

四川川大智胜软件股份有限公司 2024 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

2024 年，公司经营业绩亏损，为促进公司未来持续、稳定、健康的发展，更好地维护全体股东的长远利益，根据《公司法》《公司章程》及其他相关规定，公司拟决定 2024 年度不派发现金分红，不送红股，不以公积金转增股本。

二、公司基本情况

(一) 公司简介

股票简称	川大智胜	股票代码	002253
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	吴俊杰		
办公地址	四川省成都市武科东一路 7 号		
传真	028-84173453		
电话	028-68727816		
电子信箱	www_yyw@163.com		

(二) 报告期主要业务

(一) 传统业务

传统业务分为空中交通管理业务及 D 级飞行模拟培训服务。

1、空中交通管理业务的开展以军民航空交通管制、飞行流量管理、空域管理、空管仿真模拟训练、低空飞行管理与服务等活动相关的专用系统与设备的设计、软件开发、系统集成、现场与售后服务为主，以项目争取与执行、产品销售和服务收费为主要赢利模式。民航主要用户为民航各地区空管局、空管分局、空管站、机场和民航院校等。军航主要用户为军航各级岸基和舰基管制单位、训练场、试飞站、军队院校等。主要产品包括空管自动化系统、空域管理系统、飞行流量管理系统、基于语音识别技术的空管安全防护系统、多通道数字同步记录仪等；空管仿真模拟训练相关产品主要包括雷达管制模拟机、程序管制模拟机、塔台管制模拟机和管制员飞行训练模拟器等；低空飞行管理相关产品主要包括低空监视雷达、低空飞行管理与服务系统等。

2024 年，民航业务累计执行 42 个生产项目，在新技术研发方面重点完成了基于服务器版本的多通道数字同步记录仪；基于语音识别的管制模拟机智能机长产品化；管制模拟机升级改造，包括虚幻视景开发、机坪管制模拟功能、软硬件国产化移植和教学管理与评估等。对产品的持续升级，有助于进一步提升公司在行业领域里的竞争力。

2024 年，军航和低空领域业务在新技术研发方面重点进行了空管系统软/硬件国产自主可控条件、大模型深度学习在空管系统中的应用、城市低空飞行管理系统等工作，为后续争取更多的军航和低空领域项目打下坚实的基础。

2、D 级飞行模拟培训主要为航空公司在岗飞行员年度证照更新必需进行的 D 级飞行模拟机培训服务。2024 年公司共为多家航空公司的在岗飞行员提供了上万小时的 D 级模拟机培训服务，模拟机设备的可用率

99.8%，超行业均值 95%。

(二) 报告期内小规模试验应用的新产品

1、高精度三维测量摄像机产品

2024 年，公司研发了高精度三维动态测量摄像机产品。

(1) 基于微投射阵列 (MPM) 的三维结构光投影技术与投射器件，在相同精度的情况下，与同类系统相比，具有低成本、高速度、完全自主可控的优点。

(2) 解决了正弦条纹精确配准工程难问题，确保了产品规模化生产的工艺与质量保障。

(3) 攻关解决了高速度、高精度的三维动态测量技术与实时建模等系列关键技术难点问题，产品已具备 40 帧的 RGBD 三维视频采集与三维实时建模，单帧三维曲面测量的平均深度测量精度 ≤ 0.15 毫米的技术能力。

2024 年，该产品完成相关了核心技术攻关与设备研制，且已经实现小规模生产，并获取相关检测机构检测资质，该技术与产品有望可以应用到人脸面部微表情测量、机器视觉、高端智能制造三维测量、三维数字人等领域，下一步计划加大市场的推广与应用。

2、非接触多模态心理状态监测与筛查产品

公司 2024 年研发完成的非接触多模态心理状态监测与筛查产品，采用非接触方式采集三维人脸微表情、姿态、语音、面温、呼吸等微动生理信号，通过综合分析被测者的行为表现与生理指标，更客观地评估其心理状态。产品基于大模型深度学习算法，突破传统医学“视触叩听”诊断范式存在的主观性和局限性问题，为常态化心理状态评估与临床精神疾病诊断提供了一种更客观精准的身心状态监测、异常预警与筛查、精

神心理疾病筛查与辅助诊断工具。目前该产品已形成且已进行了中等规模的生产与相关检测资质检测认证，目前已经应用于十多所成都中小学的学生心理健康的监测与筛查、四川大学华西医院精神卫生中心的精神疾病智能分诊与筛查、四川省司法系统人员状态评估等。

三、主要会计数据和财务指标（单位：人民币元）

（一）近三年主要会计数据和财务指标

公司不存在追溯调整或重述以前年度会计数据。

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,463,887,876.30	1,565,021,802.17	-6.46%	1,751,181,509.81
归属于上市公司股东的净资产	1,129,040,590.29	1,203,613,485.55	-6.20%	1,374,869,505.20
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	165,335,077.04	179,697,781.88	-7.99%	245,882,778.55
归属于上市公司股东的净利润	-72,309,522.09	-171,663,330.56	57.88%	-57,937,836.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-85,291,523.40	-186,923,292.32	54.37%	-69,163,904.19
经营活动产生的现金流量净额	34,278,778.60	60,130,316.65	-42.99%	30,392,772.83
基本每股收益（元/股）	-0.32	-0.76	57.89%	-0.26
稀释每股收益（元/股）	-0.32	-0.76	57.89%	-0.26
加权平均净资产收益率	-6.19%	-13.32%	上升 7.13 个百分点	-4.13%

（二）分季度主要会计数据

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	26,993,205.37	60,081,326.78	39,493,511.14	38,767,033.75
归属于上市公司股东的净利润	-8,050,289.03	-9,037,566.14	-9,948,591.14	-45,273,075.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-10,921,514.30	-10,905,750.55	-11,789,557.64	-51,674,700.91
经营活动产生的现金流量净额	-11,225,815.83	2,866,621.87	3,787,494.32	38,850,478.24

上述财务指标或其加总数与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标不存在重大差异。

四、股本及股东情况

(一) 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	62,936	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	61,832	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	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	
游志胜	境内自然人	9.13%	20,589,033	15,441,775			
四川大学	国有法人	6.97%	15,724,800				
四川智胜视科航空航天技术有限公司	境内非国有法人	6.55%	14,778,550				
成都西南民航空管工程建设有限责任公司	国有法人	3.37%	7,610,250				
陈素华	境内自然人	1.37%	3,097,803				
郑就有	境内自然人	1.14%	2,564,000				
杨红雨	境内自然人	0.97%	2,187,139				
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.70%	1,576,805				
UBS AG	境外法人	0.53%	1,202,322				
J.P.Morgan Securities PLC-自有资金	境外法人	0.48%	1,083,274				
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，游志胜、杨红雨在四川大学任职；游志胜为智胜视科的执行董事，持有智胜视科 20.23% 的股权；陈素华为游志胜的配偶。除此之外，公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动等情形。					

1、持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

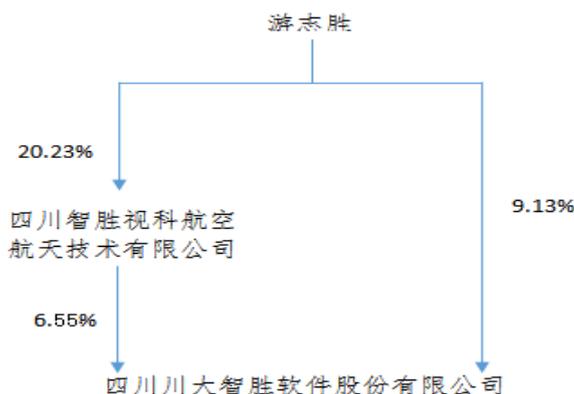
2、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

(二) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(三) 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



五、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

六、重要事项

公司 2024 年度报告中相关财务指标触及《深圳证券交易所股票上市规则》第 9.3.1 条第（一）项的规定“最近一个会计年度经审计的利润总额、净利润、扣除非常经营性损益后的净利润三者孰低为负值，且扣除后的营业收入低于 3 亿元。”的情形，公司股票交易将在 2024 年度报告披露后被实施退市风险警示。

四川大智胜软件股份有限公司

董 事 会

二〇二五年四月二十八日