

证券代码：002253

证券简称：川大智胜

公告编号：2021-010

## 四川川大智胜软件股份有限公司 2020 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。

所有董事均亲自出席了审议本次年度报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

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 225,626,095 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税），送红股 0 股（含税），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		
电话	028-68727816		
电子信箱	www_yyw@163.com		

#### （二）报告期主要业务简介

##### 1. 报告期内，公司从事的两大类主要业务

###### （1）传统业务

主要包括：

（1）民航空管产品和服务，如空管自动化系统、多通道数字同步记录仪、雷达模拟机、塔台视景模拟机等；

（2）航空公司在岗飞行员飞行模拟机培训业务；

（3）军航业务；

(4) 信息化业务。

## **(2) 已经开发完成，开始试生产和示范应用新产品业务**

主要包括以下五类种新产品的试验应用和改进、示范应用、开拓市场：

- (1) 高精度三维人脸照相机和高精度三维人脸识别软件
- (2) 基于地-空通话自动识别的空管指挥安全自动监察系统
- (3) 管制员飞行训练模拟机
- (4) 宽带融合三坐标低空监视雷达网络
- (5) 远程数字孪生机场塔台

## **2. 疫情对公司业务的冲击和报告期内业务重点的调整**

2020 年 1 月爆发的新冠肺炎疫情对航空运输业产生重大冲击，公司的传统业务集中在航空和空管领域，受到较大影响，表现为已签订的合同推迟启动、实施中的合同暂缓执行、已完成的合同延期验收、新招标活动暂缓等，给公司主营业务收入带来重大影响。

报告期内，公司传统主要业务民航空管、军航空管、飞行员培训等收入出现下滑，传统业务收入同比减少 6,398.15 万元，同比下降 23.90%。疫情冲击了公司的主营传统业务，但也给公司推广应用新产品带来了机遇。特别是学校和医院的防疫管控，原有的基于二维人脸识别的门禁要求进出人员取下口罩，耽误时间，增加了污染可能。公司判断高精度三维人脸识别能解决这一问题。为了集中力量，抓住机遇，公司成立了“化危为机”战时指挥部，针对已开始试生产和推广试用的五类新产品中相对更成熟的三类产品（高精度三维人脸照相机和高精度三维人脸识别软件、基于地-空通话自动识别的空管指挥安全自动监察系统、管制员飞行训练模拟机），调整部署，加大投入，使这三类尚在试用期的新产品收入同比增加 7,409.28 万元，增长 336.17%，不仅弥补了疫情冲击带来的收入下滑，实现营业总收入同比增长 4.33%，而且由于用户对新产品需求迫切、附加值高，最终实现归属上市公司股东的净利润同比增长 30.17%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 37.40%。

## **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**

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	357,347,106.37	342,509,091.74	4.33%	339,799,067.26
归属于上市公司股东的净利润	67,387,716.47	51,767,414.83	30.17%	54,940,662.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	58,344,210.53	42,461,651.75	37.40%	32,509,849.06
经营活动产生的现金流量净额	30,440,409.20	139,963,435.29	-78.25%	117,067,224.56
基本每股收益(元/股)	0.30	0.23	30.43%	0.24
稀释每股收益(元/股)	0.30	0.23	30.43%	0.24
加权平均净资产收益率	4.76%	3.80%	上升 0.96 个百分点	4.15%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,797,196,383.52	1,711,135,104.86	5.03%	1,604,271,576.72
归属于上市公司股东的净资产	1,434,400,895.43	1,394,361,757.84	2.87%	1,351,605,228.34

**(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	37,010,326.04	78,235,833.60	83,010,861.38	159,090,085.35
归属于上市公司股东的净利润	3,052,704.28	12,978,298.16	17,785,650.27	33,571,063.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,099,423.21	11,570,454.42	15,536,132.77	30,138,200.13
经营活动产生的现金流量净额	-56,523,821.96	-7,843,118.04	8,837,993.17	85,969,356.03

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) 公司普通股股东数量及前 10 名股东持股情况表**

单位：股

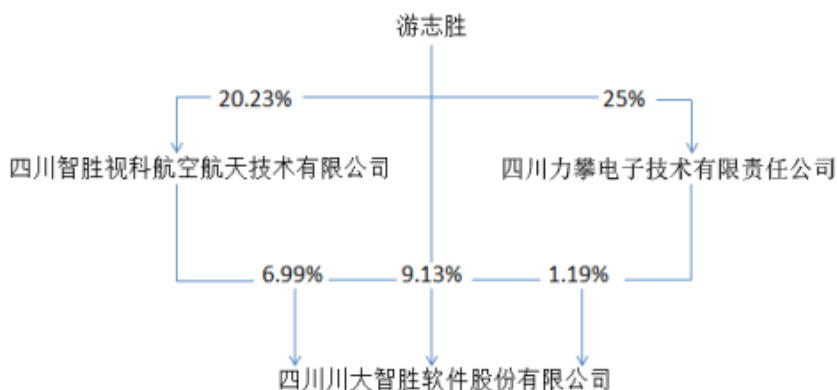
报告期末普通股股东总数	34,889	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	33,928	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	不适用	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	不适用
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
游志胜	境内自然人	9.13%	20,589,033	15,441,775	质押	9,907,000	

四川智胜视科航空航天技术有限公司	境内非国有法人	6.99%	15,778,500		质押	5,950,000
四川大学	国有法人	6.97%	15,724,800			
成都西南民航航空管实业有限公司	国有法人	3.37%	7,610,250			
成都西南民航巨龙实业有限公司	国有法人	1.96%	4,416,360			
华夏基金-中央汇金资产管理有限责任公司-华夏基金-汇金资管单一资产管理计划	其他	1.49%	3,371,400			
陈素华	境内自然人	1.37%	3,097,803			
杨红雨	境内自然人	1.29%	2,903,385	2,177,539		
四川力攀电子技术有限责任公司	境内非国有法人	1.19%	2,680,302			
郑就有	境内自然人	1.14%	2,564,000			
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教授；游志胜为智胜视科公司的执行董事，持有智胜视科公司 20.23% 的股权；游志胜为力攀电子公司的实际控制人，持有力攀电子公司 25% 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。					

## （二）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

报告期内，公司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、公司债券情况

公司不存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券。

## 六、经营情况讨论与分析

### （一）年度主要财务指标

2020 年度，公司实现营业总收入 35,734.71 万元，同比增加 1,483.80 万元，增长 4.33%；归属于上市公司股东的净利润 6,738.77 万元，同比增加 1,562.03 万元，增长 30.17%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 5,834.42

万元，同比增加 1,588.26 万元，增长 37.40%。

公司总资产 17.97 亿元，负债 3.04 亿元，净资产 14.93 亿元，归属于母公司的净资产 14.34 亿元。

## （二）年度主要业务概述

1. 受疫情冲击，公司传统主要业务民航空管、军航空管、飞行员培训等收入出现下滑，收入由 2019 年的 26,771.30 万元，下降至 20,373.15 万元，同比减少 6,398.15 万元，下降 23.90%。

2. 公司 2019 年开始试验应用的三类新产品（高精度三维人脸照相机和高精度三维人脸识别软件、管制员飞行训练模拟机、基于地-空通话自动识别的空管指挥安全自动监察系统）收入同比大幅增长，从 2019 年度的 2,204.01 万元增加至 9,613.29 万元，增加 7,409.28 万元，增长 336.17%。不仅抵减了疫情造成的传统业务收入下滑，总体实现收入正增长，而且还因这三类产品附加值高，最终形成归属于上市公司净利润增长 30.17%、归属于上市公司扣除非经常性损益的净利润增长 37.40%。

3. 公司已经开发完成，开始试生产和示范应用三类新产品：（1）高精度三维人脸照相机和高精度三维人脸识别软件；（2）管制员飞行训练模拟机；（3）基于地-空通话自动识别的空管指挥安全自动监察系统，都属于国家急需的硬核科技，其中两类已达到国际国内领先水平，“十四五”市场容量大，而公司产品迄今尚属独家，与可能竞争对手差别在于门槛较高，追赶不易。“十四五”期间，特别是前三年将继续高速增长。

表 1 报告期公司高速增长的三类新产品

产品名称	用途说明	鉴定部门	技术水平
高精度三维人脸照相机和高精度三维人脸识别软件	二维人像识别的换代产品，解决二维识别的瓶颈难题如：动态人脸识别；大面积遮挡人脸识别；大群体精准识别，高防伪	国家科技部技术鉴定、公安部三种产品测试	国际领先
管制员飞行训练模拟机	2018 年国家公布新版《民用航空空中交通管理规则》要求	国内唯一通过民航总局鉴定产品	国际先进 国内领先
基于地-空通话自动识别的空管指挥安全监察系统	落实国家领导对 2016 年 10 月 11 日虹桥机场安全条件的批示必备设备	待鉴定	国际国内领先

#### 4.公司和高校的产学研合作规模扩大

报告期内，公司和电子科技大学签订协议，共同设立“机器视觉感知研究院”；公司和西南财经大学签订协议，共同设立“智能支付研究所”。目前，这两个校企合作研究机构运营正常，首批开发项目已经启动。

#### (三) 报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

#### (四) 占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
航空及空管产品与服务	192,244,613.98	81,276,187.13	42.28%	-6.98%	10.98%	6.84%
人工智能产品与服务	107,619,913.92	25,914,297.04	24.08%	29.52%	0.87%	-6.84%
虚拟现实和增强现实产品与服务	53,952,938.17	23,326,882.88	43.24%	24.29%	45.06%	6.20%

#### (五) 是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

(六) 报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

#### (七) 面临退市情况

适用  不适用

#### (八) 涉及财务报告的相关事项

1. 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号—收入〉的通知》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)，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 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。

鉴于上述会计政策的修订要求，公司对原会计政策进行相应变更。

## **2. 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明**

报告期内，公司无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## **3. 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**

报告期内，公司转让成都智胜航安科技有限公司 60%的股权。本次股权转让完成后，公司持有成都智胜航安科技有限公司 25%股权，对其不再具有控制性，本期不再纳入合并报表范围。

四川川大智胜软件股份有限公司

法定代表人：游志胜

二〇二一年三月二十三日