯街6号 卓著中心10层	李军伟、李志杰	2021年12月6日-2024年 12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更、会计差错更正

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	102,419,600. 95	102,723,060. 78	96,038,228.9 2	6.64%	157,351,049. 75	153,814,968. 48
归属于上市公司股东的净利润 (元)	- 2,085,069.62	17,509,854.9 3	17,616,270.3 7	-111.84%	58,290,969.5 4	58,290,969.5 4
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	- 6,491,037.07	6,631,723.43	6,738,138.87	-196.33%	52,074,686.7 0	52,074,686.7 0
经营活动产生的现金流量净额 (元)	- 73,485,703.9 4	- 58,713,407.8 2	- 58,713,407.8 2	-25.16%	- 19,797,815.2 8	- 19,797,815.2 8
基本每股收益 (元/股)	-0.0261	0.2189	0.2202	-111.85%	0.9453	0.9453
稀释每股收益 (元/股)	-0.0261	0.2189	0.2202	-111.85%	0.9453	0.9453
加权平均净资产收益率	-0.26%	2.16%	2.14%	-2.40%	23.70%	23.70%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	885,264,123. 81	890,591,756. 15	890,641,816. 79	-0.60%	937,292,421. 10	937,292,421. 10
归属于上市公司股东的净资产 (元)	800,565,891. 94	809,800,900. 83	809,850,961. 47	-1.15%	816,291,045. 60	816,291,045. 60

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），明确单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》规定的初始确认豁免的会计处理，规定该豁免不得适用于会产生金额相同且方向相反的暂时性差异的交易。因此，本集团需要为初始确认租赁和固定资产弃置义务产生的暂时性差异确认一项递延所得税资产和一项递延所得税负债。本集团自 2023 年 1 月 1 日起施行。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，本集团按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本集团按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

基于谨慎性原则，四川观想科技股份有限公司（以下简称“公司”或“观想科技”）对公司及各子公司 2021-2023 年度所有业务收入进行了自查。为了更谨慎地执行新收入准则，对前期会计处理不严谨事项做出调整，一是对 2022 年公司与某单位签署的《\*\*\*\*建设合作分成协议》，因未签署第二年合同而于 2023 年三季度提前确认收入事项进行追溯调整；二是对公司前期部分业务的收入确认方法由“总额法”更正为“净额法”。

本次会计差错更正将导致观想科技合并及母公司 2021 年度营业收入和营业成本同时减少 3,536,081.42 元；将导致观想科技合并及母公司 2022 年度营业收入和营业成本同时减少 6,684,831.86 元；将导致观想科技合并及母公司 2023 年第二季度营业收入和营业成本同时减少 2,145,446.01 元；将导致观想科技合并 2023 年第三季度应收账款减少 1,664,240.40 元、递延所得税资产减少 13,138.74 元，其他非流动资产增加 728,530.76 元、资产总计减少 948,848.38 元，应交税费减少 99,160.31 元、负债合计减少 99,160.31 元、未分配利润减少 849,688.07 元、所有者权益减少 849,688.07 元、负债和股东权益总计减少 948,848.38 元、营业收入减少 4,859,438.92 元、营业成本减少 3,935,297.99 元、利润总额减少 836,549.33 元、所得税费用增加 13,138.74 元、净利润减少 849,688.07 元。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	102,419,600.95	96,038,228.92	贸易收入的利润扣除
营业收入扣除金额（元）	1,435,041.63	1,092,159.21	贸易收入的利润扣除
营业收入扣除后金额（元）	100,984,559.32	94,946,069.71	贸易收入的利润扣除

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	9,508,228.75	18,900,411.71	13,361,566.79	60,649,393.70
归属于上市公司股东的净利润	1,427,903.44	934,335.78	3,006,126.29	-7,453,435.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,054,742.94	-2,413,241.35	2,606,530.71	-7,739,069.37
经营活动产生的现金流量净额	-27,197,399.85	-24,893,820.39	-25,062,151.26	3,667,667.56

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

是 否

一是提前确认收入事项：2022 年公司与某单位签署的《\*\*\*\*建设合作分成协议》，合同约定“项目服务期为三年，合同一年一签”，该项目于 2022 年 7 月收到客户出具的完工报告，后续不存在任何建设方面验收。但因截至目前公司尚未收到第二年合同，故公司于 2023 年三季度提前确认收入，现需要对 2023 年三季度会计差错进行追溯调整。

二是公司按照谨慎性原则，对照收入准则重新判断公司及子公司在交易中身份是主要责任人还是代理人，认为对贸易类业务采用净额法确认收入更能体现业务实质。为更严谨的执行收入准则，经过审慎研究，公司 2023 年第二季度报告、2023 年第三季度报告中的营业收入、营业成本按照追溯重述法进行调整。

### （一）更正事项对 2023 年三季度报表的影响

#### 1、对 2023 年三季度合并资产负债表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
应收账款	245,727,191.55	244,062,951.15	-1,664,240.40

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
递延所得税资产	6,457,109.44	6,443,970.70	-13,138.74
其他非流动资产	25,278,662.75	26,007,193.51	728,530.76
资产总计	883,282,347.86	882,333,499.48	-948,848.38
应交税费	283,738.71	184,578.40	-99,160.31
负债合计	73,442,530.96	73,343,370.65	-99,160.31
未分配利润	141,175,381.18	140,325,693.11	-849,688.07
所有者权益	809,839,816.90	808,990,128.83	-849,688.07
负债和股东权益总计	883,282,347.86	882,333,499.48	-948,848.38

## 2、对 2023 年三季度合并利润表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业收入	46,629,646.17	41,770,207.25	-4,859,438.92
减：营业成本	24,635,994.56	20,700,696.57	-3,935,297.99
利润总额	6,580,877.76	5,744,328.43	-836,549.33
减：所得税费用	362,824.18	375,962.92	13,138.74
净利润	6,218,053.58	5,368,365.51	-849,688.07

## (二) 更正事项对 2023 年二季度报表的影响

### 1、对 2023 年二季度合并利润表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业收入	30,554,086.47	28,408,640.46	-2,145,446.01
营业成本	19,334,943.26	17,189,497.25	-2,145,446.01

### 2、对 2023 年二季度母公司利润表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业收入	30,208,169.48	28,062,723.47	-2,145,446.01
营业成本	18,998,128.88	16,852,682.87	-2,145,446.01

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	78,682.80	73,238.11		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,414,259.95	12,409,361.65	7,658,665.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-309,451.63	313,736.03	-345,391.15	
减：所得税影响额	777,523.67	1,918,204.29	1,096,991.09	
合计	4,405,967.45	10,878,131.50	6,216,282.84	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非

经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所处行业情况

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

公司所处行业为软件和信息技术服务行业，信息技术是研究信息的产生、获取、变换、传输、存储和利用的工程技术。软件是新一代信息技术的灵魂，是数字经济发展的基础，是制造强国、网络强国、数字中国建设的关键支撑。新一代信息技术是关系国民经济、社会发展和国家安全的战略性先导产业，是《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2020 年度）》《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》《中国制造 2025》《“十四五”规划纲要》《工业和信息化部等七部门关于推动未来产业创新发展的实施意见》《新产业标准化领航工程实施方案（2023—2035 年）》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。

《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》中将“提升软件价值保障能力”作为产业基础能力，软件通过可编程的方式，为物理资源和系统赋予更加灵活的使用方式和应用价值，如果把硬件比作躯干，软件就是为硬件产品赋能、赋值、赋智的“灵魂”；并提出“深化软件定义”重点任务，即构建“软件定义”核心技术体系和培育“软件定义”创新应用生态。同时指出：“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，全球新一轮科技革命和产业变革深入发展，软件和信息技术服务业迎来新的发展机遇，全行业的产品形态、服务模式、竞争格局势必加速演进。

随着 AI 时代的蓬勃发展，预计软件及信息技术服务行业将会爆发出更多新兴技术及创新应用模式，为企业在技术革新的发展中赋能。公司亦将积极拥抱以人工智能为代表的数字浪潮，紧跟国内外科技发展趋势，围绕“以科技创新引领现代化产业体系建设”的国家战略，持续加强技术研发迭代及产品应用拓展，以市场需求为导向，深化军民双向转化融合式发展。

新时期、新形势、新任务，要求我们在科技创新方面有新理念、新设计、新战略。公司将持续聚焦主业，把握国防信息化发展机遇。

随着中国综合国力的提升以及国民经济的高速增长，大国博弈的国际环境下，我国加强国防建设的必要性长期存在。面对复杂的国际形势，中国必须建设同国际地位相称、同

国家安全和利益相适应的国防和强大军队。因此国防建设是国防军工行业发展的核心驱动力。

近年来，国家不断出台兴军强军政策，强化 2027 年实现建军百年奋斗目标。

时间	相关会议	国防军队建设相关描述
2017年	“十九大”报告	确保到2020年基本实现机械化，信息化建设取得重大进展，战略能力有大的提升；力争到2035年基本实现国防和军队现代化，到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队；军队是要准备打仗的，一切工作都必须坚持战斗力标准，向能打仗、打胜仗聚焦...开展实战化军事训练；坚持富国和强军相统一...深化国防科技工业改革，形成军民融合深度发展格局，构建一体化的国家战略体系和能力
2021年	“十四五”规划纲要	确保2027年实现建军百年奋斗目标；加快武器装备现代化，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展；促进国防实力和经济实力同步提升...加大经济建设项目贯彻国防要求力度。加快建设现代军事物流体系和资产管理体系...优化国防科技工业布局，加快标准化通用化进程。推进武器装备市场准入、空中交通管理等改革。大力度推进国防和军队现代化建设；
2022年	“二十大”报告	实现建军一百年奋斗目标，开创国防和军队现代化新局面；确立党在新时代的强军目标，贯彻新时代党的强军思想，贯彻新时代军事战略方针，坚持党对人民军队的绝对领导，统筹加强各方向各领域军事斗争，大刀阔斧深化国防和军队改革，人民军队体制一新、结构一新、格局一新、面貌一新。
2023年	国资委	要努力为提高一体化国家战略体系和能力多作贡献，积极服务战略布局一体融合、战略资源一体整合、战略力量一体运用，以更大力度鼓励支持中央军工企业做强做优做大，指导中央企业立足自身所能积极支持国防军队建设，助力实现国家战略能力最大化。

资料来源：国资委、国务院官网、人民日报官网、浙商证券研究所

国防信息化行业作为推进国防现代化、促进全面转型升级的关键动力，主导着国防和军事力量从传统的人力规模型向质量效能型及科技密集型的根本转变，国防信息化也是现代战争的力量倍增器。《新时代的中国国防》白皮书指出，在新一轮科技革命和产业变革推动下，人工智能、量子信息、大数据、云计算、物联网等前沿科技加速应用于军事领域，国际军事竞争格局正在发生历史性变化。

近年来，以无人“蜂群”、大数据、生成式 AI、云服务、星链通信、高效毁伤等为代表的先进技术获得“井喷式”爆发。前沿性技术研发、卡脖子技术攻关和关键性技术转化，在大幅度改观社会形态面貌和生产生活的同时，也正成为掌控大国博弈主动权的重要抓手。客观情况显示，世界各国高度关注先进科技的前沿动态，通过跟踪研究相关国家军队的主要做法、前沿实验和技术运用，来吸收借鉴当今世界最新科技发展成果。

习近平主席在出席十四届全国人大二次会议解放军和武警部队代表团全体会议时强调，充分解放和发展新质战斗力。当前，新质战斗力展现出空前的变革性与颠覆性，已经成为国家战略竞争、制胜未来战场的关键力量。加快推动国防和军队建设高质量发展，离不开新兴领域发展，离不开新质战斗力建设，必须紧跟战争形态演变，准确识变、科学应变、主动求变，进一步增强科技认知力、创新力、运用力，努力跑出加速度、赢得新优势。

另外，军费是军工行业发展源头，根据第十四届全国人民代表大会第二次会议上提交的预算显示，2024 年全国财政安排国防支出预算保持了 7.2% 的增幅，预计为 1.67 万亿元。

从军费占 GDP 的比重角度看，我国军费占 GDP 的比例近年来进入小幅上升轨道，但仍显著小于 2% 的国际平均水平，未来有持续提升的空间。

近年来，随着战争方式的不断革新，WQ 装备越来越先进、更新换代越来越快；与此同时智能化装备将成为主角进入战场，高强度、高消耗、高损毁的作战现实。

WQ 装备信息化涉及利用信息技术优化 WQ 系统的功能，包括预警探测、情报侦察、精确制导、火力打击、指挥控制、通信联络及战场管理等多个方面。这一进程实现了信息的采集、整合、处理、传输和展示，使得 WQ 系统的网络化、自动化及实时化得以实现。作为一个复杂的技术体系，信息化 WQ 装备代表了装备发展的最新阶段。信息化 WQ 装备的发展主要分为两个方向：一是对现有的机械化 WQ 装备进行信息技术改造和升级，将计算机与信息技术以模块化形式整合进机械化 WQ 中。这一改造赋予 WQ 装备类似人类的“眼睛、神经和大脑”功能，极大提升了其综合作战能力，催生了如信息化弹药、信息化作战平台等新型装备。另一个方向是开发全新的信息化 WQ 装备，例如 C4ISR 系统、计算机网络病毒、军事用途的智能机器人等。通过这样的转型，WQ 系统不仅变得更加智能化，而且促进了作战系统的整体一体化，标志着现代军事力量的质的飞跃。

WQ 装备历来是作战力量效能发挥的关键载体，同样也是国防资金投入的焦点领域。近些年，国防预算中的装备费持续实现 10% 以上的增长。在《高举中国特色社会主义伟大旗帜，为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗》中提及，国家陆续推出了多项激励政策，旨在支持具有竞争优势的民营企业加入到国防信息化产业链中。这些政策在批准的资质范围内，鼓励提供信息化软件、硬件及配套服务，不仅突显了国防信息化建设的战略地位，也为民营企业参与国防信息化市场开辟了前所未有的机遇。面对这一优越的政策环境，公司将持续增加研发投入，准确把握市场需求，创新产品和服务形态，积极参与到国防信息化建设中，把握并利用行业发展的机遇。

根据《区块链赋能军事装备管理信息技术体系》一文，现代战争已经步入信息时代甚至是智能时代，各军事强国都在争夺理论和技术的制高点。随着军事需求的持续增加以及使命任务范围的不断拓宽，信息化和智能化建设将同步展开，装备管理工作面临着前所未有的机遇和挑战。在军事装备管理活动中，信息要素是连接主体和客体要素的纽带和桥梁，是装备管理系统运行的基本保证。信息的快速传输、高效整合、智能处理等作用将逐渐凸显，信息的安全性、保密性也随着战争形态变化显得尤为重要。大数据、人工智能及物联网等信息技术为装备管理工作提供了技术支持，是实施装备管理的重要手段，是提高体系

对抗能力的必经之路。未来的信息化战争，是 WQ 装备信息化与信息化的 WQ 装备系统之争。

人工智能作为一个新兴领域，其军民融合之路的创新实践，对传统领域的影响是不可低估的。人工智能作为典型的军民两用前端性技术，在国防武器装备领域具有深入而广泛的应用前景。

早在 2017 年，国务院印发了《新一代人工智能发展规划》明确“深入贯彻落实军民融合发展战略，推动形成全要素、多领域、高效益的人工智能军民融合格局。以军民共享共用为导向部署新一代人工智能基础理论和关键共性技术研发，建立科研院所、高校、企业和军工单位的常态化沟通协调机制。促进人工智能技术军民双向转化，强化新一代人工智能技术对指挥决策、军事推演、国防装备等的有力支撑，引导国防领域人工智能科技成果向民用领域转化应用。鼓励优势民口科研力量参与国防领域人工智能重大科技创新任务，推动各类人工智能技术快速嵌入国防创新领域。加强军民人工智能技术通用标准体系建设，推进科技创新平台基地的统筹布局和开放共享。信息化的浪潮不仅是国防军事产业的专属趋势，传统行业的转型亦依赖于信息化的推动。展望未来，众多领域中的军用信息化产品，借助其卓越性能，有望快速渗透至民用市场，开辟增长空间。”

2024 年全国两会上，国务院总理李强在政府工作报告中介绍今年政府工作任务时提出，深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。2 月 19 日，国务院国资委召开的“AI 赋能产业焕新”中央企业人工智能专题推进会，提出“加快推动人工智能发展，是国资央企发挥功能使命，抢抓战略机遇，培育新质生产力，推进高质量发展的必然要求”。

在十四届全国人大二次会议上审议通过的《政府工作报告》中，将“大力推进现代化产业体系建设，加速新质生产力发展”定为 2024 年政府工作的优先任务，并强调深入推动数字经济的创新发展。报告指出，我国数字经济的未来发展将集中在四个关键方向：创新开拓“人工智能+”的应用场景、推动产业数字化转型、有序进行数字要素市场化配置改革以及加速建设全国一体化算力体系。

今年“智能装备”和“人工智能”作为公司的两大元年，我们将围绕市场实际需求，围绕“人工智能赋能构建新质生产力”“推动新质生产力同新质战斗力高效融合”主题，持续促进公司全寿命周期管理、智能装备、数字孪生、传统产业数字化升级等业务板块竞争力提升及效益倍增，以产品化和共性支撑研发为核心，提高产品化水平，更加契合新时

代新环境下的任务需求。

2024年4月19日，中国人民解放军信息支援部队成立大会在京举行，调整组建信息支援部队是党中央和中央军委从强军事业全局出发作出的重大决策，是构建新型军兵种结构布局，完善中国特色现代军事力量体系的战略举措，对加快国防和军队现代化有效履行新时代使命任务具有重大而深远的意义。习近平总书记授旗致辞时强调建设信息支援部队，聚焦四个“要”，要坚决听党指挥，全面贯彻党对军队绝对领导的根本原则和制度，要有力支撑作战，坚持信息主导、联合制胜；要加快创新发展，坚持作战需求根本牵引；要夯实部队基础，落实全面从严治军要求。

观想科技全员上下为之振奋鼓舞，国家的战略布局奠定了公司为国为军服务的基础。公司将抢抓行业历史性发展机遇，坚守“智力拥军、共谋打赢”的伟大使命，以国家战略为导向，以B需求为牵引，持续聚焦主业，以自主可控新一代信息技术积累创新为依托，以前期市场布局技术储备为基础，进一步凸显“自主可控、军民融合”的核心优势，持续“深耕行业、深耕产品”，积极投身国防信息化建设，力争发展成为党、国家、军队认可放心的头部民参军高科技企业。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### 1. 报告期内业务概况

观想科技密切关注国际态势和国防军事策略，以国家战略为导向，坚持以自主可控的新一代信息技术创新为基础，肩负“智力拥军、共谋打赢”的使命担当，聚焦高质量和创新驱动发展，依托国家级技术创新平台，整合转制科研机构的创新资源，紧贴实战需求和国家现代化建设的需求，凭借数字化装备加装备数字化双轮驱动，持续巩固捍卫观想科技作为装备数字化、管理平台系统信息化的第一梯队供应商地位，不断拓展业务领域，深入军民融合式高质量发展，坚持初心、踔厉奋发、勇毅前行。

历经十五载，观想科技已逐步将新一代信息技术向军民双向转化，秉承“软件定义硬件”“通用技术专用化”“通用技术末端化”的核心技术理念，持续技术输出，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，以市场需求为导向，推进成果转化应用，围绕着全寿命周期管理、装备数字化工程（数字孪生）、智能装备、人工智能四大生态领域，秉承“小核心，大外围”的管理理念，公司以总体设计、技术标准制定和共性技术支持为核心竞争力，持续加强生态圈建设与产业链优化，追求与各方的共赢发展。这种策略旨在通过

深化技术合作和资源共享，推动军工技术的创新和产业的全面升级。

报告期内，观想科技持续专注于国防信息化领域的深度开发，用 AI 赋能原有信息系统，为已有软件平台系统和专用硬件增智赋能，并基于已有的军工市场经验及技术积累积极拓展民用市场，目前已在智慧教育、智慧工地、智慧安防、智慧应急、智慧警务等实现产业技术突破和市场储备。公司遵循“质量强国”“数字中国”“自主可控”和“安全可靠”等国家战略指导，积极寻求与志同道合的战略合作伙伴共同探索商业机会，同时不断优化业务结构，以提升市场影响力和核心竞争能力。

观想科技紧跟我国全面加强军事治理步伐，紧跟党治军理念和方式的深刻变革，不断适应国防和军队现代化的战略要求，参与以高水平治理推动我军高质量发展的伟大事业，为实现建军一百年奋斗目标不懈努力。公司坚持核心技术自主可控，强化通用技术专用化、软件定义硬件的设计理念，为全军各级 B 提供装备全寿命周期管理系统、智能 W 装备管控模块、数字化工程等相关软硬件产品及服务，有效地帮助 B 装备研、试、管、修、供、训全寿命各环节全面信息化，产品和服务广泛用于陆、海、空、火、后保等军兵种装备的研制、生产、试验、训练、管理及维保等，在装备全寿命周期管理、装备数字化工程、智能 W 平台、装备大数据信息分析和成果转化应用等方面积累了丰富的经验，为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而贡献力量。目前公司已发展成为集总体设计、产品研制、综合集成、维护保障为一体的国防信息化综合解决方案提供商。

习近平主席在出席十四届全国人大二次会议解放军和武警 B 代表团全体会议时强调，要乘势而上，把握新兴领域发展特点规律，推动新质生产力同新质战斗力高效融合、双向拉动。习主席的重要指示深刻阐明了新质生产力与新质战斗力的内在关系，为全面提升新兴领域战略能力指明了方向。推动新质生产力同新质战斗力高效融合、双向拉动，是巩固提高一体化国家战略体系和能力的必然要求，对推动军队高质量发展，不断开创新时代新征程强军事业新局面具有重要意义。

以人工智能技术为依托，围绕“以新质生产力促进高质量发展”“推动新质生产力同新质战斗力高效融合”的战略指导，通过整合产品设计、生产流程及装备使用的大数据分析，并与产品检验、检测服务的数据积累相互补充，公司成功打造了一系列核心产品。这些产品特点包括智能化管理、高算力处理、AI 智能分析、端到云的协同工作以及自主运维能力，适用于多种应用场景。它们可以被广泛应用于智能装备管理、无人作战系统、智慧城市建设、智慧警务系统、危险源监测、新能源设施的安全监控、智慧基础设施建设以及

城市的数字化转型等重要领域。并在数据资产领域取得突破，通过构建“采集生态+数据平台”的模式，多渠道、多手段的累计有价值数据资源，开发数据资产全流程工具和模型，形成可对外提供服务的数据产品的能力。

依托智能装备健康管理工程技术研究中心和观想—电子科技大学联合研究院这两大平台，公司正加速推进智慧大脑、智能装备、智能运维等业务发展，并积极探索军用技术向民用领域转化的新机遇。

公司高度重视科技创新、知识赋能发展，先后获得“软件企业”“国家高新技术企业”“军民融合企业”“四川省企业技术中心”“四川省智能装备健康管理工程技术研究中心”“国家专精特新小巨人企业”等多项荣誉资质。目前拥有《一种多源异构数据采集系统及采集方法》《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》《一种智能化监控前端设备运维管控系统》《一种大数据分析的装备健康预测方法》等 23 项发明专利、42 项实用新型专利、3 项外观专利及 95 项软件著作权，并保持常态化开展技术研发、成果沉淀与转化等知识产权相关工作，以年均超 10 件以上新申专利武装公司技术能力，所获荣誉及专利充分印证了公司在国防信息化领域的专业性、领先性和前瞻性。公司积极与电子科技大学、成都信息工程大学、中科院等知名军民合作院校建立了战略合作伙伴关系，与电子科技大学、中南大学共建联合研究院/实验室，就某一领域展开深入产学研合作，通过形成紧密的合作研发机制，加速了产学研合作及前沿技术成果的转化应用。

报告期内，公司围绕新一代国防建设目标，布局投资控股或参股了 5 家公司，一是炎黄信创，致力于打造低成本智能 WQ 装备链主企业，构建“检验检测”中试平台生态圈。炎黄信创践行“自主可控”国家战略，推进“军民融合”深度发展，优化资源配置，充分发挥观想科技的核心技术及市场优势与金牛城投集团的平台及资源优势，系观想科技敢于机制创新、模式创新，搭建混合所有制平台公司的一次重要跨越。二是北京观想数智，系人工智能面向行业应用的共性支撑，系构建生态圈的重要接口；三是参股中国科学院工程热物理研究所旗下的济南中科先行燃气轮机科技有限公司，致力于能源动力、循环经济，为公司介入高端自主可控燃气轮机这一能源动力高地，推动智能装备生态高效发展奠定重要基础；四是观想传感，响应国家大力发展工业类嵌入式芯片级 MEMS 智能传感器产业的号召，依托地方优势政策及技术优势，形成先进的 MEMS 智能传感器，数据智能感知，

泛智能装备全生命周期健康状况管理等泛传感领域技术、产品及解决方案的研制能力，规划建设运营业内领先的传感器检测公共服务平台及 MEMS 智能传感器生产线；五是再生资源，旨在利用大数据、人工智能等核心技术手段，发挥观想科技技术优势，以数据支撑装备拆解、循环利用以及相应材料的分解、循环利用，包括材料资源的再生利用和工艺的逆向再制，积极响应“力争 2030 年前实现碳达峰、2060 年前实现碳中和”我国双碳目标。

公司与包括中国电子科技集团有限公司、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、中国融通资产管理集团有限公司、中国电子信息产业集团有限公司在内的多家军工集团及其总体单位、科研院所建立了稳固的配套合作关系。这些合作基于长期、互利互补的原则，进一步巩固了公司在国防信息化领域的市场地位，为公司的持续发展和技术创新提供了坚实的合作基础和广阔的发展空间。

## 2. 公司主要业务与产品介绍

公司产品体系如下图：



### (1) 装备全寿命周期管理

装备全寿命周期管理旨在实现装备科研、预研、订购、生产、交付、维护、修理、报废等全寿命各环节的信息化管理，以及对 B 装备保障数据的汇总分析；为机关首长提供装备管理数据融合、态势呈现相关软件，对装备建设发展、实力管理、资源调配、质量控制等工作提供决策支撑；为装备动用使用、维护保养、装备修理、资源管理提供基础信息化手段。



产品名称	主要用途	应用场景	主要功能
全生命周期业务系统	围绕装备全生命周期各单位、场所的信息化管理需求，实现装备全寿命周期内业务统一管控和数据挖掘分析，支撑 ZB 建设发展、精细管装、规范用装备、辅助决策。	装备管理单位、研制单位、维修单位、装备使用单位等。	科研管理、订购管理、维修管理、装备调配、B 保障、资源保障、综合态势等
数字化修理工间	一款旨在提供高效、精确的装备修理解决方案系统，合了先进的数字化技术，实现了对装备修理过程的全面智能化管理。	B 中继级、基层级修理机构	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 精准诊断：利用先进的传感技术和数据分析，快速准确地确定装备故障原因。</li> <li>2. 智能化维修：根据故障诊断结果，提供最佳维修方案，提高维修效率。</li> <li>3. 数据驱动：基于丰富的装备数据，不断优化维修流程，提升系统的智能化水平。</li> <li>4. 可视化管理：通过直观的图形界面，实时监控修理进度和关键指标。</li> <li>5. 资源整合：有效整合各类维修资源，提高资源利用效率。</li> <li>6. 知识共享：构建维修知识库，促进知识共享和人员培训。</li> </ol>
数字化装备场	一款全数字化装备管理系统，装配后可实现装备作业中全单位、全任务的数据化、可视化。	B 营区装备场、野战化临时装备场	主要包括：计划管理、动用使用、维护保养、安全管控、ZB 健康评估、寿命控制、技术状态管理、ZB 综合态势等功能。
数字化仓库	一款仓库管理系统，实现仓储物流信息化与数据采集	B 各后方仓库、队属仓库	1、业务管理功能：出入库管理、调库换位管理、盘点管理、拣选引导管理、三维虚拟库房

产品名称	主要用途	应用场景	主要功能
	自动化，提升库管效率。		等。 2、安全管控功能：视频监控、防盗报警、消防控制、温湿度管控等。
<b>装备数智化工厂管理系统</b>	一款数智化装备维修管理平台，为装备制造和修理工厂提供智能化的管理系统、旨在帮助用户实现业务流程优化、数据治理、工艺改进、业财一体，从而提升用户管理效率和质量水平。	装备制造、修理工厂装备修理分队、基地级修理场所	主要包括 PLM/PDM/CAPP（产品全生命周期数据管理、工艺设计与管理）、MOM（维修运维系统，主要包括计划管理、设备管理、质量管理、调度管理、资源管理、综合运维）、MES（维修作业执行系统，包括过程管控，自动测试、智能采集）等主要业务模块，为各类装备制造、维修工程提供新一代数智化工厂的整体解决方案和系统实施能力。

## (2) 数字化工程

装备数字化工程生态系统是以装备全寿命周期数据为基础，依托数据采集、数字建模、数字孪生、仿真评估等新一代信息技术，构建标准统一、协同共享、互联互通、高度逼真的装备数字模型，形成装备全寿命、全系统的统一数字表达方式，支持装备体系论证、设计制造、试验鉴定、维护保障、健康管理等。



产品名称	主要用途	应用场景	主要功能
<b>多源异构数据采集系统</b>	一款灵活度较高的多源异构数据采集系统，装配后可实现同时对多点位、多来源、多类型的数据进行采集，并支持数据汇聚等功能。	旅级、营（连）级训练数据及外场试验数据采集点位。	数据采集、数据引接、数据采集表单设计、数据自动化识别及解析等。
<b>装备健康管理平台</b>	一款包含装备健康管理模型的大数据平台，可实现装备数据	各级部队试验场、训练场、装备场，质量站及修理工间。	数据引接、数据治理、装备健康管理、装备寿命预测等

产品名称	主要用途	应用场景	主要功能
	的引接、汇聚、治理，尤其针对装备健康管理数据的处理。		
模型集成系统	一款快速集成模型、统一调用应用的系统。	部队各级数据中心、数据站，技术站。	模型集成、模型测试、模型调用、模型自动化执行等。
体系对抗仿真系统	构建体系对抗仿真平台，通过建模及仿真，为领导决策提供数据支持。	可用于装备论证、指挥训练、战术研究等多种场景。	面向典型仿真领域，以组件化、参数化、图形化的分布式仿真体制为技术基础，以并行离散事件仿真技术为核心，支持可视化 ZB 建模、行为建模的一体化仿真开发装配及运行调度平台。
装备效能评估系统	一款装备效能评估系统，为整个评估任务的生命周期提供全方位设计、模型构建、评估以及展示。	面向任务的各类场景（在役考核，zz 试验等）效能评估。	效能评估平台包括评估任务工具、评估方案设计工具、评估指标体系模板设计工具、指标计算模型设计工具、数据预处理工具、评估展示工具等功能模块。

### （3）智能装备

紧密围绕兴装强军首责，深入开展需求论证，积极促进 WQ 装备低成本可持续发展，努力为国防现代化建设提供打得赢、用得起的优势装备。通过多年来的不断积累和研发，观想科技逐步形成了控制单元、载荷单元、动力单元、装备平台为代表的一系列产品，涉及整个智能化低成本装备研发生态链。

产品名称	主要用途	应用场景	主要功能
控制单元	公司自研智慧大脑，用于为智能化装备提供系统控制、显示计算、电源管理等核心功能。	应用于无人机、无人车、智能 D 等多个平台上的核心控制设备。	为智能装备提供环境感知、自动控制、能源管理和信息通信能力。
智能载荷	用于为装备提供包括红外探测、可见光探测等多种传感功能。	应用于无人机、无人车、智能 D 等多个平台上的核心传感设备。	基于红外传感器和可见光传感器，结合观想科技人工智能算法，可自动识别侦察目标，为后续指挥控制提供支持。
动力单元	微小型航空发动机：为无人机、巡飞 D、智能 D 等提供动力	应用于无人机、靶机、巡飞 D、智能 D 上的自研低成本小型航空发动机	为无人机、巡飞 D、智能 D 等提供动力
	航空发动机改燃气轮机：用于舰船动力、分布式能源、钻井钻	应用于舰船动力、分布式能源供电、燃气运输（加压）等	包括航空发动机、动力涡轮等，实现航空发动机改燃气轮机，后接发电机、动力装

产品名称	主要用途	应用场景	主要功能
	探		置等负载，可实现不同的动力功能。
装备平台	无人机装甲车：基于退役装备进行改造，涉及履带、轮式多构型，优秀的载重能力可携带 WQ 进行侦查和清剿任务	适用于城市环境、沙漠、丛林和山地	上装加装 WQ 平台可进行突袭和清缴任务，同时可进行侦查和运输。
	无人机平台：主要用于侦察、打击、巡逻等功能	适用于各类军民用侦察、探测、巡逻场景。	固定翼飞行平台具备全天候复杂环境应用能力，配备不同载荷，可适应不同侦察、打击任务要求；旋翼无人飞行平台采集纯电驱动，同样可根据使用需要携带不同类型的载荷，包括军用侦察、打击载荷，民用探测、巡逻、广播载荷等
智能 D	属于装备平台 D 部分，用于为 BD 提供火力支援、目标打击	对范围内的静止目标或运动目标进行打击	查打一体的智能 D 装备

#### (4) 人工智能

公司 AI 技术着力于以软硬结合的方式打造专业的边缘化 AI 能力，针对不同应用场景、作战环境、AI 能力需求，定制化开发算法和模型，在机器人、智能 W 平台、工位机、平板、无人机、智能 D 等产品上，以加速卡 FPGA 等方式，实现战场态势感知、路径规划、敌我识别、智能辅助等功能，主要特点表现为小型化、专用化、定制化、低功耗、高可靠。

公司具备“数据”-“算法”-“算力”全栈能力。依托完整的集采集、清洗、标注、加工为一体的专业化数据治理和自动化数据标注等工具集，快速形成智能化所需的多模态优质数据资产；同时由于军用场景下特殊的智能化需求，通过深度的结合军事知识构建专用领域模型，赋能于无人作战 ZB 和边缘算力设备，形成自主可控的云-网（在/离线）-端的“群智”架构，为军工领域高价值场景智能化升级提供一站式融合赋能方案。

产品名称	主要用途	应用场景	主要功能
AI 通用底座	一款 AI 能力的生产、应用和集中化管理平台	一站式服务于各总部机关、各军兵种、武警 B 及军事院校和军工企业 AI 建设全过程	提供目标检测、目标识别、语义分割、OCR、语音识别、语义理解、机器翻译、知识图谱、智能对话、图片/视频生成等通用基础能力

<b>AI 专用底座</b>	面向军事领域各应用场景提供一整套智能化解决方案	专用 AI 底座结合应用层面的各种平台，赋能 JS 领域各种应用智能化场景	面向 JS 应用场景提供基于领域知识的指控智能参谋、低发现概率时敏目标识别、战场多源信息融合认知大模型、跨模态智能态势分析、战场协同保障等增强多兵种联合作战能力
<b>领域模型</b>	针对 WQZB 硬件与人工智能融合形成智能化 ZB	基础领域算子开发为已有软件平台和专用硬件增智及型号研制	为无人 WQ“大脑”赋能，在 ZB 保障和改造、低成本无人 ZB、电子对抗等领域形成对智能化辅助作战能力的提升
<b>数据资产工具集</b>	集采集、清洗、标注、加工为一体的工具集，快速形成服务于模型训练、科学计算和数据挖掘	提供各类领域大/小模型训练数据支撑，快速形成智能化能力和从专用模型到大模型的多模态优质数据资产	以专用爬虫工具、多源异构数据采集工具为抓手，通过军用数据治理平台和自动化数据标注平台，快速形成专用/领域数据资产，提供数据挖掘和科学计算平台深度发挥数据资产价值
<b>边缘算力</b>	提供自主可控边缘端基础算力以支撑模型推理和数据存储等智能化服务	基于 JS 作战全场景分布式部署和数据感知获取高维关键目标信息、掌握战场态势	基于云-网（在/离线）-端的“群智”架构，以支持国产化 OS 的便携式手持终端、智能平板、三屏工作站、载荷等为算力节点（可高达 256TOPS），部署于机房和边缘侧。基于优化后在 BHF、无人机侦查等场景得到广泛应用

### 3. 公司主要经营模式

自成立以来，观想科技始终致力于将自主可控新一代信息技术应用于国防军工领域，秉持“软件定义硬件”“通用技术专用化”“通用技术末端化”的核心技术理念。通过自主设计的军用软件为基础，结合硬件、网络和特定系统等，公司长期向国防单位提供装备信息化和装备管理信息化的综合解决方案。在这个过程中，公司构建了一套完整的军品研发、生产、质量控制以及售前和售后服务管理体系。

依托于产品设计、生产过程以及装备使用的大数据分析，并与产品检验、检测服务的数据积累相互补充，公司成功开发出集智能化、高算力、AI 智能分析、端云协同、自主运维于一体的核心产品，平台化、系统化实现定向 AI 赋能。广泛应用于智能装备管理、智慧城市大脑、智慧教育、无人作战系统、智慧工地、智慧警务、智慧基建、危险源监测、智慧工厂等多方面。

#### 4. 公司竞争地位

观想科技在国防信息化领域精耕细作十余年，以军民融合与自主可控为核心战略，全面推进“小核心大外围”生态建设，公司已发展成为集总体设计、产品研制、综合集成、维护保障为一体的国防信息化综合解决方案提供商，全面实现了由模块向整机配套，到系统配套，乃至独立系统的成体系发展。公司多次参与国家和军队信息化建设重大展演示活动及项目工程，在军地用户及同行业享有良好口碑，能同时为“陆、海、空、火、联保、战支”等 B 及军工企业提供多种信息技术产品及服务，覆盖 B 装备研试管修供训全寿命各环节全面信息化。

公司矢志“智力拥军、共谋打赢”，作为国家高新技术企业、国家级专精特新小巨人企业，先后取得军工相关资质以及《军民融合企业认定证书》《软件企业认定证书》

《CMMI 五级证书》，围绕 B 信息化建设需求开展科研及服务，凭借科研技术创新能力和长期为 B 服务积累的实践经验，建立了完整的“军民融合、机电一体”的设计开发、生产销售、技术保障服务体系。凭借优质的产品及服务，公司得到客户的广泛认可，在数据采集能力、装备自身及全寿命周期管理信息化方面拥有较强的科研研发及成果转化能力，处于国内领先水平，在专业领域数据采集、边缘 AI、装备增智等业务领域具有较高技术及业务壁垒，确立了公司第一梯队供应商的市场地位。公司与多家军工集团的总体单位、科研院所等，建立了长期共赢互补的配套合作关系。

### 三、核心竞争力分析

公司核心竞争力主要体现在如下方面：

#### 1. 突出的研发和技术实力

公司凭借十余年的技术积累与行业经验，在国防信息化软硬件产品的多功能实现方面拥有核心技术，建立了完善的研发生产流程和质量控制体系。特别在产品的可靠性、安全性、维修性、保障性、环境适应性、国产化、低功耗和小型化等关键领域，公司拥有丰富的设计与实施经验。核心技术团队曾荣获多项军队科技进步奖，具备满足军工客户需求方面的充足经验与领先实力，并与客户建立了长期稳定的合作关系。公司还与军地院校建立合作，组建了由数十位专家教授组成的科技顾问团队，成功获得多项专利和软件著作权，形成了一批通过客户验证的、拥有自主知识产权的关键核心技术。

自设立以来十余载，公司始终围绕部队信息化建设的需求开展科研和服务，建立了完整的“军民融合，机电一体”的设计开发、生产销售、技术保障服务体系。不仅积极开展地方先进适用科技成果调查，掌握民用先进技术发展水平，对开展新产品、新技术、新方法在部队装备领域的转化应用进行重点研究和持续创新，还针对部队装备技术保障的需求，着力在装备的技术改造、系统集成、使用保障等方面，加强转化应用的广度、深度和力度。为发挥自身的优势，结合战区装备保障的需要，创新地提出了军民融合式装备技术保障模式。凭借自身技术和研发能力为客户提供优质的解决方案和高可靠性的产品，满足客户需求，为公司不断开拓新的业务领域、不断获取客户订单奠定了坚实基础。

## 2. 深刻的行业理解和认知

公司核心管理团队和核心技术人员对国内外国防信息化行业的技术水平和关键点有深入了解，能够精准地把握最终用户的真实需求和未来发展趋势，深谙 B 装备从科研预研、装备订购、装备生产、装备交付、使用维护、装备修理、退役报废全寿命周期的数字化需求，针对性开展定制化设计、研制工作。为实现产品的定制化需求，需要在逻辑算法、软件开发、工程设计等多个领域具备较强的研发实力，而公司核心团队所具备的复合背景人员的有机组合正好满足了这一要求，这也成为公司保持竞争优势的重要因素。

公司储备的研发人才涵盖了硬件、软件、RFID、数据采集、硬件测试、软件测试、结构、芯片、AI、大数据等多个专业领域。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均拥有十年以上研发经验。

## 3. 拓宽业务渠道强建产业布局

公司通过围绕军贸业务与保利科技有限公司建立密切的战略联盟，以及与中国融通资源开发集团有限公司在废旧装备再利用循环经济领域的紧密合作，积极拓展业务渠道，强化产业布局。在高端装备、智慧警务、数据资产输出、智慧教育、智慧工地等关键业务板块，公司已进行大量的市场布局，并与顶尖军工集团建立了互利共赢的战略合作伙伴关系。依托新一代信息技术的创新积累，公司不断探索和评估，紧密围绕国家及国防信息化建设的总体目标，以市场需求为导向，通过与现有业务和技术的深度整合及迭代创新，积极探寻和开拓新的业务领域。公司致力于提升技术和市场竞争壁垒，追求高质量的持续发展路径。

## 4. 严格的产品质量控制体系

面对军工产品在复杂多变的应用环境中，如极端的温度变化、不同的气压条件、振动、湿热环境以及电磁干扰等挑战，公司深知客户对于产品质量和可靠性的重要需求，并将其作为产品研发与生产的核心指标。为此，公司致力于构建严格的质量管理体系，确保通过持续地监控和改进来提高产品的质量。在软硬件设计及工程设计方面，公司注重细节和精确性，以保障产品设计的可靠性，确保产品能够适应不同温度环境、抵抗振动和冲击，同时具备优秀的电磁兼容性。此外，公司还通过建立规范的原材料采购流程、采用科学的生产工艺以及执行严格的出厂前测试与检验程序，全方位保障产品的制造质量和可靠性。

在质量管理体系方面，公司将国军标管理体系流程化，将管理要求固化在日常工作流程中，并严格执行对质量管理体系的过程监督和持续改进。公司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。

在设计可靠性方面，公司研发流程符合国军标体系研发管控过程，硬件、软件、逻辑、结构、测试等并发进行研发，提升了开发效率，并不断完善研发流程，在流程中融入质量控制，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，并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。

#### 5. 灵活的全方位一体化服务体系

鉴于军工行业的特性，客户对时间节点控制、快速反应能力和产品质量保障等方面有着极高的标准。为了满足客户的需求，公司专注于主业，精益求精，致力于提供全生命周期、全方位一体化的服务。

在售前阶段，公司派出优秀的工程师与客户深入沟通，充分了解客户的需求和项目的具体情况。这样既能提高产品设计的可行性和效率，又能帮助客户发现潜在的需求，有利于公司把握后续产品发展的趋势。

在售中阶段，公司通过不断优化产品开发、内部决策和生产流程，显著增强快速响应能力，满足国防客户对产品设计定型和交付周期的高标准要求。依托于强大的设计研发实力、高效的采购管理系统、出色的生产能力和灵活的生产组织管理，结合自主优化的工艺技术和合理的生产规划，公司有效提升了生产效率，迅速、有效地响应客户需求。

在售后服务阶段，公司展现了强大的专业问题解决能力。面对客户产品使用过程中的问题，公司主动出击，提供使用培训、协助解决调试问题，确保客户项目的顺利推进。这

种从售前到售后的全周期、全方位服务体系，使公司能够灵活应对各类需求，成为客户信赖的合作伙伴。

#### 6. 长期稳定的客户合作关系

公司的主要客户包括中国融通资产管理集团有限公司、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。自成立以来，公司与多家客户建立了长期稳定的合作关系。

公司的产品能满足军方严格的高标准要求，应用领域广泛覆盖火箭军、陆军、空军、海军等多个军种，产品销售对象不仅包括总部机关，也覆盖了各级基层部队，实现了在军队中的规模化、建制化部署。这些长期稳定的客户合作关系不仅证明了公司产品和服务的高质量标准，也反映了公司在国防信息化领域的深厚实力和广泛认可。

#### 7. 持续的获客及未来订单能力

公司聚焦于满足火箭军、陆军、空军、海军等多军种的作战需求，不断在探测器系统、数据资源管理、装备健康管理、无人作战平台等关键领域推进技术革新。公司基于对各种作战环境和客户需求的深入理解，研发出了高适用性和稳定利润率的产品线。凭借完善的研发体系和专业的技术团队，公司已经积累了包括基于二维相控阵技术、国产自主可控专用 FPGA、边缘计算人工智能等在内的多项先进技术产品，确保与国防信息化的发展步伐同步，产品技术与市场需求同步更新。

基于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。因此，在保证相关产品和服务质量安全可靠前提下，一旦进入主要客户供应体系中，在没有重大技术更新或产品质量问题情况下，原则上客户不会轻易更换该类产品或供应商。后续产品维护、更新、升级也会优先选择原供应商。客户对供应商的稳定性要求，保证了公司未来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。凭借先进技术方案、稳定产品质量、强大生产管理水平以及快速响应能力，公司可以不断获取新客户，并实现收入规模持续增长。

另外，信息化并非国防军工行业独有的发展趋势，传统行业转型同样需要信息化助力，未来多领域的军工信息化产品可以凭借其优异的性能迅速切入民用领域，获取增量市场，目前公司在智慧警务、安全监测、智慧基建、电信通信等民用领域取得良好进展。公司与

电子科大共同建立的联合研究院，将以 MEMS 传感器及物联网云平台为核心产品，迅速打开民用市场，以软硬结合、军民融合的方式实现高质量高速发展。

公司在自身产品、技术储备以及现有客户培育情况上均为未来订单及客户获取上打下了坚实基础；加之“十四五规划”明确指出加强国防信息化建设，提高捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力，确保 2027 年实现建军百年奋斗目标，公司具备市场拓展与持续经营能力。

#### 8. 上下一心笃定前行的企业文化

企业文化是推动公司持续前进的灵魂。公司团队以对客户的高度责任感和充满激情的工作态度为荣，形成了具有强烈执行力和“狼性”的团队精神。我们倡导学习进取、激情敬业、团结合作、坚韧诚信和创新共赢的价值观，以“观你所需，想你所求”的服务理念，致力于提供最迅速、最适合、最优质的解决方案，以实现对客户最大程度服务。报告期内，公司深入强化“两耕”“两抓”“两守”“两扩”“两强”的企业文化，全体员工上下一心，坚定围绕公司目标、企业愿景踔厉奋进。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	102,419,600.95	100%	96,038,228.92	100%	6.64%
分行业					
军工行业	89,863,988.61	87.74%	60,292,065.47	62.78%	49.05%
民用行业	12,555,612.34	12.26%	35,746,163.45	37.22%	-64.88%
分产品					
装备全寿命周期管理系统	53,530,925.74	52.27%	72,834,047.58	75.84%	-26.50%
智能武器装备管控模块	20,467,289.48	19.98%	2,813,993.40	2.93%	627.34%
人工智能	28,421,385.73	27.75%	20,390,187.94	21.23%	39.39%
分地区					
境内	102,419,600.95	100.00%	96,038,228.92	100.00%	6.64%
分销售模式					
直接销售	102,419,600.95	100.00%	96,038,228.92	100.00%	6.64%

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

单位：元

	2023 年度				2022 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	9,508,228.75	18,900,411.71	13,361,566.79	60,649,393.70	5,031,353.98	8,916,250.95	28,942,576.94	53,148,047.05
归属于上市公司股东的净利润	1,427,903.44	934,335.78	3,006,126.29	7,453,435.13	2,421,759.90	7,015,012.48	7,580,555.64	5,442,462.15

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司主营业务收入呈现一定的季节性特征，下半年主营业务收入占全年主营业务收入较高主要系因为公司客户主要为军队、军工集团及科研院所等单位，受军方采购计划、采购流程的影响，军方通常采用预算管理制度和集中采购制度，一般年初进行项目预算审核及预算下达，下半年陆续组织实施采购验收交付，通常情况下交付验收工作多集中于下半年。

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
军工行业	89,863,988.61	31,706,871.30	64.72%	49.05%	110.41%	-10.29%
民用行业	12,555,612.34	6,553,720.78	47.80%	-64.88%	-72.61%	14.74%
分产品						
装备全寿命周期管理系统	53,530,925.74	22,807,940.36	57.39%	-26.50%	3.25%	-12.28%
智能武器装备管控模块	20,467,289.48	6,900,868.51	66.28%	627.34%	404.84%	14.86%
人工智能	28,421,385.73	8,551,783.21	69.91%	39.39%	-44.98%	46.13%
分地区						
境内	102,419,600.95	38,260,592.08	62.64%	6.64%	-1.89%	3.25%

分销售模式						
直接销售	102,419,600.95	38,260,592.08	62.64%	6.64%	-1.89%	3.25%

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

适用 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

#### 产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
装备全寿命周期管理系统	主营业务成本	22,807,940.36	59.61%	22,088,988.80	56.64%	3.25%
智能武器装备管控模块	主营业务成本	6,900,868.51	18.04%	1,366,952.05	3.51%	404.84%
人工智能	主营业务成本	8,551,783.21	22.35%	15,541,787.85	39.85%	-44.98%

说明

无。

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

#### 主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
直接人工	16,325,649.28	42.67%	6,666,588.66	17.09%	144.89%
直接材料	18,753,492.97	49.02%	30,652,076.48	78.60%	-38.82%
差旅费	1,641,664.76	4.29%	858,675.66	2.20%	91.19%
委托研发费	210,377.35	0.55%	0.00	0.00%	0.00%
其他	1,329,407.72	3.47%	820,387.90	2.10%	62.05%

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是 否

**1. 其他原因的合并范围变动**

被投资单位	投资金额	持股比例	取得方式
观想传感（四川）科技有限公司	2,000,000.00	66.67%	设立（注1）
四川观想再生资源有限公司	-	100.00%	设立（注2）
四川炎黄信创科技有限公司	2,000,000.00	40.00%	设立（注3）
北京观想数智科技有限公司	-	70.00%	设立（注4）

注 1：2023 年 1 月，公司与四川观创传感器技术中心(普通合伙)成立观想传感（四川）科技有限公司，公司注册资本 7,500.00 万元,其中本公司货币出资 5,000.00 万元,持股比例 66.67%。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 200.00 万元。

注 2：2023 年 2 月，公司成立全资子公司四川观想再生资源有限公司，公司注册资本 1,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未实际出资。

注 3：2023 年 5 月公司与成都交子现代都市工业发展有限公司、四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)共同成立四川炎黄信创科技有限公司，本公司货币出资 2,000.00 万元，持股比例 40%，四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)货币出资 1,000.00 万元，持股比例 20%。四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)为本公司员工持股平台。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 200.00 万元。

注 4：2023 年 11 月，本公司全资子公司四川盛世融合科技有限公司与王思共同出资设立北京观想数智科技有限公司，本公司持股 70%，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未实际出资。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

## 公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	56,339,379.67
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	55.01%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
----	------	--------	-----------

1	第一名	18,552,467.88	18.11%
2	第二名	13,559,414.76	13.24%
3	第三名	9,932,383.02	9.70%
4	第四名	8,510,763.06	8.31%
5	第五名	5,784,350.95	5.65%
合计	--	56,339,379.67	55.01%

#### 主要客户其他情况说明

适用 不适用

#### 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	18,278,642.42
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	32.04%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

#### 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	5,000,106.19	8.76%
2	第二名	4,408,357.57	7.73%
3	第三名	3,726,415.09	6.53%
4	第四名	2,823,008.85	4.95%
5	第五名	2,320,754.72	4.07%
合计	--	18,278,642.42	32.04%

#### 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	6,053,727.36	4,292,515.45	41.03%	
管理费用	23,903,765.71	18,884,696.28	26.58%	
财务费用	-11,878,477.98	-15,348,458.69	22.61%	报告期内财务费用增加主要系利息收入减少所致。
研发费用	33,057,428.63	30,600,353.44	8.03%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
数据采集操作系统	数据采集操作系统（DCOS）主要针对智能终端在业务管理、数据采集、内容服务等方向的应用系统开	2023 年已结项	形成一套具有自主知识产权的国产自主可控移动终端数据采集操作系统。	数据采集操作系统的研制成功，实现数据采集操作系统与采集硬件平台的融合一体，并丰富了移动数

	发构建统一的通用化基础服务与运行支撑平台,形成“标准规范统一、数据资源共享、具体应用共创”的智能终端系统应用的软件生态环境			据采集应用 APP 生态,因此,一是可提升用户对我司产品的长期粘性,为用具提供优质的服务,二是提升我司在移动数据采集产品的国产化自主可控程度,可有效提升公司移动采集终端设备和系统的竞争力。
船厂北斗三号设备	在北斗导航系统建成以前,我国的船舶定位主要依靠 GPS 导航系统。北斗系统的全球覆盖,不仅打破了 GPS 的垄断,也为我国的船舶定位提供了另一种更加安全和精确的导航定位途径。	2023 年已结项	实现低成本的,适应船载环境的北斗 3 号终端设备,实现定位、导航、授时、短报文发送等功能。	当前船舶行业正在筹划北斗 2 号到北斗 3 号的更新换代,相应船载设备的换代将形成了巨大而明确的市场需求,该项目可为公司进入这一领域提供了技术支撑。
智能 wqzb 研制	当前国际形势复杂,从现代战争形态与模式改变方面可以看出,各国对 WQ 装备的智能化、低成本、通用化、小型化等方面提出强力的需求,低成本智能武器将成为主战装备的重要组成部分,因此在低成本智能 WQZB 方面必须形成基础的技术和产品积累,是公司业务发展重要战略措施。	项目处于研发过程中,已在在任务载荷、智慧大脑、数据链等方面已经形成了一定的技术成果	实现平台、动力单元、数据链、智能控制(智慧大脑)、能源管理、专用载荷方面形成技术成果,并形成低成本智能 WQZB 系统的总体设计能力。	通过前期项目的研制成果,公司将积极参与相关领域的项目竞标,积极争取订单,目前已经取得一定的成绩,公司因此成立了智能 ZB 事业部,加大推进项目研发与市场开拓工作。
XXX 系统研制	为贯彻落实习近平总书记关于退役军人工作重要论述,融惠通平台主要利用互联网技术,以服务广大退役军人及其他优抚对象的日常生活、交通出行、文化旅游、科技教育等应用为切入点,打造退役军人军属的惠民服务平台。	已形成平台门户和主要应用 APP 技术成果。	完成平台软件开发与运维。	该项目的研制,为公司在互联网方向业务奠定了基础的技术基础,后续加强与相关方的沟通协调,协调资源、研究平台运维模式与实施方案,推动融惠通平台的上线运维。

### 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量(人)	81	50	62.00%
研发人员数量占比	24.47%	18.05%	6.42%
研发人员学历			
本科	50	31	61.29%
硕士	13	11	18.18%
大专及以下	18	8	125.00%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	15	10	50.00%
30~40 岁	51	31	64.52%
40 岁以上	15	9	66.67%

### 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	33,057,428.63	30,600,353.44	16,208,305.42
研发投入占营业收入比例	32.28%	31.86%	10.54%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

### 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

### 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

### 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
------	---------	-----------	------

无。

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	107,123,013.88	98,955,797.75	8.25%
经营活动现金流出小计	180,608,717.82	157,669,205.57	14.55%
经营活动产生的现金流量净额	-73,485,703.94	-58,713,407.82	-25.16%
投资活动现金流入小计	1,592.92	1.00	159,192.00%
投资活动现金流出小计	9,745,413.87	16,684,785.88	-41.59%
投资活动产生的现金流量净额	-9,743,820.95	-16,684,784.88	-41.60%
筹资活动现金流入小计	23,000,000.00	22,000,000.00	4.55%
筹资活动现金流出小计	31,814,088.79	93,682,740.91	-66.04%

筹资活动产生的现金流量净额	-8,814,088.79	-71,682,740.91	-87.70%
现金及现金等价物净增加额	-92,043,613.68	-147,080,933.61	-37.42%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

投资活动现金流入较上期增加 159192.00%，主要系本期处置固定资产所致；

投资活动现金流出较上期减少 41.59%，主要系上期支付固定资产金额增加所致；

筹资活动现金流出较上期减少 66.04%，主要系上期偿还银行贷款金额增加所致；

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
其他收益	5,146,359.95	28.10%	收到政府补助	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	383,782,755.15	43.35%	475,826,368.83	53.43%	-10.08%	
应收账款	256,057,330.56	28.92%	241,597,542.26	27.13%	1.79%	
合同资产	2,323,788.95	0.26%	2,872,132.70	0.32%	-0.06%	
存货	110,736,158.75	12.51%	69,414,623.40	7.79%	4.72%	
固定资产	17,870,616.03	2.02%	14,057,955.50	1.58%	0.44%	
在建工程					0.00%	
使用权资产	4,025,699.26	0.45%	1,101,954.52	0.12%	0.33%	
短期借款	10,024,180.55	1.13%	22,024,180.55	2.47%	-1.34%	
合同负债	872,486.31	0.10%	700,966.98	0.08%	0.02%	
长期借款	9,500,000.00	1.07%	0.00	0.00%	1.07%	
租赁负债	2,332,707.02	0.26%	75,594.79	0.01%	0.25%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

# 七、投资状况分析

## 1、总体情况

适用 不适用

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

## 4、金融资产投资

### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金	已累计使用募集资金	报告期内变更用途的	累计变更用途的募集	累计变更用途的募集	尚未使用募集资金总	尚未使用募集资金用	闲置两年以上募集资

				总额	总额	募集资金总额	资金总额	资金总额比例	额	途及去向	金金额
2021	首次发行	63,000	56,910.02	7,035.97	23,873.83	0	0	0.00%	30,508.98	存放募集专户	0
合计	--	63,000	56,910.02	7,035.97	23,873.83	0	0	0.00%	30,508.98	--	0
募集资金总体使用情况说明											
截至 2023 年 12 月 31 日, 公司实际使用募集资金 238,738,314.54 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	116,344,100	116,344,100	6,721,230.76	14,212,920.11	12.22%				不适用	否
2. 装备综合保障产品及服务产业化项目	否	59,370,700	59,370,700	1,951,729.36	2,622,089.21	4.42%				不适用	否
3. 研发联试中心建设项目	否	51,986,600	51,986,600	11,686,749.05	13,535,905.22	26.04%				不适用	否
4. 补充流动资金	否	80,000,000	80,000,000		80,000,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	307,701,400	307,701,400	20,359,709.17	110,370,914.54	--	--	--	--	--	--
超募资金投向											
0											
归还银行贷款(如有)	--	25,400,000	25,400,000		25,400,000	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金(如	--	102,967,400	102,967,400	50,000,000	102,967,400	100.00%	--	--	--	--	--

有)											
超募资金投向小计	--	128,367,400	128,367,400	50,000,000	128,367,400	--	--			--	--
合计	--	436,068,800	436,068,800	70,359,709.17	238,738,314.54	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>超募资金的金额为 261,398,816.97 元。</p> <p>(1) 2021 年 12 月公司召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第五次会议审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金和偿还银行贷款的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币 7,836.74 万元用于永久补充流动资金和偿还银行贷款。(其中 2,540.00 万元用于归还银行贷款，5,296.74 万元用于永久补充流动资金。)随后公司于 2022 年 1 月召开了第一次临时股东大会，会议通过了上述《关于使用部分超募资金永久补充流动资金和偿还银行贷款的议案》。</p> <p>(2) 2023 年 4 月 23 日公司召开了第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十三次会议，分别审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金和偿还银行贷款的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币 5,000.00 万元用于永久补充流动资金和偿还银行贷款，随后公司于 2023 年 5 月 19 日召开 2022 年度股东大会，会议通过了上述《关于使用部分超募资金永久补充流动资金和偿还银行贷款的议案》。</p> <p>除此之外，其他超募资金尚未使用。</p>										
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	<p>适用</p> <p>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。</p>										

金投资项目先期投入及置换情况	
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2023 年 8 月 28 日召开了第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金人民币 5,000.00 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，期满后归还至募集资金专用账户。截至 2023 年 12 月 31 日上述 5000 万用于暂时补充流动资金，暂未归还。
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 305,089,763.15 元，尚未使用的募集资金按照《募集资金三方监管协议》的要求存放在本公司募集专户中，公司将按计划投资于募投项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2023 年 1 月-6 月因募投项目“装备综合保障产品及服务产业化项目”使用募集资金 1457.40 万元进行采购，后因该项目要形成最终的解决方案及系统产品需经实际场景适配、数据适配及现场适配而发至相关单位进行研试。共同研试期间，开发系统与实际数据、任务紧密结合，获相关单位认可并留用，应形成销售订单，故公司将其结转为销售成本。2023 年度半年报披露后，通过自查及保荐机构现场检查发现此笔募集资金采购预付款均已结转为主营业务成本，基于谨慎原则，公司立即归还，于 2023 年 9 月 15 日，公司通过自有资金向募集资金专户转回募集资金 1,457.40 万元。未对股东特别是中小股东造成实质性损失 公司 2023 年度募集资金因 2023 年 1-6 月募集资金使用违反《创业板股票上市规则（2023 年修订）》第 1.4 条和《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》第 6.3.1 条的规定，在 2023 年 9 月 21 日收到深圳证券交易所《关于对四川观想科技股份有限公司的监管函》（创业板监管函（2023）第 124 号）。 公司收到监管函后，对存在的问题进行了复盘梳理，并进行了整改，对财务管理、采购管理、项目管理等相关内控制度做了进一步的梳理完善，对相关人员进行募集资金管理及使用的相关培训，杜绝再次发生同类事件。

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）整体发展战略及目标

公司致力于“智力拥军、共谋打赢”的崇高使命，坚定不移地聚焦于核心能力的强化、优势资源的集聚以及“强主业建生态”的中心战略。我们将国防信息化领域技术的提升视为己任，以增强经济效益和商业模式创新为导向，依托自主可控新一代信息技术的持续创新，通过资本运作连接各方力量，目标着眼于产品线的丰富与扩展。同时，采用现代化的科学管理方法，致力于建设成为新一代国防信息化领域的领军企业，实现企业的高质量持续发展，并保护全体股东的合法权益。

### （二）未来发展规划

公司将继续秉承“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）等核心理念进行产品研发和设计。公司将紧抓行业发展脉搏，面向陆军、空军、海军、火箭军等多军兵种，扎根军工信息化发展的趋势性领域。同时，公司将动态把握客户需求，全面加强产品生态建设，持续完善企业体制机制，不断推进核心技术迭代更新，打造顺应市场需求的组织架构，深化改革“供、管、训、修”各环节信息碎片化问题，助力国家解决“卡脖子”工程问题。

#### 1、现有技术拓展应用

为了顺应国防现代化及军队信息化建设战略要求，未来公司将继续发展现有信息采集技术、军用软件构建、数字孪生、装备增智等国防信息化整体解决方案与生产业务，并扩大基于全军通信体制国防信息化整体方案与产品在各个领域中应用。具体包括：

（1）针对陆军、海军、空军和火箭军等不同兵种宽带通信及指挥控制应用场景与需求，在全军体制基础上完成衍生型设备及系统科研研制及装备生产任务。这些设备包括车载型、舰载型、手持型等多种形式。

(2) 随着无人机、无人车、无人艇等承载平台小型化、易用化和智能化发展趋势，在新型军事化和非军事化应用中无人平台信息化系统成为重要组成部分。公司将着力提高智能水平、运行自主度、设备集成度等方面，并优化通信协议与现有通信技术体制兼容性，积极开展无人平台信息化系统科研研制及装备生产任务。

(3) 在完善军用资质支持下，公司将提升武器装备承制参与度与配合度，并实现销售与升级替代有效衔接。着重进行产品小型化与图形显控清晰化两大技术领域研发，并根据兵种作战需求对产品进行调整升级；同时积极向车辆、舰艇领域扩展业务范围。推动公司业绩持续健康快速发展。

## 2、新技术新产品的研发

在新技术新产品方向上敢于突破新领域，在未来几年内初步建立强有力市场地位。公司将以军民一体展现发展视角，引入最新技术能力，快速形成综合竞争优势。主要包括：

(1) 公司将基于现有模拟作战平台，构建智能化作战仿真实验室。利用网络基础设施、高性能计算、大数据储存、云计算服务等技术红利，实现人工智能技术与军事作战仿真技术的对接。充分发挥智能无人装备与有人装备的深度融合以及边缘计算和边缘 AI 的优势，按照单体自主学习、群体协作优化的智能发展思路，构建新一代模拟训练系统。

(2) 国防信息化数据链与应用系统：新一代数据链系统将在现有数据链系统基础上，进一步提高波形融合能力、复杂对抗条件下的适应和生存能力、侦控打评闭环延迟等方面，全面提高网络化和数据化作战能力。公司根据新一代数据链系统科研规划，计划研制兼容多波形的国防信息化数据链与应用系统，并利用基于边缘计算的人工智能技术实现实时智能分析和调度。

(3) 当前军用频谱管理体系存在响应速度慢、智能化程度低等问题。公司计划积极参与研制新一代频谱监测网络设备，发展全频段频谱仿真能力，构建高效自主的频谱信息系统。实现智慧频管与电子对抗、仿真计算与数据通信的有效融合与相互促进。

### (三) 实现发展目标拟采取的计划

为了更好地实现上述发展战略和发展目标，公司拟采取以下具体的计划和措施：

#### 1、全面推进产品生态建设

公司将围绕装备全寿命周期管理、装备数字化工程（数字孪生）、智能武器平台、人工智能四大生态领域持续“建圈强链”，秉承“小核心大外围”的管理理念，以总体设计、技术标准、共性支撑为核心能力，积极拓展生态圈，寻求共赢发展。

## 2、持续加强与主流军工集团的战略合作

公司将积极推进与主流军工集团的战略合作关系，以国家战略为导向，以军民融合产业为指引，充分发挥观想科技技术创新及市场优势，结合国有平台的资源优势，合作互补共赢发展，构建军民融合、自主可控的产业发展生态体系，推动双方在技术创新、市场扩展等方面实现共同成长，进一步加强国防信息化建设和产业升级，切实提升“新质战斗力”。

## 3、加快推进技术产品迭代更新

公司将继续提升国防信息化领域技术及系列产品的研制水平，重点研制民用技术军用转化、军用频谱管理体系、新一代数据链系统，并综合论证火控模块升级更新、全寿命周期武器管理系统、武器装备末端数据精准化采集、军用数据计算与分析等项目。在提升现有军品业务发展水平的基础上，公司将着力加快现有军品技术的民用转化工作，推进产品在民用领域的应用。同时，公司将积极开拓航天航空、通信、能源、智慧基建、智慧警务和高端装备全寿命周期精准管理等新兴市场，利用自主可控新一代信息技术为更多领域客户提供综合信息化服务和产品配套。

## 4、进一步完善公司内部运营管理机制

公司将继续深化内部运营管理体系的完善，聚焦于合法合规、资本效率提升及风险控制三个关键领域，遵循“提档升级”和“提质增效”的总原则。我们致力于进一步优化法人治理结构，增强决策过程的科学性与透明度，推动机制创新与管理层面的提升。这包括加强公司治理、规范运营管理机制，提高信息公开、投资者关系管理、审计及风险控制的专业能力。同时，将不断完善公司规章制度，定期组织关于上市公司规范运营的学习与培训，开展公司治理的自查和内控自评，确保持续的内部管理优化。

在维持财务稳定性和风险可控的同时，公司将对资金使用的效率进行优化调整，实行精细化成本控制和严格的质量保障措施。顺应市场变化，建立事业部管理模式，以确保公司能够快速响应客户需求，同时构建现代化和市场化的管理运营机制，以支持公司的持续成长与发展。

## 5、加强人才队伍建设

公司致力于根据业务发展需求对人力资源进行精准配置和优化，通过结合外部引进与内部培育的策略，建立多层次的人才梯队结构。特别注重对关键骨干人才的激励与培养，旨在形成一个既能吸引人才又能留住人才、有效使用人才的良性循环人才体系。“引得入、

留得住、用得好”的人才战略是我们的核心目标。公司将根据整体发展规划和部门具体需求，积极引进高素质的专业人才，并逐步完善职务资格体系，确保业务发展的人力资源保障。

进一步，公司将加大员工培训力度，启动核心人才培养机制，注重干部培养和人才储备，以提升团队整体素质。在人力资源管理方面，公司致力于完善绩效评价体系，构建高效的激励和福利政策，营造具有强大凝聚力的企业文化氛围。

同时，公司将持续推进开放式创新平台的建设，采用新型的产学研合作模式，与知名大学和科研机构建立稳定的互惠合作关系，加速科研成果的应用转化，拓展人才培养渠道，支撑公司业务的持续创新和稳定成长。

#### 6、积极发挥资本市场平台作用

坚持推进产业经济和资本经济的双轮驱动，树立并实践产融互动的新理念。我们积极利用资本市场平台的优势，在保持主业稳定的同时，追求高速且高质量的发展路径，以资本的力量加速企业的圈层建设和市场扩展。形成将资本、技术、产业三者紧密联结的良性循环体系，实现产业经济有发展、企业效益有提升、国家事业有推动的共赢局面。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年05月23日	公司总部会议室	实地调研	机构	永赢基金	公司业务、经营状况等	无
2023年06月27日	价值在线 (www.ir-online.cn)	其他	其他	中小投资者	公司业绩、经营状况、行业状况、发展规划等	详情请见公司于2023年6月28日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录
2023年07月05日	公司总部会议室	电话沟通	机构	中欧基金	公司业务、经营状况等	无
2023年09月05日	公司总部会议室	实地调研	机构	天风证券、永赢基金	公司业务、经营状况等	无

## 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否



## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司股东大会规则》等相关法律、法规的要求，确立了由股东大会、董事会、监事会和总经理办公会组成的权责明确、互相制衡、运作规范的公司治理结构，并不断完善治理机制，规范公司运作，提升治理水平。公司制定了《公司章程》、三会运作的议事规则、董事会专门委员会工作细则等制度以及基本涵盖公司财务管理、投资管理、信息披露、关联交易、对外担保、募集资金等经营管理各方面的内部控制制度，各项制度得以较好地执行。报告期内，公司治理的实际情况与中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求总体相符。

2023 年，公司继续贯彻落实《上市公司治理准则》及相关规范性文件要求，切实做到稳健审慎经营、守法合规、突出做精主业、尊重投资者，不断提升公司治理水平，提高上市公司发展质量。董事会组织召开了 7 次会议，监事会组织召开了 6 次会议，分别完成了 39 项董事会议案和 21 项监事会议案的审批，议题涉及定期报告、内部控制评价、募集资金、质押贷款等，全部议案获得通过并有效执行。董事会还召集召开了 5 次股东大会，提交股东大会审议的 18 项议案全部获得通过并有效执行。公司顺利完成定期报告与临时公告的编制与披露，全年共发布带编号公告 50 份。

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

是 否

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

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

公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策及依法开展的生产经营活动，公司的重大决策均由股东大会和董事会依法作出；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面严格做到了“五独立”，具有独立完整的业务及自主经营能力。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	67.51%	2023 年 01 月 13 日	2023 年 01 月 14 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（2023-001） ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	64.94%	2023 年 04 月 10 日	2023 年 04 月 11 日	《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（2023-006） ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022 年年度股东大会	年度股东大会	67.28%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 20 日	《2022 年年度股东大会决议公告》（2023-024） ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	65.51%	2023 年 09 月 15 日	2023 年 09 月 16 日	《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（2023-036） ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	65.52%	2023 年 11 月 15 日	2023 年 11 月 16 日	《2023 年第四次临时股东大会决议公告》（2023-046） ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

### 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
魏强	男	46	董事长/总经理	现任	2014年09月19日	2026年09月14日	33,945,600	0	0	0	33,945,600	
易明权	男	49	董事/副总经理	现任	2014年09月19日	2026年09月14日	2,132,000	0	-300,000	0	1,832,000	个人资金需求
王礼节	男	48	董事/副总经理/财务总监	现任	2014年09月19日	2026年09月14日	2,132,000	0	-191,000	0	1,941,000	个人资金需求
王军	男	65	董事	现任	2022年04月06日	2026年09月14日	0	0	0	0	0	
何熙琼	男	36	独立董事	现任	2020年04月13日	2026年09月14日	0	0	0	0	0	
何云	男	57	独立董事	现任	2020年04月13日	2026年09月14日	0	0	0	0	0	
刘光强	男	53	独立董事	现任	2022年04月06日	2026年09月14日	0	0	0	0	0	
刘广志	男	65	监事会主席	现任	2014年09月19日	2026年09月14日	0	0	0	0	0	
周轶	男	41	监事	现任	2019年06月28日	2026年09月14日	0	0	0	0	0	
刘柯	男	41	职工代表监事	现任	2015年10月12日	2026年09月14日	0	0	0	0	0	
陈敬	男	48	副总经理	现任	2014年09月19日	2026年09月14日	0	0	0	0	0	

漆光聪	男	47	副总经理	现任	2021年12月28日	2026年09月14日	0	0	0	0	0	
易津禾	女	38	董事会秘书/副总经理	现任	2022年05月26日	2026年09月14日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	38,209,600	0	-491,000	0	37,718,600	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

## 2、任职情况

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

### 现任董事会成员

本届董事会席位共设 7 人，其中 3 名独立董事。具体情况如下：

#### (1) 魏强

董事长、总经理，男，中国国籍，无境外永久居留权，1978 年 1 月出生，1999 年 7 月毕业于重庆大学计算机专业本科。1999 年 12 月成立成都银猗信息产业有限公司，任总经理；2009 年 2 月成立观想有限，历任总经理、执行董事。2014 年 9 月至今，任观想科技公司董事长、总经理。魏强先生因不同项目及成果分别于 2004 年 10 月荣获中国人民解放军总装备部颁发的军队科学技术进步二等奖，于 2007 年 9 月荣获中国人民解放军总装备部颁发的军队科学技术进步一等奖，于 2017 年 12 月荣获中国人民解放军空军颁发的军队科学技术进步三等奖，于 2018 年 12 月荣获中国共产党中央军事委员会科学技术委员会颁发的军队科技进步二等奖。2014 年 9 月 19 日至今任公司董事长、总经理。

#### (2) 易明权

董事、副总经理，男，中国国籍，无境外永久居留权，1975 年 11 月出生。毕业于成都气象学院软件工程专业本科。1999 年 10 月至 2002 年 12 月，担任成都友盟电子科技开发有限公司程序员；2002 年 1 月至 2009 年 12 月，担任成都银猗信息产业有限公司软件开

发项目经理；2009年12月至2014年9月担任观想有限副总经理；2014年9月至今担任公司董事、副总经理，全面主持公司技术研发下属各部门工作。

(3) 王礼节

董事、副总经理、财务负责人，男，中国国籍，无境外永久居留权，1976年10月出生，毕业于重庆大学计算机应用及维修专业本科，曾获得过国家计算机认证、微软工程师认证。1999年12月至2002年7月担任成都电脑商情报社媒体编辑；2002年7月至2009年8月担任四川电力进出口公司信息主管；2009年9月至2014年9月担任观想有限副总经理；2014年9月至今担任公司董事、副总经理，并于2019年8月至今任公司财务负责人。

(4) 王军

董事，男，中国国籍，无境外永久居留权，1959年出生，研究生学历。曾任成都锦秀德同投资管理合伙企业（有限合伙）合伙人；成都同德创客投资管理合伙企业（有限合伙）合伙人。现任成都德盛高地创业投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。2022年4月6日起任公司董事。

(5) 何云

独立董事，男，中国国籍，无境外永久居留权，1967年9月出生，中共党员，管理学博士，会计学教授。现担任四川省正高级会计师职称评审专家组成员及评委会委员，四川省正高级经济师职称评审专家组成员及评委会委员，四川省正高级审计师职称评审专家组成员及评委会委员，四川省高级会计师、高级经济师、高级审计师职称评审专家组成员及评委会委员，中国政府审计研究中心研究员，四川省产业融合发展专家委员会委员。2020年4月13日至今任公司独立董事。

(6) 何熙琼

独立董事，男，中国国籍，无境外永久居留权，1988年11月出生，西南财经大学会计学博士，西南财经大学发展规划处副处长，西南财经大学金融学院副教授、博士生导师，四川省科技青年联合会第六届理事、中国管理会计研究中心特约研究员。2020年4月13日至今任公司独立董事。

(7) 刘光强

独立董事，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971年出生，博士研究生学历，管理学博士，高级会计师、教授。曾任四川升达林业产业股份有限公司财务总监；榆林金源天

然气有限公司、榆林金源物流有限公司、米脂绿源天然气有限公司董事长。现任三亚学院财会系主任。2022 年 4 月 6 日起任公司独立董事。

### 现任监事会成员

本届监事会由 3 名监事组成。其中，刘广志监事、周轶监事由公司股东大会选举产生，刘柯监事由公司职工代表大会选举产生。具体情况如下：

#### (1) 刘广志

男，中国国籍，无境外永久居留权，1959 年 10 月出生，毕业于成都电讯工程学院。1986 年 9 月至 1992 年 9 月，担任成都军区\*\*分部助理员；1992 年 9 月至 1996 年 9 月，担任成都军区\*\*部参谋；1996 年 9 月至 2008 年 11 月，担任成都军区\*\*所所长；2008 年 11 月至 2014 年 1 月，担任成都军区\*\*大队高级工程师；2014 年 1 月至今在公司任职，自 2014 年 9 月起担任公司监事会主席。

#### (2) 周轶

男，中国国籍，无境外永久居留权，1983 年 3 月生，毕业于上海交通大学计算机系，硕士研究生学历。2008 年 6 月至 2012 年 4 月在华为技术有限公司担任海外市场销售经理；2012 年 8 月至 2013 年 2 月在奥泰医疗系统有限责任公司担任国际市场销售经理；2013 年 10 月至 2015 年 6 月在成都顺为超导科技股份有限公司担任销售总监；2015 年 6 月至 2015 年 10 月在成都中云天下科技有限公司担任海外销售副总监；2015 年 10 月至今历任四川新同德大数据产业创业投资合伙企业（有限合伙）投资总监、副总经理；2019 年 6 月至今，兼任公司监事。

#### (3) 刘柯

男，中国国籍，无境外永久居留权，1982 年 2 月生，毕业于四川师范大学计算机信息管理专业。2003 年 9 月至 2004 年 4 月担任成都瑞联电子科技有限公司研发部软件工程师；2004 年 5 月至 2007 年 5 月担任四川汉瑞科技有限责任公司研发部软件工程师；2007 年 7 月到 2009 年 2 月担任成都银谿信息产业有限公司软件开发工程师；2009 年 3 月至今历任公司通用装备保障技术事业部部门经理、研究二部部门经理，并于 2015 年 10 月至今担任公司职工代表监事。

### 现任高级管理人员

本公司共有 6 名高级管理人员。具体情况如下：

(1) 魏强，总经理，简历见前述“1.现任董事会成员”。

(2) 易明权，副总经理，简历见前述“1.现任董事会成员”。

(3) 王礼节，副总经理/财务总监，简历见前述“1.现任董事会成员”。

(4) 陈敬，副总经理，男，中国国籍，无境外永久居留权，1976年9月出生，毕业于重庆大学计算机及应用专业本科。1999年10月至2002年9月，担任成都电脑商情报社电子出版部副主任；2003年2月至2005年3月，担任四川信息产业有限公司游戏中心市场经营部经理；2005年8月至2010年6月担任重庆摩尔人力资源管理有限公司集团客户中心高级客户经理；2011年3月至2014年9月担任观想有限副总经理；2014年9月起担任公司副总经理、董事，并在2018年9月至2019年8月期间担任公司财务负责人；2020年4月不再担任董事职务。

(5) 漆光聪，副总经理，男，中国国籍，无境外永久居留权，出生于1977年11月，毕业于电子科技大学计算机科学与技术专业，本科学历。2005年10月至2007年8月担任四川国芯科技有限责任公司开发部开发主管；2007年8月至2010年7月担任成都三零凯天通信实业有限公司研发部研发一部经理；2010年7月至2011年5月担任博彦科技（成都）有限责任公司西部电信事业部开发主管；2011年5月至2013年9月担任上海斐讯成都研发中心软件开发部经理；2013年9月至2019年6月历任公司国产化事业部经理、技术总工，2019年6月至今任职于盛世融合技术总监。2021年12月28日至今任公司副总经理。

(6) 易津禾，董事会秘书，女，中国国籍，无境外永久居留权，1986年9月生，财务管理专业硕士学位，2014年7月获得深圳证券交易所“上市公司董事会秘书”资格证书。2009年参加工作，曾任四川升达林业产业股份有限公司董事长秘书、证券事务代表；成都市新筑路桥机械股份有限公司董事会办公室副主任、海外事业部副总经理。2022年5月27日至今担任公司副总经理/董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
魏强	四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年12月16日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

## 在其他单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
魏强	四川盛世融合科技有限公司	执行董事，总经理	2018年09月25日		否
魏强	南京海赫信息科技有限公司	执行董事	2019年05月28日		否
魏强	四川联合安可科技有限公司	执行董事，经理	2019年09月12日		否
魏强	湖南观想科技有限公司	董事	2019年10月09日		否
魏强	海南自主安可科技有限公司	执行董事	2019年12月31日		否
魏强	四川联合瑞达科技有限公司	董事长	2020年03月06日		否
魏强	观想体育科技（北京）有限公司	执行董事，经理	2022年10月24日		否
魏强	观想传感（四川）科技有限公司	执行董事	2023年01月17日		否
魏强	四川观想再生资源有限公司	执行董事，经理	2023年02月08日		否
魏强	海南信创动力科技有限责任公司	执行董事，总经理，财务负责人	2023年02月24日		否
魏强	四川炎黄信创科技有限公司	董事，经理	2023年05月26日		否
魏强	北京观想数智科技有限公司	董事长	2023年11月08日		否
魏强	四川盛世数创科技有限公司	执行董事，总经理	2024年01月16日		否
易明权	湖南观想科技有限公司	董事长	2019年10月09日		否
易明权	四川炎黄信创科技有限公司	董事	2023年05月26日		否
易明权	北京金一安华科技发展有限公司	监事	2023年08月01日		否
王礼节	四川炎黄信创科技有限公司	董事	2023年05月26日		否
王礼节	重庆乐童教育咨询有限公司	监事	2009年12月29日		否
王礼节	北京观想数智科技有限公司	财务负责人	2023年11月08日		否
王礼节	四川盛世数创科技有限公司	监事	2024年01月16日		否
王礼节	观想体育科技（北京）有限公司	监事	2022年10月24日		否
王军	成都永智诚投资管理有限公司	经理	2022年12月02日		否
王军	成都欣隆财富股权投资基金管理有限公司	经理	2016年05月24日		否
王军	成都良知博雅资	监事	2017年04月01日		否

	产管理有限公司		日		
王军	成都德盛高地创业投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年11月05日		否
王军	成都德盛启程企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年04月14日		否
何云	新疆青松建材化工（集团）股份有限公司	独立董事	2018年01月25日	2024年04月14日	是
何云	鹏博士电信传媒集团股份有限公司	独立董事	2020年05月14日	2024年11月02日	是
何云	新疆派特罗尔能源服务股份有限公司	独立董事	2018年08月27日		是
何云	四川西昌电力股份有限公司	独立董事	2022年05月19日	2025年05月18日	是
何云	新疆南天城建（集团）股份有限公司	董事	2018年03月23日		是
何云	四川国光农化股份有限公司	独立董事	2021年12月23日	2024年12月22日	是
何熙琼	成都大宏立机器股份有限公司	独立董事	2019年06月06日	2025年06月07日	是
何熙琼	上海海阳保安服务股份有限公司	独立董事	2021年06月24日	2023年03月22日	是
何熙琼	北京青云科技股份有限公司	独立董事	2019年07月15日	2023年05月18日	是
刘光强	德阳天元重工股份有限公司	董事	2021年05月26日		是
刘广志	四川盛世融合科技有限公司	监事	2018年09月25日		否
刘广志	观想传感（四川）科技有限公司	监事	2023年01月17日		否
刘广志	四川观想再生资源有限公司	监事	2023年02月08日		否
周轶	成都数之星科技有限公司	董事	2016年09月14日	2023年12月29日	否
周轶	成都赛德高芯生物科技有限公司	执行董事、总经理	2020年04月20日		否
周轶	张家港万众一芯生物科技有限公司	董事	2018年02月01日		否
周轶	成都天智轻量化科技有限公司	董事	2017年12月04日		否
周轶	成都考拉悠然科技有限公司	董事	2018年10月18日		否
周轶	崇州天智轻量化制造有限公司	监事	2017年02月28日		否
漆光聪	四川联合瑞达科技有限公司	董事	2020年03月06日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1.董事报酬的决策程序：薪酬与考核委员会结合其经营绩效、工作能力、岗位职责订定薪酬方案，并经董事会审议通过、股东大会审议批准。

2.监事报酬的决策程序：监事会审议通过、股东大会审议批准。

3.高级管理人员报酬的决策程序：由董事会薪酬与考核委员会根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出高级管理人员的报酬数额和奖励方式，制定高级管理人员报酬方案，报公司董事会，由董事会审议通过。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：公司董事、监事、高级管理人员薪酬 2023 年实际支付[4133627.01]元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
魏强	男	46	董事长/总经理		72.46	否
易明权	男	49	董事/副总经理		62.7	否
王礼节	男	48	董事/副总经理/财务总监		41.75	否
王军	男	65	董事		0	否
何熙琼	男	36	独立董事		6	否
何云	男	57	独立董事		6	否
刘光强	男	53	独立董事		6	否
刘广志	男	65	监事会主席		34	否
周轶	男	41	监事		0	否
刘柯	男	41	职工代表监事		30.27	否
陈敬	男	48	副总经理		33.4	否
漆光聪	男	47	副总经理		68.02	否
易津禾	女	38	董事会秘书/副总经理		52.76	否
合计	--	--	--	--	413.36	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十六次会议	2023 年 03 月 23 日	2023 年 03 月 24 日	《第三届董事会第十六次会议决议公告》（2023-003） （ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
第三届董事会第十七次会议	2023 年 04 月 23 日	2023 年 04 月 25 日	《第三届董事会第十七次会议决议公告》（2023-008） （ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
第三届董事会第十八次会议	2023 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 28 日	《第三届董事会第十八次会议决议公告》（2023-021） （ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
第三届董事会第十九次会议	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 30 日	《第三届董事会第十九次会议决议公告》（2023-027） （ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
第四届董事会第一次会议	2023 年 09 月 15 日	2023 年 09 月 16 日	《第四届董事会第一次会议决议公告》（2023-037） （ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
第四届董事会第二次会议	2023 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 28 日	《第四届董事会第二次会议决议公告》（2023-041） （ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
第四届董事会第三次会议	2023 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 16 日	《第四届董事会第三次会议决议公告》（2023-047） （ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
魏强	7	7	0	0	0	否	5
易明权	7	7	0	0	0	否	5
王礼节	7	7	0	0	0	否	5
王军	7	5	2	0	0	否	5
何云	7	6	1	0	0	否	5
何熙琼	7	6	1	0	0	否	5
刘光强	7	5	2	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等相关制度的规定行使自己的权利，履行自己的职责。公司独立董事参与了公司重大经营决策，对公司经营管理和计划、完善公司内部控制和决策机制、董监高换届选举等方面提出了积极的建议，公司均已采纳。公司独立董事能够发挥自身特长，给予公司发展提供了很多积极的建议，有效提高了公司规范运作和科学决策水平。同时为了保护中小股东的利益，防范关联交易，独立董事对于控股股东的所有提议都进行了审慎思考，独立作出判断和决策。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	魏强、何熙琼、易明权	2	2023年04月23日	1. 关于公司2023年年度规划的议案 2. 关于2023年度公司及下属子公司向金融机构申请综合授信额度及提供担保额度预计的议案			
			2023年09月15日	1. 关于提名公司第四届董事会战略委员会主任委员的议案			
提名委员会	魏强、何熙琼、刘光强	2	2023年08月28日	1. 关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案 2. 关于董事			

				会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案			
			2023年09月15日	1. 关于提名公司第四届董事会提名委员会主任委员的议案 2. 关于提名公司总经理的议案 3. 关于提名公司副总经理的议案 4. 关于提名公司财务总监的议案 5. 关于提名公司董事会秘书的议案			
审计委员会	何熙琼、何云、王军	6	2023年04月24日	1 关于公司《2022年度财务决算报告》的议案 2 关于公司《2023年度财务预算报告》的议案 3 关于公司《2022年度利润分配预案》的议案 4 关于公司《2022年度财务报表》的议案 5 关于公司《内部控制自我评价报告》的议案 6 关于续聘2023年度审计机构的议案			
			2023年04月27日	1. 关于《2023年第一季度报告》的议案			
			2023年08月28日	1. 关于公司《2023年半年度财务报告》的议案 2. 关于公司《2023年半年度募集资金存放与使			

				用情况的专项报告》的议案			
			2023年09月15日	1.关于提名公司第四届董事会审计委员会主任委员的议案			
			2023年10月26日	1.关于公司《2023年第三季度财务报告》的议案 2.关于修订公司《内部审计制度》的议案			
			2023年12月14日	1.关于拟变更会计师事务所的议案			
薪酬与考核委员会	魏强、何云、刘光强	2	2023年04月23日	1.关于公司《2023年度董事、监事和高级管理人员薪酬与考核方案》的议案			
			2023年09月15日	1.关于提名公司第四届董事会薪酬与考核委员会主任委员的议案			

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	307
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	24
报告期末在职员工的数量合计（人）	331
当期领取薪酬员工总人数（人）	331
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）

生产人员	19
销售人员	13
技术人员	284
财务人员	5
行政人员	10
合计	331
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科	189
博士	3
硕士	21
大专及以下	118
合计	331

## 2、薪酬政策

报告期内，公司依法为员工办理社会保险、医疗保险和住房公积金。员工的薪酬依据公司的薪酬制度按时发放，公司根据岗位价值、个人能力核定员工的固定工资，根据公司及个人业绩核定员工的绩效奖金，薪酬分配向核心人才和绩优人才倾斜，确保核心人才收入水平的市场竞争力。

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

## 3、培训计划

公司高度重视员工的培训及持续学习，通过运用培训管理系统发现和培养人才，为不同阶段、不同岗位的员工提供符合其需求的培训。通过新员工入职培训、员工上岗前培训、保密培训等促使新员工能尽早地投入公司集体并尽快地履行本职工作；根据员工的工作职责和发展方向，岗位培训可分为管理技能培训和专业技术技能培训，岗位培训坚持内部培训与外部培训相结合，提升员工技能水平和业务能力；凝聚优秀而稳定的管理骨干团队。公司通过持续的专业培训提高员工素质，为公司的稳健发展提供了保证。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策审议和实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，利润分配方案审议通过后在规定时间内进行实施，保证了全体股东的利益。报告期内，公司未进行利润分配政策的变更。

公司于 2023 年 4 月 23 召开了第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十三次会议，于 2023 年 5 月 19 日召开了 2022 年年度股东大会，分别审议通过了《关于 2022 年度利润分配方案的议案》，以公司当时总股本 79,999,999 股为基数，向全体股东进行现金分红，每 10 股派发现金红利 0.90 元（含税），合计派发现金红利 7,199,999.91 元。公司独立董事就本次利润分配方案发表了同意的独立意见。2023 年 6 月 13 日，公司实施了上述利润分配实施方案。本次利润分配方案实施的决策程序完备，分红标准和比例明确清晰，符合《公司章程》和股东大会决议的要求。

公司将一如既往重视汇报投资者，响应证监会号召，按照法律法规要求，综合考虑公司财务状况、正常经营和长远发展，从有利于公司发展和投资者回报的角度出发，在满足公司章程等相关规定的前提下积极开展利润分配。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0

本次现金分红情况
其他
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
<p>根据《公司章程》第一百六十三条的规定，公司现金分红的具体条件之一是“公司当年实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后的税后利润）为正数，实施现金分红不会影响公司后续持续经营”。</p> <p>鉴于公司 2023 年度业绩亏损的实际情况，公司不满足现金分红的条件，为保障公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，综合考虑公司 2024 年经营计划和资金需求，公司董事会同意 2023 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。</p>

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

### 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

#### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，进一步更新和完善内部控制制度，保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。公司董事会下设审计委员会，依据董事会的要求对公司重大经济行为进行专项监督。公司明确内审部为内部控制体系运行状况测试监督的主管部门，配备专门的内部控制监督人员，对内控执行情况进行检查。通过日常监督和专项监督，公司对内部控制制度建立和实施的有效性进行全面检查、监督与评价。

公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要单位、业务和事项以及高风险领域，报告期内，除观想科技对 2022 年公司与某单位签署的《\*\*\*\*建设合作分成协议》因未签署第二年合同而于 2023 年三季度提前确认收入事项进行追溯调整及对公司前期按照总额法确认收入条件的业务修正为采取净额法核算并进行会计差错更正之外，公司无其他需要说明的与内部控制相关的重大事项。

内部控制应当与公司经营规模、业务范围、竞争状况和风险水平等相适应，并随着情况的变化及时加以调整。公司将继续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
四川盛世融合科技有限公司	按照子公司管控相关制度全面梳理、优化、调整子公司治理层、管理层；通过业务、财务等内部管控调整，全面整合加强子公司控制。	正常	无	不适用	不适用	不适用
湖南观想科技有限公司	按照子公司管控相关制度全面梳理、优化、调整子公司治理层、管理层；通过业务、财务等内部管控调整，全面整合加强子公司控制。	正常	无	不适用	不适用	不适用
南京海赫电子信息科技有限公司	按照子公司管控相关制度全面梳理、优化、调整子公司治理层、管理层；通过业务、财务等内部管控调整，全面整合加强子公司控制。	正常	无	不适用	不适用	不适用
观想传感（四川）科技有限公司	按照子公司管控相关制度全面梳理、优化、调整子公司治理层、管理层；通过向子公司委派董事、监事及重要岗位人员的方式，确保子	正常	无	不适用	不适用	不适用

	公司重大决策、生产经营、项目建设、财务状况、资金使用和安全环保等重大事项均在总部的控制下合规运行。					
四川观想再生资源有限公司	按照子公司管控相关制度全面梳理、优化、调整子公司治理层、管理层；通过业务、财务等内部管控调整，全面整合加强子公司控制。	正常	无	不适用	不适用	不适用
四川炎黄信创科技有限公司	按照子公司管控相关制度全面梳理、优化、调整子公司治理层、管理层；通过向子公司委派董事、监事及重要岗位人员的方式，确保子公司重大决策、生产经营、项目建设、财务状况、资金使用和安全环保等重大事项均在总部的控制下合规运行。	正常	无	不适用	不适用	不适用
北京观想数智科技有限公司	按照子公司管控相关制度全面梳理、优化、调整子公司治理层、管理层；通过业务、财务等内部管控调整，全面整合加强子公司控制。	正常	无	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2023 年度内部控制自我评价报告》详见公司指定信息披露媒体巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 具有以下特征的缺陷或情形，通常应认定为重大缺陷</p> <p>a. 财务报告内部控制环境无效；</p> <p>b. 发现公司董事、监事、高级管理人员舞弊；</p> <p>c. 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>d. 公司更正已公布的财务报告；</p> <p>e. 已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在合理的时间内未加以改正；</p> <p>f. 审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>(2) 具有以下特征的缺陷或情形，通常应认定为重要缺陷：</p> <p>a. 注册会计师发现当期财务报告存在重要错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>b. 已经发现并报告给管理层的重要内部控制缺陷在合理的时间内未加以改正；</p> <p>c. 审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督存在重要缺陷。</p> <p>(3) 不构成重大缺陷和重要缺陷的财务报告内部控制缺陷认定为一般缺陷。</p>	<p>(1) 出现以下情形的，通常应认定为重大缺陷：</p> <p>a. 严重违反国家法律、行政法规和规范性文件；</p> <p>b. 重大事项未经过集体决策程序，或决策程序不科学；</p> <p>c. 产品和服务质量出现重大事故；</p> <p>d. 涉及公司生产经营的重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；</p> <p>e. 内部控制评价的结果是重大缺陷但未得到整改。</p> <p>(2) 出现以下情形的，通常应认定为重要缺陷：</p> <p>a. 涉及公司生产经营的重要业务制度系统存在较大缺陷；</p> <p>b. 内部控制评价的结果是重要缺陷但未得到整改。</p> <p>(3) 不构成重大缺陷和重要缺陷的非财务报告内部控制缺陷认定为一般缺陷。</p>
定量标准	定量标准以资产总额作为衡量指标，如果该缺陷单独或连同其他缺陷造成的损失金额小于资产总额 0.5%，则认定为一股缺陷；如果损失金额超过资产总额的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；如果损失金额超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。	定量标准以资产总额作为衡量指标，如果该缺陷单独或连同其他缺陷造成的损失金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一股缺陷；如果损失金额超过资产总额的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；如果损失金额超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

## 2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

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

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

### 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，高度重视履行社会责任，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。

#### 1.完善公司治理

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件要求，制定了符合公司发展要求的各项规章制度，明确股东大会、董事会、监事会各项议事规则，不断完善公司法人治理结构和内部控制体系，规范运作，同时积极履行信披义务，能够实现公司、股东、员工长期和谐发展，在兼顾公司可持续发展的情况下，制定并实施了合理的利润分配方案，坚持与股东共同分享公司的生产经营成果。

#### 2.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。公司通过路演、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。

### 3.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、薪酬福利制度及健康与安全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，开展丰富多彩的文化建设活动，如骑行比赛、工间操、消防急救培训等，不定时对员工进行制度、技能培训。

公司将继续在社会责任的各方面努力，在追求经济效益的同时，最大化地履行社会责任，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。

### 4.公益活动

作为军民融合上市企业，公司积极投身于我国双拥工作，成为四川天府新区爱国拥军联合会副会长单位，继续高度关注面向现役军人军属、退役军人及其直系亲属和其他优抚对象的公益事业。公司关注、关心公益活动，积极履行上市公司社会责任、向社会奉献爱心，荣获成都市关心下一代工作委员会、成都市关心下一代基金会、四川天府新区关心下一代工作委员会联合颁发的“二〇二三年度爱心企业”。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	魏强	同业竞争、关联交易、资金占用	<p>1、公司控股股东、实际控制人关于避免同业竞争的承诺。公司控股股东、实际控制人就避免与发行人的同业竞争事宜，承诺如下：</p> <p>（1）除发行人及其控股子公司外，本人及本人控制的其他公司、合作或联营企业和/或下属企业目前没有通过任何形式直接或间接从事（包括但不限于自营、与他人共同经营或为他人经营）与发行人的主营业务及其他业务相同、相似的业务（下称“竞争业务”）；本人与发行人不存在同业竞争。本人控制的海南观想的经营范围中包含“软件开发”，但海南观想目前尚未开展实际经营且本人承诺将避免与观想科技未来可能或潜在存在的同</p>	2021年12月06日	长期有效	正在履行

			<p>业竞争情形。</p> <p>(2) 除发行人及其控股子公司、参股子公司以及本人向发行人书面披露的企业外，本人目前未直接或间接控制任何其他企业，亦未对其他任何企业施加任何重大影响。(3) 本人及本人直接或间接控制的除发行人外的子公司、合作或联营企业和/或下属企业将不会采取以任何方式（包括但不限于参股、控股、联营、合营、合作）直接或间接从事竞争业务或与发行人业务可能构成实质竞争的业务。</p> <p>(4) 若因任何原因出现本人或本人控制的除发行人以外的其他企业将来直接或间接从事竞争业务或与发行人业务可能构成实质竞争的业务的情形，则本人将在发行人提出异议后及时转让或终止上述业务或促使本人控制的其他企业及时转让或终止上述业务；如发行人进一步要求收购上述竞争业务，本人将在同等条件下给予发行人优先受让权，并尽最大努力促使交易</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>条件平等合理、交易价格公允、透明。</p> <p>(5) 若发生本人或本人控制的除发行人以外的其他企业将来面临或可能取得任何与竞争业务有关的投资机会或其他商业机会，在同等条件下赋予发行人该等投资机会或商业机会之优先选择权。</p> <p>(6) 本人将促使本人及本人配偶的直系亲属（即父母及子女）及本人的其他近亲属（兄弟姐妹、祖父母、外祖母、外祖母、孙子女、外孙子女）履行上述避免同业竞争承诺中与其相同的义务。</p> <p>(7) 如本人违反上述承诺，发行人及发行人其他股东有权根据本承诺函依法申请强制本人履行上述承诺，本人愿意就因违反上述承诺而给发行人及发行人其他股东造成的全部经济损失承担赔偿责任；同时，本人因违反上述承诺所取得的利益归发行人所有。</p> <p>(8) 自本承诺函出具日起，本承诺函项下之承诺为不可撤销且持续有效，本承诺函有效期自签署之日</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>至下列日期中的较早日期终止：（1）本人不再直接或间接持有发行人 5%以上股份之日；或</p> <p>（2）发行人终止在深圳证券交易所上市之日。2、公司控股股东、实际控制人关于避免资金占用承诺。公司控股股东、实际控制人就避免资金占用事项，承诺如下：（1）本人及本人实际控制的企业（除发行人及其子公司外），今后不会以任何理由、任何形式占用发行人及其子公司资金。（2）本人严格遵守《中华人民共和国公司法》及中国证券监督管理委员会关于上市公司治理的有关规定，维护发行人的独立性，绝不损害发行人及其他中小股东利益。</p> <p>（3）本承诺具有法律效力，如有违反，本人除按照有关法律规定承担相应的法律责任外，还将向发行人承担民事赔偿责任。3、规范关联交易的承诺（1）公司控股股东、实际控制人承诺：1）本人严格按照证券</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>监督法律、法规及规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除本次发行及上市文件中披露的关联交易外（如有），本人及本人控制的企业与发行人之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披露的关联交易。2) 在发行人上市以后，本人严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规和规范性文件与证券交易所的相关规定，以及发行人的公司章程，行使股东和董事的权利，履行股东和董事的义务，在股东大会和董事会对本人以及本人控制的企业与发行人之间的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。3) 本人及本人控制的其他企业将尽量减少及避免与发行人的关联交易。如果届时发生确有必要且无法避免的关联交易，本人保证本人及本人控制的企业将遵循市场化原则和公允价格公平交易，严格</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>履行法律和发行人公司章程设定的关联交易的决策程序，并依法及时履行信息披露义务，绝不通过关联交易损害发行人及其非关联股东合法权益。</p> <p>4) 本人承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会通过发行人的经营决策权损害发行人及其他股东的合法权益。5) 如本人违背上述承诺，给发行人造成了经济损失、索赔责任及额外的费用，本人以当年度以及以后年度发行人利润分配方案中本人享有的利润分配作为履约担保，且若本人未履行上述收购或赔偿义务，则在履行承诺前，所持的发行人股份不得转让。</p> <p>6) 自本承诺函出具日起，本承诺函项下之承诺为不可撤销且持续有效，本承诺函有效期自签署之日起至下列日期中的较早日期终止：①本人不再直接或间接持有发行人 5%以上股份之日；②发行人终止在深圳证券交易所上市之日。</p>			
	陈敬;陈曦;何熙琼;何云;刘广志;刘柯;彭	同业竞争、关联交易、资金占用	1) 本人严格按照证券监督法律、法规及	2021 年 12 月 05 日	长期有效	正在履行

	<p>丽雅;谭胜;王礼节;魏强;易明权;周轶</p>		<p>规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除本次发行及上市文件中披露的关联交易外（如有），本人及本人控制的企业与发行人之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披露的关联交易。2) 在发行人上市以后，本人严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规和规范性文件与证券交易所的相关规定，以及发行人的公司章程，行使董事、监事或高级管理人员的权利，履行董事、监事或高级管理人员的义务，在股东大会和董事会对本人以及本人控制的企业与发行人之间的关联交易（如有）进行表决时，履行回避表决的义务。3) 本人及本人控制的其他企业将尽量减少及避免与发行人的关联交易。如果届时发生确有必要且无法避免的关联交易，本人保证本人及本人控制的企业将遵循市场化原则</p>			
--	----------------------------	--	---	--	--	--

			和公允价格公平交易，严格履行法律和发行人公司章程设定的关联交易的决策程序，并依法及时履行信息披露义务，绝不通过关联交易损害发行人及其非关联股东合法权益。 4) 本人承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会通过发行人的经营决策权损害发行人及其他股东的合法权益。5) 如本人违背上述承诺，给发行人造成了经济损失、索赔责任及额外的费用，本人将依法赔偿发行人损失。			
	四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）；魏强；重庆上创科微股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股份限售	自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业/本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。	2021年12月06日	2024年12月5日	正在履行
	四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）；魏强；重庆上创科微股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股份限售	在持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，在本人担任董事、监事或高级管理人员的期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份数的25%；在离职后半年内，不转让本人持有	2024年12月05日	长期有效	正在履行

			<p>的公司股份。 本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后半年内，仍应遵守前述限制性规定。本人/本企业所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，将通过法律法规允许的交易方式进行减持，并由公司在减持前 3 个交易日予以公告。其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。在锁定期届满后，本人/本企业拟减持股票的，将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020 年修订）》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如相关法律、行政法规、中国证监会和深圳证券交易所对本人/本企业所持发行人</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>股份的转让、减持另有要求的，则本人/本企业将按相关要求执行。如本人/本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本人/本企业承诺违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本人/本企业未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本人/本企业现金分红中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。</p>			
	<p>成都创新风险投资有限公司;韩恂;李飞;四川新同德大数据产业创业投资合伙企业(有限合伙);王礼节;叶茂辉;易明权;朱芸坪</p>	<p>股份限售</p>	<p>在上述持股锁定期(包括延长的锁定期,下同)届满后,在本人担任董事、监事或高级管理人员的期间,每年转让的股份不超过本人持有公司股份数的 25%;在离职后半年内,不转让本人持有的公司股份。本人在任期届满前离职的,在本人就任时确定的任期内和任期届满后半年内,仍应遵守前述限制性规定。本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的,将通过法律法规允许的交易方式进行减持,其减持价格(如果</p>	<p>2022 年 12 月 05 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正在履行</p>

			<p>因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。在锁定期届满后，本人拟减持股票的，将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年修订）》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如相关法律、行政法规、中国证监会和深圳证券交易所对本人所持发行人股份的转让、减持另有要求的，则本人将按相关要求执行。如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本人承诺违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本人现金分红中与违规减持所得相等</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			的金额收归发行人所有。本企业/本人在锁定期（包括延长的锁定期）届满后，本企业/本人拟减持股票的，将认真遵守《公司法》、《证券法》等法律法规以及中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定。			
	陈敬;陈曦;四川观想科技股份有限公司;谭胜;王礼节;魏强;易明权	IPO 稳定股价承诺	本人/本公司承诺，自本公司股票上市后三年内，将严格执行股价稳定预案中的具体措施，以稳定本公司股票合理价值区间。	2021 年 12 月 06 日	2024 年 12 月 5 日	正在履行
	四川观想科技股份有限公司	其他承诺	<p>(1) 巩固现有业务，积极拓展新业务，扩大经营规模；</p> <p>(2) 加强对募集资金监管，保证募集资金合理合法使用；</p> <p>(3) 积极推进募集资金投资项目建设，争取尽早实现项目预期收益；</p> <p>(4) 加强内部控制和经营管理，提高经营效率；</p> <p>(5) 坚持技术创新，加强研发投入；</p> <p>(6) 严格执行现金分红，保障投资者利益；</p> <p>(7) 完善公司治理和加大人才引进，为企业发展提供制度保障和人才保障。上述填补</p>	2021 年 12 月 06 日	长期有效	正在履行

			<p>回报措施的实施，有利于增强公司持续盈利能力，填补被摊薄的即期回报。由于公司经营面临的风险因素客观存在，上述措施的实施不等于对公司未来利润做出保证。公司承诺：将最大程度促使上述填补被摊薄即期回报措施的实施，公司未履行填补被摊薄即期回报措施的，将及时公告未履行的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。</p>			
	魏强	其他承诺	<p>(1) 承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>(2) 承诺自本承诺出具日至公司首次公开发行并上市实施完毕前，若中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其他承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足</p>	2021 年 12 月 06 日	长期有效	正在履行

			该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。			
	陈敬;陈曦;何熙琼;何云;彭丽雅;漆光聪;谭胜;王礼节;魏强;易明权	其他承诺	<p>(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；(2) 承诺将严格自律并积极促使公司采取实际行动，对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；</p> <p>(3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；(4) 在自身职权范围内积极推动公司薪酬制度的完善使之符合摊薄即期填补回报措施的要求，承诺支持公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(5) 当参与公司制订及推出股权激励计划的相关决策时，在自身职权范围内应该使股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>	2021 年 12 月 06 日	长期有效	正在履行
	四川观想科技股份有限公司;魏强	其他承诺	<p>(1) 保证公司首次公开发行股票并在创业板上市，不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如公司</p>	2021 年 12 月 06 日	长期有效	正在履行

			不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。			
	四川观想科技股份有限公司	其他承诺	<p>(1) 公司的招股说明书不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。(2) 如因公司招股说明书被中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股（如公司上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。</p> <p>(3) 公司将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，根据相关法律法规及公司章程的规定及时召开董事会审议股份回购具体方案，并提交股东大会审议。公司将根据股东大会决议及有权部门的审批（如需）启动</p>	2021 年 12 月 06 日	长期有效	正在履行

			<p>股份回购措施。公司承诺：若届时公司首次公开发行的 A 股股票尚未上市，股份回购价格为发行价加算银行同期存款利息；若届时公司首次公开发行的 A 股股票已上市交易，股份回购价格将依据市场价格确定，如公司启动股份回购措施时公司股票已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格</p> <p>（平均交易价格=当日总成交额/当日成交总量）。</p> <p>（4）如因公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿因上述信息披露违法行为给投资者造成的直接经济损失。公司将在中国证监会作出上述认定之日起五个交易日内启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失依据中国证监会或有权司法机关认定的金额或者公司与投资者协商之金额确定。</p> <p>（5）上述承诺为公司真实意思表示，公</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺公司将依法承担相应责任。			
	魏强	其他承诺	<p>(1) 发行人的招股说明书不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>(2) 如因发行人招股说明书被中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将购回已转让的原限售股份（如有）。本人将根据股东大会决议及有权部门审批通过的方案启动股份购回程序，本人承诺按照市场价格购回，如启动股份购回程序时发行人股票已停牌，则购回价格不低于停牌前一交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日成交总量）；并且本人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。</p> <p>(3) 如因发行人招股说明书被相关监管机构认定</p>	2021年12月06日	长期有效	正在履行

			<p>存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿因发行人上述信息披露违法行为给投资者造成的直接经济损失。公司将在中国证监会作出上述认定之日起五个交易日内启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失依据中国证监会或有权司法机关认定的金额或者公司与投资者协商之金额确定。</p>			
	<p>陈敬;陈曦;何熙琼;何云;刘广志;刘柯;彭丽雅;谭胜;王礼节;魏强;易明权;周轶</p>	<p>其他承诺</p>	<p>(1) 本人确认为本次申请公开发行股票并在创业板上市所提供的全部文件和资料真实、准确、完整，发行人的招股说明书不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对此承担个别和连带的法律责任。(2) 如因发行人招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿因上述信息披露违法行为给投资者造成的直接经济损失。公司将在中国证券</p>	<p>2021 年 12 月 06 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正在履行</p>

			监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）作出上述认定之日起五个交易日内启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失依据中国证监会或有权司法机关认定的金额或者公司与投资者协商之金额确定。			
	陈敬;陈曦;何熙琼;何云;刘广志;刘柯;彭丽雅;谭胜;王礼节;魏强;易明权;周轶	其他承诺	发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书等上市申请文件中不存在泄露国家秘密事项，本人已按照《保守国家秘密法》等规定履行保密义务，本人承诺继续遵守《保守国家秘密法》等规定，持续履行保密义务。	2021年12月06日	长期有效	正在履行
	四川观想科技股份有限公司	其他承诺	如公司在首次公开发行股票并在创业板上市过程中所作出的全部公开承诺事项，非因不可抗力原因未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取如下约束措施：（1）如公司未履行相关承诺事项，公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。（2）因公司未履行	2021年12月06日	长期有效	正在履行

			<p>相关承诺事项，导致投资者遭受经济损失的，公司将依法向投资者赔偿损失。</p> <p>(3) 如因相关法律法规、政策变化及其他不可抗力等公司无法控制的客观因素导致公司已作出的承诺未能履行或未能按期履行，公司将采取如下措施：1) 及时、充分披露承诺未能履行或未能按期履行的具体原因及影响；2) 提出合法、合理、有效的补救措施或替代性承诺，以尽可能保护投资者权益。</p>			
	魏强	其他承诺	<p>如本人在发行人首次公开发行股票并在创业板上市过程中所作出的全部公开承诺事项，非因不可抗力原因未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，其将采取如下约束措施：</p> <p>(1) 如本人未履行相关承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。(2) 如因本人未履行相关承诺事</p>	2021年12月06日	长期有效	正在履行

			<p>项，致使公司或者投资者遭受损失的，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。（3）如本人未能履行相关承诺事项，公司有权在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止对本人进行现金分红</p> <p>（如有），停发本人应在公司领取的薪酬或津贴，直至本人履行完成相关承诺。同时，本人直接或间接持有的公司股份不得转让，直至本人履行完成相关承诺。</p> <p>（4）如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本人承诺违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本人现金分红中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。</p>			
	陈敬;陈曦;何熙琼;何云;刘广志;刘柯;彭丽雅;谭胜;王礼节;魏强;易明权;周轶	其他承诺	如本人在发行人首次公开发行股票并在创业板上市过程中所作出的全部公开承诺事项，非因不可抗力原因未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，	2021 年 12 月 06 日	长期有效	正在履行

			<p>其将采取如下约束措施：</p> <p>（1）如本人未履行相关承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。同时，本人将提出合法、合理、有效的补救措施或替代性承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益。（2）如因本人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。（3）如本人未能履行相关承诺事项，公司有权在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止对本人进行现金分红（如有），停发本人应在公司领取的薪酬或津贴，直至本人履行完成相关承诺。同时，本人直接或间接持有的公司股份不得转让，直至本人履行完成相关承诺。（4）如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			所有。本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起 5 个交易日内，应将所获收益支付给公司。上述约束措施不因本人职务变更或离职等原因而失去效力。			
	四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）；魏强	其他承诺	<p>如本企业在发行人首次公开发行股票并在创业板上市过程中所作出的全部公开承诺事项，非因不可抗力原因未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，其将采取如下约束措施：（1）如本企业未履行相关承诺事项，本企业将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。同时，本企业将提出合法、合理、有效的补救措施或替代性承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益。</p> <p>（2）如因本企业未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，本企业将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>（3）如本企</p>	2021 年 12 月 06 日	长期有效	正在履行

			业因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。本企业在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起 5 个交易日内，应将所获收益支付给公司。			
	四川观想科技股份有限公司	其他承诺	<p>发行人已根据《监管规则适用指引-关于申请首发上市企业股东信息披露》出具《关于股东信息披露专项承诺函》，承诺：“（一）公司现有股东共 11 名，分别为魏强、四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）、易明权、王礼节、韩恂、成都创新风险投资有限公司、重庆上创科微股权投资合伙企业（有限合伙）、四川新同德大数据产业创业投资合伙企业（有限合伙）、李飞、叶茂辉、朱芸坪。1、上述主体均具备持有公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情形。2、上述主体与本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人</p>	2021 年 12 月 06 日	长期有效	正在履行

			<p>员不存在任何关联关系，即本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份或其他权益的情形。3、上述主体不存在以公司股权进行不当利益输送的情形。</p> <p>（二）公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形，亦不存在股权争议或潜在纠纷等情形。（三）公司及公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。”</p>			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

### 1、会计政策变更

本集团 2023 年度会计政策变更的内容及对本集团财务报表的影响列示如下：

序号	会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称及影响金额
1	<p>2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），明确单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》规定的初始确认豁免的会计处理，规定该豁免不得适用于会产生金额相同且方向相反的暂时性差异的交易。因此，本集团需要为初始确认租赁和固定资产弃置义务产生的暂时性差异确认一项递延所得税资产和一项递延所得税负债。本集团自 2023 年 1 月 1 日起施行。</p> <p>对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，本集团按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本集团按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。</p>	详见下表

上述会计政策变更所影响的报表项目及其金额（增加“+”，减少“-”）：

①本集团

项目	2022 年 12 月 31 日及 2022 年度	2022 年 1 月 1 日
递延所得税资产	50,060.64	-56,354.80
未分配利润	50,060.64	-56,354.80
所得税费用	-106,415.44	56,354.80
净利润	106,415.44	-56,354.80

②本公司

项目	2022 年 12 月 31 日及 2022 年度	2022 年 1 月 1 日
递延所得税资产	2,145.26	5,191.27
未分配利润	2,145.26	5,191.27
所得税费用	3,046.01	-5,191.27
净利润	-3,046.01	5,191.27

## 2、会计估计变更

无。

## 3、差错更正

公司对公司及各子公司 2021-2023 年度所有业务收入进行了自查。为了更严谨地执行新收入准则，公司将前期部分业务的收入确认方法由“总额法”更正为“净额法”。

公司于 2024 年 4 月 23 日分别召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司前期会计差错更正及追溯调整的议案》。

### （一）更正事项对 2022 年度财务报表的影响

#### 1、对 2022 年度合并利润表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业收入	102,723,060.78	96,038,228.92	-6,684,831.86
营业成本	45,682,560.56	38,997,728.70	-6,684,831.86

#### 2、对 2022 年度母公司利润表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业收入	84,283,297.47	77,598,465.61	-6,684,831.86
营业成本	31,682,793.29	24,997,961.43	-6,684,831.86

## (二) 更正事项对 2021 年度财务报表的影响

### 1、对 2021 年度合并利润表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业收入	157,351,049.75	153,814,968.33	-3,536,081.42
营业成本	51,152,943.18	47,616,861.76	-3,536,081.42

### 2、对 2021 年度母公司利润表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业收入	157,351,049.90	153,814,968.48	-3,536,081.42
营业成本	51,972,378.24	48,436,296.82	-3,536,081.42

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

### 1. 其他原因的合并范围变动

被投资单位	投资金额	持股比例	取得方式
观想传感（四川）科技有限公司	2,000,000.00	66.67%	设立（注 1）
四川观想再生资源有限公司	-	100.00%	设立（注 2）
四川炎黄信创科技有限公司	2,000,000.00	40.00%	设立（注 3）
北京观想数智科技有限公司	-	70.00%	设立（注 4）

注 1：2023 年 1 月，公司与四川观创传感器技术中心(普通合伙)成立观想传感（四川）科技有限公司，公司注册资本 7,500.00 万元,其中本公司货币出资 5,000.00 万元,持股比例 66.67%。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 200.00 万元。

注 2：2023 年 2 月，公司成立全资子公司四川观想再生资源有限公司，公司注册资本 1,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未实际出资。

注 3：2023 年 5 月公司与成都交子现代都市工业发展有限公司、四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)共同成立四川炎黄信创科技有限公司，本公司货币出资 2,000.00 万元，

持股比例 40%，四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)货币出资 1,000.00 万元，持股比例 20%。四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)为本公司员工持股平台。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 200.00 万元。

注 4：2023 年 11 月，本公司全资子公司四川盛世融合科技有限公司与王思共同出资设立北京观想数智科技有限公司，本公司持股 70%，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未实际出资。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

### 现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	洪峰、毛明伟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

### 是否改聘会计师事务所

是 否

### 是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

### 更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

### 聘任、解聘会计师事务所情况说明

1、因原审计机构信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）原拟负责公司 2023 年度审计工作的签字注册会计师离职，为了保证公司后续相关审计工作的及时性，并根据公司业务发展需要和年度审计工作的安排，经综合评估及审慎研究，公司拟改聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务审计及内部控制审计机构，聘期一年。公司已就本次拟变更会计师事务所事项与前后任会计师事务所进行了友好沟通，前后任会计师事务所已明确知悉本次变更事项并确认无异议。

本次变更 2023 年度审计机构事项分别经公司董事会审计委员会、董事会、监事会、股东大会审议通过，独立董事发表了事前认可意见以及明确同意的独立意见。

具体详见公司于 2023 年 12 月 16 日刊载在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于拟变更会计师事务所的公告》（2023-049）。

2、因原审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）人力资源配置和工作安排情况，预计无法为公司提供 2023 年度财务报表的审计服务，向公司提出辞任。

公司经与前任会计师事务所反复协商沟通，综合评估及审慎研究，按照《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》财会〔2023〕4 号等有关规定，拟改聘亚太（集团）会计师事务所为公司 2023 年度审计机构，聘期一年。公司已就本次拟变更会计师事务所事项与前后任会计师事务所进行了友好沟通，前后任会计师事务所已明确知悉本次变更事项并确认无异议。

本次变更 2023 年度审计机构事项分别经公司董事会审计委员会、董事会、监事会、股东大会审议通过，独立董事发表了事前认可意见以及明确同意的独立意见。

具体详见公司于 2024 年 2 月 9 日刊载在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于拟变更会计师事务所的公告》（2024-008）。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产 (万元)	被投资企业的净资产 (万元)	被投资企业的净利润 (万元)
四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)	观想发展持有公司15.38%的股份,系观想科技的第二大股东	四川炎黄信创科技有限公司	建设装备信息化技术研究院、装备信息化产品检验检测、装备信息化产品设计试制中心、装备信息技术产业扩展孵化基地,旨在以国产化自主可控装备技打造以军品检验检测为核心的“产、学、研”一体的综合孵化平台,在国防科技领域内进行上下游资源整合,形成对研发、测试、生产、销售等整个产业链的孵化,构建“专业技术平台+生产基地+市场网络+企业服务平台”的“双	5000 万元	483.9	472.87	-27.13

			引擎”产业园区				
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		无					

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

### 十五、重大合同及其履行情况

#### 1、托管、承包、租赁事项情况

##### （1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

##### （2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

##### （3）租赁情况

适用 不适用

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。  
无。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公告内容	披露日期	披露索引
关于对外投资设立控股子公司的进展的事项	2023.01.31	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
关于变更公司注册地址并修订《公司章程》的事项	2023.03.24	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
2022 年度业绩预告	2023.04.22	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
2022 年年度财务报告	2023.04.25	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
2022 年年度审计报告	2023.04.25	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
2022 年度权益分派事项	2023.04.25	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
关于使用部分超募资金永久补充流动资金和偿还银行贷款的事项	2023.04.25	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
2022 年度财务预算方案	2023.04.25	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>

关于公司 2023 年度为子公司向金融机构申请综合授信额度提供担保的事项	2023.04.25	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
关于与对外投资暨关联交易的事项	2023.04.25	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
关于续聘 2023 年度审计机构的事项	2023.04.25	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
2023 年第一季度报告	2023.04.28	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
2022 年度权益分派实施	2023.06.06	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
2022 年度业绩说明会	2023.06.21	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
关于董事、监事、高管换届选举事项	2023.08.30	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
2023 年半年度报告	2023.08.30	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的事项	2023.08.30	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
2023 年三季度报告	2023.10.28	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
关于以自有专利权进行质押贷款的事项	2023.10.28	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
公司《信息披露管理制度》、《募集资金使用管理制度》、《内部审计制度》、《独立董事工作管理制度》	2023.10.28	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
关于变更会计师事务所的事项	2023.12.16	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>

## 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	51,243,600	64.05%						51,243,600	64.05%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	51,243,600	64.05%						51,243,600	64.05%
其中：境内法人持股	14,100,000	17.63%						14,100,000	17.63%
境内自然人持股	37,143,600	46.43%						37,143,600	46.43%
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	28,756,399	35.95%						28,756,399	35.95%
1、人民币普通股	28,756,399	35.95%						28,756,399	35.95%
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%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股	12,403	年度报告披露	12,952	报告期末表决权	0	年度报告披露	0	持有特别表决	0
---------	--------	--------	--------	---------	---	--------	---	--------	---

股股东总数		日前上一月末普通股股东总数		权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）		日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）		权股份的股东总数（如有）	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
魏强	境内自然人	42.43%	33,945,600.00	0	33,945,600.00	0.00	不适用	0	
四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	15.38%	12,300,000.00	0	12,300,000.00	0.00	不适用	0	
王礼节	境内自然人	2.43%	1,941,000.00	-191,000.00	1,599,000.00	342,000.00	不适用	0	
韩恂	境内自然人	2.31%	1,850,000.00	-150,000.00	0.00	1,850,000.00	不适用	0	
易明权	境内自然人	2.29%	1,832,000.00	-300,000.00	1,599,000.00	233,000.00	不适用	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）	境内非国有法人	2.25%	1,800,000.00	0.00	1,800,000.00	0.00	不适用	0	
李飞	境内自然人	1.69%	1,348,800.00	0.00	0.00	1,348,800.00	不适用	0	
成都同德创客投资管理合伙企业（有限合伙）—四川新同德	境内非国有法人	1.54%	1,229,900.00	-248,500.00	0.00	1,229,900.00	不适用	0	

大数据产业创业投资企业（有限合伙）								
中信证券股份有限公司	国有法人	0.60%	483,717.00	483,717.00	0.00	483,717.00	不适用	0
朱芸坪	境内自然人	0.35%	283,200.00	0.00	0.00	283,200.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	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（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
韩恂	1,850,000.00	人民币普通股	1,850,000.00					
李飞	1,348,800.00	人民币普通股	1,348,800.00					
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企业（有限合伙）	1,229,900.00	人民币普通股	1,229,900.00					
中信证券股份有限公司	483,717.00	人民币普通股	483,717.00					
王礼节	342,000.00	人民币普通股	342,000.00					
朱芸坪	283,200.00	人民币普通股	283,200.00					
申万宏源证券有限公司	266,908.00	人民币普通股	266,908.00					
BARCLAYS BANK PLC	238,350.00	人民币普通股	238,350.00					
易明权	233,000.00	人民币普通股	233,000.00					
成都创新风险投资有限公司	217,599.00	人民币普通股	217,599.00					
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							

参与融资融券业务 股东情况说明（如 有）（参见注 5）	无
-----------------------------------	---

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全 称）	本报告期新增/退 出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及 转融通出借股份且尚未归还的股份数 量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中信证券股份 有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
成都创新风险投 资有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
魏强	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市 公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

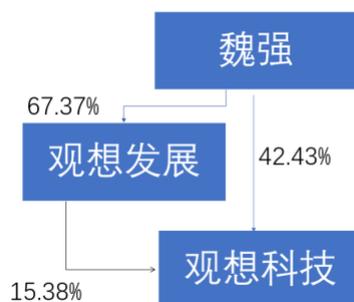
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
魏强	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

### 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

## 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 23 日
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	亚会审字（2024）第 01680001 号
注册会计师姓名	洪峰、毛明伟

### 审计报告正文

四川观想科技股份有限公司全体股东：

#### • 审计意见

我们审计了四川观想科技股份有限公司（以下简称“观想科技公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

#### • 形成审计意见的基础

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

#### • 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

### （一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如附注六、31 所述，2023 年度观想科技公司营业收入 102,419,600.95 元，较 2022 年度增加 6,381,372.03 元，增幅 6.64 %。</p> <p>由于销售收入属于观想科技公司合并财务报表的重要项目，收入确认是否真实、完整，是否计入恰当的会计期间对财务报表影响重大，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对关键控制点执行了控制测试；</p> <p>(2) 执行分析性程序，对报告期内收入合理性及毛利波动进行分析，包括各年度主要产品收入的合理性、毛利率变动的的原因；</p> <p>(3) 抽查与销售相关的重要合同、销售发票、验收单、销售回款等资料执行细节测试，评价收入确认的真实性和准确性；</p> <p>(4) 执行函证程序，与主要客户确认交易事项及收入金额；</p> <p>(5) 对收入执行截止测试，关注是否存在跨期；</p> <p>(6) 选取重要客户实施走访程序。</p>

### （二）应收账款减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如观想科技公司 2023 年财务报表附注“六、3. 应收账款”披露，公司 2023 年 12 月 31 日应收账款账面余额 317,828,926.39 元、计提坏账准备 61,771,595.83 元、账面价值 256,057,330.56 元，账面价值较高，占资产总额 28.96 %。</p> <p>由于应收账款坏账准备的评估存在固有不确定性以及涉及重大的管理层判断，应收账款减值对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款减值认定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解与应收账款减值相关的内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制测试的运行有效性；</p> <p>(2) 审阅应收款项坏账准备计提的审批流程，检查所采用的坏账准备计提会计政策的合理性；分析比较报告期内应收款项坏账准备的合理性及一致性；</p> <p>(3) 获取坏账准备计提表，分析检查关键假设及数据的合理性，及管理层坏账计提金额的准确性；</p> <p>(4) 对预期信用损失计提金额进行了重新计算；</p> <p>(5) 选取样本检查了应收账款期后回款情况；</p> <p>(6) 选取客户执行背景调查、走访程序，分析客户的偿债能力。</p>

### 其他信息

观想科技公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2023 年报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### • 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督观想科技公司的财务报告过程。

#### • 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

[本页无正文，为四川观想科技股份有限公司审计报告签字盖章页]

亚太（集团）会计师事务所 （特殊普通合伙）	中国注册会计师： （项目合伙人）  中国注册会计师：	
中国·北京	二〇二四年四月二十三日	

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：四川观想科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	383,782,755.15	475,826,368.83
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	131,100.00	7,152,550.00
应收账款	256,057,330.56	241,597,542.26
应收款项融资		
预付款项	43,665,115.33	20,336,577.85
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,118,391.10	2,703,968.20
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	110,736,158.75	69,414,623.40
合同资产	2,323,788.95	2,872,132.70
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,301,297.50	543,198.63
流动资产合计	802,115,937.34	820,446,961.87
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	14,833,681.64	17,299,572.97
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	17,870,616.03	14,057,955.50
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,025,699.26	1,101,954.52
无形资产	4,612,424.32	1,771,392.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	87,232.42	888,055.21
递延所得税资产	12,430,218.28	6,915,970.12
其他非流动资产	29,288,314.52	28,159,953.95
非流动资产合计	83,148,186.47	70,194,854.92
资产总计	885,264,123.81	890,641,816.79
流动负债：		
短期借款	10,024,180.55	22,024,180.55
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	44,893,939.48	44,260,366.58
预收款项		
合同负债	872,486.31	700,966.98
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	8,729,616.66	7,557,556.31
应交税费	82,265.84	2,959,452.04
其他应付款	2,726,407.25	1,552,972.24
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	2,697,548.37	1,360,097.33
其他流动负债	1,859.13	42,058.02
流动负债合计	70,028,303.59	80,457,650.05
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	9,500,000.00	0.00

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,332,707.02	75,594.79
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		257,610.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,832,707.02	333,205.27
负债合计	81,861,010.61	80,790,855.32
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	23,607,319.62	23,396,073.48
一般风险准备		
未分配利润	132,690,210.08	142,186,525.75
归属于母公司所有者权益合计	800,565,891.94	809,850,961.47
少数股东权益	2,837,221.26	0.00
所有者权益合计	803,403,113.20	809,850,961.47
负债和所有者权益总计	885,264,123.81	890,641,816.79

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	378,471,903.74	475,806,251.95
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	131,100.00	7,152,550.00
应收账款	253,920,111.00	241,423,373.06
应收款项融资		
预付款项	74,501,922.54	33,464,612.48
其他应收款	3,732,276.96	2,656,180.83
其中：应收利息		
应收股利		
存货	109,101,915.40	68,658,233.58
合同资产	2,323,788.95	2,872,132.70

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	507,340.91	534,905.85
流动资产合计	822,690,359.50	832,568,240.45
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	16,363,246.36	12,342,932.05
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	8,130,895.99	3,588,301.59
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,948,214.75	308,557.04
无形资产	4,612,424.32	1,771,392.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	87,232.42	263,233.38
递延所得税资产	11,030,426.15	6,541,688.16
其他非流动资产	14,415,538.36	13,288,500.08
非流动资产合计	58,587,978.35	38,104,604.95
资产总计	881,278,337.85	870,672,845.40
流动负债：		
短期借款	10,024,180.55	22,024,180.55
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	41,078,659.77	36,008,652.99
预收款项		
合同负债		700,966.98
应付职工薪酬	8,038,373.85	6,815,137.47
应交税费	-164.07	2,526,567.31
其他应付款	12,202,981.08	929,808.50
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,167,210.33	322,858.78
其他流动负债		42,058.02
流动负债合计	73,511,241.51	69,370,230.60

非流动负债：		
长期借款	9,500,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,309,630.51	
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		257,610.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,809,630.51	257,610.48
负债合计	85,320,872.02	69,627,841.08
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	23,607,319.62	23,396,073.48
未分配利润	128,081,783.97	133,380,568.60
所有者权益合计	795,957,465.83	801,045,004.32
负债和所有者权益总计	881,278,337.85	870,672,845.40

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	102,419,600.95	96,038,228.92
其中：营业收入	102,419,600.95	96,038,228.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	89,869,568.55	78,017,514.56
其中：营业成本	38,260,592.08	38,997,728.70
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		

分保费用		
税金及附加	472,532.75	590,679.38
销售费用	6,053,727.36	4,292,515.45
管理费用	23,903,765.71	18,884,696.28
研发费用	33,057,428.63	30,600,353.44
财务费用	-11,878,477.98	-15,348,458.69
其中：利息费用	321,710.01	385,802.31
利息收入	12,206,714.53	15,741,229.83
加：其他收益	5,146,359.95	11,796,661.65
投资收益（损失以“-”号填列）		1,802.51
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）	-25,860,258.22	-13,973,240.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-89,875.90	-537,711.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	78,682.80	71,435.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-8,175,058.97	15,379,662.54
加：营业外收入	397.64	313,818.38
减：营业外支出	309,849.27	82.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-8,484,510.60	15,693,398.57
减：所得税费用	-6,236,662.24	-1,922,871.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,247,848.36	17,616,270.37
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,247,848.36	17,616,270.37
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-2,085,069.62	17,616,270.37
2. 少数股东损益	-162,778.74	
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	-2,247,848.36	17,616,270.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	-2,085,069.62	17,616,270.37
归属于少数股东的综合收益总额	-162,778.74	0.00
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.0261	0.2202
(二) 稀释每股收益	-0.0261	0.2202

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	99,578,975.81	77,598,465.61
减：营业成本	35,604,101.84	24,997,961.43
税金及附加	424,845.04	544,773.50
销售费用	5,894,519.44	4,007,605.45
管理费用	19,598,479.07	14,445,011.97
研发费用	31,288,116.97	38,246,673.17
财务费用	-11,199,141.10	-15,180,232.37
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	5,140,631.76	11,789,620.10
投资收益（损失以“-”号填列）		-1,875.02

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-25,886,723.53	-13,053,569.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-89,875.90	-537,711.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	78,682.80	2,281.85
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-2,789,230.32	8,735,418.45
加：营业外收入	340.62	251,976.50
减：营业外支出	309,800.95	78.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-3,098,690.65	8,987,316.92
减：所得税费用	-5,211,152.07	-1,505,713.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,112,461.42	10,493,030.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,112,461.42	10,493,030.23
（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	2,112,461.42	10,493,030.23
七、每股收益：		

(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	89,797,766.26	70,882,740.90
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		8,497,713.77
收到其他与经营活动有关的现金	17,325,247.62	19,575,343.08
经营活动现金流入小计	107,123,013.88	98,955,797.75
购买商品、接受劳务支付的现金	88,244,085.40	65,464,487.22
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	62,663,251.28	49,516,980.51
支付的各项税费	3,648,842.54	13,571,126.39
支付其他与经营活动有关的现金	26,052,538.60	29,116,611.45
经营活动现金流出小计	180,608,717.82	157,669,205.57
经营活动产生的现金流量净额	-73,485,703.94	-58,713,407.82
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	1,592.92	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,592.92	1.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,745,413.87	16,684,785.88
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	9,745,413.87	16,684,785.88
投资活动产生的现金流量净额	-9,743,820.95	-16,684,784.88

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,000,000.00	
取得借款收到的现金	20,000,000.00	22,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	23,000,000.00	22,000,000.00
偿还债务支付的现金	22,000,000.00	56,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,946,499.95	24,890,375.54
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	1,867,588.84	12,092,365.37
筹资活动现金流出小计	31,814,088.79	93,682,740.91
筹资活动产生的现金流量净额	-8,814,088.79	-71,682,740.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-92,043,613.68	-147,080,933.61
加：期初现金及现金等价物余额	475,826,368.83	622,907,302.44
六、期末现金及现金等价物余额	383,782,755.15	475,826,368.83

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	84,438,722.67	68,263,740.90
收到的税费返还		8,497,713.77
收到其他与经营活动有关的现金	28,471,156.15	19,508,800.71
经营活动现金流入小计	112,909,878.82	96,270,255.38
购买商品、接受劳务支付的现金	99,251,676.31	83,204,833.68
支付给职工以及为职工支付的现金	57,739,156.54	45,625,252.26
支付的各项税费	3,218,806.69	13,428,361.95
支付其他与经营活动有关的现金	25,416,599.07	27,630,719.53
经营活动现金流出小计	185,626,238.61	169,889,167.42
经营活动产生的现金流量净额	-72,716,359.79	-73,618,912.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,592.92	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,592.92	1.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,616,733.62	1,918,321.24
投资支付的现金	4,020,314.31	69,437.97
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	13,637,047.93	1,987,759.21
投资活动产生的现金流量净额	-13,635,455.01	-1,987,758.21
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	20,000,000.00	22,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	20,000,000.00	22,000,000.00
偿还债务支付的现金	22,000,000.00	56,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,946,499.95	24,890,375.54
支付其他与筹资活动有关的现金	1,036,033.46	11,832,649.41
筹资活动现金流出小计	30,982,533.41	93,423,024.95
筹资活动产生的现金流量净额	-10,982,533.41	-71,423,024.95
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	-97,334,348.21	-147,029,695.20
加：期初现金及现金等价物余额	475,806,251.95	622,835,947.15
六、期末现金及现金等价物余额	378,471,903.74	475,806,251.95

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	79,999,990.00				564,268,363.24			23,396,073.48		142,136,465.11		809,800,900.83		809,800,900.83	
加： ：会 计政 策变 更										50,060.64		50,060.64		50,060.64	
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	79,999,990.00				564,268,363.24			23,396,073.48		142,186,525.75		809,850,961.47		809,850,961.47	
三、本 期增 减变 动金 额（ 减 少以 “— ”号								211,246.14		-9,496,315.67		-9,285,069.53	2,837,221.26	-6,447,848.27	



(或 股 东) 的 分 配											9.91		9.91		9.91
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	79,999.00				564,268.36				23,607.31		132,690.21		800,565.89	2,837.22	803,403.11

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	79,999.00				564,268.36				22,346.46		149,676.21		816,291.04		816,291.04
加：会计政策变更											-56,354.80		-56,354.80		-56,354.80
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	79,999.00				564,268.36				22,346.46		149,619.86		816,234.69		816,234.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填									1,049.60		-7,433.33		-6,383.72		-6,383.72
									7.62		6.95		9.33		9.33



(或 股 东) 的 分 配											0		0		0
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	79,999.00				564,268.36			23,396.07		142,186.52		809,850.96		809,850.96
					24			8		75		47		47

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	79,999.00				564,268.36			23,396.07		133,378.42		801,042.85
加：会计政策变更										2,145.26		2,145.26
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	79,999.00				564,268.36			23,396.07		133,380.68		801,045.00
三、本期增减变动金额（减少以“—”								211,246.14		5,298,784.63		5,087,538.49

”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额										2,112 ,461. 42		2,112 ,461. 42
(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									211,2 46.14	- 7,411 ,246. 05		- 7,199 ,999. 91
1. 提 取盈 余公 积									211,2 46.14	- 211,2 46.14		
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配										- 7,199 ,999. 91		- 7,199 ,999. 91
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				23,607,319.62	128,081,783.97		795,957,465.83

## 上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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										5,191.27		5,191.27
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	147,937,145.69		814,551,973.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,049,607.62	-14,556,577.09		-13,506,969.47
(一) 综合收益总额										10,493,030.23		10,493,030.23
(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								1,049,607.62	-25,049,607.32			-23,999,999.70
1. 提取盈余公积								1,049,607.62	-1,049,607.62			
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、本期末余额	79,999,999.00				564,268,363.24				23,396,073.48	133,380,568.60		801,045,004.32

### 三、公司基本情况

四川观想科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 2009 年 2 月 11 日在成都注册成立。公司统一社会信用代码：91510100684569782E，法定代表人：魏强，现公司注册地址和总部地址均位于四川省成都市天府新区兴隆街道湖畔路西段 99 号 5 栋 1 单元 14 楼。

本公司及各子公司（统称“本集团”）实际从事的主要经营活动为软件开发；软件销售；软件外包服务，主要的产品及服务有装备全寿命周期管理系统、智能武器装备管控模块、人工智能等。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 23 日决议批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制。

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

#### 2、持续经营

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无。

## 1、遵循企业会计准则的声明

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

## 2、会计期间

本集团的会计期间为公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

本集团从事软件和信息技术服务行业，正常营业周期短于一年。

## 4、记账本位币

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

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	金额大于≥100 万
重要的应收账款坏账准备收回或转回及核销	金额大于≥100 万
账龄超过 1 年的重要应付账款或逾期的重要应付账款	金额大于≥250 万
账龄超过 1 年的重要合同负债	金额大于≥100 万
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占集团总收入≥10%

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### • 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

- 非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽

子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22 长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

- 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断，一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

- 合并财务报表编制的方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22 长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价

款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22 长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

## 9、现金及现金等价物的确定标准

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

## 10、外币业务和外币报表折算

### • 外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

### • 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按

照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

- 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

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

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

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

## 11、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### • 金融资产的分类、确认和计量

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

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

#### ①以摊余成本计量的金融资产

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

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

- 金融负债的分类、确认和计量

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

- ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

- ②其他金融负债

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

- 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应

确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

- 金融负债的终止确认

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

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

- 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公

允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

- 衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

## 12、应收票据

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	按照预期信用损失计提坏账准备，参照应收账款同账龄的预期信用损失率计提预期信用损失。

## 13、应收账款

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

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

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
<b>应收账款：</b>	
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合
账龄组合	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征。应收账款按初始入账时间作为计算账龄的初始起点。
<b>合同资产：</b>	

项 目	确定组合的依据
合同质保金组合	本组合为质保金，参照应收账款同账龄的预期信用损失率计提预期信用损失。合同资产按初始入账时间作为计算账龄的初始起点

#### 14、应收款项融资

无。

#### 15、其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
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
其他应收款-合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合
其他应收款-其他	保证金、代垫款及员工备用金具有类似信用风险特征

#### 16、合同资产

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

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

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
<b>应收账款：</b>	
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合
账龄组合	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征。应收账款按初始入账时间作为计算账龄的初始起点。
<b>合同资产：</b>	
合同质保金组合	本组合为质保金，参照应收账款同账龄的预期信用损失率计提预期信用损失。合同资产按初始入账时间作为计算账龄的初始起点

#### 17、存货

- 存货的分类

存货主要包括原材料、在途物资、项目成本等。

- 存货取得和发出的计价方法

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

- 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

本公司基于存货分类，将其划分为不同组合计提存货跌价准备：

组合类别	确定组合的依据及存货可变现净值的方法
原材料	按库龄，确定计提比例
项目成本	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

- 存货的盘存制度为永续盘存制。

## 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

本集团以预期信用损失为基础，对长期应收款按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

## 22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

- 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下

企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

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

- 后续计量及损益确认方法

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

- ①成本法核算的长期股权投资

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

## ②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位

以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### ③收购少数股权

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

### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、“同一控制下和非统一控制下企业合并的会计处理方式”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债

相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

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

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
办公设备	年限平均法	5	5%	19%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%

### (3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、“30、长期资产减值”。

- (4) 其他说明

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

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

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

## 25、在建工程

无。

## 26、借款费用

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

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

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

## 27、生物资产

无。

## 28、油气资产

无。

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

本集团无形资产包括软件使用权等，按取得时的实际成本计量，无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

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

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

本集团研发支出归集范围包括：研发用材料、研发人员工资、差旅费用、委外研发支出等。

### 30、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31、长期待摊费用

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

## 32、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 33、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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

### (3) 辞退福利的会计处理方法

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

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

### 34、预计负债

无。

### 35、股份支付

无。

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

无。

### 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团收入确认的总体原则和计量方法如下：

#### （1）识别履约义务

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团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。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团将向客户转让商品（包括劳务，下同）的承诺作为单项履约义务，分两种情况识别单项履约义务：一是本集团向客户转让可明确区分商品（或者商品的组合）的承诺。二是本集团向客户转让一系列实质相同且转让模式相同的、可明确区分商品的承诺。

#### （2）确定交易价格

本集团按向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确定交易价格。在合同开始日，本集团将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。对于合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团未考虑合同中存在的重大融资成分。

#### （3）收入确认时点及判断依据

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同

时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### （4）主要责任人/代理人

对于本集团自第三方取得商品或其他资产控制权后，自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将商品与其他商品或服务整合成某组合产出转让给客户，本集团有权自主决定所交易商品或服务的价格，即本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务，因此本集团是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

本集团各类型收入确认的具体会计政策如下：

##### （1）销售商品合同

本集团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。

公司在提供商品后，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。

##### （2）提供劳务合同

本集团对按一定时限提供的服务收入在每期末根据受益期确认当期的服务收入，并在服务终止期确认未确认的余额；单项验收的服务收入以客户验收作为收入确认时点。

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

### 38、合同成本

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

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；（3）该成本预期能够收回。

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

### 39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的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，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。与收益相关的政府补助，用

于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- ①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- ②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- ③属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 40、递延所得税资产/递延所得税负债

##### • （1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

##### • （2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

- （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

- （4）所得税的抵销

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

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

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

- (1) 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋租赁。

- ①初始计量

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

- ②后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、24“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。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。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

无。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

无。

### 43、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
详见下文注释	递延所得税资产	50,060.64
详见下文注释	未分配利润	50,060.64
详见下文注释	所得税费用	-106,415.44
详见下文注释	净利润	106,415.44

注释：会计政策变更的内容：2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号），明确单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用《企业会计准则第18号——所得税》规定的初始确认豁免的会计处理，规定该豁免不得适用于会产生金额相同且方向相反的暂时性差异的交易。因此，本集团需要为初始确认租赁和固定资产弃置义务产生的暂时性差异确认一项递延所得税资产和一项递延所得税负债。本集团自2023年1月1日起施行。

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

调整情况说明

- 对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，本集团按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本集团按照本解释和《企业会计准则第18号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

#### • ①本集团

项目	2022年12月31日及2022年度	2022年1月1日
递延所得税资产	50,060.64	-56,354.80
未分配利润	50,060.64	-56,354.80
所得税费用	-106,415.44	56,354.80
净利润	106,415.44	-56,354.80

## ②本公司

项目	2022 年 12 月 31 日及 2022 年度	2022 年 1 月 1 日
递延所得税资产	2,145.26	5,191.27
未分配利润	2,145.26	5,191.27
所得税费用	3,046.01	-5,191.27
净利润	-3,046.01	5,191.27

## 44、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	按销项税扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	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
本公司	15%
盛世融合	15%
湖南观想	25%
南京海赫	25%
观想传感	25%
再生资源	25%
炎黄信创	25%
观想数智	25%

## 2、税收优惠

(1) 2023 年 10 月 16 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：GR202351000472，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 2023 年度减按 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》（财政[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适用于上述税率计缴企业所得税。

(3) 根据财政部、税务总局联合发布的《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 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，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

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

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

### 3、其他

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	383,782,755.15	475,826,368.83
合计	383,782,755.15	475,826,368.83

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	131,100.00	7,152,550.00
合计	131,100.00	7,152,550.00

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	138,000.00	100.00%	6,900.00	5.00%	131,100.00	7,529,000.00	100.00%	376,450.00	5.00%	7,152,550.00
其中：										
账龄组合	138,000.00	100.00%	6,900.00	5.00%	131,100.00	7,529,000.00	100.00%	376,450.00	5.00%	7,152,550.00
合计	138,000.00	100.00%	6,900.00	5.00%	131,100.00	7,529,000.00	100.00%	376,450.00	5.00%	7,152,550.00

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	131,100.00	6,900.00	5.00%
合计	131,100.00	6,900.00	

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：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	376,450.00	-369,550.00				6,900.00
合计	376,450.00	-369,550.00				6,900.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

### (5) 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

### (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) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	92,638,304.47	66,136,833.46
1至2年	53,835,417.10	146,362,366.12
2至3年	123,696,338.92	58,352,560.04
3年以上	47,658,865.90	6,157,786.50
3至4年	41,239,069.56	302,905.87

4至5年	296,799.99	1,039,600.00
5年以上	6,122,996.35	4,815,280.63
合计	317,828,926.39	277,009,546.12

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	73,800.00	0.02%	73,800.00	100.00%						
其中：										
信用风险组合	73,800.00	0.02%	73,800.00	100.00%						
按组合计提坏账准备的应收账款	317,755,126.39	99.98%	61,697,795.83	19.42%	256,057,330.56	277,009,546.12	100.00%	35,412,003.86	12.78%	241,597,542.26
其中：										
账龄组合	317,755,126.39	99.98%	61,697,795.83	19.42%	256,057,330.56	277,009,546.12	100.00%	35,412,003.86	12.78%	241,597,542.26
合计	317,828,926.39		61,771,595.83		256,057,330.56	277,009,546.12		35,412,003.86		241,597,542.26

## 按单项计提坏账准备：信用风险组合

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京搜鸟软件技术有限公司	73,800.00	14,760.00	73,800.00	73,800.00	100.00%	公司注销
合计	73,800.00	14,760.00	73,800.00	73,800.00		

## 按组合计提坏账准备：账龄组合

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	92,638,304.47	4,631,915.22	5.00%
1-2年	53,835,417.10	5,383,541.71	10.00%
2-3年	123,696,338.92	24,739,267.78	20.00%
3-4年	41,165,269.56	20,582,634.78	50.00%
4-5年	296,799.99	237,439.99	80.00%
5年以上	6,122,996.35	6,122,996.35	100.00%
合计	317,755,126.39	61,697,795.83	

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：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	35,412,003.86	26,359,591.97				61,771,595.83
合计	35,412,003.86	26,359,591.97				61,771,595.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无。

### (4) 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。

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	57,270,000.00		57,270,000.00	17.70%	11,454,000.00

第二名	41,798,964.18	35,931.25	41,834,895.43	12.93%	7,808,946.82
第三名	40,083,011.00		40,083,011.00	12.39%	9,929,063.50
第四名	29,266,175.00	1,460,325.35	30,726,500.35	9.49%	2,088,175.02
第五名	21,097,300.00		21,097,300.00	6.52%	10,548,650.00
合计	189,515,450.18	1,496,256.60	191,011,706.78	59.03%	41,828,835.34

## 6、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	2,463,551.86	139,762.91	2,323,788.95	3,401,172.29	529,039.59	2,872,132.70
合计	2,463,551.86	139,762.91	2,323,788.95	3,401,172.29	529,039.59	2,872,132.70

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,463,551.86	100.00%	139,762.91	5.67%	2,323,788.95	3,401,172.29	100.00%	529,039.59	15.55%	2,872,132.70
其中：										
账龄组合	2,463,551.86	100.00%	139,762.91	5.67%	2,323,788.95	3,401,172.29	100.00%	529,039.59	15.55%	2,872,132.70
合计	2,463,551.86		139,762.91		2,323,788.95	3,401,172.29		529,039.59		2,872,132.70

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	2,131,845.76	106,592.30	5.00%
1-2年	331,706.10	33,170.61	10.00%
合计	2,463,551.86	139,762.91	

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
坏账准备	-389,276.68			
合计	-389,276.68			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无。

#### (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

合同资产核销说明：

无。

其他说明：

### 7、应收款项融资

#### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无。

### （3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无。

### （4）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

### （5）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

### （6）本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

无。

## (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无。

## (8) 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	4,118,391.10	2,703,968.20
合计	4,118,391.10	2,703,968.20

## (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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无。

其他说明：

无。

## (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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无。

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
押金、保证金	3,500,586.00	2,363,370.00
代垫费用	496,196.99	180,822.22
备用金	51,705.20	99,647.57
往来款	69,902.91	60,128.41
合计	4,118,391.10	2,703,968.20

**2) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,751,337.19	2,496,779.20
1 至 2 年	1,167,001.91	202,663.00
2 至 3 年	195,526.00	
3 年以上	4,526.00	4,526.00
3 至 4 年		4,526.00
4 至 5 年	4,526.00	
合计	4,118,391.10	2,703,968.20

**3) 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

无。

#### 5) 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。

#### 6) 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	押金、保证金	1,051,099.00	1-2年	25.52%	
第二名	押金、保证金	570,000.00	1年以内	13.84%	
第三名	押金、保证金	305,000.00	1年以内	7.41%	
第四名	代垫费用	338,940.00	1年以内	8.23%	
第五名	押金、保证金	195,526.00	2-3年	4.75%	
合计		2,460,565.00		59.75%	

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无。

### 9、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	30,569,302.51	70.00%	18,924,255.44	93.06%
1至2年	12,041,425.22	27.58%	1,371,081.51	6.74%
2至3年	964,467.18	2.21%	41,240.90	0.20%
3年以上	89,920.42	0.21%		
合计	43,665,115.33		20,336,577.85	

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

本年按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 15,000,671.21 元，占预付款项年末余额合计数的比例 34.36%。

其他说明：

无。

## 10、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	1,910,083.66	185,606.86	1,724,476.80	386,292.28	130,093.52	256,198.76
项目成本	109,011,681.95		109,011,681.95	68,967,716.68		68,967,716.68
在途物资				190,707.96		190,707.96
合计	110,921,765.61	185,606.86	110,736,158.75	69,544,716.92	130,093.52	69,414,623.40

### (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	130,093.52	55,513.34				185,606.86
合计	130,093.52	55,513.34				185,606.86

无。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

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

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

## (1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 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	1,301,297.50	543,198.63
合计	1,301,297.50	543,198.63

其他说明：

无。

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

## (2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

		率	率		金		率	率		金
--	--	---	---	--	---	--	---	---	--	---

**(3) 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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

**(4) 本期实际核销的债权投资情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无。

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****(1) 其他债权投资的情况**

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	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减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

**(2) 期末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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

## (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

无。

## 17、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	15,614,401.73	780,720.09	14,833,681.64	18,210,076.81	910,503.84	17,299,572.97	4.3%
合计	15,614,401.73	780,720.09	14,833,681.64	18,210,076.81	910,503.84	17,299,572.97	

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	15,614,401.73	100.00%	780,720.09	5.00%	14,833,681.64	18,210,076.81	100.00%	910,503.84	5.00%	17,299,572.97
其中：										
账龄组合	15,614,401.73	100.00%	780,720.09	5.00%	14,833,681.64	18,210,076.81	100.00%	910,503.84	5.00%	17,299,572.97
合计	15,614,401.73		780,720.09		14,833,681.64	18,210,076.81		910,503.84		17,299,572.97

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	15,614,401.73	780,720.09	5.00%
合计	15,614,401.73	780,720.09	

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额		910,503.84		910,503.84

2023年1月1日余额 在本期				
本期计提		-129,783.75		-129,783.75
2023年12月31日余额		780,720.09		780,720.09

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
长期应收款	910,503.84	-129,783.75				780,720.09
合计	910,503.84	-129,783.75				780,720.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无。

### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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

长期应收款核销说明：

无。

## 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账）	减值准备期初	本期增减变动								期末余额（账）	减值准备期末	
			追加	减少	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他			

	面价 值)	余额	投资	投资	确认 的投资 损益	收益 调整	变动	现金 股利 或利 润	准备		面价 值)	余额
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

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。		

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) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科 目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收 益的影响
----	-------------	----	------	------	--------	----------------

## (4) 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	17,870,616.03	14,057,955.50
合计	17,870,616.03	14,057,955.50

## (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	8,971,723.55	5,532,498.57	5,075,469.29	19,579,691.41
2. 本期增加金额		583,048.53	5,137,611.38	5,720,659.91
(1) 购置		583,048.53	5,137,611.38	5,720,659.91
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额		47,268.00		47,268.00
(1) 处置或报废		47,268.00		47,268.00
4. 期末余额	8,971,723.55	6,068,279.10	10,213,080.67	25,253,083.32
二、累计折旧				
1. 期初余额	118,527.70	3,017,177.62	2,386,030.59	5,521,735.91
2. 本期增加金额	374,121.34	583,837.46	950,040.58	1,907,999.38
(1) 计提	374,121.34	583,837.46	950,040.58	1,907,999.38
3. 本期减少金额		47,268.00		47,268.00
(1) 处置或报废		47,268.00		47,268.00
4. 期末余额	492,649.04	3,553,747.08	3,336,071.17	7,382,467.29
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	8,479,074.51	2,514,532.02	6,877,009.50	17,870,616.03
2. 期初账面价值	8,853,195.85	2,515,320.95	2,689,438.70	14,057,955.50

## (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
房屋及建筑物	8,479,074.51	正在办理中

其他说明：

无。

## (5) 固定资产的减值测试情况

□适用 不适用

## (6) 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	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

无。

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	4,821,461.78	4,821,461.78
2. 本期增加金额	5,048,380.27	5,048,380.27
(1) 租入	5,048,380.27	5,048,380.27
3. 本期减少金额	2,730,598.15	2,730,598.15
(1) 租赁到期	1,246,962.15	1,246,962.15
(2) 其他减少	1,483,636.00	1,483,636.00
4. 期末余额	7,139,243.90	7,139,243.90
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,719,507.26	3,719,507.26
2. 本期增加金额	1,816,078.49	1,816,078.49
(1) 计提	1,816,078.49	1,816,078.49
3. 本期减少金额	2,422,041.11	2,422,041.11
(1) 处置		
(2) 租赁到期	1,246,962.15	1,246,962.15
(3) 其他	1,175,078.96	1,175,078.96
4. 期末余额	3,113,544.64	3,113,544.64
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	4,025,699.26	4,025,699.26
2. 期初账面价值	1,101,954.52	1,101,954.52

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

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				3,881,472.70	3,881,472.70
2. 本期增加金额				3,370,101.55	3,370,101.55
(1) 购置				3,370,101.55	3,370,101.55
(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				7,251,574.25	7,251,574.25
二、累计摊销					
1. 期初余额				2,110,080.05	2,110,080.05
2. 本期增加金额				529,069.88	529,069.88
(1) 计提				529,069.88	529,069.88
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				2,639,149.93	2,639,149.93
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值				4,612,424.32	4,612,424.32
2. 期初账面 价值				1,771,392.65	1,771,392.65

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。

## (3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、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		
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		
合计						

**(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

无。

**(4) 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

**(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

无。

**28、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	888,055.21	149,541.29	950,364.08		87,232.42
合计	888,055.21	149,541.29	950,364.08		87,232.42

其他说明：

无。

**29、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	63,563,466.49	9,534,519.97	37,613,332.37	5,641,999.86
内部交易未实现利润	3,906,414.72	585,962.21	166,215.33	24,932.30
可抵扣亏损	10,897,865.96	1,634,679.89		
未实现融资收益	468,904.93	70,335.74	1,089,891.19	163,483.68
尚未取得发票费用	4,812,929.57	721,939.44	6,903,290.94	1,035,493.64
租赁负债	4,530,255.39	679,538.32	1,435,692.12	215,353.82
合计	88,179,837.06	13,226,975.57	47,208,421.95	7,081,263.30

## (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
加速折旧	1,286,016.03	192,902.40	1,717,403.20	257,610.48
使用权资产	4,025,699.26	603,854.89	1,101,954.52	165,293.18
合计	5,311,715.29	796,757.29	2,819,357.72	422,903.66

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	796,757.29	12,430,218.28	165,293.18	6,915,970.12
递延所得税负债	796,757.29		165,293.18	257,610.48

## (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	2,108,575.60	1,790,226.74
合计	2,108,575.60	1,790,226.74

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年			
2025 年	1,038,725.70	1,038,725.70	
2026 年	619,195.18	619,195.18	
2027 年	132,305.86	132,305.86	
2028 年	318,348.86		
合计	2,108,575.60	1,790,226.74	

其他说明：

无。

### 30、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
合同履约成本	9,080,728.23		9,080,728.23	11,823,933.97		11,823,933.97
合同资产	3,329,872.70	678,880.80	2,650,991.90	1,688,916.80	255,241.56	1,433,675.24
预付长期资产款	17,556,594.39		17,556,594.39	14,902,344.74		14,902,344.74
合计	29,967,195.32	678,880.80	29,288,314.52	28,415,195.51	255,241.56	28,159,953.95

其他说明：

无。

### 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

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
质押借款		10,000,000.00
信用借款	10,000,000.00	12,000,000.00
借款利息	24,180.55	24,180.55
合计	10,024,180.55	22,024,180.55

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元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明：

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

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元，到期未付的原因为。

### 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）	12,453,928.05	22,175,070.62
1 年以上	32,440,011.43	22,085,295.96
合计	44,893,939.48	44,260,366.58

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	8,411,500.51	双方未结算
单位 2	4,520,654.92	双方未结算
单位 3	3,666,473.07	双方未结算
单位 4	3,253,079.59	双方未结算
单位 5	2,849,309.70	双方未结算
合计	22,701,017.79	

其他说明：

无。

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,726,407.25	1,552,972.24
合计	2,726,407.25	1,552,972.24

## (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	1,041,901.50	1,014,797.89
员工往来款	1,453,982.00	234,050.61
个人房租押金	868.00	868.00
其他	229,655.75	303,255.74
合计	2,726,407.25	1,552,972.24

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

## 3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

无。

### 38、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 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	872,486.31	700,966.98
合计	872,486.31	700,966.98

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 40、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	7,519,767.49	61,262,845.34	60,090,572.61	8,692,040.22
二、离职后福利-设定提存计划	37,788.82	2,505,252.92	2,505,465.30	37,576.44
三、辞退福利		102,000.00	102,000.00	
合计	7,557,556.31	63,870,098.26	62,698,037.91	8,729,616.66

#### (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	7,473,692.29	58,470,318.31	57,302,893.98	8,641,116.62

和补贴				
2、职工福利费		1,078,678.29	1,078,678.29	
3、社会保险费	22,902.20	1,268,306.74	1,268,435.34	22,773.60
其中：医疗保险费	18,321.76	1,014,765.19	1,014,868.07	18,218.88
工伤保险费	458.12	22,920.42	22,923.14	455.40
生育保险费	1,832.10	115,314.38	115,324.52	1,821.96
大病医疗保险	2,290.22	115,306.75	115,319.61	2,277.36
4、住房公积金	23,173.00	427,202.00	422,225.00	28,150.00
5、工会经费和职工教育经费		18,340.00	18,340.00	
合计	7,519,767.49	61,262,845.34	60,090,572.61	8,692,040.22

### (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	36,643.52	2,417,910.40	2,418,116.16	36,437.76
2、失业保险费	1,145.30	87,342.52	87,349.14	1,138.68
合计	37,788.82	2,505,252.92	2,505,465.30	37,576.44

其他说明：

无。

### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		1,205,765.62
企业所得税	-603,199.56	1,204,220.41
个人所得税	310,256.44	223,825.16
城市维护建设税	151,516.46	180,904.00
教育费附加	64,950.05	77,564.16
地方教育附加	43,300.03	51,709.48
房产税	52,734.98	15,053.74
土地使用税	1,752.03	409.47
印花税	60,955.41	
合计	82,265.84	2,959,452.04

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
一年内到期的长期借款	500,000.00	
一年内到期的租赁负债	2,197,548.37	1,360,097.33
合计	2,697,548.37	1,360,097.33

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	1,859.13	42,058.02
合计	1,859.13	42,058.02

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
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
质押借款	10,000,000.00	
减：一年内到期的长期借款	-500,000.00	
合计	9,500,000.00	0.00

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	票面利率	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	是否违约
合计													

##### (3) 可转换公司债券的说明

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	4,828,377.75	1,449,296.99
减：未确认融资费用	-298,122.36	-13,604.87
减：一年内到期的租赁负债	-2,197,548.37	-1,360,097.33
合计	2,332,707.02	75,594.79

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

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

项目	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	23,396,073.48	211,246.14		23,607,319.62
合计	23,396,073.48	211,246.14		23,607,319.62

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	142,136,465.11	149,676,217.50
调整期初未分配利润合计数（调增+， 调减-）	50,060.64	-56,354.80
调整后期初未分配利润	142,186,525.75	149,619,862.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,085,069.62	17,616,270.37
减：提取法定盈余公积	211,246.14	1,049,607.62
应付普通股股利	7,199,999.91	23,999,999.70
期末未分配利润	132,690,210.08	142,186,525.75

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

50,060.64 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	102,419,600.95	38,260,592.08	96,038,228.92	38,997,728.70
合计	102,419,600.95	38,260,592.08	96,038,228.92	38,997,728.70

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位:元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	102,419,600.95	贸易收入的利润扣除	96,038,228.92	贸易收入的利润扣除
营业收入扣除项目合计金额	1,435,041.63	贸易收入的利润扣除	1,092,159.21	贸易收入的利润扣除
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.40%	贸易收入的利润扣除	1.14%	贸易收入的利润扣除
一、与主营业务无关的业务收入				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	1,435,041.63	贸易收入的利润扣除	1,092,159.21	贸易收入的利润扣除
与主营业务无关的业务收入小计	1,435,041.63	贸易收入的利润扣除	1,092,159.21	贸易收入的利润扣除
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	100,984,559.32	贸易收入的利润扣除	94,946,069.71	贸易收入的利润扣除

营业收入、营业成本的分解信息:

单位:元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中:								
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：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

## 其他说明

无。

## 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

## 合同中可变对价相关信息：

无。

## 重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

## 其他说明：

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	183,825.56	248,926.37
教育费附加	78,782.37	106,603.27
房产税	37,681.24	15,053.74
土地使用税	1,342.56	409.47
地方教育附加	52,521.54	71,068.87
印花税	118,379.48	148,617.66
合计	472,532.75	590,679.38

其他说明：

无。

### 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,352,974.02	6,064,838.11
折旧与摊销	5,165,021.09	3,014,254.32
中介及咨询服务费	3,730,872.11	2,219,637.37
房租费	468,847.00	2,209,224.63
办公费用	1,220,456.47	1,268,101.26
差旅费	2,484,894.77	1,257,325.47
业务招待费	1,471,813.23	1,044,798.86
其他费用	968,865.05	777,757.60
水电物业及停车费	548,391.27	654,262.91
车辆及交通费	328,200.70	373,531.15
装修费	163,430.00	964.60
合计	23,903,765.71	18,884,696.28

其他说明：

无。

### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,379,980.40	2,021,084.22
差旅费	1,001,408.29	504,851.83
业务宣传费	1,605,446.22	876,392.67
招投标费	594,915.99	415,832.06
业务招待费	217,525.40	171,740.20
车辆费	170,387.28	146,117.89
快递运杂费	70,938.78	150,670.64
其他费用	13,125.00	5,825.94
合计	6,053,727.36	4,292,515.45

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
委托研究费	8,078,747.84	15,618,390.19
职工薪酬	20,808,952.66	12,714,968.25
差旅费	2,287,205.31	1,279,214.16
其他费用	618,334.10	515,319.84
原材料	1,264,188.72	472,461.00
合计	33,057,428.63	30,600,353.44

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
利息费用	321,710.01	385,802.31
减：利息收入	-12,206,714.53	-15,741,229.83
加：手续费支出	6,526.54	6,968.83
合计	-11,878,477.98	-15,348,458.69

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	86,499.25	29,501.11
稳岗补贴	1,860.70	41,817.48
成都高新区经济运行局军民融合产业发展资金		2,684,600.00
高新区发展改革局“军民融合产业发展资金”		653,500.00
军品增值税减免		8,386,743.06
长沙市失业保险服务中心留工培训补助		500.00
上市奖励	4,500,000.00	
小巨人奖励	500,000.00	
成都市某人才计划奖励款	300,000.00	
四川省某人才计划奖励款	18,000.00	
退还成都高新区科技创新局补贴	-260,000.00	
合计	5,146,359.95	11,796,661.65

## 68、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。

## 69、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。

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		1,802.51
合计		1,802.51

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
应收票据坏账损失	369,550.00	-276,950.00
应收账款坏账损失	-26,359,591.97	-12,785,786.61
长期应收款坏账损失	129,783.75	-910,503.84
合计	-25,860,258.22	-13,973,240.45

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-55,513.34	-28,943.80
十一、合同资产减值损失	-34,362.56	-508,767.33
合计	-89,875.90	-537,711.13

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
非流动资产处置收益	78,682.80	71,435.60
其中：使用权资产处置收益	77,089.88	71,435.60
固定资产处置收益	1,592.92	
合计	78,682.80	71,435.60

### 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
无法支付供应商款项		313,649.91	
其他	397.64	168.47	397.64
合计	397.64	313,818.38	397.64

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
对外捐赠	300,000.00		300,000.00
滞纳金	9,837.65		9,837.65
其他	11.62	82.35	11.62
合计	309,849.27	82.35	309,849.27

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	-464,803.60	1,629,961.27
递延所得税费用	-5,771,858.64	-3,552,833.07
合计	-6,236,662.24	-1,922,871.80

## (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	-8,484,510.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,272,676.59
子公司适用不同税率的影响	-31,834.89
调整以前期间所得税的影响	-476,726.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	181,240.08
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	79,587.22
研发费加计扣除的影响	-4,716,251.86
所得税费用	-6,236,662.24

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) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,674,259.95	4,022,618.59
利息收入	11,585,728.27	15,547,553.52
其他往来款	64,861.76	
其他	397.64	5,170.97
合计	17,325,247.62	19,575,343.08

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

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	8,745,272.07	16,029,454.26
差旅费	4,899,651.03	2,986,418.44
交通及车辆运输费	561,064.50	653,731.14
招投标费	594,915.99	415,832.06
业务宣传费	1,605,446.22	1,201,076.06
办公费用	1,904,495.99	1,945,212.33
零星装修费	163,430.00	964.60
中介及其他服务费	3,730,872.11	2,493,105.22

业务招待费	1,689,338.63	1,044,798.86
水电物业及停车费	548,391.27	644,136.31
手续费	6,526.54	6,968.12
其他费用	1,603,134.25	1,561,961.12
其他往来款		132,952.93
合计	26,052,538.60	29,116,611.45

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的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。

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

支付的重要的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。

## (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

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		10,557,547.41

租赁付款额	1,867,588.84	1,534,817.96
合计	1,867,588.84	12,092,365.37

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

#### (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

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	-2,247,848.36	17,616,270.37
加：资产减值准备	89,875.90	537,711.13
信用减值损失	25,860,258.22	13,973,240.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,907,999.38	1,299,295.13
使用权资产折旧	1,816,078.49	1,849,423.87
无形资产摊销	529,069.88	394,592.92
长期待摊费用摊销	950,364.08	1,335,202.21
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）	-78,682.80	-71,435.60
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）	746,500.04	998,502.31
投资损失（收益以“－”号填列）		-1,802.51
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,417,692.14	-3,500,046.11
递延所得税负债增加（减少以	-257,610.48	-52,786.96

“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	-41,377,048.69	-32,958,763.87
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-52,491,169.80	-69,417,459.41
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-4,515,797.66	9,284,648.25
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-73,485,703.94	-58,713,407.82
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	383,782,755.15	475,826,368.83
减: 现金的期初余额	475,826,368.83	622,907,302.44
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	-92,043,613.68	-147,080,933.61

## (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	383,782,755.15	475,826,368.83
可随时用于支付的银行存款	383,782,755.15	475,826,368.83
三、期末现金及现金等价物余额	383,782,755.15	475,826,368.83

**(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况**

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

**(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金**

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

无。

**(7) 其他重大活动说明**

无。

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

**81、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

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	本期租赁费用
短期租赁费用（适用简化处理）	410,579.14
低价值资产租赁费用（适用简化处理）	-

涉及售后租回交易的情况

无。

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无。

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 □不适用

## 83、其他

无。

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,808,952.66	12,714,968.25
委托研究费	8,078,747.84	15,618,390.19
差旅费	2,287,205.31	1,279,214.16
原材料	1,264,188.72	472,461.00
其他费用	618,334.10	515,319.84
合计	33,057,428.63	30,600,353.44
其中：费用化研发支出	33,057,428.63	30,600,353.44

## 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

## 重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

## 开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

无。

## 九、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	购买日至期末被购买方的现金流

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：

无。

或有对价及其变动的说明

无。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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：

被投资单位	投资金额	持股比例	取得方式
观想传感（四川）科技有限公司	2,000,000.00	66.67%	设立（注1）
四川观想再生资源有限公司	-	100.00%	设立（注2）
四川炎黄信创科技有限公司	2,000,000.00	40.00%	设立（注3）
北京观想数智科技有限公司	-	70.00%	设立（注4）

注 1：2023 年 1 月，公司与四川观创传感器技术中心(普通合伙)成立观想传感（四川）科技有限公司，公司注册资本 7,500.00 万元,其中本公司货币出资 5,000.00 万元,持股比例 66.67%。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 200.00 万元。

注 2：2023 年 2 月，公司成立全资子公司四川观想再生资源有限公司，公司注册资本 1,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未实际出资。

注 3：2023 年 5 月公司与成都交子现代都市工业发展有限公司、四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)共同成立四川炎黄信创科技有限公司，本公司货币出资 2,000.00 万元，持股比例 40%，四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)货币出资 1,000.00 万元，持股比例 20%。四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)为本公司员工持股平台。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 200.00 万元。

注 4：2023 年 11 月，本公司全资子公司四川盛世融合科技有限公司与王思共同出资设立北京观想数智科技有限公司，本公司持股 70%，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未实际出资。

## 6、其他

无。

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
四川盛世融合科技有限公司	1,000.00	成都	成都	软件和信息技术	100.00%		设立
湖南观想科技有限公司	1,000.00	长沙	长沙	软件和信息技术	55.00%		设立
观想传感（四川）科技有限公司	7,500.00	成都	成都	软件和信息技术	66.67%		设立
四川观想再生资源有限公司	1,000.00	成都	成都	再生资源回收	100.00%		设立
四川炎黄信创科技有限公司	5,000.00	成都	成都	软件和信息技术	40.00%		设立
南京海赫电子信息科技有限公司	500.00	南京	南京	软件和信息技术	51.00%		设立
北京观想数智科技有限公司	200.00	北京	北京	软件和信息技术		70.00%	设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				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	本期末未确认的损失（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。

**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

**2、涉及政府补助的负债项目**

适用 不适用

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	5,146,359.95	11,796,661.65

其他说明

无。

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

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

#### 1. 市场风险

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

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

- 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团无外币业务，主要业务活动以人民币计价结算。

- 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的固定利率借款合同金额为 20,000,000.00 元（上期末：22,000,000.00 元）。

## 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本集团的货币资金存放在信用评级较高的银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款和长期应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团除应收账款前 5 名外，公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：189,515,450.18 元。

## 1. 流动性风险

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

(1) 于 2023 年 12 月 31 日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
-----	------	------	------	------	----

项 目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款（含利息）	10,024,180.55	-	-	-	10,024,180.55
应付账款	44,893,939.48	-	-	-	44,893,939.48
其他应付款	2,726,407.25	-	-	-	2,726,407.25
应付职工薪酬	8,729,616.66	-	-	-	8,729,616.66
一年内到期的非流动负债（含利息）	2,697,548.37	-	-	-	2,697,548.37
长期借款（含利息）	-	9,500,000.00	-	-	9,500,000.00
租赁负债（含利息）	-	810,832.20	1,521,874.82	-	2,332,707.02

## 2、套期

### （1） 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### （2） 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

无。

### （3） 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

## 3、金融资产

### （1） 转移方式分类

适用 不适用

### （2） 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### （3） 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无。

### 十三、公允价值的披露

#### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
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。

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司，本公司控股股东及实际控制人为魏强先生。

本企业最终控制方是魏强。

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十、1。

### 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十、3、在合营安排或联营企业中的权益。。

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
王礼节	非控股股东、董事、财务总监
陈敬	高级管理人员
漆光聪	高级管理人员
易津禾	高级管理人员

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

## 关联担保情况说明

无。

## (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	4,133,627.01	4,282,862.14

## (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
王礼节	其他关联方	27,550.00	
陈敬	其他关联方	2,955.59	
漆光聪	其他关联方	10,890.37	930.00
易津禾	其他关联方		527.00

## 7、关联方承诺

无。

## 8、其他

无。

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

### 5、股份支付的修改、终止情况

无。

## 6、其他

无。

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2022 年 10 月，公司与电子科技大学签订《电子科技大学共建联合研究院合作协议》，就共建装备健康管理技术联合研究院达成协议，约定公司投入研究院运行费 360 万元，研究院首期合作期为三年，合作期限自 2022 年 10 月 15 日起至 2025 年 10 月 14 日止，公司首年投入不低于人民币 400 万元(不含运行费)，首期合作期期限内公司累计投入经费不低于人民币 2140 万元(不含运行费)。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已将研究院运行费 360 万元投入，尚未投入经费。

2023 年 10 月，公司与中南大学签订《四川观想国家战略性稀有金属资源高效利用联合实验室共建协议》，合作期限自协议签订日起满 5 年，公司需向中南大学提供 1,100.00 万元研发运作经费。自本协议签订之日起二十个工作日支付 300.00 万元，自本协议签订之日起一年后十个工作日内支付 200.00 万元，自本协议签订之日起二年后十个工作日内支付 200.00 万元，以此类推，直至 5 年协议期满。截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未投入研发经费。

本公司的全资子公司四川观想再生资源有限公司以 0 元为对价受让北京万盛汇金投资有限公司持有的济南中科先行燃气轮机科技有限公司未实缴出资 20%的股权。公司章程规定本集团 2023 年 12 月 31 日以 4,000.00 万元人民币出资，占公司 20%股权。截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未实际出资。

截至 2023 年 12 月 31 日，除上述承诺事项外，本集团无其他需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

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。

## 十七、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

拟分配每 10 股派息数（元）		0
拟分配每 10 股分红股（股）		0
拟分配每 10 股转增数（股）		0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）		0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）		0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）		0
利润分配方案	<p>根据《公司章程》第一百六十三条的规定，公司现金分红的具体条件之一是“公司当年实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后的税后利润）为正数，实施现金分红不会影响公司后续持续经营”。</p> <p>鉴于公司 2023 年度业绩亏损的实际情况，公司不满足现金分红的条件，为保障公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，综合考虑公司 2024 年经营计划和资金需求，公司董事会同意 2023 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。</p>	

## 3、销售退回

无。

## 4、其他资产负债表日后事项说明

无。

## 十八、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
公司对部分贸易业务未恰当选择收入确认方式导致的会计差错事项进行更正。		营业收入	-6,684,831.86
公司对部分贸易业务未恰当选择收入确认方式导致的会计差错事项进行更正。		营业成本	-6,684,831.86

#### (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。

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	90,388,599.67	65,953,497.46
1 至 2 年	53,835,417.10	146,362,366.12
2 至 3 年	123,696,338.92	58,352,560.04
3 年以上	47,658,865.90	6,157,786.50
3 至 4 年	41,239,069.56	302,905.87
4 至 5 年	296,799.99	1,039,600.00
5 年以上	6,122,996.35	4,815,280.63
合计	315,579,221.59	276,826,210.12

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	73,800.00	0.02%	73,800.00	100.00%						
其中：										
信用组合	73,800.00	0.02%	73,800.00	100.00%						
按组合计提坏账准备的应收账款	315,505,421.59	99.98%	61,585,310.59	19.52%	253,920,111.00	276,826,210.12	100.00%	35,402,837.06	12.79%	241,423,373.06
其中：										
账龄组合	315,505,421.59	99.98%	61,585,310.59	19.52%	253,920,111.00	276,826,210.12	100.00%	35,402,837.06	12.79%	241,423,373.06
合计	315,579,221.59		61,659,110.59		253,920,111.00	276,826,210.12		35,402,837.06		241,423,373.06

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	90,388,599.67	4,519,429.98	5.00%
1至2年	53,835,417.10	5,383,541.71	10.00%
2至3年	123,696,338.92	24,739,267.78	20.00%
3至4年	41,165,269.56	20,582,634.78	50.00%
4至5年	296,799.99	237,439.99	80.00%
5年以上	6,122,996.35	6,122,996.35	100.00%
合计	315,505,421.59	61,585,310.59	

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：

适用 不适用

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	35,402,837.06	26,256,273.53				61,659,110.59
合计	35,402,837.06	26,256,273.53				61,659,110.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无。

#### (4) 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。

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	57,270,000.00		57,270,000.00	17.82%	11,454,000.00
第二名	41,798,964.18	35,931.25	41,834,895.43	13.02%	7,808,946.82
第三名	40,083,011.00		40,083,011.00	12.47%	9,929,063.50
第四名	29,266,175.00	1,460,325.35	30,726,500.35	9.56%	2,088,175.02
第五名	21,097,300.00		21,097,300.00	6.56%	10,548,650.00
合计	189,515,450.18	1,496,256.60	191,011,706.78	59.43%	41,828,835.34

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,732,276.96	2,656,180.83
合计	3,732,276.96	2,656,180.83

## (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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无。

其他说明：

无。

## (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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

### 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无。

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
押金保证金	3,411,325.00	2,358,844.00
代扣个人社保	167,545.63	137,560.85
备用金	51,493.60	99,647.57
其他	101,912.73	60,128.41
合计	3,732,276.96	2,656,180.83

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	2,369,749.05	2,453,517.83
1至2年	1,167,001.91	202,663.00
2至3年	195,526.00	
合计	3,732,276.96	2,656,180.83

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,732,276.96	100.00%			3,732,276.96	2,656,180.83	100.00%			2,656,180.83
其中：										
账龄组合	3,732,276.96	100.00%			3,732,276.96	2,656,180.83	100.00%			2,656,180.83
合计	3,732,276.96				3,732,276.96	2,656,180.83				2,656,180.83

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无。

#### 5) 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。

#### 6) 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	押金保证金	1,051,099.00	1-2年	28.16%	
第二名	押金保证金	570,000.00	1年以内	15.27%	
第三名	押金保证金	305,000.00	1年以内	8.17%	
第四名	押金保证金	195,526.00	2-3年	5.24%	
第五名	押金保证金	168,300.00	1年以内	4.51%	
合计		2,289,925.00		61.35%	

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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	16,363,246.36		16,363,246.36	12,342,932.05		12,342,932.05
合计	16,363,246.36		16,363,246.36	12,342,932.05		12,342,932.05

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	2,340,267.55		20,314.31				2,360,581.86	
观想传感(四川)科技有限公司			2,000,000.00				2,000,000.00	
四川炎黄信创科技有限公司			2,000,000.00				2,000,000.00	
南京海赫电子信息科技有限公司	2,664.50						2,664.50	
合计	12,342,932.05		4,020,314.31				16,363,246.36	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	计提减值准备	其他		

					益			润			
一、合营企业											
二、联营企业											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

### (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	99,578,975.81	35,604,101.84	77,598,465.61	24,997,961.43
合计	99,578,975.81	35,604,101.84	77,598,465.61	24,997,961.43

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
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：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,875.02
合计		-1,875.02

## 6、其他

无。

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	78,682.80	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,414,259.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-309,451.63	
减：所得税影响额	777,523.67	
合计	4,405,967.45	--

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	-0.26%	-0.0261	-0.0261
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.80%	-0.0811	-0.0811

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

#### 4、其他

无。