



四川观想科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 79999999 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	29
第五节 环境和社会责任	46
第六节 重要事项	48
第七节 股份变动及股东情况	61
第八节 优先股相关情况	68
第九节 债券相关情况	69
第十节 财务报告	70

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、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；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、经公司法定代表人签署的 2021 年年度报告原件；
- 五、其他相关文件。

以上文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
发行人、公司、观想科技	指	四川观想科技股份有限公司
盛世融合	指	四川盛世融合科技有限公司，公司全资子公司
南京海赫	指	南京海赫电子科技有限公司，公司控股子公司
湖南观想	指	湖南观想科技有限公司，公司控股子公司
观想视界	指	观想视界（深圳）科技有限公司，公司控股子公司
观想发展	指	四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）
公司章程	指	四川观想科技股份有限公司章程
股东大会	指	四川观想科技股份有限公司股东大会
董事会	指	四川观想科技股份有限公司董事会
监事会	指	四川观想科技股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2021 年度
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高新区吉泰路 666 号 1 栋		
注册地址的邮政编码	610041		
公司注册地址历史变更情况	成都高新区繁雄大道西段 399 号		
办公地址	成都市天府新区菁蓉中心 D 区 B5 栋 14 楼		
办公地址的邮政编码	610213		
公司国际互联网网址	http://www.gxwin.cn/		
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	魏强	王礼节
联系地址	成都市天府新区菁蓉中心 D 区 B5 栋 14 楼	成都市天府新区菁蓉中心 D 区 B5 栋 14 楼
电话	028-85590401	028-85590401
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 www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室
签字会计师姓名	龚荣华、胡宏伟

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	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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	157,351,049.75	157,094,569.17	0.16%	140,454,137.21
归属于上市公司股东的净利润（元）	58,290,969.54	56,554,218.92	3.07%	51,633,213.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	52,074,686.70	58,027,108.34	-10.26%	51,620,251.04
经营活动产生的现金流量净额（元）	-19,797,815.28	3,455,105.49	-673.00%	-2,593,798.83
基本每股收益（元/股）	0.9453	0.9426	0.29%	1.1179
稀释每股收益（元/股）	0.9453	0.9426	0.29%	1.1179
加权平均净资产收益率	23.70%	35.21%	-11.51%	49.24%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	937,292,421.10	265,010,730.06	253.68%	182,154,603.90
归属于上市公司股东的净资产（元）	816,291,045.60	188,899,859.09	332.13%	124,871,964.85

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	10,132,158.40	21,316,724.68	24,034,232.66	101,867,934.01
归属于上市公司股东的净利润	-4,772,623.22	6,481,657.14	8,462,284.16	48,036,515.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,907,743.54	5,982,541.65	6,719,819.59	44,280,069.00
经营活动产生的现金流量净额	-14,583,872.01	-32,721,327.07	-1,709,570.25	29,216,954.05

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,658,665.08	1,593,510.46	1,087,443.15	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-345,391.15	378,576.22	136,559.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		-3,176,066.12	-1,041,117.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		4,876.10	4,517.13	

减：所得税影响额	1,096,991.09	273,786.08	174,439.72	
合计	6,216,282.84	-1,472,889.42	12,962.57	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在将《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

公司所处行业为国防信息化行业，本行业主要从事军事系统信息化、武器装备信息化、管理系统信息化等的产品研制与配套服务，公司产品主要应用于装备管理信息化和装备信息化，是关系国民经济、社会发展和国家安全的战略性先导产业。属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011年度）》《中国制造2025》《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》等文件提出的国家大力倡导、鼓励发展的高技术产业和战略性新兴产业。

国防信息化行业是推动国防现代化全方位转型升级，实现国防军事从传统人力规模型向质量效能型和科技密集型转变的主要推动力量。近年来，国家先后颁布一系列鼓励性政策，支持优势民营企业进入国防信息化相关产业链条，在资质许可范围内提供信息化软件、硬件或配套服务。

报告期内，国家出台了《军队装备订购规定》，按照军委管总、战区主战、军种主建的总原则，规范了军队装备订购工作的管理机制；坚持以战领建，明确保障战斗力快速生成的具体措施；贯彻军队现代化管理理念，完善装备订购工作需求生成、规划计划、建设立项、合同订立、履行监督的管理流程；破解制约装备建设的矛盾问题，构建质量至上、竞争择优、集约高效、监督制衡的工作制度。《军队装备订购规定》的出台进一步促进了国防信息化行业的有序发展。

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

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

二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司主营业务

公司以自主可控新一代信息技术在军工行业的应用为核心业务，立足于国防装备自身信息化、装备管理信息化领域，为客户提供装备全寿命周期管理系统、智能武器装备管控模块等相关软硬件产品及服务。

公司紧盯国防装备自身信息化、装备管理信息化的发展方向，依据客户需求进行定制化设计，为客户研发、生产国防信息化产品，将军方所需武器、装备与人员集成于协同工作的系统，实现对作战应用、装备研制、综合保障、试验训练等核心业务的上下贯通、全域可控，推进国家国防信息化进程，提高国防信息化水平与资源配置效率。

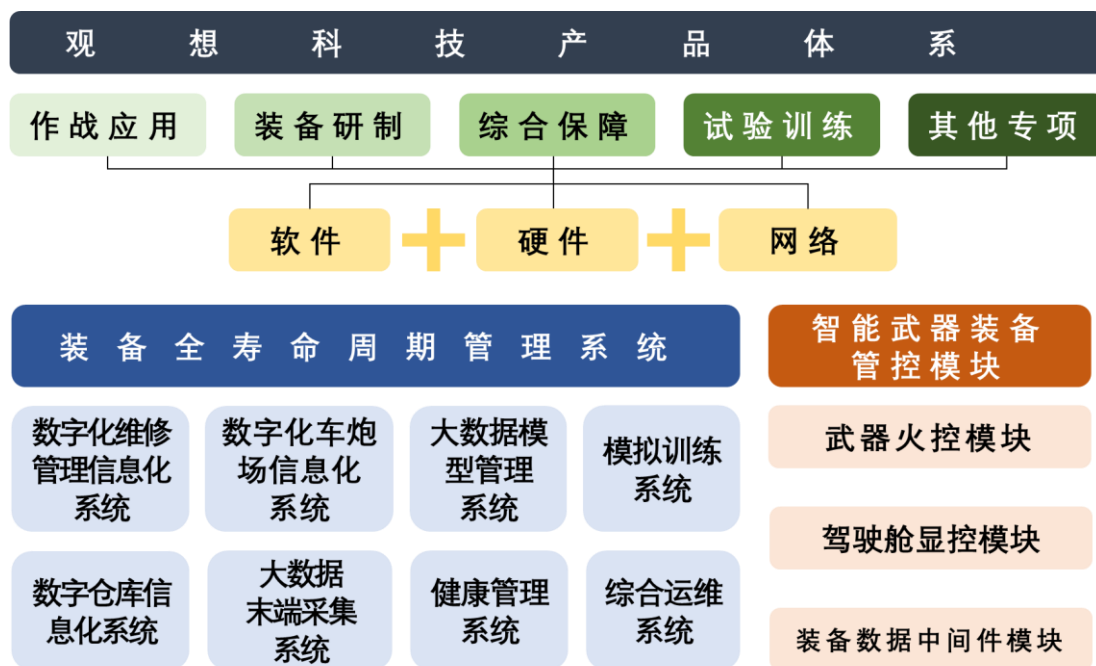
公司秉承“软件定义硬件”的核心发展理念，以自主设计的军用软件为基础，搭配硬件、网络及特殊系统等，长期致力于为国防单位提供国防信息化、装备管理信息化领域的整体解决方案，并在这一过程中建立了完善的军品研发、生产、质量控制和售前、售后服务管理体系。

凭借优质的产品与服务，公司得到客户的广泛认可，公司及公司核心技术人员先后获得军队科学技术进步二等奖两次、军队科技进步二等奖一次、军队科学技术进步三等奖一次。产品和服务广泛应用于陆军、

海军、空军、火箭军等国防信息化领域，主要客户包括军队、科研院所，中国电子科技集团有限公司下属单位、中国航空工业集团有限公司下属单位、中国航天科工集团有限公司下属单位、中国兵器装备集团有限公司下属单位、中国航空工业集团有限公司下属集团、中国电子信息产业集团有限公司下属单位等。


2、公司主要业务与产品介绍

公司产品体系如下图：






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

<p>数字化车炮场信息化系统</p>	<p>一款全数字化靶场管理系统，装配后可实现靶场作业中全单位、全人物的数据化、可视化。</p>	<p>部队营区装备场、野战化临时装备场</p>	<p>主要包括装备履历、动用使用、维护保养、安全管控和质量寿命监控等。</p>	
<p>部队资源规划信息化系统</p>	<p>一款部队日常管理系统，装配后可实现部队管理流程的信息化。</p>	<p>部队旅团级单位</p>	<p>综合门户、装备管理、后勤管理、政治工作、训练管理、战备管理、安防监控、办公自动化、指挥调度等。</p>	
<p>数字仓库信息化系统</p>	<p>一款仓库管理系统，实现仓储物流信息化与数据采集自动化，提升库管效率。</p>	<p>部队各后方仓库、队属仓库</p>	<p>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、三维虚拟库放等。 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。</p>	
<p>模拟作战训练信息化系统</p>	<p>一款模拟作战训练系统，可</p>	<p>营连级装备使用分队</p>	<p>训练过程调控、模拟活动系统、模拟指控系</p>	<p></p>

模拟武器形态、环境等进行训练。		统、装备模拟维修、训练成绩管理、考核评估管理、训练景视呈现、训练过程回放等功能。	
-----------------	--	--	--

(2) 装备自身信息化产品




产品名称	主要用途	应用场景	主要功能	图例
工位信息化综合处理装置	一款全信息化维修系统，装配后可实现维修作业的全流程数据化。	装备修理场地	任务接受、任务分配、资源申请、修理记录、装备测试、质量检验等功能模块。	
智能数据采集终端	一款数据采集器。	装备存放场地	设备共性功能包括：条码识别、射频读写、应用下载、身份认证、数据加密、数据传输等基础功能； 同时可通过加载不同的APP实现不同的业务管控功能。	
装备离线数据采集终端	一款可携带式数据采集器。	随装配套，适用于无法加装传感器的老旧装备数据采集场景	设备共性功能包括：身份认证、数据加密、数据传输、图像识别、声纹识别总线通信等基础功能； 同时可通过加载不同的TPS实现不同装备的状态测试及BIT数据采集。	

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

(3)、智能武器装备管控模块

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

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

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

公司紧盯国防装备自身信息化、装备管理信息化的发展方向，依据客户需求进行定制化设计，为客户提供装备全寿命周期管理系统、智能武器装备管控模块等相关产品及服务，将军方所需武器、装备与人员集成于协同工作的系统，实现对作战应用、装备研制、综合保障、试验训练等核心业务的上下贯通、全域可控，推进国家国防信息化进程，提高国防信息化水平与资源配置效率。

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

3、公司主要经营模式

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

4、公司竞争地位

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

凭借优质的产品与服务，公司得到客户的广泛认可，公司及公司核心技术人员先后获得军队科学技术进步二等奖两次、军队科技进步二等奖一次、军队科学技术进步三等奖一次。产品和服务广泛应用于陆军、海军、空军、火箭军等国防信息化领域，主要客户包括军队、中国电子科技集团有限公司下属单位、中国航空工业集团有限公司下属单位、中国航天科工集团有限公司下属单位、中国兵器装备集团有限公司下属

单位、中国航空工业集团有限公司下属集团、中国电子信息产业集团有限公司下属单位等。

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、较强的研发实力和技术实力

公司通过十余年的技术与行业经验积累，掌握并具备了能实现多种功能的国防信息化软硬件产品的核心技术，形成了一套完整的研制生产流程和产品质量控制体系，在国防信息化产品及服务的可靠性、安全性、维修性、保障性、环境适应性、国产化、低功耗、小型化等方面具有丰富的设计和实施经验。公司及公司核心技术人员先后获得军队科学技术进步二等奖两次、军队科技进步二等奖一次、军队科学技术进步三等奖一次。公司可以较好的满足军工客户的需求，在与客户的长期合作中，建立了稳定的合作关系。公司通过自主研发取得多项专利及软件著作权，形成大量拥有自主知识产权且经过客户使用验证的关键核心技术。

公司的技术和研发能力能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重要基础，是公司核心竞争力的一种体现。

2、深刻的行业理解和认知

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

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

3、严格的产品质量控制优势

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

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

设计可靠性方面，公司研发流程符合国军标体系研发管控过程，研发过程中的硬件、软件、逻辑、结构、测试等并发进行，提升了开发效率，且研发流程不断完善，质量控制融入流程之中，打造了项目开发最优路径；公司每个项目经过多个内部评审，同时公司专门设置了质量控制部以保证产品在技术上的先进性和稳定性、测试的独立性和制造工艺的可靠性。

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

4、灵活的全方位一体化服务

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

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

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

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

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

5、公司与下游客户长期稳定的合作关系

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

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

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

6、持续获取客户及订单能力

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

目前，公司已建立了完善的研发体系，拥有专业能力过硬的研发队伍，通过持续的研发投入，已储备了包括基于二维相控阵技术的探测器系统、装备数据资源管理系统、新一代战车装备健康管理系统、无人

作战平台综合系统及相关控制技术研究、数据采集操作系统（DCOS）、国产自主可控专用FPGA等在内的多项产品，可以适应国防信息化的发展趋势。公司现有能力及研发投入可以满足产品技术更新换代的需求。

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

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

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

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

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司持续推进以“装备信息化、装备管理信息化、军民融合式装备保障”为核心的三大发展战略，紧密围绕年度经营计划，坚持稳中求进，进一步夯实核心业务，提高产品质量及服务水平、加强研发投入坚持自主创新、整合产业资源、优化业务结构，不断提升核心竞争力，使整体经营规模稳步增长，并于年末成功登陆深圳证券交易所创业板。

报告期内，公司重点开展了以下工作：

（1）运营管理方面

根据公司战略发展及市场开发的需要，报告期内，公司不断调整及梳理管理机制和经营机制，加强内部控制，提升管理水平，提高管理效率。公司注重员工技能培训及绩效管理，优化资源配置，加强经济指标考核，狠抓产品质量，并在品质保障前提下，不断提高工作效率、保障项目交付，满足客户的各类需求。同时对公司一系列的流程进行优化，在强化各部门之间独立性的基础上，提高部门之间的协同效应，加强了部门之间的管控，使公司的整体运营更加高效和安全。

（2）市场营销方面

报告期内，公司不断加强销售团队建设，根据需要对办事处数量设置和选址进行优化、增强办事处功能。为满足客户的产品和服务需求，公司不断提升产品附加值、提高服务水平，促进产品创新，为客户不断增长的产品及服务需求提供了稳定和高效的保障，增加了客户粘性，提升了企业在市场中的价值。

（3）物资采购方面

公司不断完善招投标管理机制，完善采购操作规程，最大限度地发挥资金使用效益，维护保护合法

利益、促进廉政建设，确保透明、高效、严肃的采购程序，构建公开、公平、公正、和谐的采购环境。

（4）技术研发方面

技术研发一直是公司关注的重点，以公司技术积累为基础，以市场需求为导向，公司不断创新，取得了多项专利，保障公司的产品和服务能紧跟行业技术前沿，同时贴近客户需求，为企业在客户的产业链协同效应中的价值提升提供了坚实有力的支撑。

（5）公司治理规范运作

报告期内，公司严格依照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规及业务规则的有关规定，按照证监会和交易所的上市发行审核要求，稳步推进上市进程，并于年末成功登陆创业板。公司加强规范三会治理，完善公司管理层的各项工作制度，建立科学有效的公司决策机制，通过完善公司治理结构，提升整体运作效率，不断提升自身的法人治理能力与风险管控能力，从而增强公司的市场竞争力。

（6）稳步推进资本市场运作

公司顺利完成首次公开发行人民币普通股（A股）20,000,000股，每股面值1元，发行价格31.50元/股，共募集资金总额为人民币630,000,000.00元，扣除各项发行费用后，公司本次实际募集资金净额为人民币569,100,216.97元。本次募集资金仅用于公司补充流动资金和自主可控新一代国防信息技术产业化建设、装备综合保障产品及服务产业化、研发联试中心建设等项目，有利于加快引进专业人才、加大研发投入、增强业务承接能力、提升服务质量及响应效率、加大市场开发力度、提升品牌影响力，从而进一步扩大公司业务规模。

2021年12月28日，公司第三届董事会第七次会议审议通过了《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7,836.74万元用于永久补充流动资金和偿还银行贷款。该议案经2022年1月13日公司2022年第一次临时股东大会审议通过。在确保募集资金项目建设和公司正常经营前提下，公司使用部分超募资金永久补充流动资金和偿还银行贷款，有利于提高公司资金使用效率，不存在变相改变募集资金投向的情形，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情况。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 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	157,351,049.75	100%	157,094,569.17	100%	0.16%
分行业					
军工行业	157,351,049.75	100.00%	157,094,569.17	100.00%	
分产品					
装备全寿命周期管理系统	152,642,200.18	97.01%	146,781,854.20	93.44%	

智能武器装备管控模块	4,708,849.57	2.99%	10,312,714.97	6.56%	
分地区					
境内	157,351,049.75	100.00%	157,094,569.17	100.00%	
分销售模式					
直接销售	157,351,049.75	100.00%	157,094,569.17	100.00%	

单位：元

	2021 年度				2020 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	10,132,158.40	21,316,724.68	24,034,232.66	101,867,934.01	0.00	10,188,679.25	39,916,262.22	106,989,627.70
归属于上市公司股东的净利润	-4,772,623.22	6,481,657.14	8,462,284.16	48,036,515.00	-5,362,475.65	-1,562,356.31	16,602,963.79	46,876,087.09

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司销售收入存在较为明显的季节性特征，下半年为公司产品及服务交付验收的旺季，公司收入主要集中在第四季度，符合军工行业特征。

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
军工行业	157,351,049.75	51,152,943.18	67.49%	0.16%	2.16%	-0.64%
分产品						
装备全寿命周期管理系统	152,642,200.18	49,899,808.27	67.31%	3.99%	6.90%	-0.89%
分地区						
境内	157,351,049.75	51,152,943.18	67.49%	0.16%	2.16%	-0.64%

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

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 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	主营业成本	49,899,808.27	97.55%	46,680,522.57	93.23%	6.90%
智能武器装备管控模块	主营业成本	1,253,134.91	2.45%	3,390,454.58	6.77%	-63.04%

说明

报告期内，随着公司销售收入的扩大，主营业务成本也相应增长。

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	
材料、人工、其他费用	51,152,943.18	100.00%	50,070,977.15	100.00%	

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

(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）	135,717,650.13
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	86.25%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	63,486,725.50	40.35%
2	客户 2	29,057,441.64	18.47%
3	客户 3	19,964,992.41	12.69%
4	客户 4	11,905,660.38	7.57%
5	客户 5	11,302,830.20	7.18%
合计	--	135,717,650.13	86.25%

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）	18,970,090.79
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	67.14%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	10,232,491.46	36.21%
2	供应商 2	3,330,922.12	11.79%
3	供应商 3	1,911,504.42	6.77%
4	供应商 4	1,870,595.79	6.62%
5	供应商 5	1,624,577.00	5.75%
合计	--	18,970,090.79	67.14%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	4,092,429.41	3,248,758.98	25.97%	主要系报告期内职工薪酬增加所致。
管理费用	17,732,007.53	16,578,183.67	6.96%	主要系报告期内职工薪酬增加以及日常费用支出增加所致。
财务费用	-119,377.05	442,463.14	-126.98%	主要系报告期内偿还了贷款，相应的减少了利息支出；报告期内获得了募集资金，相应的利息收入增加。
研发费用	16,208,305.42	12,739,586.41	27.23%	主要系报告期加大研发投入。

4、研发投入

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	110,457,803.07	125,324,431.61	-11.86%
经营活动现金流出小计	130,255,618.35	121,869,326.12	6.88%
经营活动产生的现金流量净额	-19,797,815.28	3,455,105.49	-673.00%
投资活动现金流入小计		378,576.22	-100.00%
投资活动现金流出小计	5,366,438.86	8,794,217.52	-38.98%
投资活动产生的现金流量净额	-5,366,438.86	-8,415,641.30	
筹资活动现金流入小计	663,507,169.81		
筹资活动现金流出小计	42,132,628.71	4,477,207.74	841.05%
筹资活动产生的现金流量净额	621,374,541.10	-4,477,207.74	
现金及现金等价物净增加额	596,210,286.96	-9,437,743.55	

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

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内，由于疫情原因，回款较缓所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期内，公司首次发行新股收到募集资金所致。

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

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比	金额	占总资产比		

		例		例		
货币资金	622,907,302.44	66.46%	26,697,015.48	10.07%	56.39%	主要系报告期内，公司首次公开发行新股收到募集资金所致。
应收账款	235,664,872.34	25.14%	172,211,150.59	64.98%	-39.84%	主要系报告期内，由于疫情原因，回款较缓所致。
合同资产	1,135,418.08	0.12%	2,739,343.75	1.03%	-0.91%	
存货	36,484,803.33	3.89%	32,377,858.74	12.22%	-8.33%	
固定资产	6,377,243.71	0.68%	1,695,820.36	0.64%	0.04%	
使用权资产	5,173,148.38	0.55%	4,762,402.22	1.80%	-1.25%	
短期借款	56,770,942.07	6.06%	10,014,378.33	3.78%	2.28%	
合同负债	206,522.12	0.02%			0.02%	
租赁负债	1,932,252.21	0.21%	2,723,966.36	1.03%	-0.82%	

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	首次发行	63,000	13,075.83	13,075.83	0	0	0.00%	50,084.29	存放募集专户	0
合计	--	63,000	13,075.83	13,075.83	0	0	0.00%	50,084.29	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截至 2021 年 12 月 31 日，公司实际使用募集资金 130,758,273.54 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	否	11,634.41				0.00%		0		不适用	否
2.装备综合保障产品	否	5,937.07				0.00%		0		不适用	否
3.研发联试中心建设	否	5,198.66				0.00%		0		不适用	否
4. 补充流动资金	否	8,000		8,000	8,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	30,770.14		8,000	8,000	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无	否										

归还银行贷款 (如有)	--	0					--	--	--	--	--
补充流动资金 (如有)	--	0					--	--	--	--	--
超募资金投向 小计	--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计	--	30,770.14	0	8,000	8,000	--	--	0	0	--	--
未达到计划进 度或预计收益 的情况和原因 (分具体项目)	截止 2021 年 12 月 31 日, 公司不存在未达到计划进度或预计收益的情况。										
项目可行性发 生重大变化的 情况说明	截止 2021 年 12 月 31 日, 公司不存在项目可行性发生重大变化的情况。										
超募资金的金 额、用途及使用 进展情况	适用 超募资金的金额为 261,398,816.97 元。截止 2021 年 12 月 31 日, 公司已召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第四次会议审议通过了《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》, 拟使用 7,836.74 万元超募资金用于永久补充流动资金和偿还银行贷款, 除此之外, 其他超募资金尚未使用。未来公司超募资金的用途等情况将严格按照《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等法律法规的要求履行审批程序及信息披露义务。										
募集资金投资 项目实施地点 变更情况	不适用										
募集资金投资 项目实施方式 调整情况	不适用										
募集资金投资 项目先期投入 及置换情况	适用 使用募集资金置换以自有资金预先支付的发行费用人民币 4,919,594.29 元。										
用闲置募集资 金暂时补充流 动资金情况	不适用										
项目实施出现 募集资金结余 的金额及原因	不适用										
尚未使用的募 集资金用途及 去向	截止 2021 年 12 月 31 日, 公司尚未使用的募集资金均存储在公司募集资金专户。										
募集资金使用	截至 2021 年 12 月 31 日, 公司不存在募集资金使用的其他情况。										

及披露中存在的问题或其他情况	
----------------	--

(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

公司将以持续提升我国国防信息化领域相关技术为己任，以经济和社会效益为中心，以军用信息技术为依托，以资本运营为纽带，以丰富产品类别为方向，以科学管理为手段，将公司打造成为我国专业化的新一代自主可控国防信息化行业领军企业，促进我国行业的发展，在兼顾社会利益的同时，促进公司业绩持续、健康、快速发展，实现股东价值的最大化。

(二) 发行未来发展规划

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）以及自主可控国产化、柔性架构、技术迭代等核心理念进行产品的研发和设计，紧抓行业发展脉搏，面向陆军、空军、海军、火箭军等多军兵，扎根军工信息化发展的趋势性领域，同时动态把握客户需求，提前布局新技术服务方向，深化改革“供、管、训、修”各环节信息碎片化问题。

1、现有技术的拓展应用

顺应国防现代化及军队信息化建设的战略要求，未来3年公司将保持以现有信息采集技术、军用软件构建为基础的国防信息化整体解决方案与产业业务的稳定增长，扩展以全军通信体制为基础的国防信息化整体方案与产品的应用领域。

(1) 在国防信息化建设的全军体制基础上，针对陆军、海军、空军和火箭军的特定军兵种宽带通信及指挥控制应用场景与需求，完成军兵种衍生型设备及系统的科研研制及装备生产任务，包括各类车载型信息化设备、车载型信息化设备和手持类信息化设备。

(2) 随着无人机、无人车、无人艇等承载平台的逐步步入小型化、易用化和智能化的应用阶段，各类基于无人化平台的新型军事化和非军事化应用成为军事信息化能力建设一个日益重要的组成部分。提高智能化水平、增加运行自主度、提高设备集成度、降低设备功耗体积、优化和精简通信协议、兼容现有通信技术体制等多方位的优化改造需求旺盛，公司将着力发展军用无人平台信息化系统的科研研制及装备生产任务。

(3) 在逐渐完善的军用资质支持下，公司将不断提升武器装备承制参与度与配合度，实现现有销售与升级替代的有效衔接。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，实现现有产品稳定性、可靠性的提升；同时积极向军用车辆、舰艇领域扩展，根据兵种作战需求对产品进行调整升级，推动公司业绩持续、健康、快速地发展。

2、新技术新产品的研发

在新技术新产品方向，敢于突破新领域，公司将在军用5G、VR、区块链、硬件载体国产替代等战略发展方向，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、在1-3年之内初步建立强有力市场地位。

(1) 公司将以现有模拟作战平台为基础，构建智能化作战仿真实验室。充分利用网络基础设施、高性能计算、大数据储存、云计算服务等带来的技术红利，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，本着单体自主学习、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的基础上，进一步提高波形融合能力、提高复杂对抗条件下的适应和生存能力、缩短侦、控、打、评的闭环延迟，进而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的科研规划，计划研制兼容多波形的国防信息化数据链与应用系统。

(3) 当前军用频谱管理体系存在响应速度慢、智能化程度低的状况。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、加快技术产品的开发

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、全生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。

2、加大市场开拓力度

公司将进一步实施品牌战略，灵活采用整机销售、配套合作、技术服务等各种销售模式加大市场的开

拓力度，寻求更加广阔的市场空间。公司将建立专业化、知识化的营销服务体系，加强营销网络和营销队伍建设。公司将重点做好现有用户深度市场开发，有效提升产品的市场占有率。未来3年内，公司还将加大民用产品及军民两用产品的研发，以市场开发促进产品开发，以产品开发推进市场开发，建立并逐步完善分行业销售体系。

3、进一步完善公司内部运营管理机制

公司将严格按照《公司法》《证券法》等法律法规对上市公司的要求规范运作，进一步完善公司的法人治理结构，强化各项决策的科学性和透明度，促进公司的机制创新和管理升级。

4、加强人力资源投入

为适应公司业务发展的需求，公司将对人资源进行优化配置，采用外部引进、内部培养的方式，形成多层次人才梯队，保持公司强大的核心竞争力。公司将根据整体发展规划，按照各部门的人力资源需求引进各岗位的人才，逐步完善任职资格体系，使公司业务有充足的人力资源支持。公司将加强对员工的培训，不断提高队伍素质。在人力资源管理上，公司将完善绩效评价体系，建立高效的激励机制和福利政策，创建具有凝聚力的企业文化，使人才队伍稳定，实现人力资源的可持续发展。

5、提高资金筹措能力

公司将积极利用资金，以推进募投项目的实施，尽早产生经济效益。随着公司业务规模的逐步扩大，公司将随之增加研发投入、加快技术升级、大力拓展市场，以上计划都需要资金实力作为保障。在保持合理资本和财务结构的基础上，公司也计划利用银行贷款等债务融资方式进行资金筹措，保证公司持续、稳定、健康的长期发展。

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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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》等法律、法规的规定，设立了股东大会、董事会、监事会，聘任了高级管理层，形成了权责明确、互相制衡、运作规范的公司法人治理结构，制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《关联交易管理制度》等制度，为公司法人治理结构的规范化运行提供了制度保证。

公司聘请了独立董事，并设立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，分别在战略发展、审计、提名、薪酬与考核等方面协助董事会履行职能，健全及完善公司法人治理结构。

报告期内，公司治理方面不存在重大缺陷。

1、股东大会的建立健全及运行情况

报告期内，公司股东大会严格按照《公司章程》及《股东大会议事规则》的相关规定履行职责、行使职权。报告期内，公司股东大会运行情况良好，通过召开股东大会选举公司董事会和监事会成员，审议公司重大事项，确保公司股东的利益。

公司股东大会的召集、召开及表决程序符合《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》等规定，决议内容合法有效，不存在违反相关法律、法规行使职权的行为。

2、董事会制度的运行情况

公司依据《公司法》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定，制定并由股东大会审议通过了《董事会议事规则》，对董事会的构成、职权、召集、通知、召开、表决、决议及会议记录等进行了规范。公司董事会下设审计委员会、提名委员会、战略委员会以及薪酬与考核委员会。报告期内，公司董事会严格按照法律法规、规范性文件及规章制度的规定行使权利、履行义务。

公司董事会按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等规定，对公司选聘高级管理人员、设置专门委员会、制订公司主要管理制度、公司重大经营决策、股东分红回报、公司发展战略规划等事项作出了决议。历次董事会会议的召集、召开和决议内容合法有效，不存在违反相关法律、法规行使职权的行为。

3、监事会制度的运行情况

公司依据《公司法》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定，制定并由股东大会审议通过了《监事会议事规则》，对监事会的构成、职权、召集、召开、表决等进行了规范。报告期内，公司监事会严格按照法律法规、规范性文件及规章制度的规定行使权利、履行义务。

公司监事会按照《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》等相关制度的规定，对公司董事、高级管理人员的履职行为、财务决算报告、内部控制制度的执行情况等进行了监督、评价。历次监事会会议的召集、召开和决议内容合法有效，不存在违反相关法律、法规行使职权的行为。

4、独立董事制度的运行情况

为进一步规范法人治理结构，建立科学完善的现代企业制度，促进公司规范运作，公司根据《公司法》《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等法律法规及《公司章程》的规定，制定了《独立董事工作制度》，对独立董事的任职条件、选聘及任期、职权范围、独立意见的发表等作出了详细规定。

独立董事均出席了任职期间的董事会和股东大会，能够依据《公司法》《公司章程》和《独立董事工作制度》等相关规定，谨慎、勤勉、尽责、独立地履行相关权利和义务，努力维护中小股东的利益，对公司重大事项和关联交易事项的决策、对公司完善法人治理结构与规范运作起到了积极作用。

5、董事会秘书制度的建立健全及运行情况

根据《公司法》及《公司章程》的有关规定，公司制定了《董事会秘书工作细则》。公司董事会设董事会秘书，董事会秘书由董事长提名，董事会聘任或解聘，董事会秘书属公司高级管理人员。报告期内，公司董事会秘书一直由王礼节先生担任。

公司董事会秘书自任职以来，能够按照《公司章程》和《董事会秘书工作细则》的规定，认真筹备董事会、股东大会，保管会议文件和股东资料，办理信息披露事务，并积极配合独立董事履行职责，促进了公司的规范运作。

6、关于公司与控股股东

公司控股股东及实际控制人为魏强先生。报告期内，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位损害公司和其他股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无作为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

7、关于投资者关系管理

公司按照相关法律法规的要求，指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，负责协调投资者关系，接待股东来访，回答投资者问询，向投资者提供应披露之信息等工作。公司通过电话、电子邮箱、投资者关系互动平台、投资者接待日等形式回复投资者问询，加强信息沟通，促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司的透明度。

公司建立并完善公正、透明、有效的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行。

8、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者进行沟通交流与合作，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续的发展。

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

（一）资产独立情况

公司资产与股东资产严格分开，完全独立运营，公司目前业务和生产经营所需资产的权属由公司独立享有，不存在权属纠纷。公司对所拥有的资产拥有完整的控制和支配权，不存在依赖股东或关联方资产进行生产经营以及资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立情况

公司董事、监事、总经理、副总经理及其他高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在股东超越公司董事会和股东大会做出人事任免决定的情况。

公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务,不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立情况

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

（四）机构独立情况

公司设有股东大会、董事会、监事会等决策监督机构，并依照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规定规范运行。公司建立了独立完善的法人治理结构，健全了内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开且独立运作，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情形。

（五）业务独立情况

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

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
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2021 年 01 月 28 日		通过全部议案
2021 年年度股东大会	年度股东大会	0.00%	2021 年 05 月 10 日		通过全部议案
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2021 年 08 月 19 日		通过全部议案

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份 数量 (股)	本期减持股份 数量 (股)	其他 增减 变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增 减变动 的原因
魏强	董事长/ 总经理/ 董事会 秘书	现任	男	44	2014年 09月19 日	2023年 09月08 日	33,945,6 00	0	0	0	33,945,600	
易明权	董事/副 总经理	现任	男	47	2014年 09月19 日	2023年 09月08 日	2,132,00 0	0	0	0	2,132,000	
王礼节	董事/副 总经理/ 财务总 监	现任	男	46	2014年 09月19 日	2023年 09月08 日	2,132,00 0	0	0	0	2,132,000	
谭胜	董事	离任	男	53	2019年 06月28 日	2022年 04月06 日	0	0	0	0	0	
何熙琼	独立董 事	现任	男	34	2020年 04月13 日	2023年 09月08 日	0	0	0	0	0	
何云	独立董 事	现任	男	55	2020年 04月13 日	2023年 09月08 日	0	0	0	0	0	
刘光强	独立董 事	现任	男		2022年 04月06 日	2023年 09月08 日	0	0	0	0	0	
彭丽雅	独立董 事	离任	女	44	2020年 04月13 日	2022年 04月06 日	0	0	0	0	0	

刘广志	监事会主席	现任	男	63	2014年09月19日	2023年09月08日	0	0	0	0	0	0
周轶	监事	现任	男	39	2019年06月28日	2023年09月08日	0	0	0	0	0	0
刘柯	职工代表监事	现任	男	39	2015年10月12日	2023年09月08日	0	0	0	0	0	0
陈敬	副总经理	现任	男	46	2014年09月19日	2022年09月08日	0	0	0	0	0	0
陈曦	副总经理	现任	男	42	2021年09月01日	2022年09月08日	0	0	0	0	0	0
漆光聪	副总经理	现任	男	45	2021年12月28日	2023年09月08日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	38,209,600	0	0	0	38,209,600	--

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈曦	副总经理	聘任	2021年09月01日	董事会聘任
漆光聪	副总经理	聘任	2021年12月28日	董事会聘任

2、任职情况

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

（一）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、董事会秘书，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月成立成都银谿信息产业有限公司，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，2022年3月6日至今代行董事会秘书职务。

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，担任成都银猿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，并在2019年8月至今任公司财务负责人。

4、谭胜

董事，男，中国国籍，无境外永久居留权，1969年11月出生，毕业于西南财经大学金融专业，博士学位。1990年7月至1992年9月在四川化工机械厂研究所任助理工程师；1992年9月至1994年9月在香港港华集团电子研究中心任电子工程师；1994年9月至1998年9月在美国 AMOCO 东方石油公司任 CRO（控制中心主操）；1999年9月至2003年5月在中信证券有限公司投资银行部任项目经理；2003年6月至今就职于成都创新风险投资有限公司，历任投资管理部经理、投资总监，2019年6月至2022年4月6日兼任公司董事。谭胜先生于2022年4月6日起不再任公司独立董事。

5、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。

6、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，博士研究生，管理学博士，会计学教授，四川师范大学学术委员会委员、商学院学术委员会主任，现担任四川省首届正高级会计师职称评审专家组专家及评委会委员，四川省高级经济师（含正高级）职称专家组专家及评委会委员，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，现同时担任青松建化（600425）独立董事、鹏博士（600804）独立董事、国光股份独立董事、新疆派特罗尔能源服务股份有限公司独立董事、成都瑞迪智驱科技股份有限公司独立董事、新疆南天城建（集团）股份有限公司董事。

7、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，西南财经大学证券与期货学院副教授、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，现兼任北京青云科技股份有限公司、成都大宏立机器股份有限公司独立董事、上海海阳保安服务股份有限公司独立董事。

8、彭丽雅

独立董事，女，中国国籍，无境外永久居留权，1978年4月出生，法学学士，曾获得2015年四川省优秀律师称号。2004年11月至2010年11月就职于四川康维律师事务所担任专职律师；2010年11月至2015年7月就职于北京中伦（成都）律师事务所担任资深律师；2015年8月至2017年12月就职于北京国枫（成都）律师事务所担任初级合伙人；2018年1月至今就职于北京金诚同达（成都）律师事务所担任合伙人。彭丽雅女士于2022年4月6日起不再任公司独立董事。

9、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，高级会计师，副教授。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，德阳天元重工股份有限公司独立董事。2022年4月6日起任公司独立董事。

（二）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，目前分管项目管理部及保密办。

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。

（三）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/董事会秘书，简历见前述“（一）现任董事会成员”。

2、易明权，副总经理，简历见前述“（一）现任董事会成员”。

3、王礼节，副总经理/财务总监，简历见前述“（一）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、陈曦，副总经理，男，中国国籍，无境外永久居留权，1980 年出生，2005年毕业于中国民航大学管理学院会计学专业获管理学学士；2016 年毕业于北京大学光华管理学院工商管理专业获工商管理硕士。2005 年 7 月至 2021 年 8 月职于海航集团有限公司，并在该期间受委派至海航集团有限公司相关公司任职，历任海南航空股份有限公司采购部经理、太平洋美洲公司国际贸易经理、三亚凤凰国际机场有限责任公司财务部总经理、新华联航公务机场投资管理有限公司、海航集团消费金融事业部总经理、西安京兆供应链金融投资控股有限公司董事、航聚汇科技（深圳）有限公司执行董事及总经理、天津渤海融资担保有限公司董事等；2021 年 9 月至今担任公司副总经理。

6、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。

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	2019 年 12 月		否

		伙人	16日		
周轶	四川新同德大数据产业创业投资合伙企业（有限合伙）	副总经理			是
谭胜	成都创新风险投资有限公司	总经理			是
在股东单位任职情况的说明	谭胜于 2022 年 4 月 6 日起不再担任公司董事。				

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	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	四川联合安可科技有限公司	执行董事	2019年09月12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
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	2023年05月13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	2021年08月26日	是
何云	成都瑞迪智驱科技股份有限公司	独立董事	2021年03月22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	北京青云科技股份有限公司	独立董事	2019年07月15日	2022年05月26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	2022年06月05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
彭丽雅	成都晨光博达新材料股份有限公司	独立董事	2021年11月03日		是

谭胜	成都创新风险投资有限公司	投资总监			
谭胜	成都成创汇智创业投资有限公司	总经理			
谭胜	成都鲁信菁蓉股权投资基金管理有限公司	总经理			
谭胜	成都成创引力投资管理企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2009年12月16日		
谭胜	贵阳成创合力创业投资管理企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2011年03月25日		
谭胜	成都瀚江新材科技股份有限公司	监事	2015年08月07日		
谭胜	西科农业集团股份有限公司	董事	2017年07月10日		
谭胜	成都万创科技有限责任公司	董事	2017年12月28日		
谭胜	长春通视光电技术有限公司	董事	2018年12月18日		
谭胜	勤智数码科技股份有限公司	董事	2012年07月16日		
谭胜	四川新力光源股份有限公司	监事	2015年07月30日		
谭胜	四川川大华西药业股份有限公司	董事	2017年02月10日		
谭胜	成都华高药业有限公司	董事	2015年08月12日		
谭胜	成都成创智联科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年11月16日		
谭胜	成都市泰格尔航天航空科技股份有限公司	董事	2020年08月26日		
谭胜	中发天信（北京）航空发动机科技股份有限公司	董事	2021年04月16日		
谭胜	成都生物城股权投资基金管理有限公司	董事	2021年09月13日		
谭胜	成都柏奥特克生物科技股份有限公司	董事	2021年10月14日		
谭胜	成都科技创新投资集团有限公司	董事	2021年03月25日		
周轶	四川新同德大数据产业创业投资合伙企业（有限合伙）	副总经理			

周轶	成都数之星科技有限公司	董事	2016年09月14日		
周轶	成都赛德高芯生物科技有限公司	执行董事、总经理	2017年04月11日		
周轶	张家港万众一芯生物科技有限公司	董事	2017年04月27日		
周轶	崇州天智轻量化制造有限公司	监事	2017年02月28日		
周轶	成都天智轻量化科技有限公司	董事	2017年12月04日		
周轶	成都考拉悠然科技有限公司	董事	2018年10月18日		
在其他单位任职情况的说明	根据陈曦确认，其在工商信息公示信息中担任执行董事、总经理、监事的企业均为其在海航集团任职期间受海航集团委派任职的企业，其本人目前已经不在海航集团及该等企业任职。由于海航集团已经向法院申请破产重整，其目前尚不能及时办理该等企业关于高管变动等工商信息备案。陈曦确认将根据海航集团重整进度及时进行沟通并办理工商变更手续。				

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、岗位职责订立薪酬方案，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 2021 年实际支付320.55万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
魏强	董事长/总经理/董事会秘书	男	44	现任	71.96	否
易明权	董事/副总经理	男	47	现任	69.73	否
王礼节	董事/副总经理	男	46	现任	46.42	否
谭胜	董事	男	53	离任	0	是
何熙琼	独立董事	男	34	现任	6	否

何云	独立董事	男	55	现任	6	否
彭丽雅	独立董事	女	44	离任	6	否
刘广志	监事会主席	男	63	现任	28	否
周轶	监事	男	39	现任	0	是
刘柯	职工代表监事	男	39	现任	36.68	否
陈敬	副总经理	男	46	现任	19.16	否
陈曦	副总经理	男	42	现任	36.25	否
漆光聪	副总经理	男	45	现任	69.88	否
合计	--	--	--	--	396.08	--

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
第三届董事会第三次会议	2021年01月13日		通过全部议案
第三届董事会第四次会议	2021年04月25日		通过全部议案
第三届董事会第五次会议	2021年08月04日		通过全部议案
第三届董事会第五次会议	2021年09月01日		通过全部议案
第三届董事会第七次会议	2021年12月28日	2021年12月29日	观想科技第三届董事会第七次会议决议公告。

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	5	5	0	0	0	否	3
易明权	5	5	0	0	0	否	3
王礼节	5	5	0	0	0	否	3
谭胜	5	5	0	0	0	否	3
何云	5	5	0	0	0	否	3
何熙琼	5	5	0	0	0	否	3
彭丽雅	5	5	0	0	0	否	3

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，对公司首次公开发行A股股票、公司经营管理和计划、完善公司内部控制和决策机制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，独立董事对于公司的快速成长作用很大。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）
提名委员会	刘光强、彭丽雅（已离任）、魏强、何熙琼	2	2021年08月20日	审议通过《关于提名陈曦先生为公司副总经理的议案》			
			2021年12月24日	审议通过《关于提名陈曦先生为公司副总经理的议案》			
薪酬与考核委员会	何云、彭丽雅（已离任）、魏强、刘光强	1	2021年04月20日	审议通过《关于董事、监事、高级管理人员及核心技术人员2020年第二季度至第四季度、2021年第一季度、2021年度薪酬的议案》			
审计委员会	何熙琼、何云、谭胜（已离任）、王军	1	2021年04月23日	审议通过《关于公司<2020年度财务决算			

				报告>的议案》 《关于公司 <2021 年度财 务预算报告> 的议案》《关于 公司<2020 年 度利润分配方 案>的议案》关 于续聘大信会 计师事务所 （特殊普通合 伙）为公司 2021 年度审计 机构的议案》			
战略委员会	魏强、何熙琼、 易明权	0					

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）	231
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	7
报告期末在职员工的数量合计（人）	238
当期领取薪酬员工总人数（人）	238
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	8
销售人员	14
技术人员	195
财务人员	5
行政人员	16
合计	238

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	9
本科	101
大专及以下	128
合计	238

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。

报告期内计入营业成本部分的职工薪酬总额为1048.18万元，占公司营业成本总额的20.17%，公司利润对职工薪酬总额变化的敏感性低。

报告期内，公司核心技术人员同比无变化，数量占公司员工数量的2.1%，薪酬为公司薪酬总额的 6.41%。

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

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）	3.00
每 10 股转增数（股）	0

分配预案的股本基数（股）	79,999,999
现金分红金额（元）（含税）	23,999,999.70
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	23999999.70
可分配利润（元）	58,290,969.54
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
本次利润分配预案经公司第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议审议通过，符合公司章程及审议程序的规定，现金分红比例综合考虑了中小投资者的合法权益和公司持续发展的需要，公司独立董事对分配预案发表了同意的独立意见。	

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，不存在重大遗漏；内部控制设计健全、合理，内部控制执行有效，不存在重大缺陷。

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

报告期内不存在因购买新增子公司的情况	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
四川盛世融合科技有限公司	无	无	无	无	无	无
湖南观想科技有限公司	无	无	无	无	无	无
南京海赫电子科技有限公司	无	无	无	无	无	无
观想视界(深圳)科技有限公司	无	无	无	无	无	无

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网站 (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总收入的比例	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</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</p>

	陷在合理的时间内未加以改正; 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。 (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。	未得到整改。 (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。
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%,则认定为一般缺陷;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%,则认定为一般缺陷;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

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
大信会计师事务所（特殊普通合伙）认为，四川观想科技股份有限公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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

公司不属于重点排污单位。

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。

（一）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》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》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。

（二）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。

（三）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，开展丰富多彩的业余活动，宣导法律法规，不定时对员工进行培训。

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

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	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：（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内包含“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业竞争情形。（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。（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条件平等合理、交易价格公允、透明。（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。（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、外祖父母、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。（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。（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；或（2）发行人终止在深圳证券交易所上市之日。</p>	2021年12月06日	长期有效	正在履行

		<p>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。（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。</p> <p>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。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;彭丽雅;谭胜;王礼节;魏强;易明权;周轶	同业竞争、关联交易、资金占用	<p>1）本人严格按照证券监督法律、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</p>	2021年12月05日	长期有效	正在履行

		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
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;易明权	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十二个月内, 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	2022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。	2024年12月05日	长期有效	正在履行
成都创新风险投资有限公司;韩恂;李飞;四川新同	股份限售	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	2022年12月	长期有效	正在履行

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		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。	05日		
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
四川观想发展科技合伙企业(有限合伙);王礼节;魏强;易明权	其他 承诺	公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后六个月期末收盘价低于发行价,本人/本企业直接或间接持有的公司股票的锁定期限自动延长六个月(若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的,上述收盘价须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理)。	2021 年 12 月 05 日	2022 年 6 月 5 日	正在 履行
四川观想科技股份有限公司	其他 承诺	(1) 巩固现有业务,积极拓展新业务,扩大经营规模;(2) 加强对募集资金监管,保证募集资金合法使用;(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;(4) 加强内部控制和经营管理,提高经营效率;(5) 坚持技术创新,加强研发投入;(6) 严格执行现金分红,保障投资者利益;(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。	2021 年 12 月 06 日	长期 有效	正在 履行
魏强	其他 承诺	(1) 承诺不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益;(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	2021 年	长期 有效	正在 履行

		理委员会或深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。	12月06日		
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	(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；(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。	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	(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情形。(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司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。	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	(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)。(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(平均交易价格=当日总成交额/当日成交总量)。(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。(5) 上述承诺为公司真实意思表示，公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。	2021年12月06日	长期有效	正在履行
魏强	其他承诺	(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。(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	2021年12月	长期有效	正在履行

		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。（3）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。	月 06 日		
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	（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。	2021 年 12 月 06 日	长期有效	正在履行
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。（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。	2021 年 12 月 06 日	长期有效	正在履行
魏强	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，其将采取如下约束措施：（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，	2021 年 12 月 06 日	长期有效	正在履行

		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。			
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, 其将采取如下约束措施: (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。	2021年12月06日	长期有效	正在履行
四川观想发展科技合伙企业 (有限合伙);魏强	其他承诺	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。(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。(3) 如本企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。	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	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基金合伙企业 (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、	2021年12月06日	长期有效	正在履行

		上述主体不存在以公司股权进行不当利益输送的情形。(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。”				
	四川观想科技股份有限公司	其他承诺	公司董事会秘书王礼节先生,具备履行证券事务代表职责所必需的财务、管理、法律专业知识,具有良好的职业道德和个人品德。王礼节先生尚未取得董事会秘书资格证书,本公司将督促其于本公司上市后三个月内取得董事会秘书资格证书,如王礼节先生于本公司上市后三个月内未能取得董事会秘书资格证书,本公司将履行法定聘任程序聘任新任董事会秘书。	2021年12月06日	2022年3月5日	正在履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

（一）会计政策变更

2021年4月25日分别召开的第三届董事会第四次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，根据财政部于2018年12月7日发布了《企业会计准则第21号—租赁》（财会[2018]35号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。公司于2021年1月1日起执行新租赁准则，不追溯调整可比期间信息，只调整首次执行本准则当年年初财务报表相关项目金额。本次会计政策变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响，不存在损害公司及股东利益的情形。公司董事会、监事会对此会计政策变更事项发表意见。本事项经2021年5月10日召开的观想科技2020年年度股东大会审议通过。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	42
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	龚荣华、胡宏伟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司因首次公开发行股票事项，聘请第一创业证券承销保荐有限责任公司为保荐人，聘请国浩律师（上海）事务所为发行人律师，聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）为审计机构，期间共支付承销及保荐费4,245.28万元；审计及验资费830.19万元；律师费515万元。

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、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

公告内容	披露日期	披露索引
公司及其他责任主体作出的与本次发行上市相关的其他承诺事项	2021. 11. 18	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
内部控制鉴证报告	2021. 11. 18	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
第一创业证券承销保荐有限责任公司关于公司首次公开发行股票并在创业板上市的上市保荐书	2021. 11. 18	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
第一创业证券承销保荐有限责任公司关于公司首次公开发行股票并在创业板上市的发行保荐书	2021. 11. 18	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
财务报表及审计报告	2021. 11. 18	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书	2021. 11. 18	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
首次公开发行股票并在创业板上市公告书	2021. 12. 03	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
关于签署募集资金三方监管协议的公告	2021. 12. 13	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
四川观想科技股份有限公司关于股票交易异常波动的公告	2021. 12. 16	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
第三届董事会第七次会议决议公告	2021. 12. 29	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
第三届监事会第五次会议决议公告	2021. 12. 29	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

关于变更公司注册资本、公司类型、修订公司章程并办理工商变更登记的公告	2021.12.29	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
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公告	2021.12.29	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
关于聘任公司副总经理的公告	2021.12.29	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
关于召开2022年第一次临时股东大会的通知公告	2021.12.29	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
独立董事关于第三届董事会第七次会议相关事项的独立意见	2021.12.29	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
第一创业承销保荐有限责任公司关于四川观想科技股份有限公司永久补充流动资金和偿还银行贷款的核查意见	2021.12.29	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	59,999,999	100.00%						59,999,999	75.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,881,599	3.14%						1,881,599	2.35%
3、其他内资持股	58,118,400	96.86%						58,118,400	72.65%
其中：境内法人持股	15,578,400	25.96%						15,578,400	19.47%
境内自然人持股	42,540,000	70.90%						42,540,000	53.18%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份			20,000,000				20,000,000	20,000,000	25.00%
1、人民币普通股			20,000,000				20,000,000	20,000,000	25.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	59,999,999	100.00%	20,000,000				20,000,000	79,999,999	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司获准首次公开发行人民币普通股股票20,000,000股，发行后公司总股本由59,999,999万股增至79,999,999股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司经中国证券监督管理委员会《关于同意四川观想科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可(2021)3285号)核准,并经深圳证券交易所《关于四川观想科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》(深证上[2021]1221号),公司首次公开发行人民币普通股股票20,000,000股,并于2021年12月6日在深圳证券交易所创业板上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已完成本公司关于首次公开发行股票的登记手续。

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
魏 强	33,945,600			33,945,600	首发限售股	2024年12月5日
四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)	12,300,000			12,300,000	首发限售股	2024年12月5日
易明权	2,132,000			2,132,000	首发限售股	2022年12月5日
王礼节	2,132,000			2,132,000	首发限售股	2022年12月5日
韩恂	2,132,000			2,132,000	首发限售股	2022年12月5日
成都创新风险投资有限公司	1,881,599			1,881,599	首发限售股	2022年12月5日
重庆上创科微股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,800,000			1,800,000	首发限售股	2024年12月5日
四川新同德大数据产业创业投资合伙企业(有限合伙)	1,478,400			1,478,400	首发限售股	2022年12月5日
李飞	1,348,800			1,348,800	首发限售股	2022年12月5日

叶茂辉	566,400			566,400	首发限售股	2022年12月5日
朱芸坪	283,200			283,200	首发限售股	2022年12月5日
合计	59,999,999	0	0	59,999,999	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
首次公开发行 A 股股票	2021 年 11 月 22 日	31.50	20,000,000	2021 年 12 月 06 日	20,000,000		巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	2021 年 11 月 19 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司经中国证券监督管理委员会《关于同意四川观想科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3285号）核准，并经深圳证券交易所《关于四川观想科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2021〕1221号），公司首次公开发行人民币普通股股票20,000,000股，并于2021年12月6日在深圳证券交易所创业板上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司经中国证券监督管理委员会《关于同意四川观想科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3285号）核准，并经深圳证券交易所《关于四川观想科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2021〕1221号），公司首次公开发行人民币普通股股票20,000,000股，并于2021年12月6日在深圳证券交易所创业板上市。公司总股本由59,999,999股增加至79,999,999股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,180	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	17,254	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
魏强	境内自然人	42.43%	33,945,600	0	33,945,600	0			
四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）	其他	15.38%	12,300,000	0	12,300,000	0			
韩恂	境内自然人	2.67%	2,132,000	0	2,132,000	0			
王礼节	境内自然人	2.67%	2,132,000	0	2,132,000	0			
易明权	境内自然人	2.67%	2,132,000	0	2,132,000	0			
成都创新风险投资有限公司	国有法人	2.35%	1,881,599	0	1,881,599	0			
重庆上创新微股权投资基金管理有限公司—重庆上创科微股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.25%	1,800,000	0	1,800,000	0			
成都同德创客投资管理合伙企业（有限合伙）—四川新同德大数据产业创业投资合伙企业（有限合	其他	1.85%	1,478,400	0	1,478,400	0			

伙)								
李飞	境内自然人	1.69%	1,348,800	0	1,348,800	0		
叶茂辉	境内自然人	0.71%	566,400	0	566,400	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 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。公司并列第三大股东韩恂、王礼节、易明权分别持有公司第二大股东四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）5.13%、4.39%、4.39%的份额。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（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					
华泰证券股份有限公司	370,761	人民币普通股	370,761					
		人民币普通股						
#许俊杰	117,713	人民币普通股	117,713					
		人民币普通股						
应艳芬	104,800	人民币普通股	104,800					
马萍萍	89,868	人民币普通股	89,868					
#翁天西	85,300	人民币普通股	85,300					
		人民币普通股						
孔德建	82,800	人民币普通股	82,800					
宁波方达投资管理合伙企业（有限合伙）—方达虎跃精选 B 期私募证券投资基金	73,255	人民币普通股	73,255					
华泰金融控股(香港)有限公司	71,442	人民币普通股	71,442					
牛普增	70,000	人民币普通股	70,000					
九坤投资（北京）有限公司九坤私享 33 号私募证券投资基金	61,302	人民币普通股	61,302					

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。
--	--

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	公司董事长、总经理、董事会秘书	

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

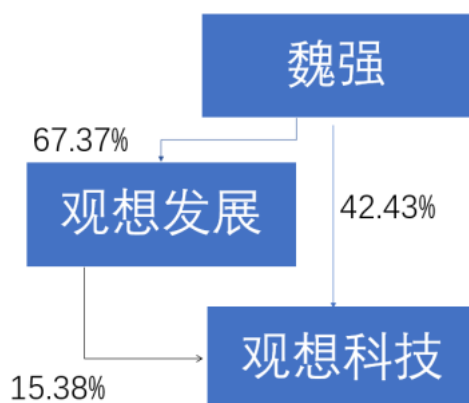
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
魏强	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理、董事会秘书		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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	2022 年 04 月 24 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2022]第 14-00098 号
注册会计师姓名	龚荣华、胡宏伟

审计报告正文

审计报告

大信审字[2022]第14-00098号

四川观想科技股份有限公司全体股东：

一、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“贵公司”）的财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认事项

1.事项描述

2021年度合并财务报表中营业收入金额为人民币157,351,049.75元。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当对经营成果产生很大影响，因此我们将收入确认作为关键审计事项。详见财务报表附注“五（二），五（三），五（二十八）”。

2.审计应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：

- （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；
- （2）执行分析性程序，对申报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；

(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；

(4) 执行函证程序，与主要客户确认交易事项及收入金额；

(5) 针对可能出现的完整性风险，我们实施了具有针对性的审计程序，包括但不限于在增加收入完整性测试样本的基础上，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对客户验收的单证相关时间节点，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(二) 应收账款减值事项

1. 事项描述

2021年度合并财务报表中应收账款的账面余额为人民币258,291,089.59元；坏账准备为人民币22,626,217.25元。详见财务报表附注“五（三），五（三十六）”。

2021年度公司对应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量坏账准备。对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，公司参考历史损失经验，并依据前瞻性信息评估确定；对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，公司综合考虑客户的财务状况、信用风险、逾期情况等其他特定情况评估确定。

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，我们将应收账款减值事项确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款减值事项执行的主要审计程序包括：

(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；

(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；分析比较申报期内应收款项坏账准备的合理性及一致性；

(3) 分析主要客户本年度往来情况，并执行应收款项减值测试程序，结合管理层对应收款项本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收款项坏账准备计提的合理性；

(4) 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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（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）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 · 北京

中国注册会计师：龚荣华
（项目合伙人）

中国注册会计师：胡宏伟

二〇二二年四月二十四日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：四川观想科技股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	622,907,302.44	26,697,015.48
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	1,890,500.00	
应收账款	235,664,872.34	172,211,150.59
应收款项融资		
预付款项	7,653,059.85	3,329,587.87
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,389,171.04	1,762,087.52
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	36,484,803.33	32,377,858.74
合同资产	1,135,418.08	2,739,343.75
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,347,390.25	8,409,831.43
流动资产合计	908,472,517.33	247,526,875.38
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		

投资性房地产		
固定资产	6,377,243.71	1,695,820.36
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,173,148.38	
无形资产	2,102,596.15	2,465,964.57
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,951,946.40	924,083.96
递延所得税资产	3,472,278.81	2,420,974.43
其他非流动资产	9,742,690.32	9,977,011.36
非流动资产合计	28,819,903.77	17,483,854.68
资产总计	937,292,421.10	265,010,730.06
流动负债：		
短期借款	56,770,942.07	10,014,378.33
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	27,607,719.67	49,420,016.33
预收款项		
合同负债	206,522.12	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	7,441,362.11	4,989,978.52
应交税费	10,902,361.56	9,693,457.62
其他应付款	12,996,124.14	1,626,206.83
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	2,806,846.30	
其他流动负债	26,847.88	
流动负债合计	118,758,725.85	75,744,037.63
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,932,252.21	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	310,397.44	366,833.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,242,649.65	366,833.34
负债合计	121,001,375.50	76,110,870.97
所有者权益：		
股本	79,999,999.00	59,999,999.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	564,268,363.24	15,168,146.27
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,346,465.86	16,176,094.65
一般风险准备		
未分配利润	149,676,217.50	97,555,619.17
归属于母公司所有者权益合计	816,291,045.60	188,899,859.09
少数股东权益		

所有者权益合计	816,291,045.60	188,899,859.09
负债和所有者权益总计	937,292,421.10	265,010,730.06

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	622,835,947.15	19,929,371.16
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,890,500.00	
应收账款	235,664,872.34	172,211,150.59
应收款项融资		
预付款项	7,255,429.87	5,604,576.93
其他应收款	1,309,270.21	1,698,063.42
其中：应收利息		
应收股利		
存货	36,228,823.97	32,557,120.82
合同资产	1,135,418.08	2,739,343.75
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	76,969.62	7,918,823.23
流动资产合计	906,397,231.24	242,658,449.90
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	12,275,370.10	11,666,289.82
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,715,062.72	855,025.12
在建工程		

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,212,566.01	
无形资产	2,102,596.15	2,465,964.57
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	204,587.16	
递延所得税资产	3,465,357.13	2,334,350.60
其他非流动资产	2,275,870.32	
非流动资产合计	24,251,409.59	17,321,630.11
资产总计	930,648,640.83	259,980,080.01
流动负债：		
短期借款	56,770,942.07	10,014,378.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	27,536,881.94	41,736,777.82
预收款项		
合同负债	206,522.12	
应付职工薪酬	6,724,266.90	4,328,873.65
应交税费	10,867,446.93	9,580,281.26
其他应付款	12,411,378.59	6,175,890.15
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	907,851.90	
其他流动负债	26,847.88	
流动负债合计	115,452,138.33	71,836,201.21
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	339,322.54	

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	310,397.44	366,833.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	649,719.98	366,833.34
负债合计	116,101,858.31	72,203,034.55
所有者权益：		
股本	79,999,999.00	59,999,999.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	564,268,363.24	15,168,146.27
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,346,465.86	16,176,094.65
未分配利润	147,931,954.42	96,432,805.54
所有者权益合计	814,546,782.52	187,777,045.46
负债和所有者权益总计	930,648,640.83	259,980,080.01

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	157,351,049.75	157,094,569.17
其中：营业收入	157,351,049.75	157,094,569.17
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	89,482,569.16	84,463,042.61
其中：营业成本	51,152,943.18	50,070,977.15
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	416,260.67	1,383,073.26
销售费用	4,092,429.41	3,248,758.98
管理费用	17,732,007.53	16,578,183.67
研发费用	16,208,305.42	12,739,586.41
财务费用	-119,377.05	442,463.14
其中：利息费用	1,292,448.44	330,333.33
利息收入	1,742,047.53	70,803.93
加：其他收益	4,433,965.08	1,871,749.38
投资收益（损失以“－”号填 列）		378,576.22
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）	-7,563,267.36	-4,388,487.54
资产减值损失（损失以“－”号填 列）	23,223.98	-305,569.63
资产处置收益（损失以“－”号填 列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	64,762,402.29	70,187,794.99
加：营业外收入	3,128,761.02	975.42
减：营业外支出	474,152.17	3,177,041.54
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	67,417,011.14	67,011,728.87
减：所得税费用	9,126,041.60	10,457,509.95

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	58,290,969.54	56,554,218.92
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	58,290,969.54	56,554,218.92
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	58,290,969.54	56,554,218.92
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的		

税后净额		
七、综合收益总额	58,290,969.54	56,554,218.92
归属于母公司所有者的综合收益总额	58,290,969.54	56,554,218.92
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.9453	0.9426
（二）稀释每股收益	0.9453	0.9426

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

法定代表人：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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	157,351,049.90	157,094,569.17
减：营业成本	51,972,378.24	50,968,400.92
税金及附加	407,994.91	1,222,727.03
销售费用	3,583,055.31	3,248,758.98
管理费用	13,028,819.07	11,684,303.24
研发费用	21,457,393.04	10,101,066.22
财务费用	-268,175.03	437,319.17
其中：利息费用	1,292,448.44	330,333.33
利息收入	1,731,231.98	66,633.82
加：其他收益	4,431,645.94	1,357,916.86
投资收益（损失以“-”号填列）		378,553.75
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）	-7,563,267.36	-4,389,487.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	23,223.98	-305,569.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	64,061,186.92	76,473,407.05
加：营业外收入	3,128,740.42	1.22
减：营业外支出	474,067.80	3,024,343.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	66,715,859.54	73,449,064.39
减：所得税费用	9,046,339.45	10,543,983.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	57,669,520.09	62,905,080.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	57,669,520.09	62,905,080.61
（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	57,669,520.09	62,905,080.61
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	2021 年度	2020 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	100,994,109.48	123,380,902.90
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		273,362.82
收到其他与经营活动有关的现金	9,463,693.59	1,670,165.89
经营活动现金流入小计	110,457,803.07	125,324,431.61
购买商品、接受劳务支付的现金	69,600,896.96	48,224,223.20
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	34,061,901.00	25,093,429.88
支付的各项税费	12,378,718.56	30,148,655.36
支付其他与经营活动有关的现金	14,214,101.83	18,403,017.68
经营活动现金流出小计	130,255,618.35	121,869,326.12
经营活动产生的现金流量净额	-19,797,815.28	3,455,105.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		378,576.22
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		378,576.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,366,438.86	8,794,217.52
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	5,366,438.86	8,794,217.52
投资活动产生的现金流量净额	-5,366,438.86	-8,415,641.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	589,547,169.81	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	73,960,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	663,507,169.81	
偿还债务支付的现金	27,260,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,460,584.70	330,333.31

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	13,412,044.01	4,146,874.43
筹资活动现金流出小计	42,132,628.71	4,477,207.74
筹资活动产生的现金流量净额	621,374,541.10	-4,477,207.74
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	596,210,286.96	-9,437,743.55
加：期初现金及现金等价物余额	26,697,015.48	36,134,759.03
六、期末现金及现金等价物余额	622,907,302.44	26,697,015.48

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	100,994,109.63	123,380,902.90
收到的税费返还		273,362.82
收到其他与经营活动有关的现金	9,449,257.90	1,151,189.06
经营活动现金流入小计	110,443,367.53	124,805,454.78
购买商品、接受劳务支付的现金	68,132,335.91	65,528,698.63
支付给职工以及为职工支付的现金	31,434,314.14	21,863,177.79
支付的各项税费	12,268,325.77	26,516,741.79
支付其他与经营活动有关的现金	17,267,306.92	13,684,342.30
经营活动现金流出小计	129,102,282.74	127,592,960.51
经营活动产生的现金流量净额	-18,658,915.21	-2,787,505.73
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		378,553.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		378,553.75

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,334,796.82	278,203.43
投资支付的现金	609,080.28	7,766,289.82
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,943,877.10	8,044,493.25
投资活动产生的现金流量净额	-2,943,877.10	-7,665,939.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	589,547,169.81	
取得借款收到的现金	73,960,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	663,507,169.81	
偿还债务支付的现金	27,260,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,460,584.70	330,333.31
支付其他与筹资活动有关的现金	10,277,216.81	4,146,874.43
筹资活动现金流出小计	38,997,801.51	4,477,207.74
筹资活动产生的现金流量净额	624,509,368.30	-4,477,207.74
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	602,906,575.99	-14,930,652.97
加：期初现金及现金等价物余额	19,929,371.16	34,860,024.13
六、期末现金及现金等价物余额	622,835,947.15	19,929,371.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	59,999,999.00				15,168,146.27				16,176,094.65		97,555,619.17		188,899,859.09		188,899,859.09

加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	59,999,999.00			15,168,146.27			16,176,094.65		97,555,619.17		188,899,859.09		188,899,859.09	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	20,000,000.00			549,100,216.97			6,170,371.21		52,120,598.33		627,391,186.51		627,391,186.51	
(一)综合收益总额									58,290,969.54		58,290,969.54		58,290,969.54	
(二)所有者投入和减少资本	20,000,000.00			549,100,216.97							569,100,216.97		569,100,216.97	
1.所有者投入的普通股	20,000,000.00			549,100,216.97							569,100,216.97		569,100,216.97	
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							6,170,371.21		-6,170,371.21					
1.提取盈余公积							6,170,371.21		-6,170,371.21					
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配														
4.其他														

(四)所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五)专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六)其他																
四、本期期末余额	79,999,999.00				564,268,363.24					22,346,465.86			149,676,217.50		816,291,045.60	816,291,045.60

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	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	59,999,999.00				15,168,146.27				9,885,586.59		47,291,908.31		132,345,640.17		132,345,640.17
加：会计政策变更															
前期差错更正															

同一控制下企业合并																			
其他																			
二、本年期初余额	59,999,999.00				15,168,146.27				9,885,586.59			47,291,908.31			132,345,640.17			132,345,640.17	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								6,290,508.06			50,263,710.86			56,554,218.92				56,554,218.92	
（一）综合收益总额											56,554,218.92			56,554,218.92				56,554,218.92	
（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								6,290,508.06			-6,290,508.06								
1. 提取盈余公积								6,290,508.06			-6,290,508.06								
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者（或股东）的分配																			
4. 其他																			
（四）所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转																			

增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	59,999,999.00			15,168,146.27			16,176,094.65		97,555,619.17		188,899,859.09			188,899,859.09

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	59,999,999.00				15,168,146.27				16,176,094.65	96,432,805.54		187,777,045.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	59,999,999.00				15,168,146.27				16,176,094.65	96,432,805.54		187,777,045.46

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,000,000.00				549,100,216.97				6,170,371.21	51,499,148.88		626,769,737.06
（一）综合收益总额										57,669,520.09		57,669,520.09
（二）所有者投入和减少资本	20,000,000.00				549,100,216.97							569,100,216.97
1. 所有者投入的普通股	20,000,000.00				549,100,216.97							569,100,216.97
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									6,170,371.21	-6,170,371.21		
1. 提取盈余公积									6,170,371.21	-6,170,371.21		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	79,999,999.00				564,268,363.24				22,346,465.86	147,931,954.42		814,546,782.52

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	59,999,999.00				15,168,146.27				9,885,586.59	39,818,232.99		124,871,964.85
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	59,999,999.00				15,168,146.27				9,885,586.59	39,818,232.99		124,871,964.85
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)									6,290,508.06	56,614,572.55		62,905,080.61
(一)综合收益总额										62,905,080.61		62,905,080.61
(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								6,290,508.06	-6,290,508.06			
1. 提取盈余公积								6,290,508.06	-6,290,508.06			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	59,999,999.00				15,168,146.27			16,176,094.65	96,432,805.54			187,777,045.46

三、公司基本情况

1、企业注册地、组织形式和总部地址

四川观想科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）的前身为四川观想电子科技有限公司，系由魏

强、易明权、李素华共同出资组建的有限责任公司。2014年8月16日，经公司股东会决议通过，以截止2014年7月31日经审计的账面财务数据为基准，整体变更为股份有限公司。现持有成都市市场监督管理局2022年1月27日换发的统一社会信用代码为91510100684569782E的企业法人营业执照。

法定代表人：魏强

注册地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区吉泰路666号1栋18层8号

注册资本：（人民币）柒仟玖佰玖拾玖万玖仟玖佰玖拾玖元整

2、企业的业务性质和主要经营活动

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

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

3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表已经公司全体董事于2022年4月24日批准报出。

4、合并财务报表范围

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

2021年度，公司合并范围未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

公司自本报告期末起至少12个月内不存在影响持续经营能力的情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的财务状况、2021年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

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

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

（3）合并财务报表抵销事项

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

东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（4）合并取得子公司会计处理

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

（5）处置子公司的会计处理

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

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

（2）共同经营的会计处理

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

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

（3）合营企业的会计处理

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

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

(2) 外币财务报表折算

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

10、金融工具

1.金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2.金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入

初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

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

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

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

(2) 金融负债

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

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

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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

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

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

(2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

11、应收票据

本公司对于由《企业会计准则第14号—收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号—租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

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

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

12、应收账款

本公司对于由《企业会计准则第14号—收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号—租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

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

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

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发

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

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

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

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

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

15、存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货跌价准备的计提方法

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

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

（4）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

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

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

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

17、合同成本

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

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3.该成本预期能够收回。

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

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

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

- 1.因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- 2.为转让该相关商品估计将要发生的成本。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

(1) 初始投资成本确定

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

(2) 后续计量及损益确认方法

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

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20年	5.00%	4.75%

办公设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%
运输设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

25、在建工程

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

26、借款费用

无

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

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

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

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

行会计处理。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产的计价方法

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

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

2.使用寿命不确定的判断依据

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

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

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

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。
本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

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

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

35、租赁负债

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

赁选择权：

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

36、预计负债

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

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

37、股份支付

无

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

1. 一般原则

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

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

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

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

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

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

⑤客户已接受该商品。

2. 具体方法

本公司具体收入确认方法如下：

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

40、政府补助

1.政府补助的类型及会计处理

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

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

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

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

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

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据

表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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

（2）融资租赁的会计处理方法

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本次会计政策变更，是公司根据中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）颁布的《企业会计准则——具体准则第 21	国家统一会计政策要求	

号<租赁>》(财会〔2018〕35号)		
---------------------	--	--

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	26,697,015.48	26,697,015.48	
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			
应收账款	172,211,150.59	172,211,150.59	
应收款项融资			
预付款项	3,329,587.87	3,329,587.87	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,762,087.52	1,762,087.52	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	32,377,858.74	32,377,858.74	
合同资产	2,739,343.75	2,739,343.75	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,409,831.43	8,380,733.73	-29,097.70

流动资产合计	247,526,875.38	247,497,777.68	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,695,820.36	1,695,820.36	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,762,402.22	4,762,402.22
无形资产	2,465,964.57	2,465,964.57	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	924,083.96	924,083.96	
递延所得税资产	2,420,974.43	2,420,974.43	
其他非流动资产	9,977,011.36	9,977,011.36	
非流动资产合计	17,483,854.68	22,246,256.90	
资产总计	265,010,730.06	269,744,034.58	
流动负债：			
短期借款	10,014,378.33	10,014,378.33	
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	49,420,016.33	49,420,016.33	
预收款项			
合同负债			
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	4,989,978.52	4,989,978.52	
应交税费	9,693,457.62	9,693,457.62	
其他应付款	1,626,206.83	1,305,210.70	-320,996.13
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		2,330,334.28	2,330,334.28
其他流动负债			
流动负债合计	75,744,037.63	77,753,375.78	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,723,966.36	2,723,966.36
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	366,833.34	366,833.34	
其他非流动负债			
非流动负债合计	366,833.34	3,090,799.70	
负债合计	76,110,870.97	80,844,175.48	
所有者权益：			
股本	59,999,999.00	59,999,999.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	15,168,146.27	15,168,146.27	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	16,176,094.65	16,176,094.65	
一般风险准备			
未分配利润	97,555,619.17	97,555,619.17	
归属于母公司所有者权益合计	188,899,859.09	188,899,859.09	
少数股东权益			
所有者权益合计	188,899,859.09	188,899,859.09	
负债和所有者权益总计	265,010,730.06	269,744,034.58	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	19,929,371.16	19,929,371.16	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	172,211,150.59	172,211,150.59	
应收款项融资			
预付款项	5,604,576.93	5,604,576.93	
其他应收款	1,698,063.42	1,698,063.42	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	32,557,120.82	32,557,120.82	
合同资产	2,739,343.75	2,739,343.75	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7,918,823.23	7,716,442.25	-202,380.98
流动资产合计	242,658,449.90	242,456,068.92	

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	11,666,289.82	11,666,289.82	
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	855,025.12	855,025.12	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		202,380.98	202,380.98
无形资产	2,465,964.57	2,465,964.57	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	2,334,350.60	2,334,350.60	
其他非流动资产			
非流动资产合计	17,321,630.11	17,524,011.09	
资产总计	259,980,080.01	259,980,080.01	
流动负债：			
短期借款	10,014,378.33	10,014,378.33	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	41,736,777.82	41,736,777.82	
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	4,328,873.65	4,328,873.65	
应交税费	9,580,281.26	9,580,281.26	
其他应付款	6,175,890.15	6,175,890.15	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	71,836,201.21	71,836,201.21	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
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	366,833.34	366,833.34	
其他非流动负债			
非流动负债合计	366,833.34	366,833.34	
负债合计	72,203,034.55	72,203,034.55	
所有者权益：			
股本	59,999,999.00	59,999,999.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	15,168,146.27	15,168,146.27	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	16,176,094.65	16,176,094.65	
未分配利润	96,432,805.54	96,432,805.54	
所有者权益合计	187,777,045.46	187,777,045.46	
负债和所有者权益总计	259,980,080.01	259,980,080.01	

调整情况说明

2018 年，财政部修订发布了《企业会计准则第 21 号—租赁》，新租赁准则采用统一的会计处理模型，对短期租赁和低价值资产租赁以外的其他所有租赁均确认使用权资产和租赁负债，并分别计提折旧和利息费用。本公司自 2021 年 1 月 1 日

开始按照新租赁准则进行会计处理。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售额或销售货物及提供应税劳务的增值额	6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	按应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
四川观想科技股份有限公司	15%
四川盛世融合科技有限公司	15%
湖南观想科技有限公司	25%
南京海赫电子科技有限公司	25%
观想视界（深圳）科技有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 2020年12月3日，公司取得四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局联合换发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202051002445，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，本公司2021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2021年度按15%的税率计缴企业所得税。

(3) 根据财政部、税务总局和科技部联合发布的《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，

在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除。根据财政部和税务总局联合发布的《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部 税务总局公告2021年第6号）的相关规定，上述优惠政策延续至 2023 年 12 月 31 日。本公司2021年1月1日至2021年12月31日，开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，享受再按照实际发生额的75%在税前加计扣除的优惠政策。

（4）根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

（5）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。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金		493.66
银行存款	622,907,302.44	26,696,521.82
合计	622,907,302.44	26,697,015.48

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	1,890,500.00	
合计	1,890,500.00	

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,990,000.00	100.00%	99,500.00	5.00%	1,890,500.00					
其中：										
组合 1：信用风险特征组	1,990,000.00	100.00%	99,500.00	5.00%	1,890,500.00					
合计	1,990,000.00	100.00%	99,500.00		1,890,500.00					

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险特征组	1,990,000.00	99,500.00	5.00%
合计	1,990,000.00	99,500.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险特征组		99,500.00				99,500.00
合计		99,500.00				99,500.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

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

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	0.00
商业承兑票据	0.00	0.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	258,291,089.59	100.00%	22,626,217.25	8.76%	235,664,872.34	187,372,146.78	100.00%	15,160,996.19	8.09%	172,211,150.59
其中：										
组合 1：信用风险特征组合	258,291,089.59	100.00%	22,626,217.25	8.76%	235,664,872.34	187,372,146.78	100.00%	15,160,996.19	8.09%	172,211,150.59
合计	258,291,089.59	100.00%	22,626,217.25		235,664,872.34	187,372,146.78	100.00%	15,160,996.19		172,211,150.59

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：信用风险特征组合

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	149,145,987.60	7,457,299.38	5.00%
1 至 2 年	100,756,434.72	10,075,643.47	10.00%
2 至 3 年	2,265,670.92	453,134.18	20.00%
3 至 4 年	1,039,600.00	519,800.00	50.00%
4 至 5 年	4,815,280.63	3,852,224.50	80.00%

5 年以上	268,115.72	268,115.72	100.00%
合计	258,291,089.59	22,626,217.25	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	149,145,987.60
1 至 2 年	100,756,434.72
2 至 3 年	2,265,670.92
3 年以上	6,122,996.35
3 至 4 年	1,039,600.00
4 至 5 年	4,815,280.63
5 年以上	268,115.72
合计	258,291,089.59

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收账款	15,160,996.19	7,465,221.06				22,626,217.25
合计	15,160,996.19	7,465,221.06				22,626,217.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	57,270,000.00	22.17%	2,863,500.00
客户二	49,774,285.00	19.27%	3,400,021.50
客户三	43,659,248.02	16.90%	3,340,968.86
客户四	28,187,300.00	10.91%	2,818,730.00
客户五	19,194,440.00	7.43%	1,863,444.00
合计	198,085,273.02	76.68%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	7,611,818.95	99.46%	3,329,587.87	100.00%
1 至 2 年	41,240.90	0.54%		
合计	7,653,059.85	--	3,329,587.87	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截止2021年12月31日，按预付对象归集的期末余额前五名合计 4,949,475.46元，占总预付金额64.67%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,389,171.04	1,762,087.52
合计	1,389,171.04	1,762,087.52

(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：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	10,478.93	160,519.53
押金、保证金	1,177,355.00	1,310,928.62
备用金	96,282.27	226,978.45
代垫费用	105,054.84	65,114.62
坏账准备		-1,453.70
合计	1,389,171.04	1,762,087.52

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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

2021年1月1日余额	1,453.70			1,453.70
2021年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	1,453.70			1,453.70

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,340,797.04
1至2年	10,000.00
2至3年	14,374.00
3年以上	24,000.00
3至4年	24,000.00
合计	1,389,171.04

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄计提的坏账准备	1,453.70		1,453.70			0.00
合计	1,453.70		1,453.70			0.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	投标保证金	455,000.00	1 年以内	32.75%	
第二名	房屋押金	393,464.00	1 年以内	28.32%	
第三名	投标保证金	100,000.00	1 年以内	7.20%	
第四名	投标保证金	100,000.00	1 年以内	7.20%	
第五名	代垫款项	81,045.01	1 年以内	5.83%	
合计	--	1,129,509.01	--	81.31%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减	账面价值

		值准备			值准备	
原材料	566,912.68	101,149.72	465,762.96	676,293.33	94,317.89	581,975.44
在途物资	236,337.13		236,337.13			
项目成本	35,782,703.24		35,782,703.24	31,795,883.30		31,795,883.30
合计	36,585,953.05	101,149.72	36,484,803.33	32,472,176.63	94,317.89	32,377,858.74

(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	94,317.89	6,831.83				101,149.72
合计	94,317.89	6,831.83				101,149.72

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,244,453.39	109,035.31	1,135,418.08	3,044,913.38	305,569.63	2,739,343.75
合计	1,244,453.39	109,035.31	1,135,418.08	3,044,913.38	305,569.63	2,739,343.75

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按信用风险特征计提减值准备		196,534.32		按信用风险特征计提减值准备

合计		196,534.32		--
----	--	------------	--	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	1,110,284.69	3,662,684.23
IPO 服务费		4,330,836.69
待摊费用	237,105.56	387,212.81
合计	1,347,390.25	8,380,733.73

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
减值准备计提情况								

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额	折现率区间

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
--	------	------	------	------	------	------	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,377,243.71	1,695,820.36
合计	6,377,243.71	1,695,820.36

(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		2,846,746.36	2,531,248.37	5,377,994.73
2.本期增加金额	1,906,555.96	1,566,283.18	1,748,850.62	5,221,689.76
(1) 购置	1,906,555.96	1,566,283.18	1,748,850.62	5,221,689.76
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				

3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额	1,906,555.96	4,413,029.54	4,280,098.99	10,599,684.49
二、累计折旧				
1.期初余额		2,590,409.04	1,091,765.33	3,682,174.37
2.本期增加金额		38,000.00	502,266.41	540,266.41
(1) 计提		38,000.00	502,266.41	540,266.41
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额		2,628,409.04	1,594,031.74	4,222,440.78
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,906,555.96	1,784,620.50	2,686,067.25	6,377,243.71
2.期初账面价值		256,337.32	1,439,483.04	1,695,820.36

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--	------	------	------	------	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	7,067,009.24	7,067,009.24
2.本期增加金额	3,035,162.35	3,035,162.35
(1) 新增租赁	3,035,162.35	3,035,162.35
3.本期减少金额	1,919,130.90	1,919,130.90
(2) 租赁到期	1,919,130.90	1,919,130.90
4.期末余额	8,183,040.69	8,183,040.69
二、累计折旧		
1.期初余额	2,304,607.02	2,304,607.02
2.本期增加金额	2,624,416.19	2,624,416.19
(1) 计提	2,624,416.19	2,624,416.19
3.本期减少金额	1,919,130.90	1,919,130.90
(1) 处置		
(2) 租赁到期	1,919,130.90	1,919,130.90
4.期末余额	3,009,892.31	3,009,892.31
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	5,173,148.38	5,173,148.38
2.期初账面价值	4,762,402.22	4,762,402.22

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额				3,798,202.09	3,798,202.09
2.本期增加金额					
(1) 购置				19,881.19	19,881.19
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				3,818,083.28	3,818,083.28
二、累计摊销					
1.期初余额				1,332,237.52	1,332,237.52
2.本期增加金额				383,249.61	383,249.61

(1) 计提				383,249.61	383,249.61
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				1,715,487.13	1,715,487.13
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				2,102,596.15	2,102,596.15
2.期初账面价值				2,465,964.57	2,465,964.57

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。

(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：

27、开发支出

单位：元

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

合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	924,083.96	2,463,469.32	1,435,606.88		1,951,946.40
合计	924,083.96	2,463,469.32	1,435,606.88		1,951,946.40

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	23,102,380.79	3,465,357.13	15,562,337.41	2,334,350.60
内部交易未实现利润	46,144.52	6,921.68	577,492.17	86,623.83
合计	23,148,525.31	3,472,278.81	16,139,829.58	2,420,974.43

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
资产加速折旧	2,069,316.27	310,397.44	2,445,555.57	366,833.34
合计	2,069,316.27	310,397.44	2,445,555.57	366,833.34

(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		3,472,278.81		2,420,974.43
递延所得税负债		310,397.44		366,833.34

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	3,265,240.01	1,367,978.12
合计	3,265,240.01	1,367,978.12

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	97,790.55	97,790.55	

2025 年	1,270,187.57	1,270,187.57	
2026 年	1,897,261.89		
合计	3,265,240.01	1,367,978.12	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	2,442,348.83	166,478.51	2,275,870.32			
预付房产购置款	7,466,820.00		7,466,820.00	8,695,281.00		8,695,281.00
预付固定资产采购款				176,183.90		176,183.90
预付装修款				1,105,546.46		1,105,546.46
合计	9,909,168.83	166,478.51	9,742,690.32	9,977,011.36		9,977,011.36

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	56,700,000.00	10,000,000.00
利息调整	70,942.07	14,378.33
合计	56,770,942.07	10,014,378.33

短期借款分类的说明：

(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：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	7,587,175.10	44,579,634.70
1 年以上	20,020,544.57	4,840,381.63
合计	27,607,719.67	49,420,016.33

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	4,505,117.05	双方未结算
第二名	4,520,654.92	双方未结算
第三名	3,469,012.90	双方未结算
第四名	2,230,088.52	双方未结算
第五名	1,458,169.79	双方未结算
合计	16,183,043.18	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,989,978.52	35,231,833.49	32,805,318.70	7,416,493.31
二、离职后福利-设定提存计划		1,269,857.00	1,244,988.20	24,868.80
合计	4,989,978.52	36,501,690.49	34,050,306.90	7,441,362.11

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,965,740.52	33,648,884.13	31,256,016.34	7,358,608.31
2、职工福利费		561,382.64	561,382.64	

3、社会保险费		675,873.51	660,801.51	15,072.00
其中：医疗保险费		559,622.50	547,441.87	12,180.63
工伤保险费		8,932.58	8,631.14	301.44
生育保险费		56,108.55	55,025.82	1,082.73
大病 医疗保险费		51,209.88	49,702.68	1,507.20
4、住房公积金	24,238.00	266,567.00	247,992.00	42,813.00
5、工会经费和职工教育 经费		79,126.21	79,126.21	
合计	4,989,978.52	35,231,833.49	32,805,318.70	7,416,493.31

(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		1,223,445.28	1,199,330.08	24,115.20
2、失业保险费		46,411.72	45,658.12	753.60
合计		1,269,857.00	1,244,988.20	24,868.80

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,115,448.59	2,877,161.27
企业所得税	9,308,064.80	6,211,648.60
个人所得税	154,740.09	84,013.52
城市维护建设税	147,445.80	271,091.39
教育费附加	63,224.94	116,215.90
地方教育费附加	42,150.00	77,477.30
其他税费	71,287.34	55,849.64
合计	10,902,361.56	9,693,457.62

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	12,996,124.14	1,305,210.70
合计	12,996,124.14	1,305,210.70

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	12,479,454.82	620,933.22
员工垫付款项	434,890.27	634,295.60
个人房租押金	52,575.60	7,030.47
其他	29,203.45	42,951.41
合计	12,996,124.14	1,305,210.70

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,806,846.30	2,330,334.28
合计	2,806,846.30	2,330,334.28

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

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

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,978,332.49	5,405,045.88
未确认融资费用	-239,233.98	-350,745.24
一年内到期的租赁负债	-2,806,846.30	-2,330,334.28
合计	1,932,252.21	2,723,966.36

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	--------------	---------------------	----------------	----------------	------	------	-----------------

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	59,999,999.00	20,000,000.00				20,000,000.00	79,999,999.00

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会“证监许可 [2021]3285号”文《关于同意四川观想科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，公司向社会公开发行人民币普通股20,000,000.00股(每股面值1元)，增加注册资本人民币20,000,000.00元，变更后的注册资本为人民币79,999,999.00元。此次增资已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了大信验字【2021】第14-10004号《验资报告》。截至2021年11月26日止，公司实际已发行人民币普通股20,000,000.00股，募集资金总额人民币630,000,000.00元，扣除各项发行费用人民币60,899,783.03元，实际募集资金净额人民币569,100,216.97元。其中新增注册资本人民币20,000,000.00元，增加资本公积人民币549,100,216.97元。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	15,168,146.27	549,100,216.97		564,268,363.24
合计	15,168,146.27	549,100,216.97		564,268,363.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	16,176,094.65	6,170,371.21		22,346,465.86
合计	16,176,094.65	6,170,371.21		22,346,465.86

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	97,555,619.17	47,291,908.31
调整后期初未分配利润	97,555,619.17	47,291,908.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	58,290,969.54	56,554,218.92
减：提取法定盈余公积	6,170,371.21	6,290,508.06
期末未分配利润	149,676,217.50	97,555,619.17

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	157,351,049.75	51,152,943.18	157,094,569.17	50,070,977.15
合计	157,351,049.75	51,152,943.18	157,094,569.17	50,070,977.15

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				

合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 6,754,886.73 元，其中，6,754,886.73 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	201,234.44	774,101.02
教育费附加	86,243.33	331,873.53
地方教育费附加	57,495.56	221,249.02
其他	71,287.34	55,849.69
合计	416,260.67	1,383,073.26

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	1,643,185.90	1,292,866.74
差旅费	550,905.44	559,510.28
车辆费	136,986.00	99,480.93
快递运杂费	154,589.00	72,162.36
招投标费	390,810.31	528,452.05
业务宣传费	1,074,201.16	669,032.00
业务招待费	134,155.60	
其他费用	7,596.00	27,254.62
合计	4,092,429.41	3,248,758.98

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,899,068.40	5,877,145.20
办公费用	2,114,881.94	1,822,462.63
房租费	2,887,546.03	2,008,696.15
折旧与摊销	2,359,122.90	1,720,899.24
中介及咨询服务费	407,788.55	1,664,246.09
业务招待费	1,357,830.25	1,023,654.71
水电物业及停车费	552,456.72	683,853.26
车辆及交通费	314,686.06	494,869.16
差旅费	1,236,524.45	921,238.69
装修费	15,044.25	
其他费用	587,057.98	361,118.54
合计	17,732,007.53	16,578,183.67

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
原材料	329,078.37	427,427.13
职工薪酬	11,200,787.50	8,054,204.96
委托研究费	3,122,815.31	3,224,304.12

差旅费	1,217,358.84	799,650.19
其他费用	338,265.40	234,000.01
合计	16,208,305.42	12,739,586.41

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,292,448.44	330,333.33
利息收入	-1,742,047.53	-70,803.93
手续费支出	25,996.40	31,990.35
其他支出	304,225.64	150,943.39
合计	-119,377.05	442,463.14

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退		273,362.82
个税手续费返还	21,965.08	4,876.10
稳岗补贴		46,859.97
成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产建管局补贴款（火炬统计）		5,000.00
成都高新区经济运行局 2019 年军民融合产业发展专项资金		600,000.00
成都高新区科技和人才工作局补贴款		430,000.00
研发补助	137,000.00	
科技创新补助	50,000.00	
多渠道融资补贴	5,000.00	
成都高新技术产业开发区经济运行局补贴款	4,220,000.00	
2020 创业启动资金		500,000.00
增值税减免		11,650.49
合计	4,433,965.08	1,871,749.38

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		378,576.22
合计		378,576.22

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-7,465,221.06	-4,527,908.04
应收票据信用减值损失	-99,500.00	137,250.00
其他应收款信用减值损失	1,453.70	2,170.50
合计	-7,563,267.36	-4,388,487.54

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,831.83	
十二、合同资产减值损失	30,055.81	-305,569.63
合计	23,223.98	-305,569.63

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
与日常活动无关的政府补助	3,000,000.00		
无法支付供应商款项	67,081.04	975.42	
其他	61,679.98		
合计	3,128,761.02	975.42	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
上市企业申 请上市受理 补助	成都市地方 金融监督管 理局	奖励	奖励上市而 给予的政府 补助	否	否	1,000,000.00		与收益相关
上市企业申 请上市受理 补助	成都高新技 术产业开发 区科技和人 才工作局	奖励	奖励上市而 给予的政府 补助	否	否	2,000,000.00		与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
滞纳金	152.17	3,177,041.54	
其他	474,000.00		
合计	474,152.17	3,177,041.54	

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,233,781.88	11,066,276.00
递延所得税费用	-1,107,740.28	-608,766.05
合计	9,126,041.60	10,457,509.95

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	67,417,011.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,112,551.68
子公司适用不同税率的影响	-474,022.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	161,557.54
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	1,897,261.89
研发费用加计扣除影响	-2,571,307.34
所得税费用	9,126,041.60

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,658,665.08	1,598,386.56
利息收入	1,742,047.53	70,803.91
其他	62,980.98	975.42
合计	9,463,693.59	1,670,165.89

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
委托研发费	3,122,815.31	3,224,304.12
差旅费	3,004,788.73	2,280,399.16
交通及车辆运输费	606,261.06	666,512.45
招投标费	390,810.31	528,452.05
业务宣传费	1,074,201.16	669,032.00
办公费用	2,114,881.94	1,822,462.63
房租费		2,008,696.15
零星装修费	15,044.25	
中介及其他服务费	407,788.55	1,664,246.09
业务招待费	1,491,985.85	1,023,654.71
水电物业及停车费	552,456.72	683,853.26
手续费	25,996.40	31,990.35
罚款及滞纳金	152.17	3,177,041.54
其他费用	932,919.38	622,373.17
其他往来款	474,000.00	
合计	14,214,101.83	18,403,017.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资担保费		169,811.32
IPO 服务费	9,680,669.81	3,977,063.11
租赁付款额	3,731,374.20	
合计	13,412,044.01	4,146,874.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	58,290,969.54	56,554,218.92
加：资产减值准备	-23,223.98	305,569.63
信用减值损失	7,563,267.36	4,388,487.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	540,266.41	376,176.54
使用权资产折旧	2,624,416.19	
无形资产摊销	383,249.61	381,153.66
长期待摊费用摊销	1,435,606.88	924,083.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,821,374.08	481,276.70
投资损失（收益以“-”号填列）		-378,576.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,051,304.38	-790,732.40
递延所得税负债增加（减少以	-56,435.90	181,966.35

“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-4,113,776.42	-30,940,551.63
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-83,714,897.69	-47,579,774.18
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-3,497,326.98	19,551,806.82
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-19,797,815.28	3,455,105.49
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	622,907,302.44	26,697,015.48
减: 现金的期初余额	26,697,015.48	36,134,759.03
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	596,210,286.96	-9,437,743.55

(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:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	622,907,302.44	26,697,015.48
其中：库存现金		493.66
可随时用于支付的银行存款	622,907,302.44	26,696,521.82
三、期末现金及现金等价物余额	622,907,302.44	26,697,015.48

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			

欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
个税手续费返还	21,965.08	其他收益	21,965.08
研发补助	137,000.00	其他收益	137,000.00
科技创新补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
多渠道融资补贴	5,000.00	其他收益	5,000.00
成都高新技术产业开发区经济 运行局补贴款	4,220,000.00	其他收益	4,220,000.00
上市企业申请上市受理补助	3,000,000.00	营业外收入	3,000,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

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：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

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：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
南京海赫电子科技有限公司	江苏南京	尚未开展实际经营	软件和信息技术服务业	51.00%		设立
观想视界（深圳）科技有限公司	深圳	尚未开展实际经营	软件和信息技术服务业	51.00%		设立
湖南观想科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	软件和信息技术服务业	55.00%		设立
四川盛世融合科技有限公司	四川成都	四川成都	软件和信息技术服务业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

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

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				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：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

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

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到低水平，使股东及其其他权益投资者的利益大化。

（一）信用风险

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

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

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

2021年度本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额76.68%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的81.31%。

（二）流动风险

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

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是自然人魏强。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、再其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杨颖	实际控制人之配偶
易明权	自然人股东、董事、关键管理人员

王礼节	自然人股东、董事、关键管理人员
韩恂	自然人股东、
李飞	自然人股东
朱芸坪	自然人股东
叶茂辉	自然人股东
四川新同德大数据产业创业投资合伙企业（有限合伙）	法人股东
成都创新风险投资有限公司	法人股东
陈敬	关键管理人员
漆光聪	关键管理人员
陈曦	关键管理人员
刘柯	监事
刘广志	监事会主席
四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）	实际控制人持有 67.37% 份额，并担任执行事务合伙人
四川联合安可科技有限公司	实际控制人魏强持有该公司 100% 的股权
四川联合瑞达科技有限公司	四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）持有该公司 51.00% 的股权
海南自主安可科技有限公司	四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）持有该公司 100.00% 的股权
谭胜	报告期内外部董事，（2022 年 4 月辞职）
周轶	外部监事
何熙琼	独立董事
何云	独立董事
彭丽雅	报告期内独立董事（2022 年 4 月辞职）

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

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

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
魏强	46,700,000.00	2021年02月25日	2022年02月24日	否
魏强	10,000,000.00	2021年08月20日	2022年08月19日	否

关联担保情况说明

2021年2月25日, 公司与民生银行股份有限公司成都高新支行签订《综合授信合同》(编号: 公授信字第ZH2100000005120号), 授信额度为5,000.00万元, 授信期限1年, 自2021年2月25日至2022年2月24日。上述授信额度下的贷款自2021年4月22日至2021年12月31日期间已累计发放6,396.00万元贷款, 已偿还1,726.00万元, 剩余贷款金额为4,670.00万元。

2021年8月20日, 公司与成都银行股份有限公司科技支行签订《借款合同》(编号: H180401210820360),

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

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,261,903.45	3,023,240.34

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	陈敬			34,223.06	
其他应收款	刘柯			76,001.82	
其他应收款	易明权			23,063.80	
其他应收款	王礼节			10,290.04	

（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
其他应付款	魏强		69,694.98
其他应付款	杨颖		24,775.80

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺
公司无需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司无需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	23,999,999.70
-----------	---------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	258,291,089.59	100.00%	22,626,217.25	8.76%	235,664,872.34	187,372,146.78	100.00%	15,160,996.19	8.09%	172,211,150.59
其中:										
组合 1: 信用特征风险组合	258,291,089.59	100.00%	22,626,217.25	8.76%	235,664,872.34	187,372,146.78	100.00%	15,160,996.19	8.09%	172,211,150.59
合计	258,291,089.59	100.00%	22,626,217.25		235,664,872.34	187,372,146.78	100.00%	15,160,996.19		172,211,150.59

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 信用特征风险组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	149,145,987.60	7,457,299.38	5.00%
1 至 2 年	100,756,434.72	10,075,643.47	10.00%
2 至 3 年	2,265,670.92	453,134.18	20.00%
3 至 4 年	1,039,600.00	519,800.00	50.00%
4 至 5 年	4,815,280.63	3,852,224.50	80.00%
5 年以上	268,115.72	268,115.72	100.00%
合计	258,291,089.59	22,626,217.25	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	149,145,987.60
1 至 2 年	100,756,434.72
2 至 3 年	2,265,670.92
3 年以上	6,122,996.35
3 至 4 年	1,039,600.00
4 至 5 年	4,815,280.63
5 年以上	268,115.72
合计	258,291,089.59

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合 1 计提坏账准备的应收账款	15,160,996.19	7,465,221.06				22,626,217.25
合计	15,160,996.19	7,465,221.06				22,626,217.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	57,270,000.00	22.17%	2,863,500.00
客户二	49,774,285.00	19.27%	3,400,021.50
客户三	43,659,248.02	16.90%	3,340,968.86
客户四	28,187,300.00	10.91%	2,818,730.00
客户五	19,194,440.00	7.43%	1,863,444.00
合计	198,085,273.02	76.68%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,309,270.21	1,698,063.42
合计	1,309,270.21	1,698,063.42

(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

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款		349,839.07
押金、保证金	1,117,264.00	1,146,554.62
备用金	100,482.27	112,521.88
代扣个人社保	81,045.01	61,527.60
其他	10,478.93	29,073.95
减：坏账准备		-1,453.70
合计	1,309,270.21	1,698,063.42

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,453.70			1,453.70
2021 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
本期转回	1,453.70			

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,275,270.21
1 至 2 年	10,000.00
3 年以上	24,000.00
3 至 4 年	24,000.00
合计	1,309,270.21

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄计提的坏账准备	1,453.70		1,453.70			0.00
合计	1,453.70		1,453.70			0.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	投标保证金	455,000.00	1 年以内	34.75%	
第二名	房屋押金	393,464.00	1 年以内	30.05%	
第三名	投标保证金	100,000.00	1 年以内	7.64%	
第四名	投标保证金	100,000.00	1 年以内	7.64%	
第五名	备用金	81,045.01	1 年以内	6.19%	
合计	--	1,129,509.01	--	86.27%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	12,275,370.10		12,275,370.10	11,666,289.82		11,666,289.82
合计	12,275,370.10		12,275,370.10	11,666,289.82		11,666,289.82

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账)	本期增减变动	期末余额(账面)	减值准备期末

	面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	价值)	余额
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	1,664,415.80	606,862.78				2,271,278.58	
南京海赫电子 信息科技有限公司	700.00	1,515.50				2,215.50	
观想视界(深 圳)科技有限公 司	1,174.02	702.00				1,876.02	
合计	11,666,289.82	609,080.28				12,275,370.10	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	157,351,049.90	51,972,378.24	157,094,569.17	50,968,400.92
合计	157,351,049.90	51,972,378.24	157,094,569.17	50,968,400.92

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				

按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 6,754,886.73 元，其中，6,754,886.73 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		378,553.75
合计		378,553.75

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,658,665.08	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-345,391.15	
减：所得税影响额	1,096,991.09	
合计	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

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	26.53%	0.9453	0.9453
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	23.70%	0.8445	0.8445

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他