



四川川大智胜软件股份有限公司

财务审计报告

2017 年度

目录

审计报告.....	2
2017 年度财务报表.....	8
一、合并资产负债表.....	8
二、母公司资产负债表.....	11
三、合并利润表.....	14
四、母公司利润表.....	16
五、合并现金流量表.....	18
六、母公司现金流量表.....	20
七、合并所有者权益变动表.....	22
八、母公司所有者权益变动表.....	26
2017 年度财务报表附注.....	30

四川华信(集团)会计师事务所
(特殊普通合伙)

SI CHUAN HUA XIN (GROUP) CPA (LLP)

地址:成都市洗面桥街 18 号金茂礼都南 28 楼

电话:(028) 85560449

传真:(028) 85592480

邮编:610041

电邮:schxcpa@163.net

审计报告

川华信审(2018)007号

四川川大智胜软件股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了四川川大智胜软件股份有限公司(以下简称“川大智胜”)财务报表,包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2017 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相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了川大智胜 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 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,我们独立于川大智胜,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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

- （一）完工百分比法确认收入
- （二）开发支出资本化
- （三）应收款项坏账准备

（一）完工百分比法确认收入

具体披露信息请参阅财务报表附注“三、公司采用的主要会计政策和会计估计”注释 22 及“五、合并会计报表项目注释”注释 35 营业收入和营业成本。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
川大智胜对复杂(跨会计年度完工)的系统集成项目、软件开发项目、服务项目按照完工百分比法确认收入。完工进度确认方法为：a.合同约定有工程进度的，根据合同约定的进度比例确定完工进度；b.合同未约定工程进度的，按已投入工作量占预计总工作量的比例确定完工进度。完工进度和预计总工作量主要依赖管理层的重大估计和判断。因此，我们将该事项确认为关键审计事项。	对完工百分比法确认收入我们执行的主要审计程序如下： 1、对川大智胜收入确认相关的内部控制的设计及执行有效性进行了评估和测试，包括预算管理政策及实际执行情况； 2、检查项目的成本归集，包括项目的人工工时统计表，费用归集凭证等；复核项目完工百分比的计算过程及结果； 3、采取抽样的方法，对本期按照完工百分比法确认收入的项目进行检查，具体包括：检查合同，关注合同日期、合同金额、付款节点、项目进度规定等关键条款，检查收入项目的银行收款回单、硬件交付及安装验收清单、项目验收报告、发票，复核川大智胜确认的收入金额和时点的准确性； 4、对应收账款及预收款项进行函证。 执行上述审计程序获取的证据，能够支持川大智胜管理层对完工百分比法确认的收入。

（二）开发支出资本化

具体披露信息请参阅财务报表附注“三、公司主要会计政策、会计估计”注释 17 及“五、合并会计报表项目注释”注释 16 开发支出。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
川大智胜 2017 年末开发支出余额为 165,017,870.84 元，占资产总额的比例为 10.80%，其中本期增加的开发支出金额为 22,136,394.86 元。由于确定开发支出是否满足资本化条件涉及管理层的重大判断，因此，我们将该事项确认为关键审计事项。	对开发支出资本化我们执行的主要审计程序如下： 1、复核管理层所采用的开发支出资本化条件是否符合企业会计准则的要求； 2、对开发支出重要内部控制的设计和运行的有效性进行测试； 3、获取本期新增研发项目相关的可行性研究报告、项目立项审批书、项目预算书、项目立项通知，判断新增项目是否符合资本化条件； 4、对研发项目本期发生额进行抽查，检查资本化支出范围是否合理，依据是否充分。 5、向研发项目负责人询问研发项目进度情况，检查本期转入无形资产的开发项目的结题报告，审计报告、相关的批文、证书等支持性文件。 通过执行上述审计程序获取的审计证据，能够支持川大智胜确认的开发支出金额。

（三）应收款项坏账准备

具体披露信息请参阅财务报表附注“三、公司主要会计政策、会计估计”注释 9 及“五、合并会计报表项目注释”注释 2 应收票据、3 应收账款、5 其他应收款、11 长期应收款（合称应收款项）。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
截至 2017 年 12 月 31 日，川大智胜应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款原值合计 20,549.78 万元，坏账准备合计 3,552.27 万元。应收款项账面价值占资产总额 11.12%。 应收款项坏账准备是管理层预计应收款项未来现款流量现值低于账面价值的差额。由于应收款项金额重大，且	我们针对应收款项坏账准备执行的主要的审计程序如下： （1）对信用政策及应收款项管理相关内部控制的设计及运行有效性进行评估和测试。 （2）分析和评价川大智胜应收款项类别划分标准、以账龄为类似信用风险特征组合划分标准的适当性。 （3）获取管理层估计应收款项坏账准备

应收款项坏账准备的计提高度依赖管理层的估计和判断，因此我们将应收款项坏账准备作为关键审计事项。

相关文件，询问管理层估计应收款项坏账准备过程中考虑的因素、作出的判断及其理由。

（4）关注期末余额较大、开具商业承兑汇票结算及超信用期末结算的客户，通过互联网、询问相关人员等了解客户背景、经营现状等，查阅历史交易还款情况等，期末超信用期末结算的原因，以评价管理层坏账准备计提是否充分。

（5）关注上期末应收款项本期回款情况，及本期末应收款项资产负债表日后回款情况，以验证管理层相关估计的合理性。

（6）对应收款项期末余额选取样本执行函证程序，将函证结果与管理层记录金额进行核对。

（7）获取账龄分析表，根据应收账款会计记录复核应收款项账龄划分的准确性；重新计算坏账准备计提金额是否准确。执行上述审计程序获取的证据，能够支持川大智胜管理层对应收款项坏账准备的估计。

四、其他信息

川大智胜管理层对其他信息负责。其他信息包括 2017 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

川大智胜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，管理层负责评估川大智胜的持续经营能力，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川大智胜、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督川大智胜的财务报告过程。

六、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：

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）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。

（4）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，就可能导致对川大智胜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川大智胜不能持续经营。

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

(6) 就川大智胜中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

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

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。

四川华信(集团)会计师事务所

中国注册会计师（项目合伙人）：何均

（特殊普通合伙）

中国 · 成都

中国注册会计师：何琼莲

2017 年度财务报表

一、合并资产负债表

编制单位：四川川大智胜软件股份有限公司

2017 年 12 月 31 日单位：人民币元

项目	期末数	期初数
流动资产：		
货币资金	261,854,001.05	320,694,545.65
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,000,000.00	
应收账款	145,037,465.83	113,533,184.18
预付款项	23,728,706.28	37,486,326.03
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利	750,000.00	
其他应收款	22,724,622.03	22,115,755.54
买入返售金融资产		
存货	119,216,257.70	124,763,823.91
持有待售的资产	8,708,650.74	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	43,419,265.77	43,780,326.30
流动资产合计	627,438,969.40	662,373,961.61
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	16,519,801.72	15,552,301.72
持有至到期投资		
长期应收款	212,985.37	2,844,124.41
长期股权投资	48,721,647.43	9,706,693.25
投资性房地产		
固定资产	471,353,373.64	496,006,056.83
在建工程	29,553,042.17	13,703,164.91

工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	133,767,840.96	132,688,441.03
开发支出	165,017,870.84	142,881,475.98
商誉	2,336,637.50	2,336,637.50
长期待摊费用	627,198.77	1,058,757.72
递延所得税资产	11,955,057.69	15,744,439.38
其他非流动资产	20,377,079.28	21,637,359.84
非流动资产合计	900,442,535.37	854,159,452.57
资产总计	1,527,881,504.77	1,516,533,414.18
流动负债:		
短期借款	5,000,000.00	1,500,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		2,344,220.00
应付账款	57,671,081.13	83,278,259.08
预收款项	20,356,716.79	34,801,569.59
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	11,690,366.33	11,716,319.78
应交税费	6,177,048.71	9,204,272.98
应付利息	56,249.60	2,990.63
应付股利		
其他应付款	10,024,454.05	10,690,526.15
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		

其他流动负债		
流动负债合计	110,975,916.61	153,538,158.21
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	1,511,442.63	1,592,382.66
递延收益	59,922,222.28	48,490,944.48
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	61,433,664.91	50,083,327.14
负债合计	172,409,581.52	203,621,485.35
所有者权益：		
股本	225,626,095.00	225,626,095.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	799,913,765.50	791,140,565.50
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	57,804,308.04	53,565,626.87
一般风险准备		
未分配利润	228,311,146.59	214,180,207.87
归属于母公司所有者权益合计	1,311,655,315.13	1,284,512,495.24
少数股东权益	43,816,608.12	28,399,433.59
所有者权益合计	1,355,471,923.25	1,312,911,928.83
负债和所有者权益总计	1,527,881,504.77	1,516,533,414.18

法定代表人：游志胜 主管会计工作负责人：胡清娴 会计机构负责人：彭彦蒸

二、母公司资产负债表

编制单位：四川川大智胜软件股份有限公司

2017 年 12 月 31 日单位：人民币元

项目	期末数	期初数
流动资产：		
货币资金	216,959,532.19	286,369,721.86
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,000,000.00	
应收账款	123,644,238.60	102,696,648.70
预付款项	22,471,810.76	41,230,493.41
应收利息		
应收股利	750,000.00	
其他应收款	19,918,318.84	20,273,771.80
存货	89,682,495.61	90,847,510.41
持有待售的资产	8,708,650.74	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	42,471,558.07	42,812,069.21
流动资产合计	526,606,604.81	584,230,215.39
非流动资产：		
可供出售金融资产	16,519,801.72	15,552,301.72
持有至到期投资		
长期应收款	212,985.37	2,844,124.41
长期股权投资	96,956,099.27	57,939,019.14
投资性房地产		
固定资产	468,416,426.54	493,164,918.11
在建工程	29,553,042.17	13,703,164.91
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	115,853,945.60	112,738,562.47
开发支出	153,774,099.78	137,832,026.51
商誉		
长期待摊费用	386,551.62	597,684.48

递延所得税资产	10,259,441.40	13,851,639.70
其他非流动资产	20,377,079.28	21,637,359.84
非流动资产合计	912,309,472.75	869,860,801.29
资产总计	1,438,916,077.56	1,454,091,016.68
流动负债:		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		2,344,220.00
应付账款	48,389,706.19	74,453,237.72
预收款项	16,896,152.12	26,417,000.94
应付职工薪酬	5,809,485.99	6,273,888.08
应交税费	3,090,431.00	6,953,210.70
应付利息		
应付股利		
其他应付款	10,372,261.19	11,650,586.60
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	84,558,036.49	128,092,144.04
非流动负债:		
长期借款		
应付债券		
其中: 优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	1,146,209.06	1,315,198.71
递延收益	56,083,222.28	43,575,944.48
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	57,229,431.34	44,891,143.19
负债合计	141,787,467.83	172,983,287.23

所有者权益:		
股本	225,626,095.00	225,626,095.00
其他权益工具		
其中: 优先股		
永续债		
资本公积	791,847,295.50	791,138,095.50
减: 库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	57,310,601.92	53,071,920.75
未分配利润	222,344,617.31	211,271,618.20
所有者权益合计	1,297,128,609.73	1,281,107,729.45
负债和所有者权益总计	1,438,916,077.56	1,454,091,016.68

法定代表人: 游志胜 主管会计工作负责人: 胡清娴 会计机构负责人: 彭彦蒸

三、合并利润表

编制单位：四川川大智胜软件股份有限公司

2017 年度单位：人民币元

项目	本期数	上期同期数
一、营业总收入	266,548,057.67	315,945,847.85
其中：营业收入	266,548,057.67	315,945,847.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	231,410,247.79	283,127,875.37
其中：营业成本	175,942,283.13	222,962,317.26
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,411,419.55	2,657,713.00
销售费用	11,954,878.12	15,097,209.03
管理费用	39,326,782.28	39,526,812.69
财务费用	-4,612,614.16	-6,221,653.05
资产减值损失	5,387,498.87	9,105,476.44
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）	2,324,954.18	1,945,057.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,324,954.18	288,043.99
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-77,428.23	-22,472.36
其他收益	16,826,870.41	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	54,212,206.24	34,740,557.31
加：营业外收入	986,310.71	14,823,896.16
减：营业外支出	134,976.85	831,665.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	55,063,540.10	48,732,788.23
减：所得税费用	6,137,614.28	5,868,061.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	48,925,925.82	42,864,726.99
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	48,925,925.82	42,864,726.99

2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有者权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	45,444,751.29	38,890,981.22
2. 少数股东损益	3,481,174.53	3,973,745.77
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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	48,925,925.82	42,864,726.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	45,444,751.29	38,890,981.22
归属于少数股东的综合收益总额	3,481,174.53	3,973,745.77
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.20	0.17
（二）稀释每股收益	0.20	0.17

法定代表人：游志胜主管会计工作负责人：胡清娴会计机构负责人：彭彦蒸

四、母公司利润表

编制单位：四川川大智胜软件股份有限公司

2017 年度单位：人民币元

项目	本期数	上期同期数
一、营业收入	216,181,412.91	229,635,100.94
减：营业成本	152,962,348.54	167,660,504.25
税金及附加	2,916,610.92	2,456,974.64
销售费用	5,814,127.26	8,298,596.30
管理费用	27,444,132.84	25,372,610.74
财务费用	-4,681,194.98	-5,964,738.12
资产减值损失	4,739,081.36	6,639,888.00
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）	2,327,080.13	7,370,502.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,327,080.13	290,033.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-79,050.27	
其他收益	16,217,745.39	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	45,452,082.22	32,541,767.18
加：营业外收入	910,765.00	13,828,666.29
减：营业外支出		44,700.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	46,362,847.22	46,325,733.47
减：所得税费用	3,976,035.54	4,724,317.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	42,386,811.68	41,601,415.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	42,386,811.68	41,601,415.63
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		

5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	42,386,811.68	41,601,415.63
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.19	0.18
（二）稀释每股收益	0.19	0.18

法定代表人：游志胜主管会计工作负责人：胡清娴会计机构负责人：彭彦蒸

五、合并现金流量表

编制单位：四川川大智胜软件股份有限公司

2017 年 12 月 31 日单位：人民币元

项目	本期数	上期同期数
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	248,074,175.70	288,726,304.44
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	7,339,048.21	5,551,374.96
收到其他与经营活动有关的现金	61,628,932.91	61,194,771.69
经营活动现金流入小计	317,042,156.82	355,472,451.09
购买商品、接受劳务支付的现金	96,007,859.53	147,219,913.90
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		
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	54,832,108.78	58,497,477.83
支付的各项税费	18,474,646.86	50,770,540.07
支付其他与经营活动有关的现金	48,112,402.31	42,507,711.36
经营活动现金流出小计	217,427,017.48	298,995,643.16
经营活动产生的现金流量净额	99,615,139.34	56,476,807.93
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		250,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	200,000.00	28,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-15,792,033.67
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	200,000.00	-15,514,033.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	116,123,073.06	151,676,387.49

投资支付的现金	38,407,500.00	13,802,740.00
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	154,530,573.06	165,479,127.49
投资活动产生的现金流量净额	-154,330,573.06	-180,993,161.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	20,000,000.00	700,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	20,000,000.00	700,000.00
取得借款收到的现金	5,000,000.00	1,500,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	25,000,000.00	2,200,000.00
偿还债务支付的现金	1,500,000.00	21,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,384,090.88	30,196,703.77
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		
筹资活动现金流出小计	28,884,090.88	51,996,703.77
筹资活动产生的现金流量净额	-3,884,090.88	-49,796,703.77
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	-58,599,524.60	-174,313,057.00
加：期初现金及现金等价物余额	320,154,925.65	494,467,982.65
六、期末现金及现金等价物余额	261,555,401.05	320,154,925.65

法定代表人：游志胜 主管会计工作负责人：胡清娴 会计机构负责人：彭彦蒸

六、母公司现金流量表

编制单位：四川大智胜软件股份有限公司

2017年12月31日单位：人民币元

项目	本期数	上期同期数
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	204,977,923.36	226,064,331.64
收到的税费返还	7,169,923.19	5,286,295.65
收到其他与经营活动有关的现金	42,915,960.76	45,888,841.72
经营活动现金流入小计	255,063,807.31	277,239,469.01
购买商品、接受劳务支付的现金	85,313,771.78	123,021,475.30
支付给职工以及为职工支付的现金	23,299,042.38	23,543,622.07
支付的各项税费	13,033,266.71	45,969,235.93
支付其他与经营活动有关的现金	21,269,879.28	18,749,827.63
经营活动现金流出小计	142,915,960.15	211,284,160.93
经营活动产生的现金流量净额	112,147,847.16	65,955,308.08
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		250,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	163,000.00	4,354,483.00
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	163,000.00	4,604,483.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	115,698,785.43	149,971,646.85
投资支付的现金	38,407,500.00	13,802,740.00
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	154,106,285.43	163,774,386.85
投资活动产生的现金流量净额	-153,943,285.43	-159,169,903.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,075,131.40	30,082,615.28
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	27,075,131.40	50,082,615.28

筹资活动产生的现金流量净额	-27,075,131.40	-50,082,615.28
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	-68,870,569.67	-143,297,211.05
加：期初现金及现金等价物余额	285,830,101.86	429,127,312.91
六、期末现金及现金等价物余额	216,959,532.19	285,830,101.86

法定代表人：游志胜主管会计工作负责人：胡清娴会计机构负责人：彭彦蒸

七、合并所有者权益变动表

编制单位：四川川大智胜软件股份有限公司 金额单位：人民币元

项目	2017 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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	225,626,095.00				791,140,565.50				53,565,626.87		214,180,207.87	28,399,433.59	1,312,911,928.83
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	225,626,095.00				791,140,565.50				53,565,626.87		214,180,207.87	28,399,433.59	1,312,911,928.83
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					8,773,200.00				4,238,681.17		14,130,938.72	15,417,174.53	42,559,994.42
(一) 综合收益总额											45,444,751.29	3,481,174.53	48,925,925.82
(二) 所有者投入和减少资本					8,773,200.00							11,936,000.00	20,709,200.00
1. 股东投入的普通股					8,064,000.00							11,936,000.00	20,000,000.00
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					709,200.00								709,200.00
4. 其他													
(三) 利润分配									4,238,681.17		-31,313,812.57		-27,075,131.40

1. 提取盈余公积									4,238,681.17		-4,238,681.17		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-27,075,131.40		-27,075,131.40
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. 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	225,626,095.00				799,913,765.50				57,804,308.04		228,311,146.59	43,816,608.12	1,355,471,923.25

法定代表人：游志胜主管会计工作负责人：胡清娴会计机构负责人：彭彦蒸

项目	2016 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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	150,417,397.00				866,349,263.50				48,437,565.85		210,559,838.92	39,295,627.86	1,315,059,693.13
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	150,417,397.00				866,349,263.50				48,437,565.85		210,559,838.92	39,295,627.86	1,315,059,693.13
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	75,208,698.00				-75,208,698.00				5,128,061.02		3,620,368.95	-10,896,194.27	-2,147,764.30
(一) 综合收益总额											38,890,981.22	3,973,745.77	42,864,726.99
(二) 所有者投入和减少资本												700,000.00	700,000.00
1. 股东投入的普通股												700,000.00	700,000.00
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									4,161,230.54		-34,244,709.94		-30,083,479.40
1. 提取盈余公积									4,161,230.54		-4,161,230.54		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)											-30,083,479.40		-30,083,479.40

的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	75,208,698.00				-75,208,698.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	75,208,698.00				-75,208,698.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他									966,830.48		-1,025,902.33	-15,569,940.04	-15,629,011.89
四、本期期末余额	225,626,095.00				791,140,565.50				53,565,626.87		214,180,207.87	28,399,433.59	1,312,911,928.83

法定代表人：游志胜 主管会计工作负责人：胡清娴 会计机构负责人：彭彦蒸

八、母公司所有者权益变动表

编制单位：四川川大智胜软件股份有限公司 金额单位：人民币元

项目	2017 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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	225,626,095.00				791,138,095.50				53,071,920.75	211,271,618.20	1,281,107,729.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	225,626,095.00				791,138,095.50				53,071,920.75	211,271,618.20	1,281,107,729.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					709,200.00				4,238,681.17	11,072,999.11	16,020,880.28
（一）综合收益总额										42,386,811.68	42,386,811.68
（二）所有者投入和减少资本					709,200.00						709,200.00
1. 股东投入的普通股											
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					709,200.00						709,200.00
4. 其他											
（三）利润分配									4,238,681.17	-31,313,812.57	-27,075,131.40
1. 提取盈余公积									4,238,681.17	-4,238,681.17	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-27,075,131.40	-27,075,131.40
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. 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	225,626,095.00				791,847,295.50				57,310,601.92	222,344,617.31	1,297,128,609.73

法定代表人：游志胜主管会计工作负责人：胡清娴会计机构负责人：彭彦蒸

项目	2016 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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	150,417,397.00				866,344,418.50				48,479,006.97	200,018,873.53	1,265,259,696.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	150,417,397.00				866,344,418.50				48,479,006.97	200,018,873.53	1,265,259,696.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	75,208,698.00				-75,206,323.00				4,592,913.78	11,252,744.67	15,848,033.45
（一）综合收益总额										41,601,415.63	41,601,415.63
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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									4,160,141.56	-34,243,620.96	-30,083,479.40
1. 提取盈余公积									4,160,141.56	-4,160,141.56	
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,083,479.40	-30,083,479.40
3. 其他											

(四) 所有者权益内部结转	75,208,698.00				-75,208,698.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	75,208,698.00				-75,208,698.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					2,375.00				432,772.22	3,894,950.00	4,330,097.22
四、本期期末余额	225,626,095.00				791,138,095.50				53,071,920.75	211,271,618.20	1,281,107,729.45

法定代表人：游志胜 主管会计工作负责人：胡清娴 会计机构负责人：彭彦蒸

2017 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司历史沿革

四川川大智胜软件股份有限公司（以下称本公司或公司）是由四川大学智胜图象图形有限公司经整体变更形成的股份制企业。四川大学智胜图象图形有限公司成立于 2000 年 8 月，注册资本金为 1,800 万元，注册号 5101001806231，法定代表人刘应明。2000 年 9 月，四川大学智胜图象图形有限公司股东会决议增资扩股，注册资本金变更为 2,200 万元。2000 年 11 月，经四川省人民政府川府函（2000）325 号文批复，同意将四川大学智胜图象图形有限公司整体变更为四川川大智胜软件股份有限公司。

2006 年 11 月经本公司 2006 年度第二次临时股东会决议将公司总股本由 2,200 万股增加至 2,600 万股；2006 年 12 月经本公司 2006 年度第三次临时股东会决议将公司总股本由 2,600 万股增加至 3,380 万股，公司法定代表人变更为游志胜。

2007 年 6 月经本公司 2007 年第一次临时股东大会决议吸收三个法人股东，新增股本 520 万股，公司总股本由 3,380 万股增加至 3,900 万股。

2008 年 6 月 11 日，公司根据 2007 年第二次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会“证监许可[2008]751 号”文核准，在深圳证券交易所首次公开发行 1,300 万股人民币普通股（A 股），发行价格为 14.75 元/股。本次发行完毕后，公司总股本增加至 5,200 万股。

2009 年 3 月经本公司 2008 年度股东会决议，以公司现有总股本 5,200 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元，并以资本公积金每 10 股转增 2 股，本次权益分派实施后总股本增至 6,240 万股。

2010 年 4 月经本公司 2009 年度股东会决议，以公司现有总股本 6,240 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元，并以资本公积金每 10 股转增 2 股，本次权益分派实施后总股本增至 7,488 万股。

2011 年 11 月，公司根据中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1499 号文

核准，采取向原股东优先配售，其余部分采取网上、网下定价发行相结合的方式发行普通股（A 股）股票 1,214.85 万股，发行价格为 28.81 元/股。本次发行完毕后，公司总股本增加至 8,702.85 万股。

2012 年 4 月经本公司 2011 年度股东会决议，以公司现有总股本 8,702.85 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），并以资本公积每 10 股转增 6 股，本次权益分派实施后总股本增至 13,924.56 万股。

2015 年 10 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准四川川大智胜软件股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2015]2335 号），公司非公开发行股票普通股 11,171,797 股，发行价格为每股人民币 40.28 元。本次发行完毕后，公司总股本增加至 150,417,397 股。

2016 年 4 月 26 日，经 2015 年度股东大会审议通过，公司以总股本 150,417,397 股为基数，向全体股东每 10 股派 2.00 元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。本次权益分派实施后总股本增至 225,626,095 股。

（二）公司注册地址、组织形式

本公司注册地址和总部地址均为成都市武侯区武科东 1 路 7 号；组织形式为股份有限公司。

（三）公司的行业性质、经营范围、主要产品及其变更和营业收入构成

1. 行业性质

本公司是国内空中交通管理和智能化地面交通管理领域以大型系统软件为核心的装备制造商，是国家级高新技术企业。

2. 经营范围

经营范围主要包括：软件、硬件及配套系统开发，系统集成和图象图形工程，从事安防产品生产、销售及安防工程设计、施工；建筑智能化工程设计、施工；房屋租赁、设备租赁；民航空管工程及机场弱电系统工程施工；电子工程、电子工程施工；电子及通信产品生产、销售；技术咨询、技能培训；经营本企业和本企业成员企业自产产品及相关技术的出口业务（国家限定和禁止经

营商品除外)，经营本企业和本企业成员企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务（国家限定或禁止经营商品除外）；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务。

3. 主要产品或服务

主要产品包括民航空管自动化系统、军航管制中心系统、军民航多通道数字同步记录仪、飞行情报系统、流量管理系统、航空公司飞行员培训服务（飞行模拟机培训）产品、虚拟现实（VR）和增强现实（AR）产品、人工智能产品与服务等。

4. 营业收入构成

公司营业收入主要由航空及空管产品与服务、人工智能产品与服务、虚拟现实与增强现实产品与服务、信息化及其他产品与服务收入构成。

（四）母公司以及集团最终母公司的名称

本公司控股股东及实际控制人系自然人游志胜。

（五）财务报告批准报出日

本财务报告业经公司第六届董事会第八次会议于 2018 年 3 月 22 日批准报出。

（六）本期合并报表范围及其变化情况

本公司将全部子公司均纳入合并财务报表范围，本期合并报表范围及其变化情况详见本附注六合并范围的变更及附注七在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司以持续经营为前提，以权责发生制为基础，根据实际发生的交易和事项，按照中国财政部 2006 年 2 月颁布的《企业会计准则——基本准则》和其他各项会计准则以及之后修订、新增的会计准则（以下统称企业会计准则）规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。本财务报表附注三所述会计政策和会计估计均按企业会计准则为依据确定。

（二）持续经营

公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，未发现影响公司持续经营能力的重大事项，公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

（一）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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度自公历每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

对于同一控制下的企业合并，合并方在企业合并中取得的资产和负债，按合并日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计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

非同一控制下的企业合并，公司以购买日作为合并对价付出资产等的公允价值作为长期股权投资的初始投资成本。公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，其差额确认为合并当期损益。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持

有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

(2) 在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

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

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，确认为商誉。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，计入当期损益。

(五) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，公司将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。

2. 合并程序及合并方法

(1) 子公司与母公司采用一致的会计政策。

(2) 公司在编制合并财务报表时，根据子公司提供的财务报表、与母公司和其他子公司之间发生的所有内部交易的相关资料、所有者权益变动的有关资料及其他相关资料，以母公司和子公司的财务报表为基础，将内部权益性投资与子公司所有者权益、内部投资收益与子公司利润分配及内部交易、债权、债务等进行抵销后编制合并财务报表。

(3) 母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，在编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

因非同一控制下企业合并增加的子公司，在编制合并资产负债表时，不调

整合并资产负债表的期初数，但该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

母公司在报告期内处置子公司，在编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，但该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（六）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金，且价值变动风险很小的投资。

（七）外币业务和外币报表折算

本公司对发生的外币业务，采用业务发生日的即期汇率折合为人民币记账。资产负债表日，外币货币性项目按即期汇率折算，由此产生的折合人民币差额，除筹建期间及固定资产购建期间可予资本化部分外，其余计入当期损益。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。

（八）金融工具

本公司金融工具分为金融资产和金融负债。

1. 本公司的金融资产包括：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和直接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。

本公司购入的股票、债券、基金等时，确定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告发放的现金股利或债券利息，单独确认为应收项目。

本公司在持有该金融资产期间取得的利息或现金股利，于收到时确认为投资收益。

资产负债表日，本公司将该金融资产的公允价值变动计入当期损益。

处置该等金融资产时，该金融资产公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

公司在资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

计提减值准备时，将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

（2）持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

本公司购入的固定利率国债、浮动利率公司债券等持有至到期投资，按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含已宣告发放债券利息的，单独确认为应收项目。

持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得持有至到期投资时确定，在随后期间保持不变。实际利率与票面利率差别很小的，也可按票面利率计算利息收入，计入投资收益。

处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额确认为投资收益。

资产负债表日，对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

如本公司因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合作为持有至到期投资，则将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入所有者权益，在该可供

出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

（3）应收款项

本公司应收款项（包括应收账款和其他应收款）按合同或协议价款作为初始入账金额。

（4）可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，即本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。

本公司可供出售金融资产按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。

本公司可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利，于收到时确认为投资收益。

资产负债表日，可供出售金融资产按公允价值计量，其公允价值变动计入资本公积－其他资本公积。对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售金融资产按成本计量。

处置可供出售金融资产时，将取得的价款和该金融资产的账面价值之间的差额，计入投资收益，同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

2. 本公司的金融负债包括

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和直接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。

本公司持有该类金融负债按公允价值计价，并不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。如不适合按公允价值计量时，本公司将该类金融负债改按摊余成本计量。

（2）其他金融负债。本公司拥有的其他不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同等，按其公允价值和相关交易费用之和

作为初始确认金额。在初始计量后按《企业会计准则 - 或有事项》确定的金额，和按《企业会计准则—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额两者中的较高者进行后续计量。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，活跃市场中的报价应当用于确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。

金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值。采用估值技术得出的结果，可以反映估值日在公平交易中可能采用的交易价格。估值技术包括参考相互独立、熟悉情况、有能力并自愿进行交易的各方，在计量日前一段时期内具有惯常市场活动的交易中，出售一项资产所能收到或转移一项负债所需支付的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（九）应收款项

1. 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司单项金额重大的应收账款是指单个客户300万元人民币以上的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	在资产负债表日，本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，经测试发生了减值的，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备；对单项测试未减值的应收款项，汇同对单项金额非重大的应收款项，按类似的信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合在资产负债表日余额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。

2. 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	账龄时间较长且存在客观证据表明发生了减值。
坏账准备的计提方法	根据预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。对于应收账款中的质保金部分，在质保期内不计提坏账准备，逾期则全额计提坏账准备。

（十）存货

1. 存货分类

原材料、低值易耗品、库存商品、未完工工程（含在建合同成本）、自制半成品、委托加工物资。

2. 发出存货计价方法和摊销方法

存货按照成本进行初始计价，发出存货时，原材料计价采用先进先出法，库存商品、未完工工程采用个别计价法，自制半成品采用计划成本计价，期末调整为实际成本。低值易耗品在领用时采用一次摊销法。

3. 在建合同成本

对于依照客户特定要求而进行的系统集成，由于其开工日期与完工日期通常分属于不同的会计年度，采用建造合同进行核算。

在建合同成本主要是指：在建项目所发生的成本，尚在进行中的安装成本或系统整合成本，以及正在履行的其他合约义务所发生的成本。期末，根据合同约定的完工进度或已投入工作量占预计总工作量的比例结转在建合同成本。资产负债表日，在建合同累计已经发生的合同成本超过已结算价款的部分列为流动资产的存货，反之，则列为流动负债中的应付账款。

4. 存货盘存制度

本公司存货实行永续盘存制。

5. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备计提方法

期末时，存货以成本与可变现净值孰低计量，按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备。与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来进行估价的存货，合并计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

（十一）持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）

根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；

(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

（3）不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

（十二）长期股权投资

本公司长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期

损益的金融资产核算。

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并中，公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并，公司以合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为本公司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；通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。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，确认为商誉。对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

一以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

一通过非货币性资产交换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 7 号—非货币性资产交换》确定。

一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》确定。

2. 后续计量及损益确认方法

(1) 公司对子公司的长期股权投资采用成本法核算。长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未

发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。投资收益于被投资公司宣派现金股利时确认。

对子公司的长期股权投资，在编制合并财务报表时按照权益法进行调整，即将公司应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。

(2) 公司对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的的份额，确认投资损益和其他综合收益的并调整长期股权投资的账面价值。公司按照合营企业和联营企业宣告分派的利润计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。投资企业与其他方对被投资单位实施共同控制的，被投资单位为合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起控制这些政策的制定。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

4. 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日本公司长期股权投资存在可能发生减值的迹象时，对长期股权投资进行减值测试，当资产的可收回金额低于其账面价值时确认资产减值损失。

年末时，若长期投资由于市价持续下跌或被投资单位经营状况恶化等原因导致其可收回金额低于长期投资的账面价值，则按单项长期投资可收回金额低于账面价值的差额计提长期投资减值准备。

(十三) 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当本公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入

或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，本公司按购置或建造的实际支出对其进行确认。

一般情况下，本公司对投资性房地产的后续支出采用成本模式进行后续计量。对投资性房地产按照本公司固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。

如有确凿证据表明公司相关投资性房地产的公允价值能够持续可靠取得的，则对该等投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量。采用公允价值模式计量的，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

当本公司改变投资性房地产用途，如用于自用时，将相关投资性房地产转入其他资产。

（十四）固定资产

1. 确认条件

固定资产指本公司为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的房屋建筑物、电子设备、运输设备、通用设备及其它与经营有关的工器具等。于该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，以及该固定资产的成本能够可靠地计量时予以确认。

2. 折旧方法

本公司采用直线法分类计提折旧。固定资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

资产类别	预计使用寿命	年折旧率（%）	预计净残值率(%)
房屋建筑物	40	2.375	5
临时建筑	10	9.50	5
专用设备	10-18	5.28-9.50	5
通用设备	5	19.00	5
运输设备	8	11.875	5
其他设备	5-10	19.00 - 9.50	5

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产的账面价值（即固定资产原价减去累计折旧和已计提的减值准备），以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。

（十五）在建工程

在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程核算公司建筑工程、安装工程、在安装设备、更新改造等发生的支出；在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

年末时，对有证据表明在建工程已经发生了减值的，按单项在建工程预计可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。

（十六）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 借款费用资本化的条件

借款费用开始资本化，需同时满足下列条件：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

3. 借款费用资本化期间

是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停

资本化的期间不包括在内。

借款费用暂停资本化期间是指公司符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断（不包括必要的中断程序）、且中断时间连续超过 3 个月的期间。此期间的借款费用暂停资本化，确认为费用，计入当期损益。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

借款费用资本化金额的计算方法：在资本化期间内，每一会计期间的资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

（十七）无形资产

1. 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

（1）无形资产的初始计量

无形资产按照成本进行初始计量。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足准则规定的条件后至达到预定用途前所发生的支出总额，但是对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按相应的新会计准则规定确认。

（2）无形资产的后续计量

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

公司对使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内合理摊销，一般采用直线法摊销。

无形资产的应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

使用寿命不确定的无形资产不摊销。

无形资产能够合理估计经济使用年限的，自取得当月起在预计使用年限内分期平均摊销，计入损益。确认为分期摊销的无形资产，其摊销期限按照不超过相关合同规定的受益年限及法律规定的有效年限摊销，如无前述规定年限，则按照不超过 10 年摊销。公司的无形资产类别及摊销期限如下：

项目	预计使用年限	相关合同规定的受益年限	法律规定的有效年限	摊销年限
土地使用权	50年	50年		50年
专有技术	5、10年			5、10年
管理、办公软件	5 - 10年			5 - 10年

公司于期末对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，应当改变摊销期限和摊销方法；公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并进行摊销。

（3）无形资产减值测试方法及减值准备计提方法

年末时，根据各项无形资产预计给企业带来未来经济利益的能力，按单项无形资产预计可收回金额低于其账面价值的差额计提无形资产减值准备。若预计某项无形资产已经不能给公司带来未来经济利益，则将其一次性转入当期费用。

2. 内部研究开发支出会计政策

(1) 公司内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。

开发是指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。

(2) 公司内部研究开发项目研究阶段的支出计入当期损益。

(3) 公司内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

a、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

b、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

c、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

d、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

e、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司开发支出资本化开始时点为完成经评审同意的项目建议书或经签署的研发项目任务书并取得立项审批表时。

公司开发项目资本化的具体依据包括：可研报告或任务书、立项材料、阶段性报告、结题验收材料等。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，采用直线法在受益期限或规定的摊销期限内摊销。如果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。

(十九) 职工薪酬

1. 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司预期在职工提供相关服务的年度期间结束后十二个月

内将全部予以支付的职工薪酬。包括：职工工资、奖金、津贴和补贴；职工福利费；医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费；住房公积金；工会经费和职工教育经费；短期带薪缺勤；短期利润分享计划等。

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与本公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利。分为两类：设定提存计划和设定受益计划。

（1）设定提存计划：本公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确定为职工薪酬负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划：本公司根据预期累计福利单位方确定的公式将设定公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；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回到损益。

3. 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司向职工提供辞退福利的，应当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：

（1）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。

（2）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

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，除符合设定提存计划条件的其他长期职工福利外，按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。

（二十）预计负债

本公司发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，在资产负债表中确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，本公司对预计负债的账面价值进行复核。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的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十一）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十二）收入

主营业务收入主要包括系统集成合同收入、软件开发收入、技术转让收入及其他服务收入等。主营业务收入以扣除销售折扣之后净额列示。各项收入确认原则如下：

1. 系统集成合同收入

（1）对于简单（一个会计年度内完工）的系统集成合同项目，于项目完成并经客户验收时确认收入。

(2) 对于复杂重大（跨会计年度完工）重大的系统集成项目，根据建造合同准则，本公司对于在建的系统集成开发项目按完工百分比法确认收入。具体原则如下：

当一系统集成开发项目之合同的最终结果能够可靠地衡量时，则根据完工百分比法在资产负债表日确认该合同的收入与费用，完工进度的确认方法为：a、合同约定有工程进度的，根据合同约定的进度比例确定完工进度；b、合同未约定工程进度的，按已投入工作量占预计总工作量的比例确定完工进度。

如合同的最终结果不能可靠计量，则区别下列情况处理：

a、合同成本能够收回的，合同销售收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当年度确认为费用。

b、合同成本不能够收回的，则在发生时立即确认为当年度费用，不确认合同销售收入。

已经完成的合同工作量占预计合同的总工作量的比例计算之累计在建合同毛利，大于以前年度累计已确认在建合同毛利时，其超过部分应确认为当年度收益，若小于，该部分则列为当年度损失。当合同预计总成本大于总收入时，则将预计损失确认为当期费用。

2. 软件开发收入

(1) 对于简单（一个会计年度内完工）的软件开发项目，于项目完成并经客户验收时确认收入。

(2) 对于复杂重大（跨会计年度完工）软件开发项目，按照完工百分比法确认收入。具体原则如下：

当一项软件开发项目合同的最终结果能够可靠的计量时，则根据完工百分比法在资产负债表日确认该合同的收入与费用，完工进度的确认方法为：①合同约定有工程进度的，根据合同约定的进度比例确定完工进度；②合同未约定工程进度的，按已投入工作量占预计总工作量的比例确定完工进度。

如合同的最终结果不能可靠计量，则区别下列情况处理

a、合同成本能够收回的，合同销售收入根据能够收回的实际合同成本加以

确认，合同成本在其发生的当年度确认为费用。

b、合同成本不能够收回的，则在发生时立即确认为当年度费用，不确认合同销售收入。

3. 技术转让收入

根据技术转让合同，于技术成果已经转让，收到价款或取得收取款项的凭证时，确认收入。

4. 服务收入

服务收入包括为软件维护、培训等收入。

在同一个会计年度内完成的服务，在完成服务时确认收入。跨会计年度完成的服务，在提供服务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认相应的服务收入。

（二十三）政府补助

1. 资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助。

公司在同时满足以下条件时确认相关政府补助：（1）公司能满足政府补助所附条件；（2）公司能够收到政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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；与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：与资产相关的政府补

助以外的政府补助界定为与收益相关的政府补助。

公司在同时满足以下条件是确认相关政府补助：（1）公司能满足政府补助所附条件；（2）公司能够收到政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

（二十四）递延所得税资产/递延所得税负债

公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。

1. 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

2. 递延所得税负债的确认

公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

（1）因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认

为递延所得税负债： A.商誉的初始确认； B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

（2）本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外： A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间； B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（二十五）重要会计政策和会计估计变更

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部2017年5月10日发布的关于印发修订《企业会计准则第16号——政府补助》的通知（财会[2017]15号）的规定，与企业日常经营活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入“其他收益”或冲减相关成本费用。与企业日常经营活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。该规定自2017年6月12日起实施，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至新准则施行日之间新增的政府补助根据新准则进行调整。	经公司第六届董事会第六次会议和第六届监事会第六次会议审议通过。	本次会计政策变更，对公司2017 年度合并财务报表影响为政府补助在核算科目间的变动：本次会计政策变更“其他收益”科目增加16,826,870.41元，“营业外收入”科目减少 16,826,870.41元。该变更仅对财务报表项目列示产生影响，不会对公司 2017 年度的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不涉及以前年度的追溯调整。
根据财政部2017年4月28日发布的关于印发《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的通知（财会[2017]13号）的规定，企业应当在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益应当作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益应当作为终止经营损益列报。该规定自2017年5月28日起实施。	经公司第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议审议通过。	本次会计政策变更，对公司2017 年度合并财务报表影响为：列示持续经营净利润2017年金额48,925,925.82元，2016年42,864,726.99元；列示终止经营净利润2017年金额0.00元，2016年0.00元。

根据财政部2017年12月25日发布的《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号),将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失、非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”,此项会计政策变更采用追溯调整法。	本次会计政策变更采用追溯调整法,将本期原计入营业外支出的处置损失77,428.23元计入资产处置收益科目核算,同时追溯调整上年同期原计入营业外支出的处置损失22,472.36元计入上年同期资产处置收益科目。该变更仅对财务报表项目列示产生影响,不会对公司2016年度、2017年度的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。
---	---

2. 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	主营业务收入	17、11、6、5、3
城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得税额	10、15、20、25
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	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
四川川大智胜软件股份有限公司	10%
深圳市川大智胜科技发展有限公司	15%
四川华控图形科技有限公司	15%
北京威胜通达科技有限公司	15%
成都智胜航安科技有限公司	20%
四川川大智胜软件销售有限公司	25%
四川智胜视界科技有限公司	25%
北京星光航信科技有限公司	25%
北京川大智胜科技有限公司	25%
南京川大智胜软件开发有限公司	25%
成都胜威通达科技有限公司	25%

成都智胜新视觉科技有限公司	20%
成都智胜三维应用技术有限责任公司	20%
成都智飞航空科技有限公司	20%
四川智胜互影通文化科技有限公司	20%
深圳市智胜慧通科技有限公司	15%

（二）税收优惠

1. 增值税

本公司是四川省信息产业厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局以川信[2001]77 号文认定的软件企业，软件产品据（财税[2011]100 号）文“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”；深圳市川大智胜科技发展有限公司于 2009 年 9 月 28 日取得深圳市科技工贸和信息化委员会核发的软件企业认定证书，四川华控图形科技有限公司于 2013 年 7 月 22 日取得四川省经济和信息化委员会核发的软件企业认定证书，北京威胜通达科技有限公司于 2013 年 9 月 29 日取得北京市经济和信息化委员会核发的软件企业认定证书，分别从 2009 年 9 月、2009 年 10 月、2013 年 8 月、2013 年 10 月开始也享受对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退的政策。硬件产品销售收入和子公司非软件产品销售收入增值税率为 17%。在 2013 年 8 月 1 日实行全国范围内营业税改征增值税后，现代服务业收入营业税改征增值税，增值税率 6%。根据（财税〔2013〕37 号）《财政部国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》的规定，对单位和个人从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的现代服务业收入，减免增值税。根据国家税务总局（2016 年 16 号）关于发布《纳税人提供不动产经营租赁服务增值税增收管理暂行办法》的公告规定，公司租赁不动产的税率为 5%。

2. 企业所得税

根据财税[2012]27 号文及财税[2016]49 号文，公司符合国家规划布局内重点软件企业，按照 10% 计算缴纳所得税。

公司控股子公司深圳市川大智胜科技发展有限公司于 2014 年 9 月取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局颁发的高新技术企业证书(证书号: GF 201444200209), 有效期三年。根据《企业所得税法》相关规定, 经主管税务机关备案通过, 执行 15% 的所得税税率。

公司控股子公司北京威胜通达科技有限公司于 2015 年 9 月取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局颁发的高新技术企业证书(GF201511000780), 有效期三年。并经主管税务机关备案通过, 执行 15% 的所得税税率。

公司控股子公司成都智胜航安科技有限公司、成都智飞航空科技有限公司、成都智胜新视觉科技有限公司、成都智商三维应用技术有限公司及孙公司四川智胜互影通文化科技有限公司属于小型微利企业, 根据(财税[2015]34 号)《关于小型微利企业所得税优惠政策的通知》的规定, 自 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日, 对年应纳税所得额低于 20 万元(含 20 万元)的小型微利企业, 其所得额减按 50% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

公司控股子公司四川华控图形科技有限公司于 2014 年 10 月取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局颁发的高新技术企业证书(证书号: GR201451000339), 有效期三年。根据《企业所得税法》相关规定, 经主管税务机关备案通过, 执行 15% 的所得税税率。

公司控股子公司深圳智胜慧通科技有限公司注册地在深圳市前海深港现代服务业合作区, 根据财税[2014]26 号文件规定, 公司业务符合《前海深港现代服务业合作区企业所得税优惠目录》, 执行 15% 的所得税税率, 执行期间为 2014 年 1 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日止。

五、合并财务报表项目注释(金额单位: 人民币元)

(一) 货币资金

项目	期末数	期初数
库存现金	287,068.60	407,261.84
银行存款	261,268,332.45	319,747,663.81
其他货币资金	298,600.00	539,620.00

合计	261,854,001.05	320,694,545.65
----	----------------	----------------

注：其他货币资金期末数系履约保函保证金。

（二）应收票据

项目	期末数	期初数
商业承兑票据	2,000,000.00	
合计	2,000,000.00	

注：应收票据期初数为 0 元，期末较期初增加 200.00 万元，系本期收到商业承兑汇票所致。

（三）应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	157,656,876.20	90.17%	21,962,140.13	13.93%	135,694,736.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	17,190,087.32	9.83%	7,847,357.56	45.64%	9,342,729.76
合计	174,846,963.52	100.00%	29,809,497.69	17.05%	145,037,465.83
类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	122,765,525.63	88.26%	17,088,184.00	13.92%	105,677,341.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	16,333,636.54	11.74%	8,477,793.99	51.90%	7,855,842.55
合计	139,099,162.17	100.00%	25,565,977.99	18.38%	113,533,184.18

（1）组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	99,467,529.18		
1 至 2 年	18,572,186.44	1,857,218.64	10.00%
2 至 3 年	12,759,511.65	2,551,902.34	20.00%
3 至 4 年	4,083,625.62	1,225,087.69	30.00%
4 至 5 年	10,743,486.41	4,297,394.56	40.00%
5 年以上	12,030,536.90	12,030,536.90	100.00%

合计	157,656,876.20	21,962,140.13	13.93%
----	----------------	---------------	--------

(2) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末数			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	1,815,200.00			见注
客户 2	968,750.00	968,750.00	100.00%	
客户 3	934,250.00			
客户 4	839,667.20			
其他	12,632,220.12	6,878,607.56	54.45%	
合计	17,190,087.32	7,847,357.56	45.65%	

注：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款系应收的项目质保金，根据公司的应收款项会计政策，应收账款中的质保金部分，在质保期内不计提坏账准备，逾期则全额计提坏账准备；年末计提的坏账准备，系公司根据各项目质保期情况，对各项目中超过质保期的部分，全额计提坏账准备。

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,543,519.70 元。

本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
客户 1	300,000.00

其中重要的应收账款核销情况

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
客户 1	销货款	300,000.00	客户已工商注销	是	否
合计	--	300,000.00	--	--	--

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末数按欠款方归集的前五名应收账款汇总金额为 57,490,026.72 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 32.88%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,611,244.47 元。

(四) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	19,165,429.66	80.77%	20,393,351.22	54.41%
1 至 2 年	2,725,272.57	11.48%	1,452,281.48	3.87%
2 至 3 年	281,973.50	1.19%	8,595,266.74	22.93%
3 年以上	1,556,030.55	6.56%	7,045,426.59	18.79%
合计	23,728,706.28	--	37,486,326.03	--

注：预付款项期末较期初减少 1,375.76 万元，下降比例 36.70%，主要系期初预付款项按进度结算所致。

2. 账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因
供应商 1	供应商	1,032,854.75	3-4 年	按合同约定预付款
供应商 2	供应商	572,000.00	1-2 年	按合同约定预付款
合计		1,604,854.75		

3. 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

公司按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为 12,083,851.14 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 50.93%。

（五）应收股利

1. 应收股利

被投资单位	期末数	期初数
四川川大智胜系统集成有限公司	750,000.00	
合计	750,000.00	

注：应收股利期末数系应收联营企业四川川大智胜系统集成有限公司已宣告发放的 2016 年现金股利。

（六）其他应收款

1. 其他应收款分类披露

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	28,050,687.74	98.64%	5,713,221.98	20.37%	22,337,465.76

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	387,156.27	1.36%			387,156.27
合计	28,437,844.01	100.00%	5,713,221.98	20.09%	22,724,622.03
类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	26,654,769.88	98.57%	4,925,337.02	18.48%	21,729,432.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	386,322.68	1.43%	0.00	0.00%	386,322.68
合计	27,041,092.56	100.00%	4,925,337.02	18.21%	22,115,755.54

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	9,335,521.46		
1 至 2 年	7,607,263.13	760,726.31	10.00%
2 至 3 年	3,199,676.60	639,935.32	20.00%
3 至 4 年	1,044,666.00	313,399.80	30.00%
4 至 5 年	4,774,000.00	1,909,600.00	40.00%
5 年以上	2,089,560.55	2,089,560.55	100.00%
合计	28,050,687.74	5,713,221.98	20.37%

(2) 年末单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按内容）	期末数			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
其他往来款	387,156.27			
合计	387,156.27			

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 787,884.96 元。

3. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	20,073,539.98	23,936,918.93
往来款	6,967,934.33	2,907,218.48
其他	1,396,369.70	196,955.15

合计	28,437,844.01	27,041,092.56
----	---------------	---------------

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
中航技国际经贸发展有限公司	保证金	5,256,100.00	1-4 年	18.48%	1,950,000.00
成都新蓝智华企业管理中心	往来款	2,573,280.00	1-2 年	9.05%	257,328.00
四川大学	保证金	2,201,372.00	1-5 年	7.74%	3,000.00
四川省机场集团有限公司	保证金	1,679,334.40	1-2 年	5.91%	167,933.44
成都冠智通企业管理中心	往来款	1,608,817.00	1-2 年	5.66%	160,881.70
合计	--	13,318,903.40	--	46.84%	2,539,143.14

(七) 存货

1. 存货分类

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	21,687,696.46	1,240,030.18	20,447,666.28	21,669,717.76	1,183,935.97	20,485,781.79
库存商品	4,224,072.22	569,051.28	3,655,020.94	9,935,548.44	569,051.28	9,366,497.16
未完工程	92,645,125.94	2,883,640.06	89,761,485.88	90,446,569.70	2,883,640.06	87,562,929.64
半成品	6,816,024.14	1,563,838.24	5,252,185.90	8,000,362.34	1,563,838.24	6,436,524.10
委托加工物资	99,898.70		99,898.70	912,091.22	0.00	912,091.22
合计	125,472,817.46	6,256,559.76	119,216,257.70	130,964,289.46	6,200,465.55	124,763,823.91

2. 存货跌价准备

项目	期初数	本期增加金额		本期减少金额		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,183,935.97	56,094.21				1,240,030.18
库存商品	569,051.28					569,051.28
未完工程	2,883,640.06					2,883,640.06
半成品	1,563,838.24					1,563,838.24
合计	6,200,465.55	56,094.21				6,256,559.76

(八) 持有待售的资产

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置时间
时空飞行器相关的无形资产	6,065,877.53	19,748,500.00	2018 年 06 月 30 日

动感飞碟相关的无形资产	2,642,773.21	6,237,700.00	2018 年 06 月 30 日
合计	8,708,650.74	25,986,200.00	--

注：公司于 2017 年 10 月 20 日召开的第六届董事会第七次会议通过《关于资产转让暨关联交易议案》，同意将时空飞行器及动感飞碟相关的无形资产转让给公司第二大股东智胜视科公司，转让价格为 25,986,200.00 元，双方计划于 2018 年 6 月 30 日之前完成资产交割。公司将时空飞行器及动感飞碟相关的无形资产期末账面价值转入持有待售资产。

（九）其他流动资产

项目	期末数	期初数
待抵扣进项税	43,419,265.77	43,765,646.30
预交营业税		14,680.00
合计	43,419,265.77	43,780,326.30

（十）可供出售金融资产

1. 可供出售金融资产情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	16,519,801.72		16,519,801.72	15,552,301.72		15,552,301.72
按成本计量的	16,519,801.72		16,519,801.72	15,552,301.72		15,552,301.72
合计	16,519,801.72		16,519,801.72	15,552,301.72		15,552,301.72

2. 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	期初	本期增加	本期减少	期末
成都万联传感网络技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00
天津华翼蓝天科技股份有限公司	2,999,997.00			2,999,997.00
苏州千视通视觉科技股份有限公司	10,552,304.72	967,500.00		11,519,804.72
合计	15,552,301.72	967,500.00		16,519,801.72

（十一）长期应收款

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品	212,985.37		212,985.37	2,844,124.41		2,844,124.41

合计	212,985.37		212,985.37	2,844,124.41		2,844,124.41
----	------------	--	------------	--------------	--	--------------

注 1: 项目分期收款销售商品款采用 BT（建设-移交）模式参与公共基础设施建设应收的款项。

注 2: 长期应收款期末较期初减少 263.11 万元，下降比例 92.15%，主要系本期收到项目款导致应收款减少所致。

（十二）长期股权投资

被投资单位	期初数	追加投资	权益法下确认的投资损益	宣告发放现金股利或利润	期末数
内蒙古华图蒙君信息科技有限公司	29,295.96		-2,125.95		27,170.01
四川川大智胜系统集成有限公司	9,452,189.44		1,999,897.34	750,000.00	10,702,086.78
四川智胜慧诚科技有限公司	225,207.85		-225,207.85		
北京华安天诚科技有限公司		37,440,000.00	552,390.64		37,992,390.64
合计	9,706,693.25	37,440,000.00	2,324,954.18	750,000.00	48,721,647.43

注 1: 长期股权投资期末较期初增加 3,901.50 万元，增长比例 401.94%，主要系本期对联营企业北京华安天公司的投资 3,744.00 万元，持有该公司 23.08% 股权，公司采用权益法核算所致。

注 2: 本期联营企业追加投资系公司以自有资金 3,744.00 万元认购北京华安天诚公司新增注册资本 1,200 万元，占其增资完成后注册资本的 23.08%，该项投资经公司第六届董事会第 5 次临时会议审议通过。

（十三）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	交通运输设备	其他设备	合计
一、账面原值:						
1.期初余额	156,704,063.76	430,254,724.05	9,745,556.13	5,770,903.47	5,216,204.35	607,691,451.76
2.本期增加金额	7,359,287.34	4,194,691.15	4,842,992.43	161,701.27	276,304.97	16,834,977.16
（1）购置		404,029.58	3,538,354.33	161,701.27	253,489.44	4,357,574.62
（2）在建工程转入	1,259,287.34	3,790,661.57	1,304,638.10		22,815.53	6,377,402.54
（3）其他	6,100,000.00					6,100,000.00
3.本期减少金额		8,476,976.26	98,761.00	593,615.80		9,169,353.06
（1）处置或报废		1,517,845.30	98,761.00	593,615.80		2,210,222.10

(2) 其他		6,959,130.96				6,959,130.96
4.期末余额	164,063,351.10	425,972,438.94	14,489,787.56	5,338,988.94	5,492,509.32	615,357,075.86
二、累计折旧						
1.期初余额	17,731,426.07	79,060,524.86	7,924,748.67	3,247,489.49	3,655,569.16	111,619,758.25
2.本期增加金额	910,952.65	31,097,831.33	786,997.93	547,750.03	421,480.80	33,765,012.74
(1) 计提	818,335.45	31,097,831.33	786,997.93	547,750.03	421,480.80	33,672,395.54
(2) 其他	92,617.20					92,617.20
3.本期减少金额		1,032,815.36	92,236.50	321,653.59		1,446,705.45
(1) 处置或报废		432,585.91	92,236.50	321,653.59		846,476.00
(2) 其他		600,229.45				600,229.45
4.期末余额	18,642,378.72	109,125,540.83	8,619,510.10	3,473,585.93	4,077,049.96	143,938,065.54
三、减值准备						
1.期初余额			29,009.33		36,627.35	65,636.68
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			29,009.33		36,627.35	65,636.68
四、账面价值						
1.期末账面价值	145,420,972.38	316,846,898.11	5,841,268.13	1,865,403.01	1,378,832.01	471,353,373.64
2.期初账面价值	138,972,637.69	351,194,199.19	1,791,798.13	2,523,413.98	1,524,007.84	496,006,056.83

注：固定资产专用设备本期其他减少系公司对新型塔台设备项目进行升级改造，转入在建工程；及对固定资产类别进行调整。

2. 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
空管仿真专用设备	2,666,302.51

3. 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
智胜大厦	114,188,070.90	房屋产权证正在办理中

(十四) 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

飞行模拟机	6,162,241.56		6,162,241.56	4,324,547.88		4,324,547.88
智能停车场管理系统	1,494,841.20		1,494,841.20	1,497,570.95		1,497,570.95
新型塔台模拟设备项目	3,349,790.58		3,349,790.58			
四川省科技馆科普仿真体验设备项目	9,328,754.81		9,328,754.81			
其他项目	9,217,414.02		9,217,414.02	7,881,046.08		7,881,046.08
合计	29,553,042.17		29,553,042.17	13,703,164.91		13,703,164.91

注：在建工程期末较期初增加 1,584.99 万元，增长比例 115.67%，主要系本期增加四川科技馆科普仿真模拟体验设备建设、新型塔台模拟设备项目、飞行模拟机安装改造支出所致。

2. 在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初数	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额
研发楼建设二期			1,259,287.34	1,259,287.34	
飞行模拟机		4,324,547.88	4,095,435.08	2,257,741.40	
新型塔台模拟设备项目	3,885,200.00		3,349,790.58		
智能停车场管理系统	1,779,100.00	1,497,570.95	8,290.77		11,020.52
四川省科技馆科普仿真体验设备项目			9,328,754.81		
其他项目		7,881,046.08	4,199,062.24	2,860,373.80	2,320.50
合计	5,664,300.00	13,703,164.91	22,240,620.82	6,377,402.54	13,341.02

续上表

项目名称	期末数	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
研发楼建设二期							其他
飞行模拟机	6,162,241.56						其他
新型塔台模拟设备项目	3,349,790.58	86.22%					其他
智能停车场管理系统	1,494,841.20	84.02%					其他
四川省科技馆科普仿真体验设备项目	9,328,754.81						其他
其他项目	9,217,414.02						其他
合计	29,553,042.17	--	--				--

(十五) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	12,278,871.60	17,486,992.09	163,495,005.58	5,490,392.62	198,751,261.89
2.本期增加金额		1,155.00	26,051,612.50	1,420,818.37	27,473,585.87
(1) 购置		1,155.00		88,322.19	89,477.19
(2) 内部研发			26,051,612.50	1,332,496.18	27,384,108.68
3.本期减少金额			8,946,348.92		8,946,348.92
(1) 处置					
(2) 其他			8,946,348.92		8,946,348.92
4.期末余额	12,278,871.60	17,488,147.09	180,600,269.16	6,911,210.99	217,278,498.84
二、累计摊销					
1.期初余额	2,612,526.00	1,134,305.83	58,738,066.72	3,577,922.31	66,062,820.86
2.本期增加金额	261,252.60	2,041,997.46	15,269,331.62	112,953.52	17,685,535.20
(1) 计提	261,252.60	2,041,997.46	15,269,331.62	112,953.52	17,685,535.20
3.本期减少金额			237,698.18		237,698.18
(1) 处置					
(2) 其他			237,698.18		237,698.18
4.期末余额	2,873,778.60	3,176,303.29	73,769,700.16	3,690,875.83	83,510,657.88
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	9,405,093.00	14,311,843.80	106,830,569.00	3,220,335.16	133,767,840.96
2.期初账面价值	9,666,345.60	16,352,686.26	104,756,938.86	1,912,470.31	132,688,441.03

2. 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 90.43%。

3. 其他说明

公司于 2017 年 10 月 20 日召开的第六届董事会第七次会议通过《关于资产转让暨关联交易议案》，同意将时空飞行器及动感飞碟相关的无形资产转让给公

司第二大股东智胜视科公司，转让价格为 25,986,200.00 元，双方计划于 2018 年 6 月 30 日之前完成资产交割。本期其他减少的无形资产净值 8,708,650.74 元系本期转入持有待售资产无形资产的账面价值。

(十六) 开发支出

项目	期初数	本期增加金额		本期减少金额			期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
军民航空管类项目	23,876,707.22	11,370,359.69		536,190.67	1,320,610.11	861,689.88	32,528,576.25
人工智能类项目	104,197,034.13	31,158,231.39		23,216,599.01	313,461.62	3,587,855.90	108,237,348.99
虚拟现实和增强现实类项目	12,913,890.25	12,333,896.44		3,631,319.00			21,616,467.69
其他项目	1,893,844.38	1,025,612.71			283,979.18		2,635,477.91
合计	142,881,475.98	55,888,100.23		27,384,108.68	1,918,050.91	4,449,545.78	165,017,870.84

(十七) 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
四川华控图形科技有限公司	2,336,637.50					2,336,637.50
合计	2,336,637.50					2,336,637.50

2. 商誉减值准备

商誉的减值测试方法和减值准备计提方法：本公司将华控图形公司作为资产组，将商誉换算成 100% 股权的商誉后，确认资产组的账面价值，将资产组的账面价值与资产组预计可收回金额进行比较，根据资产组的预计可收回金额低于账面价值情况，计提商誉减值准备。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

(十八) 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末数
装修费	759,544.18	155,183.23	507,984.32		406,743.09
其他	299,213.54	286,388.28	365,146.14		220,455.68
合计	1,058,757.72	441,571.51	873,130.46		627,198.77

注：长期待摊费用期末较期初减少 43.16 万元，下降比例 40.76%，主要系

本期摊销后余额逐渐减少所致。

(十九) 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

项目	期末数		期初数	
	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	38,058,620.25	4,147,807.51	36,757,417.24	5,001,143.66
内部交易未实现利润	5,612,983.51	841,947.53	7,750,679.43	1,162,601.91
预计负债	1,511,442.63	169,405.95	1,592,382.66	238,857.40
暂估项目成本	43,136,630.01	4,313,663.00	62,278,909.42	9,341,836.41
专项用途财政性资金纳税调整	24,822,337.02	2,482,233.70		
合计	113,142,013.42	11,955,057.69	108,379,388.75	15,744,439.38

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	3,786,295.86	4,177,594.12
可抵扣亏损	15,756,451.09	11,175,646.78
合计	19,542,746.95	15,353,240.90

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末数	期初数	备注
2022 年	4,580,804.31		
2021 年	5,153,129.69	5,153,129.69	
2020 年	1,661,415.42	1,661,415.42	
2019 年	1,685,803.15	1,685,803.15	
2018 年	1,693,510.41	1,693,510.41	
2017 年	981,788.11	981,788.11	
合计	15,756,451.09	11,175,646.78	--

(二十) 其他非流动资产

项目	期末数	期初数
预付工程款	287,571.97	45,874.39
临时建筑物	20,089,507.31	21,591,485.45
合计	20,377,079.28	21,637,359.84

注：临时建筑物系公司在川大校园修建的房屋（用于安装飞行模拟机），本期减少金额 1,501,978.14 元系按照预计使用年限摊销的金额。

(二十一) 短期借款

项目	期末数	期初数
抵押借款	5,000,000.00	1,500,000.00
合计	5,000,000.00	1,500,000.00

注 1: 房产抵押借款, 其中 300 万元的借款期间是 2017 年 6 月 26 日至 2018 年 6 月 25 日, 200 万元借款期间是 2017 年 3 月 20 日至 2018 年 3 月 20 日抵押物。说明详见“附注五、合并财务报表项目注释 (四十九)”之说明。

注 2: 短期借款期末较期初增加 350.00 万元, 增长比例 233.33%, 原因系子公司本期新增银行借款所致。

注 3: 年末无逾期未偿还的短期借款。

(二十二) 应付票据

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票		2,344,220.00
合计		2,344,220.00

注 1: 应付票据期末较期初减少 234.42 万元, 下降比例 100%, 主要系本期已到期银行汇票承兑所致。

注 2: 年末无已到期未支付的应付票据。

(二十三) 应付账款

1. 应付帐款列示

项目	期末数	期初数
1 年以内	26,787,072.41	56,224,574.25
1-2 年	25,190,219.43	21,238,283.31
2-3 年	4,092,906.49	2,866,512.23
3 年以上	1,600,882.80	2,948,889.29
合计	57,671,081.13	83,278,259.08

注: 应付账款期末较期初减少 2,560.72 万元, 下降比例 30.75%, 主要系本期支付了期初应支付的款项所致。

2. 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末数	未偿还或结转的原因
----	-----	-----------

供应商 1	4,225,859.66	尚未结算
供应商 2	2,181,893.82	尚未结算
供应商 3	1,582,848.07	尚未结算
供应商 4	1,499,610.00	尚未结算
供应商 5	1,360,000.00	尚未结算
合计	10,850,211.55	--

(二十四) 预收款项

1. 预收款项列示

项目	期末数	期初数
1 年以内	13,479,702.75	21,379,095.43
1-2 年	5,477,674.49	11,797,929.20
2-3 年	945,472.15	773,772.15
3 年以上	453,867.40	850,772.81
合计	20,356,716.79	34,801,569.59

注：预收款项期末较期初减少 1,444.49 万元，下降比例 41.51%，主要系本期预收项目款按合同约定达到收入确认条件所致。

2. 账龄超过 1 年的重要预收款项

项目	期末数	未偿还或结转的原因
客户 1	1,187,620.00	项目尚未完成
客户 2	1,130,555.95	项目尚未完成
合计	2,318,175.95	--

(二十五) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
一、短期薪酬	11,680,513.61	73,212,238.38	73,247,123.39	11,645,628.60
二、离职后福利-设定提存计划	35,806.17	6,312,525.06	6,303,593.50	44,737.73
合计	11,716,319.78	79,524,763.44	79,550,716.89	11,690,366.33

2. 短期薪酬列示

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,210,272.90	64,693,759.38	64,744,045.09	11,159,987.19

2、职工福利费	127,936.00	3,087,780.97	3,087,780.97	127,936.00
3、社会保险费	16,903.70	2,112,945.32	2,110,531.79	19,317.23
其中：医疗保险费	14,534.47	1,920,855.46	1,918,186.50	17,203.43
工伤保险费	539.05	38,007.64	37,951.76	594.93
生育保险费	801.45	126,237.19	126,115.69	922.95
综合保险	1,028.73	27,845.03	28,277.84	595.92
4、住房公积金	29,238.00	1,988,136.51	1,990,566.11	26,808.40
5、工会经费和职工教育经费	296,163.01	1,329,616.20	1,314,199.43	311,579.78
合计	11,680,513.61	73,212,238.38	73,247,123.39	11,645,628.60

(3) 设定提存计划列示

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
1、基本养老保险	34,726.39	6,124,225.74	6,115,642.44	43,309.69
2、失业保险费	1,079.78	188,299.32	187,951.06	1,428.04
合计	35,806.17	6,312,525.06	6,303,593.50	44,737.73

(二十六) 应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	895,582.36	760,963.38
企业所得税	4,459,233.34	7,444,951.59
个人所得税	559,354.15	826,296.90
城市维护建设税	81,684.78	101,044.71
教育费附加	31,567.36	36,805.35
地方教育费附加	23,306.32	29,259.76
印花税	126,186.75	4,817.64
其他	133.65	133.65
合计	6,177,048.71	9,204,272.98

注：应交税费期末较期初减少 302.72 万元，下降比例 32.89%，主要系期初企业所得税汇算清缴时，根据税收优惠政策享受到了国家规划布局内的重点软件企业按 10% 的所得税进行汇算清缴，在计提时按高新技术企业所得税政策 15% 计算造成企业所得税计提数与实际缴纳数存在差异，本期对此做了调整所致。

(二十七) 应付利息

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

短期借款应付利息	56,249.60	2,990.63
合计	56,249.60	2,990.63

注：应付利息期末较期初增加 5.33 万元，增长比例 1780.86%，主要系本期短期借款增加，利息相应增加所致。

（二十八）其他应付款

1. 按款项性质列示其他应付款

项目	期末数	期初数
1 年以内	3,722,596.70	3,755,364.06
1-2 年	1,699,812.00	5,841,502.79
2-3 年	4,226,261.81	265,409.34
3 年以上	375,783.54	828,249.96
合计	10,024,454.05	10,690,526.15

2. 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末数	未偿还或结转的原因
供应商 1	2,640,462.21	往来款
供应商 2	2,038,765.00	存入保证金
合计	4,679,227.21	--

（二十九）预计负债

项目	期末数	期初数	形成原因
产品质量保证	1,511,442.63	1,592,382.66	计提售后服务费
合计	1,511,442.63	1,592,382.66	--

（三十）递延收益

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
政府补助	48,490,944.48	26,398,500.00	14,967,222.20	59,922,222.28
合计	48,490,944.48	26,398,500.00	14,967,222.20	59,922,222.28

1. 形成原因

政府补助系公司收到的政府有关部门补助给公司各项扶持款。

2. 涉及政府补助的项目

负债项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
------	-----	----------	------------	------	-----	-------------

数字化精确诊疗系统及服务平台项目	8,000,000.00		1,920,000.00		6,080,000.00	与资产相关
低空空域监视管理与服务	1,800,000.00				1,800,000.00	与资产相关
合作式智能交通系统关键技术研究与应用	4,500,000.00			600,000.00	3,900,000.00	与资产相关
军民两用飞行训练器产业化项目	2,000,000.00		2,000,000.00			与资产相关
飞行模拟机视景系统研发与测试平台技术改造项目	1,693,644.48		127,822.20		1,565,822.28	与资产相关
高速高精度结构光三维测量仪器开发与应用	17,605,900.00	15,200,000.00		3,027,600.00	29,778,300.00	与资产相关
全景互动系统关键技术及系统	1,701,800.00	890,000.00		451,800.00	2,140,000.00	与资产相关
低空无人机探测与监视系统		1,600,000.00			1,600,000.00	与资产/收益相关
基于物联网的城市综合智能交通系统		4,700,000.00	4,700,000.00			与收益相关
其他	11,189,600.00	4,008,500.00	740,000.00	1,400,000.00	13,058,100.00	
合计	48,490,944.48	26,398,500.00	9,487,822.20	5,479,400.00	59,922,222.28	--

注 1: 数字化精确诊疗系统及服务平台项目政府补助系根据四川省发展和改革委员会“川发改投资[2012]451 号”文以及成都市发展和改革委员会“成发改投资[2012]1053 号”文件，公司收到的数字化精确诊疗系统及服务平台项目中央及地方配套补助资金各 480 万元；该项目于 2016 年 3 月验收合格，并转入固定资产，按 5 年计提折旧，同时按 5 年结转营业外收入。

注 2: 低空空域监视管理与服务项目政府补助系根据公司、四川大学、零八一电子集团有限公司、四川九州空管科技有限责任公司等与成都市科技科学技术局签订的四川省科技计划项目任务合同书，联合承担低空空域监视管理与服务项目研发任务，项目补助经费合计 300 万元，其中公司为 180 万元，其余 120 万元由其他项目承担单位享有；截止 2017 年 12 月 31 日，研发项目尚未完成，系与资产相关的政府补助收入。

注 3: 合作式智能交通系统关键技术研究与应用项目政府补助系根据公司及公司控股子公司华控图形公司、成都交通信息港有限责任公司、成都曙光光纤网络有限责任公司、成都万联传感网络技术有限公司等与成都市武侯区经济与

科技信息化局签订的成都市科技计划项目合同书，联合承担合作式智能交通系统关键技术研究与应用项目研发任务，项目补助经费合计 1,000 万元，其中公司及公司控股子公司华控图形公司与项目补助经费分别为 290 万元和 100 万元，其余 610 万元由其他项目承担单位享有；截止 2017 年 12 月 31 日，研发项目尚未完成，系与资产相关的政府补助收入。

注 4：军民两用飞行训练器产业化项目系根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会下发的“成财建〔2014〕85 号”文，截止 2017 年 12 月 31 日，项目已完成并通过验收，本期转入营业外收入。

注 5：飞行模拟机视景系统研发与测试平台技术改造项目系根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会下发的“成财建〔2013〕198 号”文，系与资产相关的政府补助收入。该项目已验收并结转进入固定资产，摊销期限 18 年。

注 6：高速高精度结构光三维测量仪器开发与应用项目系根据中华人民共和国科学技术部下发的“国科发财〔2013〕636 号”文，公司、四川大学、成都万联传感网络技术有限公司、中国工程物理研究院流体物理研究所、中科院光电技术研究所等与四川省科学技术厅签订的国家重大科学仪器设备开发专项项目任务书，联合承担高速高精度结构光三维测量仪器开发与应用研发任务，项目专项经费合计 3,540.00 万元，其中公司为 2,964.71 万元，其余 575.29 万元由其他单位承担；截止 2017 年 12 月 31 日，该项目尚未完成，系与资产相关的政府补助收入。本期减少系拨出项目经费。

注 7：全景互动系统关键技术及系统项目系根据成都市财政局下发的“成财企〔2013〕131 号”文，项目经费 259.18 万元，其中公司承担 214 万元，其余 48.15 万元由其他公司承担；系与资产相关的政府补助收入。截止 2017 年 12 月 31 日，该项目已完成验收。本期项目资金减少系拨出研发经费。

注 8：低空无人机探测与监视系统根据四川省国防科技工业办公室“川工办发（2016）356”号文，收到的 2016 年省级军民结合产业发展专项资金产品技术开发类储备项目补助资金，系与资产和收益相关的政府补助，截止 2017 年 12 月 31 日，该项目未完成。

注 9：基于物联网的城市综合智能交通系统项目资金系武侯区经科局拨付“2012 年第二批省级战略新兴产业发展专项资金”，项目已于 2017 年 8 月完成验收，属于与收益相关的政府补助。

注 10：其他项目系公司本期及以前年度收到的各项零星政府补助收入，公司根据各项政府补助的性质，分别确认为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助。

（三十一）股本

	期初数	本次变动增减（+、—）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	225,626,095.00						225,626,095.00

（三十二）资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	790,865,162.34			790,865,162.34
其他资本公积	275,403.16	8,773,200.00		9,048,603.16
其中：1. 所有者投入的普通股		8,064,000.00		8,064,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额		709,200.00		709,200.00
3. 其他	275,403.16			275,403.16
合计	791,140,565.50	8,773,200.00		799,913,765.50

注 1：其他资本公积本期增加金额中所有者投入资本系控股子公司华控图形公司本期增加实收资本 2,000,000.00 元，资本溢价 18,000,000.00 元，公司根据持股比例确认其他资本公积 8,064,000.00 元。

注 2：股份支付计入所有者权益的金额 709,200.00 元，系公司 2017 年 11 月 24 日首次授予对公司未来经营业绩和发展有直接影响的部分董事、高级管理人员以及公司董事会认为需要进行激励的中层管理人员及核心技术（业务）骨干共计 638.5 万份股票期权。公司在授权日采用 B-S（布莱克-舒尔斯）期权定价模型确定股票期权在授权日的公允价值，其中：B-S 模型中的股票波动率为（中小板综最近 2 年、3 年、4 年的波动率）；假设激励对象在可行权日即行权，则首期授予的股票期权各期的剩余期限分别为 2 年、3 年、4 年；无风险收益率参考

中国人民银行制定的金融机构 1 年期存款基准利率 1.50%、2 年期存款基准利率 2.10%、3 年期存款基准利率 2.75%)。

公司的股票期权按照公司年末对可行权股票期权数量的最佳估计为基础，按照权益工具在授权日的公允价值计算本期应确认管理费用金额为 709,200.00 元。

(三十三) 盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	53,565,626.87	4,238,681.17		57,804,308.04
合计	53,565,626.87	4,238,681.17		57,804,308.04

(三十四) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	214,180,207.87	210,559,838.92
调整后期初未分配利润	214,180,207.87	210,559,838.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	45,444,751.29	38,890,981.22
减：提取法定盈余公积	4,238,681.17	4,161,230.54
应付普通股股利	27,075,131.40	30,083,479.40
其他		-1,025,902.33
期末未分配利润	228,311,146.59	214,180,207.87

(三十五) 营业收入和营业成本

项目	本期数		上期同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	265,962,643.35	175,451,500.24	314,599,635.91	221,892,396.96
其他业务	585,414.32	490,782.89	1,346,211.94	1,069,920.30
合计	266,548,057.67	175,942,283.13	315,945,847.85	222,962,317.26

注 1：营业收入较上年同期减少 4,939.78 万元，同比下降 15.63%，主要系本期合并范围减少了系统集成公司，系统集成公司上年对营业收入的贡献金额为 3,988.32 万元。

注 2：营业成本较上年同期减少 4,702.00 万元，同比下降 21.09%，主要系合并范围减少了系统集成公司的营业收入，相应减少营业成本为 3,337.26 万元。

(三十六) 税金及附加

项目	本期数	上期同期数
城市维护建设税	728,777.97	353,845.21
教育费附加	310,466.43	189,421.68
房产税	1,484,500.61	1,455,083.29
土地使用税	176,794.74	177,350.14
印花税	262,170.45	26,829.68
营业税		87,606.66
地方教育税附加	206,977.71	64,756.74
价格调节基金		23,707.21
其他	241,731.64	279,112.39
合计	3,411,419.55	2,657,713.00

(三十七) 销售费用

项目	本期数	上期同期数
职工薪酬	5,406,203.51	7,125,979.30
差旅费	1,068,340.75	1,208,265.62
投标费	115,526.11	149,091.45
折旧费	263,362.22	125,757.70
维护用材料及费用	3,525,906.42	2,215,471.83
广告宣传展览费	237,607.03	188,020.68
办公费	125,487.57	152,270.37
其它费用	1,212,444.51	3,932,352.08
合计	11,954,878.12	15,097,209.03

(三十八) 管理费用

项目	本期数	上期同期数
职工薪酬	11,211,744.26	11,045,998.85
资产摊销和折旧	18,047,305.68	17,192,965.68
中介机构服务费	1,547,759.02	1,768,271.69
技术开发费	1,918,050.91	5,052,803.36
水电气、房租、物管	1,631,959.82	1,419,578.05
办公费	492,927.71	540,171.16
董事会经费	722,912.80	665,928.63

差旅费	497,805.50	339,313.88
其它费用	3,256,316.58	1,501,781.39
合计	39,326,782.28	39,526,812.69

(三十九) 财务费用

项目	本期数	上期同期数
利息支出	316,946.58	163,416.88
减：利息收入	5,072,668.74	6,452,009.35
汇兑损失		
减：汇兑收益		
其他	143,108.00	66,939.42
合计	-4,612,614.16	-6,221,653.05

(四十) 资产减值损失

项目	本期数	上期同期数
一、坏账损失	5,331,404.66	6,718,089.14
二、存货跌价损失	56,094.21	2,387,387.30
合计	5,387,498.87	9,105,476.44

注：资产减值损失本期较上年同期减少 371.80 万元，同比下降 40.83%，主要系本期计提的应收款项坏账准备与存货跌价准备减少共同影响所致。

(四十一) 投资收益

项目	本期数	上期同期数
权益法核算的长期股权投资收益	2,324,954.18	288,043.99
处置长期股权投资产生的投资收益		1,657,013.20
合计	2,324,954.18	1,945,057.19

(四十二) 资产处置收益

资产处置收益的来源	本期数	上期同期数
固定资产处置收益(损失以“-”号填列)	-77,428.23	-22,472.36

注：资产处置收益本期较上年同期减少 5.50 万元，主要系本期固定资产处置损失增加所致。

(四十三) 其他收益

产生其他收益的来源	本期数	上期同期数
增值税退税收入	7,339,048.21	
政府补助	9,487,822.20	
合计	16,826,870.41	

计入当期损益的政府补助

补助项目	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期数	上期同期数	与资产相关/与收益相关
军民航空管类	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,700,000.00		与收益相关
军民航空管类	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	127,822.20		与资产相关
人工智能类	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	4,700,000.00		与收益相关
虚拟现实和增强现实类	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,920,000.00		与收益相关
其他类	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	40,000.00		与资产相关
合计	--	--	--	--	9,487,822.20		--

注：其他收益上年同期数为 0 元，本期较上年同期增加 1,682.69 万元，主要系公司 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》，本次会计政策变更采用未来适用法处理，将增值税退税收入 7,339,048.21 以及与经营相关的政府补助收入 9,487,822.20 计入其他收益科目核算所致。

（四十四）营业外收入

项目	本期数	上期同期数	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	978,509.71	8,507,147.99	978,509.71
增值税退税收入		5,551,374.96	
其他	7,801.00	765,373.21	7,801.00
合计	986,310.71	14,823,896.16	986,310.71

注：营业外收入本期较上年同期减少 1,383.76 万元，同比下降 93.35%，主要系公司 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》，本次会计政策变更采用未来适用法处理，将增值税退税收入 7,339,048.21 以及与经营相关的政府补助收入 9,487,822.20 计入其他收益科目核算所致。

计入当期损益的政府补助

补助项目	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期数	上期同期数	与资产相关/与收益相关
军民航空管类	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		700,000.00	与收益相关
军民航空管类	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		127,822.20	与资产相关
虚拟现实和增强现实类	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		4,427,000.00	与收益相关
其他类	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,600,000.00	与资产相关
其他类	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	978,509.71	1,652,325.79	与收益相关
合计	--	--	--	--	978,509.71	8,507,147.99	--

(四十五) 营业外支出

项目	本期数	上期同期数	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失合计	5,750.40		5,750.40
其中：固定资产报废损失	5,750.40		5,750.40
对外捐赠		152,032.00	
罚款支出	3,013.96	531.22	3,013.96
其他支出	126,212.49	679,102.02	126,212.49
合计	134,976.85	831,665.24	134,976.85

注：营业外支出本期较上年同期减少 69.67 万元，同比下降 83.77%，主要

系上期子公司支付职工交通事故赔偿款所致。

（四十六）所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期数	上期同期数
当期所得税费用	2,348,232.59	10,643,040.75
递延所得税费用	3,789,381.69	-4,774,979.51
合计	6,137,614.28	5,868,061.24

注：当期所得税费用较上年同期减少 829.48 万元，减少比例为 77.94%，系根据财税[2012]27 号文及财税[2016]49 号文，公司符合国家规划布局内重点软件企业，当期企业所得税费用按 10% 计算缴纳；同时 2017 年 5 月实际汇算上年度企业所得税时，经公司申请并向主管税务机关备案批准，公司按国家规划布局内重点软件企业减按 10% 的税率征收企业所得税，较原按 15% 的高新技术软件企业优惠税率计算少交企业所得税共同影响所致。

2. 会计利润与当期所得税费用调整过程

项目	本期数
利润总额	55,063,540.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,506,354.01
子公司适用不同税率的影响	146,311.01
调整以前期间所得税的影响	-4,820,278.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,641,556.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-87,148.92
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	776,454.75
预提成本及费用的影响	722,534.35
其他	-748,168.54
所得税费用	6,137,614.28

（四十七）现金流量表

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期同期数
收到及收回的投标及履约保证金	11,034,660.41	14,107,661.89
存款利息	5,072,668.74	6,452,009.35

收到政府补助	27,377,009.71	27,846,845.27
其他	18,144,594.05	12,788,255.18
合计	61,628,932.91	61,194,771.69

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期同期数
投标及履约保证金	16,766,196.80	11,421,068.02
其他付现的销售费用和管理费用及其他	25,866,805.51	28,126,943.34
转拨合作单位财政补助资金	5,479,400.00	2,959,700.00
合计	48,112,402.31	42,507,711.36

(四十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

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	48,925,925.82	42,864,726.99
加: 资产减值准备	5,387,498.87	9,105,476.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,672,395.54	27,119,663.85
无形资产摊销	17,685,535.20	16,521,184.32
长期待摊费用摊销	873,130.46	1,162,818.94
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)	77,428.23	22,472.36
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	5,750.40	
财务费用(收益以“-”号填列)	316,946.58	163,416.88
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,324,954.18	-1,945,057.19
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	3,789,381.69	-4,774,979.51
存货的减少(增加以“-”号填列)	5,491,472.00	53,664,828.38
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-20,134,349.20	-33,437,253.86
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	4,346,999.79	-53,990,489.67
其他	1,501,978.14	
经营活动产生的现金流量净额	99,615,139.34	56,476,807.93
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	261,555,401.05	320,154,925.65

减：现金的期初余额	320,154,925.65	494,467,982.65
现金及现金等价物净增加额	-58,599,524.60	-174,313,057.00

注：上表中其他系其他非流动资产中临时建筑物的本期摊销金额，详见附注“五、合并财务报表项目注释（二十）”之说明。

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末数	期初数
一、现金	261,555,401.05	320,154,925.65
其中：库存现金	287,068.60	407,261.84
可随时用于支付的银行存款	261,268,332.45	319,747,663.81
三、期末现金及现金等价物余额	261,555,401.05	320,154,925.65

注：公司其他货币资金期末数中包括履约保函保证金 298,600.00 元（期初金额 539,620.00 元），按照公司现金及现金等价物会计政策，不属于现金及现金等价物。

（四十九）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	298,600.00	履约保函保证金
固定资产	874,165.89	借款抵押
合计	1,172,765.89	--

注：受限制固定资产系公司控股子公司华控图形公司短期借款 500 万抵押资产，抵押物系该控股子公司位于成都成华区天祥街 59 号“蓝色港湾”1 幢 2 单元 16 层 1 室和 2 室的房产，房屋产权证号“成房权证第 2041949”号。

六、合并范围的变更

不适用

七、在其他主体中的权益（金额单位：人民币元）

（一）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	
深圳市川大智胜科技发展有限公司	深圳市	深圳市	计算机软硬件及配套系统、系统集成、图像图形工程	60.00%		设立
四川川大智胜软件	成都市	成都市	计算机软件、硬件及配套系统、安防产品的销售	90.00%		设立

销售有限公司						
北京川大智胜科技有限公司	北京市	北京市	计算机软硬件销售、技术推广服务等	100.00%		设立
南京川大智胜软件开发有限公司	南京市	南京市	计算机软硬件及配套系统、系统集成、图像图形工程的技术开发、技术咨询等	45.00%	15.00%	设立
成都智胜航安科技有限公司	成都市	成都市	航空训练产品开发、技术咨询与服务、航空训练技术服务	85.00%		设立
四川智胜视界科技有限责任公司	成都市	成都市	电子显示设备、集成电路、发光器件生产销售，信息系统咨询服务等	51.00%		设立
四川华控图形科技有限公司	成都市	成都市	软件和信息技术服务业，计算机外围设备制造、咨询、出口等	44.80%		非同一控制下企业合并
北京威胜通达科技有限公司	北京市	北京市	技术服务、推广服务、展览服务、企业形象策划、销售电子产品	50.96%		非同一控制下企业合并
北京星光航信科技有限公司	北京市	北京市	技技术开发、技术转让、技术推广、技术咨询、技术服务		50.96%	设立
成都威胜通达科技有限公司	成都市	成都市	软件开发、计算机技术推广、展览服务、企业形象策划、销售电子产品、五金交电、机械设备		50.96%	设立
成都智飞航空科技有限公司	成都市	成都市	地面飞行训练器和模拟机及其零件的研发、销售、技术咨询与服务	60.00%		设立
深圳市智胜慧通科技有限公司	深圳市	深圳市	交通智能化工程及产品的销售；销售智能交通系统相关软硬件及外围设备，通讯设备并提供售后服务，；智能交通系统技术服务.安防产品的销售；	20.00%	31.00%	设立
成都智胜三维应用技术有限公司	成都市	成都市	研发、销售计算机软硬件并提供技术咨询；计算机系统集成	100.00%		设立
成都智胜新视觉科技有限公司	成都市	成都市	计算机软硬件的研发、销售、技术咨询;信息系统集成;影视创作	100.00%		设立
四川智胜互影通文化科技有限公司	成都市	成都市	多媒体设计服务；动漫设计；组织文化交流活动；数字内容服务；信息系统集成服务；计算机软件开发；		51.00%	设立

注：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：

2017 年 8 月，华控图公司新增股东注册资本 200 万元，分别由四川省知识产权运营股权基金合伙企业（有限合伙）、北京毕克系统科技有限公司、深圳市乐然科技开发有限公司认缴，公司持股比例由 56%变更为 44.8%。2017 年 8 月 30 日，北京毕克系统科技有限公司与公司签订了《股东表决权委托书》，将其持有华控图形公司 7%股份所对应的股东表决权委托给公司行使。截止 2017 年 12 月 31 日，公司对华控图形公司的表决权比例为 51.8%，本期继续将其报表纳入合并范围。

2. 重要的非全资子公司

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
深圳市川大智胜科技发展有限公司	40.00%	-886,736.83		3,212,802.96
成都智胜航安科技有限公司	15.00%	11,307.76		667,600.21
四川华控图形科技有限公司	55.20%	3,576,753.12		29,577,286.73
北京威胜通达科技有限公司	49.04%	383,686.24		7,178,305.99
深圳市智胜慧通科技有限公司	49.00%	922,417.95		2,838,877.99

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 与资产相关

子公司名称	期末数					
	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
深圳市川大智胜科技发展有限公司	7,579,855.76	2,754,656.83	10,334,512.59	2,216,087.93	86,417.25	2,302,505.18
成都智胜航安科技有限公司	5,167,781.11	490,572.26	5,658,353.37	1,207,685.29		1,207,685.29
四川华控图形科技有限公司	56,343,797.10	29,475,405.77	85,819,202.87	20,833,807.98	3,839,000.00	24,672,807.98
北京威胜通达科技有限公司	14,620,188.84	1,614,683.23	16,234,872.07	1,598,384.27		1,598,384.27
深圳市智胜慧通科技有限公司	13,185,356.66	1,137,922.28	14,323,278.94	8,499,547.32	278,816.32	8,778,363.64
子公司名称	期初数					
	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
深圳市川大智胜科技发展有限公司	13,054,240.79	3,005,579.35	16,059,820.14	5,633,079.71	177,890.95	5,810,970.66
成都智胜航安科技有限公司	4,675,348.71	804,994.14	5,480,342.85	1,105,059.83		1,105,059.83
四川华控图形科技有限公司	31,103,185.42	24,167,584.77	55,270,770.19	16,371,378.98	4,915,000.00	21,286,378.98
北京威胜通达科技有限公司	15,775,204.38	2,614,730.27	18,389,934.65	4,535,841.31		4,535,841.31
深圳市智胜慧通科技有限公司	6,663,775.87	483,216.23	7,146,992.10	3,005,093.16	99,293.00	3,104,386.16

(2) 与利润相关

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市川大智胜科技发展有限公司	16,006,840.17	-2,216,842.07	-2,216,842.07	1,362,930.78
成都智胜航安科技有限公司	8,305,079.86	75,385.06	75,385.06	1,277,418.47
四川华控图形科技有限公司	39,216,861.83	7,162,003.68	7,162,003.68	-14,904,321.78
北京威胜通达科技有限公司	4,986,877.10	782,394.46	782,394.46	-3,405,093.23
深圳市智胜慧通科技有限公司	10,206,718.81	1,502,309.36	1,502,309.36	3,888,114.16
子公司名称	上期同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市川大智胜科技发展有限公司	10,657,538.04	-707,336.49	-707,336.49	-957,013.35

成都智胜航安科技有限公司	5,655,927.96	-4,550.07	-4,550.07	-1,530,135.45
四川华控图形科技有限公司	33,722,254.71	4,715,849.90	4,715,849.90	-602,282.05
北京威胜通达科技有限公司	5,005,718.15	616,028.14	616,028.14	1,896,979.15
深圳市智胜慧通科技有限公司	7,847,725.21	1,851,361.03	1,851,361.03	417,825.90

（二）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

2017 年 8 月，华控图形公司新增股东注册资本 200 万元，分别由四川省知识产权运营股权基金合伙企业（有限合伙）、北京毕克系统科技有限公司、深圳市乐然科技开发有限公司认缴，公司持股比例由 56% 变更为 44.8%。2017 年 8 月 30 日，北京毕克系统科技有限公司与公司签订了《股东表决权委托书》，将其持有华控图形公司 7% 股份所对应的股东表决权委托给公司行使。截止 2017 年 12 月 31 日，公司对华控图形科技公司的表决权比例为 51.8%，本期继续将其报表纳入合并范围。

（三）在联营企业中的权益

1. 重要联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
四川川大智胜系统集成有限公司	成都市	成都市	计算机系统集成、软件开发及软件工程外包服务等	25.00%		设立
北京华安天诚科技有限公司	北京市	北京市	计算机软、硬件的技术开发；空中交通管制自动化系统、航空电子产品及辅助设备的开发；计算机系统集成等。	23.08%		增资

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末数/本期数	期初数/上期同期数
	四川川大智胜系统集成有限公司	北京华安天诚科技有限公司
流动资产	80,074,373.84	78,326,956.06
非流动资产	25,446,181.10	7,387,276.59
资产合计	105,520,554.94	85,714,232.65
流动负债	63,742,139.68	53,736,591.41
非流动负债	3,984,129.19	0.00
负债合计	67,726,268.87	53,736,591.41
营业收入	61,804,221.20	6,450,150.95

净利润	7,788,064.53	2,393,695.15
综合收益总额	7,788,064.53	2,393,695.15
经营活动现金净流量	6,182,787.79	1,712,620.96

3. 不重要联营企业的汇总财务信息

	期末数/本期数	期初数/上期同期数
投资账面价值合计	27,170.01	254,503.81
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-252,125.95	-26,781.64
--综合收益总额	-252,125.95	-26,781.64

4. 联营企业发生的超额亏损

联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失	本期末累积未确认的损失
四川智胜慧诚科技有限公司		2,474.28	2,474.28

注：四川智胜慧诚科技有限公司截止 2017 年 12 月 31 日，已累计亏损 1,009,897.13 元，川大智胜公司持有其 25%的股权，投资金额为 250,000.00 元，应承担的亏损金额为 252,474.28 元，发生超额亏损 2,474.28 元。

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2017 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 32.88%（2016 年 12 月 31 日：28.27%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

（1）本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

单位：元

项目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合计
		1 年以内	1-3 年	3 年以上	
应收票据	2,000,000.00				2,000,000.00
长期应收款	212,985.37				212,985.37
合计	2,212,985.37				2,212,985.37
项目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合计
		1 年以内	1-3 年	3 年以上	
应收票据					
合计					

注：应收票据为商业承兑汇票，将在 1 年内到期，客户的信用良好，公司预计可收回金额等于期末数，未计提减值准备。

单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

3. 小额贷款经营风险

无

4. 诉讼风险

无

5. 不良贷款风险

无

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类：

单位：元

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	5,000,000.00	5,000,000.00			
应付票据					
应付账款	57,671,081.13	57,671,081.13	26,787,072.41	29,283,125.92	1,600,882.80
其他应付款	10,024,454.05	10,024,454.05	3,722,596.70	5,926,073.81	375,783.54
合计	72,695,535.18	72,695,535.18	30,509,669.11	35,209,199.73	1,976,666.34
项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00		
应付票据	2,344,220.00	2,344,220.00	2,344,220.00		
应付账款	83,278,259.08	83,278,259.08	56,224,574.26	24,104,795.54	2,948,889.29
其他应付款	10,690,526.15	10,690,526.15	3,755,364.06	6,106,912.13	828,249.96
合计	97,813,005.23	97,813,005.23	63,824,158.32	30,211,707.67	3,777,139.25

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要为利率风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司的控股子公司华控图形公司以浮动利率计息的借款有关。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

九、关联方及关联交易（金额单位：人民币元）

（一）本企业的母公司情况

本公司控股股东及实际控制人系自然人游志胜。

实际控制人名称	身份证号码	与本企业关系
游志胜	51010219*****415	本公司第一大股东

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“七、在其他主体中的权益”。

（三）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“七、在其他主体中的权益”。

（四）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

合营或联营企业名称	与本企业关系
四川智胜慧诚科技有限公司	公司持有该公司 25%的股份

（五）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
四川智胜视科航空航天技术有限公司	本公司第二大股东
四川大学	本公司第三大股东
四川力攀投资咨询有限责任公司	游志胜为该公司第一大股东

（五）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期数	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期同期数
四川大学	高速高精度结构光三维测量仪器开发与应用	1,968,849.06	1,968,849.06	否	7,000,000.00
	移动平台航空管制关键技术	5,000,000.00	5,000,000.00	否	
	水电费	900,264.20	900,264.20	否	12,441.00
四川川大智胜系统集成有限公司	多个项目	24,370,585.84	24,370,585.84	否	13,163,234.07
四川智胜慧诚科技有限公司	技术服务费	30,000.00	30,000.00	否	
	四川省高速公路联网收费系统数据查询分析平台二期工程	1,394,547.90	1,394,547.90	否	

(2) 出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期数	上期同期数
四川大学	四川大学巨幕立体科普影院建设		3,291,111.12
	四川大学校园交通综合治理	797,920.09	765,227.33
	四川大学飞行模拟机项目	8,202,675.90	
	四川大学学生宿舍门禁系统	2,933,894.02	
	川大地下停车场	2,871,521.36	
	四川大学海底世界虚拟场景交互工程	34,188.03	
	测试费	188,679.24	
	高清晰数字屏	333,333.31	
四川川大智胜系统集成有限公司	设备及安装服务	794,710.53	
	高清摄像机	17,094.02	

2. 关联租赁情况

本公司作为出租方

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
四川智胜视科航空航天技术有限公司	房屋建筑物	12,147.09	12,114.80
四川力攀投资咨询有限责任公司	房屋建筑物	10,228.88	19,802.81
四川川大智胜系统集成有限公司	房屋建筑物	484,099.91	502,339.71

3. 关联方资产转让情况

关联方	关联交易内容	本期数	上期同期数
四川川大智胜系统集成有限公司	集成数字化精确诊疗系统	1,085,259.39	0.00

公司本期将集成数字化精确诊疗系统转让给系统集成公司，转让价格为 1,269,753.49 元（含转让税金）。转让的固定资产原值为 1,517,845.30 元，已计提累计折旧 432,585.91 元，固定资产净值 1,085,259.39 元。未确认固定资产转让损益。

4. 关键管理人员报酬

项目	本期数	上期同期数
关键管理人员报酬	2,871,685.92	2,666,817.83

5. 其他关联交易

公司在四川大学江安校区土地投资建设 3 个机位的飞行模拟中心，占用土地 5 亩，飞行模拟中心已经建设完工并投入使用；2016 年 12 月，双方签订《产学研战略合作协议》，协议明确公司按双流空港开发区工业用地价格向四川大学支付资源占用费。相关事项，按照国家、教育部及四川大学有关规定办理，另行签订协议。

（六）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	四川大学	24,804,050.72	1,048,692.47	7,945,915.39	491,044.98
应收账款	四川川大智胜系统集成有限公司	1,186,329.42	96,129.06	961,290.60	
应收账款	四川力攀投资咨询有限责任公司	5,370.16			
预付款项	四川大学	5,880,600.00		7,017,472.70	
预付款项	四川智胜慧诚科技有限公司	387,200.00			
其他应收款	四川大学	2,201,372.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
其他应收款	四川川大智胜系统集成有限公司	118,800.00			

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	四川川大智胜系统集成有限公司	701,500.00	2,142,074.81
预收款项	四川大学	124,000.00	514,000.00
其他应付款	四川川大智胜系统集成有限公司	2,640,462.21	2,341,347.01
其他应付款	四川力攀投资咨询有限责任公司	18,629.84	

应付账款	四川智胜慧诚科技有限公司	1,394,547.90	
------	--------------	--------------	--

（七）关联方承诺

截止 2017 年 12 月 31 日，公司无需披露的关联方重大承诺事项。

十、股份支付

（一）股份支付总体情况

1. 明细情况

项 目	情 况
公司本年授予的各项权益工具总额	638.5 万份股票期权
公司本年行权的各项权益工具总额	—
公司本年失效的各项权益工具总额	—
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	24.01 元/股；2-4 年。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	—

2. 股份支付的其他相关情况

公司于 2017 年 9 月 19 日召开了 2017 年第 2 次临时股东大会，审议并通过了《四川川大智胜软件股份有限公司激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》（以下简称“本激励计划”），该议案决定授予激励对象 798.50 万份股票期权，其中首次授予激励对象 638.50 万份股票期权，预留 160.00 万份股票期权，预留股票期权在股东大会审议通过本激励计划后 12 个月内授予。

2017 年 11 月 24 日，公司第六届董事会第 5 次临时会议审议通过《关于调整公司 2017 年股票期权激励计划首次授予激励对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》，确定 2017 年 11 月 24 日为首次授予股票期权的授权日，将前述 638.50 万份股票期权授予 118 名激励对象。

本激励计划的主要内容：

（1）公司授予激励对象 798.50 万份（含预留股票期权 160 万份）股票期权，每份股票期权拥有在授权日起 60 个月内的可行权日以行权价格和行权条件购买一股公司股票的权利。

（2）期权的行权价格为 24.01 元/股。

（3）有效期为自授权日起的 60 个月内。

(4) 期权的注销：在出现下述情形之一时，公司对已授予股票期权予以注销：公司终止实施本激励计划的；激励对象发生《管理办法》规定的不得成为激励对象情形的；激励对象未满足股票期权行权条件的；股票期权各行权期结束后尚未行权的；其他应进行注销的情形。

(5) 授予日：2017 年 11 月 24 日为首次授予股票期权的授权日；预留股票期权在股东大会审议通过本激励计划后 12 个月内授予。

(6) 可行权日：自授权日起满 24 个月后可以开始行权。

(7) 行权条件：

1) 本激励计划中所指净利润或计算过程中所需使用的净利润均指以归属于上市公司股东的净利润（不扣除非经常性损益）为计算依据。

2) 首次授予的股票期权，需满足以下条件：

行权期	可行权比例	行权业绩条件
第一个行权期	20%	以 2016 年净利润为基数，公司 2017 年净利润较 2016 年增长比例不低于 15.00%且公司 2018 年净利润较 2016 年增长比例不低于 32.25%。
第二个行权期	30%	以 2016 年净利润为基数，公司 2019 年的净利润较 2016 年增长比例不低于 52.09%。
第三个行权期	50%	以 2016 年净利润为基数，公司 2020 年的净利润较 2016 年增长比例不低于 74.90%。

预留部分股票期权行权条件：

行权期	可行权比例	行权业绩条件
第一个行权期	50%	以 2016 年净利润为基数，公司 2019 年净利润较 2016 年增长比例不低于 52.09%。
第二个行权期	50%	以 2016 年净利润为基数，公司 2020 年的净利润较 2016 年增长比例不低于 74.90%。

2) 被激励团队及个人绩效考核

在 2017 至 2020 年的 4 个会计年度中，激励对象个人绩效考核按照公司《股票期权激励计划内部考核管理办法》的规定进行。

激励对象只有在规定的考核周期内达到公司业绩目标，以及个人所在团队且个人考核满足条件后，才可具备当期行权资格。

(8) 行权安排:

1) 首次授予的股票期权行权安排

阶段	时间安排	股票期权行权比例
授权日	经股东大会审议通过后, 公司应当在获授权益条件成就后 60 日内对首次授予的激励对象授出权益并完成公告、登记	——
等待期	自本次激励计划授权日起至其后 24 个月内的最后一个交易日止	——
第一个行权期	自本次激励计划授权日起 24 个月后的首个交易日起至授权日起 36 个月内的最后一个交易日止	20%
第二个行权期	自本次激励计划授权日起 36 个月后的首个交易日起至授权日起 48 个月内的最后一个交易日止	30%
第三个行权期	自本次激励计划授权日起 48 个月后的首个交易日起至授权日起 60 个月内的最后一个交易日止	50%

2) 预留部分股票期权行权安排

阶段	时间安排	股票期权行权比例
第一个行权期	自预留部分授权日起 24 个月后的首个交易日起至预留部分授权日起 36 个月内的最后一个交易日止	50%
第二个行权期	自预留部分授权日起 36 个月后的首个交易日起至预留部分授权日起 48 个月内的最后一个交易日止	50%

股票期权各行权期结束后, 激励对象在相应行权期末行权的当期股票期权应当终止行权, 公司应当及时注销。

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	金额
授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-苏尔茨模型 (Black-Scholes Model)
可行权权益工具数量的确定依据	根据公司业绩考核、团队和个人绩效考核、激励对象人数变化等条件的满足情况进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	—
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	709,200.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	709,200.00

公司根据《企业会计准则第 11 号-股份支付》相关规定, 公司选择布莱克-舒尔斯模型 (Black-Scholes Model) 对本公司首次授予的 638.5 万份股票期权的公允价值进行测算, 相关参数取值为: 股票授予日价格为 21.78 元/股, 股票期权的行权价格为 24.01 元/股; 股票波动率为 31.76%、31.31%、29.20% (中小板最近 2 年、3 年、4 年的波动率); 假设激励对象在可行权日即行权, 则首期授

予的股票期权各期的剩余期限分别为 2 年、3 年、4 年；无风险收益率参考中国人民银行制定的金融机构 1 年期存款基准利率 1.50%、2 年期存款基准利率 2.10%、3 年期存款基准利率 2.75%。

公司本期净利润较 2016 年度增长 16.85%，公司预计上述股票期权可全部行权，首次授予的股票期权费用为 2,805.23 万元，本期分摊确认股票期权费用为 70.92 万元。

（三）以现金结算的股份支付情况

本公司不存在以现金结算的股份支付情况。

十一、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截止 2018 年 3 月 22 日，公司在银行的未结清保函金额为 15,505,934.62 元。其中：银行以授信方式开具保函金额 15,207,334.62 元，子公司四川华控图形科技有限公司以提供银行存款保证金方式开具保函金额 298,600.00 元。

（二）或有事项

截止 2017 年 12 月 31 日，公司无需披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

公司于 2018 年 3 月 22 日召开的第六届董事会第八次会议审议通过了 2017 年度利润分配预案：以 2017 年末的总股本 225,626,095 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税）。上述预案尚需提交股东大会审议批准。

十三、其他重要事项

（一）分部信息

1. 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。分别对航空及空管、人工智能、虚拟现实和增强现实、信息化业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

2. 报告分部的财务信息

单位：元

项目	航空及空管	人工智能	虚拟现实和增强现实	信息化及其他	分部间抵销	合计
营业收入	124,515,293.58	53,868,664.11	48,877,446.64	38,701,239.02		265,962,643.35
营业成本	66,432,233.12	47,207,827.70	26,502,620.06	35,308,819.36		175,451,500.24
资产总额	755,722,073.32	147,115,003.40	217,553,929.99	475,719,300.43	68,228,802.37	1,527,881,504.77
负债总额	89,399,434.72	13,446,818.66	23,995,691.03	61,574,445.74	16,006,808.63	172,409,581.52

（二）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

十四、母公司财务报表主要项目注释（金额单位：人民币元）

（一）应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	128,171,253.70	87.66%	15,781,400.12	12.31%	112,389,853.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	18,043,574.56	12.34%	6,789,189.54	37.63%	11,254,385.02
合计	146,214,828.26	100.00%	22,570,589.66	15.44%	123,644,238.60
类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	104,108,255.08	85.78%	11,390,424.59	10.94%	92,717,830.49
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	17,252,969.78	14.22%	7,274,151.57	42.16%	9,978,818.21
合计	121,361,224.86	100.00%	18,664,576.16	15.38%	102,696,648.70

（1）组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	81,952,078.83		
1 至 2 年	15,324,706.84	1,532,470.68	10.00%

2 至 3 年	12,284,176.09	2,456,835.22	20.00%
3 至 4 年	3,822,099.02	1,146,629.71	30.00%
4 至 5 年	6,904,547.35	2,761,818.94	40.00%
5 年以上	7,883,645.57	7,883,645.57	100.00%
合计	128,171,253.70	15,781,400.12	12.31%

(2) 期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末数			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	2,467,655.26			详见注
客户 2	1,815,200.00			
客户 3	968,750.00	968,750.00	100%	
客户 4	934,250.00			
客户 5	839,667.20			
其他	11,018,052.10	5,820,439.54		
合计	18,043,574.56	6,789,189.54		

注：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款系应收的项目质保金和内部关联方往来款，根据公司的应收款项会计政策，应收账款中的质保金部分，在质保期内不计提坏账准备，逾期则全额计提坏账准备；年末计提的坏账准备，系公司根据各项目质保期情况，对各项目中超过质保期的部分，全额计提坏账准备；内部关联方应收账款不计提坏账准备。

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,906,013.50 元。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末数按欠款方归集的前五名应收账款汇总金额为 57,318,901.78 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 39.02%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,440,119.53 元。

(二) 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

类别	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	25,156,098.34	98.45%	5,633,946.31	22.40%	19,522,152.03
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	396,166.81	1.55%			396,166.81
合计	25,552,265.15	100.00%	5,633,946.31	22.05%	19,918,318.84
类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	24,639,646.66	98.05%	4,856,972.66	19.71%	19,782,674.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	491,097.80	1.95%			491,097.80
合计	25,130,744.46	100.00%	4,856,972.66	19.33%	20,273,771.80

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	6,902,525.79		
1 至 2 年	7,397,740.40	739,774.04	10.00%
2 至 3 年	3,017,247.60	603,449.52	20.00%
3 至 4 年	976,374.00	292,912.20	30.00%
4 至 5 年	4,774,000.00	1,909,600.00	40.00%
5 年以上	2,088,210.55	2,088,210.55	50.00%
合计	25,156,098.34	5,633,946.31	22.40%

(2) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	期末数			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	367,236.31			
客户 2	28,930.50			
合计	396,166.81			

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 776,973.65 元。

3. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	19,003,808.48	23,512,313.93
往来款	6,435,297.72	1,613,621.02
其他	113,158.95	4,809.51
合计	25,552,265.15	25,130,744.46

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
中航技国际经贸发展有限公司	投标保证金	5,252,500.00	1-4 年	21.00%	1,950,000.00
成都新蓝智华企业管理中心	往来款	2,573,280.00	1-2 年	10.00%	257,328.00
四川大学	履约保证金	2,198,372.00	1 年以内	9.00%	
四川省机场集团有限公司	履约保证金	1,679,334.40	1-2 年	7.00%	167,933.44
成都冠智通企业管理中心	往来款	1,608,817.00	1-2 年	6.00%	160,881.70
合计	--	13,312,303.40	--	52.10%	2,536,143.14

(三) 长期股权投资

项目	期末数			期初数		
	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	49,675,000.00		49,675,000.00	49,675,000.00		49,675,000.00
对联营、合营企业投资	47,281,099.27		47,281,099.27	8,264,019.14		8,264,019.14
合计	96,956,099.27		96,956,099.27	57,939,019.14		57,939,019.14

1. 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期 增加	本期 减少	期末数	本期计提减 值准备	减值准备期 末数
四川川大智胜软件销售有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
深圳市川大智胜科技发展有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
北京川大智胜科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
南京川大智胜软件开发有限公司	1,125,000.00			1,125,000.00		
成都智胜航安科技有限公司	4,250,000.00			4,250,000.00		

四川智胜视界科技有限责任公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
四川华控图形科技有限公司	11,000,000.00			11,000,000.00		
北京威胜通达科技有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
成都智飞航空科技有限公司	3,700,000.00			3,700,000.00		
深圳市智胜慧通科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
成都智胜新视觉科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
成都智胜三维应用科技有限责任公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	49,675,000.00			49,675,000.00		

2. 对联营企业投资

投资单位	期初数	本期增减变动			期末数
		追加投资	权益法下确认的投资损益	宣告发放现金股利或利润	
四川智胜慧诚科技有限公司	225,207.85		-225,207.85		
四川川大智胜系统集成有限公司	8,038,811.29		1,999,897.34	750,000.00	9,288,708.63
北京华安天诚科技有限公司		37,440,000.00	552,390.64		37,992,390.64
合计	8,264,019.14	37,440,000.00	2,327,080.13	750,000.00	47,281,099.27

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本

项目	本期数		上期同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	215,687,163.72	152,504,494.41	228,273,274.41	166,622,512.71
其他业务	494,249.19	457,854.13	1,361,826.53	1,037,991.54
合计	216,181,412.91	152,962,348.54	229,635,100.94	167,660,504.25

2. 主营业务(分行业)

行业名称	本期数		上期同期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

软件行业	215,687,163.72	152,504,494.41	228,273,274.41	166,622,512.71
合计	215,687,163.72	152,504,494.41	228,273,274.41	166,622,512.71

3. 主营业务（分产品）

行业名称	本期数		上期同期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
航空及空管产品与服务	122,334,344.37	67,422,309.16	143,423,937.29	89,221,465.63
人工智能产品与服务	44,931,624.86	42,177,917.58	24,720,173.54	22,540,169.56
虚拟现实和增强现实产品与服务	13,459,675.90	9,132,095.31	6,702,399.44	6,024,280.32
信息化及其他产品与服务	34,961,518.59	33,772,172.36	53,426,764.14	48,836,597.20
合计	215,687,163.72	152,504,494.41	228,273,274.41	166,622,512.71

4. 主营业务（分地区）

行业名称	本期数		上期同期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
东北	2,796,977.56	2,114,676.84	8,008,833.02	6,216,218.15
华北	36,226,661.41	26,894,573.14	58,772,428.71	43,536,854.76
华东	31,130,456.87	20,113,305.62	16,988,580.42	11,107,156.31
华南	19,144,161.63	17,887,628.24	26,622,421.09	23,126,640.40
华中	15,714,210.36	13,630,079.97	6,364,563.22	4,316,282.94
西北	1,954,419.95	2,316,221.14	3,475,051.93	1,376,447.81
西南	108,720,275.94	69,548,009.46	108,041,396.02	76,942,912.34
合计	215,687,163.72	152,504,494.41	228,273,274.41	166,622,512.71

5. 本年度前五名客户主营业务收入总额为 8,210.89 万元，占当年主营业务收入总额的 38.07%。

（五）投资收益

项目	本期数	上期同期数
权益法核算的长期股权投资收益	2,327,080.13	290,033.61
处置长期股权投资产生的投资收益		7,080,468.44
合计	2,327,080.13	7,370,502.05

十五、补充资料（金额单位：人民币元）

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益	-83,178.63	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,466,331.91	此项占归属于上市公司股东的净利润的 23.03%，比上年同期增长 23.03%，主要系本期收到的与收益相关的政府补助增加所致。公司的政府补助均为与主营业务及研发投入相关的补助。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-121,425.45	
减：所得税影响额	1,059,278.90	
少数股东权益影响额	186,287.52	
合计	9,016,161.41	--

（二）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	3.52%	0.20	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.83%	0.16	0.16

四川川大智胜软件股份有限公司

公司法定代表人：游志胜

主管会计工作的公司负责人：胡清娴

公司会计机构负责人：彭彦蒸

二〇一八年三月二十三日