

证券代码: 301213

证券简称: 观想科技

公告编号: 020

四川观想科技股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

大信会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由变更为大信会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为: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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	观想科技	股票代码	301213
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
传真	028-85590400	028-85590400	
电话	028-85590401	028-85590401	
电子信箱	investor@gxwin.cn	investor@gxwin.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)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。

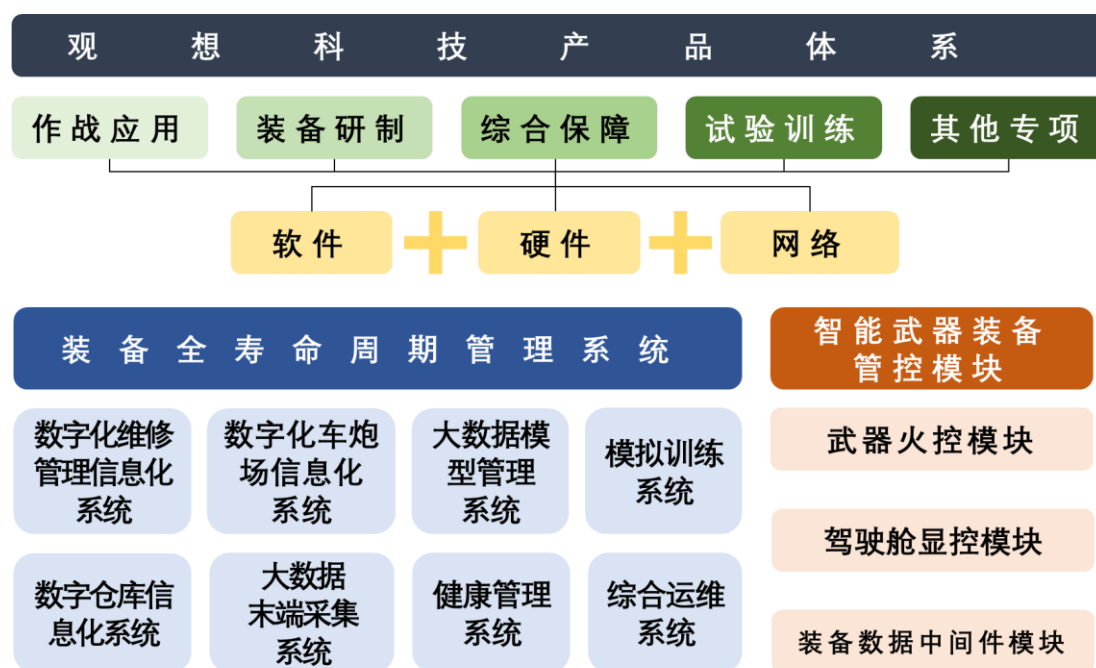
公司紧盯国防装备自身信息化、装备管理信息化的发展方向，依据客户需求进行定制化设计，为客户研发、生产国防信息化产品，将军方所需武器、装备与人员集成于协同工作的系统，实现对作战应用、装备研制、综合保障、试验训练等核心业务的上下贯通、全域可控，推进国家国防信息化进程，提高国防信息化水平与资源配置效率。

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。

凭借优质的产品及服务，公司得到客户的广泛认可，公司及公司核心技术人员先后获得军队科学技术进步二等奖两次、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。

（二）公司主要业务与产品介绍

公司产品体系如下图：



（1）装备系统类信息化产品


产品名称	主要用途	应用场景	主要功能	图例

<p>数字化维修管理信息化系统</p>	<p>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。</p>	<p>装备修理工厂装备修理分队、基地修理场所</p>	<p>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>	
<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>	

数字仓库信息化系统	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。	部队各后方仓库、队属仓库	1、业务管理功能：出入库管理、调库换位管理、盘点管理、拣选引导管理、三维虚拟库放等。 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。	
模拟作战训练信息化系统	一款模拟作战训练系统，可模拟武器形态、环境等进行训练。	营连级装备使用分队	训练过程调控、模拟活动系统、模拟指控系统、装备模拟维修、训练成绩管理、考核评估管理、训练景视呈现、训练过程回放等功能。	

(2) 装备自身信息化产品

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




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。

(三) 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。

（四）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。

凭借优质的产品及服务，公司得到客户的广泛认可，公司及公司核心技术人员先后获得军队科学技术进步二等奖两次、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。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	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	816,291,045.60	188,899,859.09	332.13%	124,871,964.85
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	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	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	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	-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%

（2）分季度主要会计数据

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	-4,907,743.54	5,982,541.65	6,719,819.59	44,280,069.00

常性损益的净利润				
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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,180	年度报告披露日前一个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	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	33,945,600			
四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）	其他	15.38%	12,300,000	12,300,000			
韩恂	境内自然人	2.67%	2,132,000	2,132,000			
王礼节	境内自然人	2.67%	2,132,000	2,132,000			
易明权	境内自然人	2.67%	2,132,000	2,132,000			
成都创新风险投资有限公司	国有法人	2.35%	1,881,599	1,881,599			
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	1,800,000			
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（有限合伙）	其他	1.85%	1,478,400	1,478,400			
李飞	境内自然人	1.69%	1,348,800	1,348,800			
叶茂辉	境内自然人	0.71%	566,400	566,400			
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。						

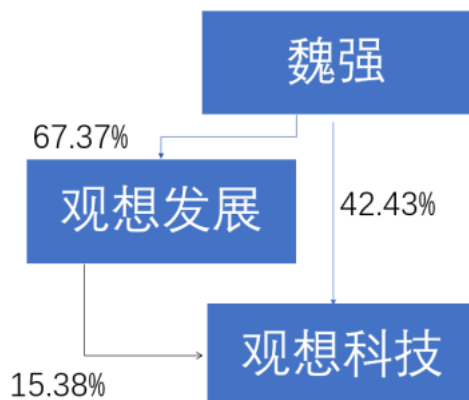
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系**5、在年度报告批准报出日存续的债券情况**

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项**(一)、完成首次公开发行并募集资金**

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。

(二) 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。