

宸芯科技有限公司

审计报告及财务报表

2019 年度

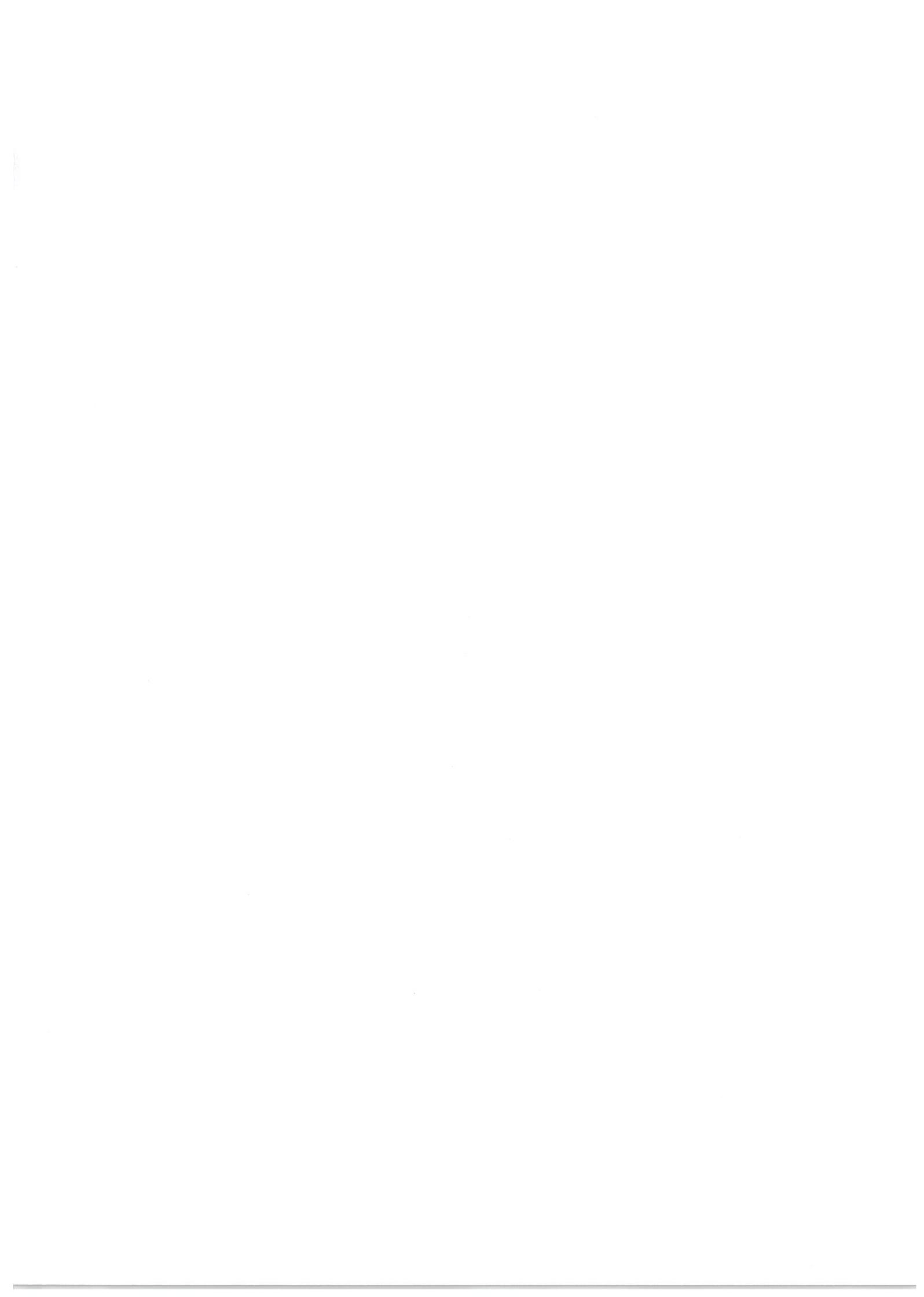
信会师报字[2020]第 ZE21116 号

宸芯科技有限公司

审计报告及财务报表

(2019年01月01日至2019年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-53



审计报告

信会师报字[2020]第 ZE21116 号

宸芯科技有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了宸芯科技有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了贵公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。



治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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



(6) 就贵公司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。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:

中国注册会计师
陈勇波
42000320410

中国注册会计师:

中国注册会计师
汪平平
310000061172

2020年4月15日

Handwritten notes or scribbles in the top right corner.

Handwritten notes or scribbles on the left side.

宸芯科技有限公司
合并资产负债表
2019年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	八、(一)	163,171,908.20	163,711,578.27
△结算备付金			
△拆出资金			
☆交易性金融资产			
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	八、(二)	11,313,427.90	2,268,800.00
应收账款	八、(三)	26,353,754.75	37,223,571.72
☆应收款项融资			
预付款项	八、(四)	23,447,255.80	34,572,587.67
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	八、(五)	59,268.00	49,860.00
△买入返售金融资产			
存货	八、(六)	15,879,396.11	9,014,830.35
其中: 原材料		10,021,008.81	7,481,520.73
库存商品 (产成品)		2,146,138.43	143,898.93
☆合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	八、(七)	5,690,988.53	8,080,863.65
流动资产合计		245,915,999.29	254,922,091.66
非流动资产:			
△发放贷款和垫款			
☆债权投资			
可供出售金融资产			
☆其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
☆其他权益工具投资			
☆其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	八、(八)	29,535,651.41	37,839,906.77
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
☆使用权资产			
无形资产	八、(九)	348,052,571.30	362,287,372.88
开发支出	八、(十)		
商誉			
长期待摊费用	八、(十一)	1,688,213.29	
递延所得税资产			
其他非流动资产			
其中: 特准储备物资			
非流动资产合计		379,276,436.00	400,127,279.65
资产总计		625,192,435.29	655,049,371.31

注: 表中加△项目为金融类企业专用; 带#项目为外商投资企业专用; 加☆项目为执行新收入/新租赁/新金融工具准则企业适用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:







宸芯科技有限公司
合并资产负债表（续）
2019年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
☆交易性金融负债			
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	八、(十二)	2,100,000.00	
应付账款	八、(十三)	10,505,927.11	10,338,126.01
预收款项	八、(十四)	1,963,654.00	707,242.34
☆合同负债			
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	八、(十五)	2,288,543.86	4,766,742.54
其中：应付工资			4,000,000.00
应付福利费			
#其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	八、(十六)	1,215,249.72	355,933.48
其中：应交税金		1,215,249.72	355,933.48
其他应付款	八、(十七)	15,894,780.85	13,665,193.16
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		33,968,155.54	29,833,237.53
非流动负债：			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
☆租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	八、(十八)	49,576,822.65	29,650,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		49,576,822.65	29,650,000.00
负债合计		83,544,978.19	59,483,237.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	八、(十九)	819,420,401.00	
国家资本			
国有法人资本		819,420,401.00	
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额		819,420,401.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	八、(二十)	-3,706,056.00	715,714,345.00
减：库存股			
其他综合收益			
其中：外币报表折算差额			
专项储备			
盈余公积			
其中：法定公积金			
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	八、(二十一)	-274,066,887.90	-120,148,211.22
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		541,647,457.10	595,566,133.78
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		541,647,457.10	595,566,133.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		625,192,435.29	655,049,371.31

注：表中加△项目为金融类企业专用；带#项目为外商投资企业专用；加☆项目为执行新收入/新租赁/新金融工具准则企业适用。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

宸芯科技有限公司
 母公司资产负债表
 2019年12月31日
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)



项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金			
△结算备付金			
△拆出资金			
☆交易性金融资产			
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			
应收账款			
☆应收款项融资			
预付款项			
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款			
△买入返售金融资产			
存货			
其中: 原材料			
库存商品 (产成品)			
☆合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计			
非流动资产:			
△发放贷款和垫款			
☆债权投资			
可供出售金融资产			
☆其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、(一)	819,420,401.00	
☆其他权益工具投资			
☆其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
☆使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
其中: 特准储备物资			
非流动资产合计		819,420,401.00	
资产总计		819,420,401.00	

注: 表中加△项目为金融类企业专用; 带#项目为外商投资企业专用; 加☆项目为执行新收入/新租赁/新金融工具准则企业适用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

(Handwritten signature)



宸芯科技有限公司
 母公司资产负债表（续）
 2019年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）



项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
☆交易性金融负债			
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			
应付账款			
预收款项			
☆合同负债			
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬			
其中：应付工资			
应付福利费			
#其中：职工奖励及福利基金			
应交税费			
其中：应交税金			
其他应付款			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计			
非流动负债：			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
☆租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计			
负债合计			
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		819,420,401.00	
国家资本			
国有法人资本		819,420,401.00	
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额		819,420,401.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
其中：外币报表折算差额			
专项储备			
盈余公积			
其中：法定公积金			
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润			
所有者权益（或股东权益）合计		819,420,401.00	
负债和所有者权益（或股东权益）总计		819,420,401.00	

注：表中加△项目为金融类企业专用；带#项目为外商投资企业专用；加☆项目为执行新收入/新租赁/新金融工具准则企业适用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

宸芯科技有限公司
合并利润表
2019年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		174,254,530.00	176,618,109.23
其中: 营业收入	八、(二十二)	174,254,530.00	176,618,109.23
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		347,564,855.63	286,293,900.17
其中: 营业成本	八、(二十二)	90,353,340.73	100,810,177.59
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加		191,118.10	450,606.38
销售费用	八、(二十三)	21,564,954.48	14,388,842.40
管理费用	八、(二十三)	31,617,096.91	17,151,103.09
研发费用	八、(二十三)	206,498,287.13	154,708,839.40
财务费用	八、(二十三)	-2,659,941.72	-1,215,668.69
其中: 利息费用			
利息收入		2,741,780.66	1,335,574.44
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)		63,349.43	113,092.20
其他			
加: 其他收益	八、(二十四)	24,862,149.33	10,235.00
投资收益(损失以“-”号填列)			
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
☆以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
△汇兑收益(损失以“-”号填列)			
☆净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
☆信用减值损失(损失以“-”号填列)			
资产减值损失(损失以“-”号填列)	八、(二十五)	-5,476,074.29	-335.45
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-153,924,250.59	-109,665,891.39
加: 营业外收入	八、(二十六)	5,573.91	11,146.74
其中: 政府补助			
减: 营业外支出	八、(二十七)		33.95
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-153,918,676.68	-109,654,778.60
减: 所得税费用			
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-153,918,676.68	-109,654,778.60
(一) 按所有权归属分类:			
归属于母公司所有者的净利润		-153,918,676.68	-109,654,778.60
少数股东损益			
(二) 按经营持续性分类:			
持续经营净利润		-153,918,676.68	-109,654,778.60
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
☆3. 其他权益工具投资公允价值变动			
☆4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
☆2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
☆4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
☆6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 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		-153,918,676.68	-109,654,778.60
归属于母公司所有者的综合收益总额		-153,918,676.68	-109,654,778.60
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
基本每股收益			
稀释每股收益			

注: 表中加△项目为金融类企业专用; 加☆项目为执行新收入/新金融工具准则企业适用。

本期发生同一控制下企业合并的, 被合并方在合并前实现的净利润为: -153,918,676.68元, 上期被合并方实现的净利润为: -109,654,778.60元。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





宸芯科技有限公司
母公司利润表
2019年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入			
其中: 营业收入			
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本			
其中: 营业成本			
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加			
销售费用			
管理费用			
研发费用			
财务费用			
其中: 利息费用			
利息收入			
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)			
其他			
加: 其他收益			
投资收益(损失以“-”号填列)			
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
☆以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
△汇兑收益(损失以“-”号填列)			
☆净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
☆信用减值损失(损失以“-”号填列)			
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)			
加: 营业外收入			
其中: 政府补助			
减: 营业外支出			
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)			
减: 所得税费用			
五、净利润(净亏损以“-”号填列)			
(一) 持续经营净利润			
(二) 终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
☆3. 其他权益工具投资公允价值变动			
☆4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
☆2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
☆4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
☆6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
七、综合收益总额			
八、每股收益:			
基本每股收益			
稀释每股收益			

注: 表中加△项目为金融类企业专用; 加☆项目为执行新收入/新金融工具准则企业适用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人

会计机构负责人






宸芯科技有限公司
合并现金流量表
2019 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
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			
△客户存款和同业存放款项净增加额		199,660,447.77	161,364,093.97
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△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			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金			
经营活动现金流入小计		48,321,841.73	31,006,809.58
购买商品、接受劳务支付的现金		247,982,289.50	192,370,903.55
△客户贷款及垫款净增加额		106,623,526.83	142,005,653.12
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		145,906,411.13	68,620,076.90
支付的各项税费		191,398.10	798,322.68
支付其他与经营活动有关的现金		48,574,080.25	84,431,857.68
经营活动现金流出小计		301,295,416.31	295,855,910.38
经营活动产生的现金流量净额		-53,313,126.81	-103,485,006.83
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		360.00	
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		360.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		47,224,148.26	171,433,691.12
投资支付的现金			
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		47,224,148.26	171,433,691.12
投资活动产生的现金流量净额		-47,223,788.26	-171,433,691.12
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		100,000,000.00	350,387,574.07
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		100,000,000.00	350,387,574.07
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		100,000,000.00	350,387,574.07
五、现金及现金等价物净增加额		-2,755.00	
加: 期初现金及现金等价物余额		-539,670.07	75,468,876.12
六、期末现金及现金等价物余额		163,711,578.27	88,242,702.15
		163,171,908.20	163,711,578.27

注: 表中加△项目为金融类企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人:

孙亮

主管会计工作负责人:

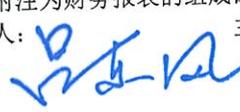


会计机构负责人:



宸芯科技有限公司
母公司现金流量表
2019 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
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			
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△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			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金			
经营活动现金流入小计			
购买商品、接受劳务支付的现金			
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金			
支付的各项税费			
支付其他与经营活动有关的现金			
经营活动现金流出小计			
经营活动产生的现金流量净额			
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额			
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			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
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			
加: 期初现金及现金等价物余额			
六、期末现金及现金等价物余额			

注: 表中加△项目为金融类企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人: 

主管会计工作负责人



会计机构负责人:



宸芯科技有限公司
合并所有者权益变动表

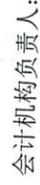
2019 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本年金额											
	实收资本(或股本)	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	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额			715,714,345.00						-120,148,211.22	595,566,133.78		595,566,133.78
加: 会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额												
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	819,420,401.00		715,714,345.00						-120,148,211.22	595,566,133.78		595,566,133.78
(一) 综合收益总额									-153,918,676.68	-53,918,676.68		-53,918,676.68
(二) 所有者投入和减少资本	819,420,401.00		-719,420,401.00						-153,918,676.68	819,420,401.00		819,420,401.00
1. 所有者投入资本	819,420,401.00											
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) 专项储备提取和使用												
1. 提取专项储备												
2. 使用专项储备												
(四) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
其中: 法定公积金												
任意公积金												
# 储备基金												
# 企业发展基金												
# 利润归还投资												
△2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(五) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
☆5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
四、本年年末余额	819,420,401.00		-719,420,401.00						-274,066,887.90	-719,420,401.00		-719,420,401.00
			-3,706,056.00							541,647,457.10		541,647,457.10

注: 表中△项目为金融类企业专用; 加#项目为外商投资企业专用; 加☆项目为执行新金融工具准则企业适用。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 



宸芯科技有限公司
母公司所有者权益变动表

2019 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本年年金额						所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	
		优先股	永续债				
一、上年年末余额							
加: 会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额							
三、本年年增减变动金额(减少以“-”号填列)	819,420,401.00						819,420,401.00
(一) 综合收益总额							
(二) 所有者投入和减少资本	819,420,401.00						819,420,401.00
1. 所有者投入资本	819,420,401.00						819,420,401.00
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) 专项储备提取和使用							
1. 提取专项储备							
2. 使用专项储备							
(四) 利润分配							
1. 提取盈余公积							
其中: 法定公积金							
任意公积金							
#储备基金							
#企业发展基金							
#利润归还投资							
#提取一般风险准备							
△2. 提取一般风险准备							
3. 对所有者(或股东)的分配							
4. 其他							
(五) 所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本(或股本)							
2. 盈余公积转增资本(或股本)							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
☆5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
四、本年年末余额	819,420,401.00						819,420,401.00

注: 表中加△项目为金融类专业专用; 加#项目为外商投资企业专用; 加☆项目为执行新金融工具准则企业适用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



2019

宸芯科技有限公司
母公司所有者权益变动表 (续)
2019 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上年金额											
	实收资本 (或股本)	优先股	其他权益工具 永续债	其他	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	所有者权益合计
一、上年年末余额												
加: 会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额												
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入资本												
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) 专项储备提取和使用												
1. 提取专项储备												
2. 使用专项储备												
(四) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
其中: 法定公积金												
任意公积金												
#储备基金												
#企业发展基金												
#利润归还投资												
△2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者 (或股东) 的分配												
4. 其他												
(五) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
☆5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
四、本年年末余额												

注: 表中加△项目为金融类企业专用; 加#项目为外商投资企业专用; 加☆项目为执行新金融工具准则企业适用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人: 

主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



宸芯科技有限公司

二〇一九年度财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、 企业的基本情况

宸芯科技有限公司(以下简称本公司)系 2019 年 12 月成立的有限责任公司, 依据《中华人民共和国公司法》(以下简称《公司法》)及有关法律、法规的规定, 由电信科学技术研究院有限公司、联芯科技有限公司、大唐联诚信息系统技术有限公司、国创投资引导基金(有限合伙)、国新央企运营(广州)投资基金(有限合伙)、国新双百贰号(杭州)股权投资合伙企业(有限合伙)、杭州华澍天泽投资合伙企业(有限合伙)、深圳红马华清创加投资中心(有限合伙)、上海泽晟投资有限公司、青岛孚泽投资合伙企业(有限合伙)共同出资, 于 2019 年 12 月 20 日取得山东省青岛市工商行政管理局核发的统一社会信用代码 91370211MA3R912NXU 的《企业法人营业执照》, 注册资本 154,942.04 万元人民币。

注册地址: 山东省青岛市黄岛区滨海街道古镇口军民融合创新示范区融合路 687 号。

法定代表人: 吕东风

经济性质: 其他有限责任公司

经营范围: 电子科技、计算机科技、通信科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务, 电子产品、计算机软硬件及辅助设备、通讯设备的销售, 从事货物及技术的进出口业务; 集成电路产品的设计、研发、生产(委托加工)和销售。

二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础编制。

本公司根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和陆续颁布的各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量, 在此基础上编制财务报表。

三、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

四、重要会计政策和会计估计

(一) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(二) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(三) 记账基础和计价原则

会计核算以权责发生制为基础，除特别说明的计价基础外，均以历史成本为计价原则。

(四) 企业合并

本公司的企业合并分为，同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

1、 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，按照合并日被合并方的资产和负债在最终控制方财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与合并方不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

本公司编制合并日的合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表，其中合并利润表应当包括参与合并各方自合并当期期初至合并日所发生的收入、费用和利润。合并现金流量表应当包括参与合并各方自合并当期期初至合并日的现金流量。

2、 非同一控制下的企业合并

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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；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差额,计入当期损益。非同一控制下企业合并,购买方为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益;为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用,计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方编制购买日的合并资产负债表,因企业合并取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债应当按公允价值列示。

3、 购买日或出售日的确定方法

在非同一控制下的购买、出售股权而增加或减少子公司,其购买日或出售日的确定基本原则是判断控制权转移的时点。具体为:

购买日的确定方法

同时满足以下条件时,可以判断实现了控制权的转移:

- 1) 企业购买合同或协议已获股东大会等内部权力机构审批通过;
- 2) 按照规定,购买事项需经国家有关主管部门审批,并获取批准;
- 3) 已经办理必要的财产权交接手续;
- 4) 购买方已支付了购买价款的大部分(一般超过 50%),并有能力、有计划支付剩余款项;
- 5) 购买方实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策,享有相应的收益并承担相应风险。

出售日的确定方法:一般判断交易完成后,丧失控制权时点为出售日时点。

4、 合并日公允价值的确定方法

存在活跃市场的资产或负债,采用活跃市场中的报价确定其公允价值;不存在活跃市场的,本公司采用合理的估值技术确定其公允价值,包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他资产或负债的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(五) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,合并范围包括本公司及全部子公司。

控制,是指本公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响本公司的回报金额。相关活动,是指对被投资方的回报产生重大影响的活动,根据具体情况进行判断,

通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况变化导致对控制所涉及的相关要素发生变化，则进行重新评估。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务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；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利

润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

① 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在

丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(六) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将本公司持有的同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币交易

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

期末，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，属于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的差额计入其他综合收益，其他差额计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

本公司对境外经营外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表所有者权益中的其他综合收益项目反映。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合性收益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

1、 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或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资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其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。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收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。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

- (1) 所转移金融资产的账面价值;
- (2) 因转移而收到的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

- (1) 终止确认部分的账面价值;
- (2) 终止确认部分的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,则终止确认该金融负债或其一部分;本公司若与债权人签定协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,则终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的,则终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时,终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的,在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值,将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场

参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

当本公司没有合理的预期能够收回该金融资产时，应直接核销减值准备并减记金融资产账面价值。本公司将根据实际情况，核销该金融资产的整体或部分。

7、 金融资产和金融负债的抵销

当依法有权抵销债权债务且该法定权利当前是可执行的，同时交易双方准备按净额进行结算，或同时结清资产和负债时，金融资产和负债以抵销后的净额在资产负债表中列示。

8、 金融负债与权益工具的区分及相关处理

权益工具是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后资产中的剩余权益的合同，如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务为金融负债。

金融工具属于金融负债的，相关利息、股利、利得、损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，应当计入当期损益。

金融工具属于权益工具的，其发行、回购、出售、注销时，发行方应当作为权益的变动处理，不应当确认权益工具的公允价值变动，发行方对权益工具的持

有方的分配应作利润分配处理。

(十) 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收账款，按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。应收款项采用实际利率法，以摊余成本减去坏账准备后的净额列示。

1、 单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试

对于单项金额重大的应收款项，当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生减值，应当确认减值损失，计入当期损益。

如单独测试未发生减值，应当包括在有类似信用风险特征的下述资产组合中进行减值测试。

本公司单项金额重大的应收款项标准：

应收款项余额前五名或单项占应收款项余额 10%以上的款项。

2、 按组合计提坏账准备应收款项

确定组合的依据	
组合 1	账龄组合
组合 2	其他组合（保证金、备用金、应收关联方款）

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	计提比例（%）
1 至 3 个月（含 3 个月）	
3 个月至 1 年（含 1 年）	0.50
1 至 2 年（含 2 年）	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	20.00
3 至 4 年（含 4 年）	50.00
4 至 5 年（含 5 年）	50.00
5 年以上	100.00

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

组合名称	方法说明
组合 2：保证金、备用金、应收关联方	结合以往实际坏账发生情况计提坏账

3、 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由：有客观证据表明可能发生了减值，如债务人出现撤销、破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后，仍不能收回、现金流量严重不足等情况的。

坏账准备的计提方法：对有客观证据表明可能发生了减值的应收款项，将其从相关组合中分离出来，单独进行减值测试，确认减值损失。

4、 本公司坏账损失的确认标准

凡因债务人破产，依据法律清偿后确实无法收回的应收款项；债务人死亡，既无遗产可供清偿，又无义务承担人，确实无法收回的应收款项；债务人逾期三年未能履行偿债义务，经股东大会或董事会批准列作坏帐的应收款项，以及其他发生减值的债权如果评估为不可收回，则对其终止确认。

(十一) 存货

1、 存货的分类

本院存货分为在途物资、原材料、委托加工物资、在产品、低值易耗品、包装物、库存商品、发出商品等。

2、 存货取得和发出的计价方法、存货的盘存制度及摊销

取得存货时，按照其成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本；日常核算原材料、半成品和库存商品采用计划成本法，周转材料采用实际成本法。

- (1) 原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价；
- (2) 发出存货时采用加权平均法确定发出存货的实际成本；
- (3) 低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；
- (3) 周转用包装物领用时采用一次转销法摊销计入成本费用；
- (4) 存货盘存制度采用永续盘存制。

3、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，一般按照单个存货项目计提存货跌价准备，对于数量繁多、单价较低的存货按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(十二) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面

价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

公司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份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所

所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因

采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

4、 长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

本公司在每期末判断长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。

长期股权投资存在减值迹象的，如当出现长期股权投资的账面价值大于享有被投资单位所有者权益账面价值的份额等类似情况时，本公司应当对长期股权投资进行减值测试，估计其可收回金额。

按可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额，计提减值准备，该减值准备一经确认，在以后会计期间不再转回。

(十三) 固定资产

1、 固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

在同时满足：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

2、 固定资产分类及折旧政策

本公司固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限(年)	年折旧率 (%)	净残值率(%)	折旧方法
房屋建筑物	10-45	2.11-9.50	5.00	年限平均法
机器设备	3-10	9.50-31.67	5.00	年限平均法
电子设备	5	19.00	5.00	年限平均法
办公设备	5	19.00	5.00	年限平均法
运输工具	6-12	7.92-15.83	5.00	年限平均法
酒店业家具	5	19.00	5.00	年限平均法
其他	5-8	11.88-19.00	5.00	年限平均法

3、 固定资产后续支出的会计处理

固定资产的后续支出是指固定资产在使用过程中发生的更新改造支出、修理费用等。

固定资产的更新改造等后续支出，满足本公司固定资产确认条件的，扣除被替换部分的账面价值后，计入固定资产成本；不满足本公司固定资产确认条件的固定资产修理费用等，应当在发生时计入当期损益。

4、 固定资产减值准备的确认标准、计提方法

本公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，本公司以单项固定资产为基础估计其可收回金额。本公司难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

5、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

本公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资

租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

本公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

(十四) 无形资产

1、 无形资产的确认

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。同时满足下列条件时，无形资产才予以确认：

- (1) 与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- (2) 该无形资产的成本能够可靠地计量。

2、 无形资产的计价方法

- (1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量。

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

- (2) 无形资产的后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产,在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销;无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的,视为使用寿命不确定的无形资产,不予摊销。

3、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

使用寿命有限的无形资产,其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销,计入当期损益。无法可靠确定预期实现方式的,采用直线法摊销。

每期末,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。

经复核,本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

4、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

5、 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产,如有明显减值迹象的,期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产,每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试,估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的,公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的,将无形资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为无形资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后,减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整,以使该无形资产在剩余使用寿命内,系统地分摊调整后的无形资产账面价值(扣除预计净残值)。

无形资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。

6、 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段:为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、

研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

7、 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 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；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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，能够证明其有用性；
- (4) 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；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十五) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用包括：租入固定资产的装修支出

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

(十六) 职工薪酬

1、 短期薪酬

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

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

2、 辞退福利

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

3、 离职后福利

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出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法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(十七) 收入

1、 销售商品收入的确认

公司销售商品收入，同时满足以下条件时予以确认：

第一，公司已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方；

第二，公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

第三，收入的金额能够可靠地计量；

第四，相关经济利益很可能流入公司；

第五，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 提供劳务收入的确认

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在期末按完工百分比法确认收入。

3、 让渡资产使用权收入的确认

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

4、 按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(十八) 政府补助

1、 政府补助的分类

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。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。

2、政府补助的计量及终止确认

本公司政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

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）。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业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；用于补偿企业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。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

3、政府补助的返还的会计处理

本公司对于已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况进行会计处理：

（一）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(二) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(三) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

(十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十) 租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁（无论所有权最终是否转移）确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

1、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金收入总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于经营租赁租出的资产,按资产的性质包括在资产负债表中的相关项目内。对于经营租出的固定资产,按照公司对类似资产的折旧政策计提折旧;对于其他经营租出的资产,采用系统合理的方法进行摊销。

2、 融资租赁的判断标准和会计处理

(1) 满足以下一项或数项标准的租赁,认定为融资租赁:

- 在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给承租人;
- 承租人有购买租赁资产的选择权,所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值,因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权;
- 即使资产的所有权不转移,但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分;
- 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值,几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值;出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值,几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值;
- 租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有承租人才能使用。

(2) 融资租入资产:公司在承租开始日,将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用,在资产租赁期间内摊销,计入财务费用。公司发生的初始直接费用,计入租入资产价值。

(3) 融资租出资产:公司在租赁开始日,将应收融资租赁款,未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益,在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用,计入应收融资租赁款的初始计量中,并减少租赁期内确认的收益金额。

五、 会计政策和会计估计变更以及差错更正、其他调整的说明

(一) 会计政策变更

本公司于 2019 年度执行了财政部颁布或修订的以下企业会计准则:

- 《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号文)和《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会〔2019〕16 号文)

1、 执行财会〔2019〕6 号文和财会〔2019〕16 号文

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)，于 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会〔2019〕16 号)，对一般企业财务报表和合并财务报表格式进行了修订。除因新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则产生的列报变化之外，前述文件对资产负债表、利润表、现金流量表和所有者权益变动表(或 股东权益变动表)进行了修订，将“应收票据和应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”和“应付账款”两个项目，新增了“应收款项融资”，在“投资收益”项目下新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目，调整了利润表部分项目的列报位置。企业按照相关规定采用追溯调整法，对可比会计期间的比较数据进行相应调整。

本公司执行上述规定的主要影响如下：

序号	报表项目	资产负债表			
		2018 年 12 月 31 日	重分类金额	重新计量调整金额	2019 年 1 月 1 日
1	应收票据		2,268,800.00		2,268,800.00
2	应收账款		37,223,571.72		37,223,571.72
3	应收票据及应收账款	39,492,371.72	-39,492,371.72		
4	应付账款		10,338,126.01		10,338,126.01
5	应付票据及应付账款	10,338,126.01	-10,338,126.01		

2、 其他会计政策变更

本报告期本公司其他主要会计政策未发生变更。

(二) 会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

(三) 重要前期差错更正

本报告期未发生重要的前期会计差错更正事项。

六、 税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	适用税率(%)
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务、应税服务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16.00、13.00、6.00

税种	计税依据	适用税率(%)
企业所得税	按应纳税所得额计征	25.00、15.00
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计征	1.00、7.00
教育税费及附加	按流转税的 3%计提	3.00
地方教育费附加	按流转税的 2%计提	1.00、2.00
水利建设专项收入	按流转税的 0.5%计提	0.50

注：(1) 宸芯科技有限公司城市建设维护税税率 1%，地方教育费附加 2019 年 1 月至 6 月为 1%、2019 年 7 月至 12 月为 2%。

(2) 宸芯科技有限公司城市建设维护税税率 7%，水利建设专项收入适用税率 0.5%。

不同企业所得税税率纳税主体的说明如下：

纳税主体名称	所得税税率(%)
宸芯科技有限公司	25.00
宸芯科技有限公司	15.00

(二) 税收优惠

宸芯科技有限公司母公司不享受税收优惠；子公司宸芯科技有限公司享受的各项税收优惠政策，涉及企业所得税、增值税等，主要有：

- 1、购进软件，根据《企业所得税法实施条例》、财税[2008]1 号文规定，外购软件可申请缩短摊销年限，最短可为 2 年。
- 2、根据财税[2016]36 号文的规定，对单位和个人（包括外商投资企业、外商投资设立的研究开发中心、外国企业和外籍个人）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收入，免征增值税。
- 3、企业研发费用加计扣除：当年发生研发费用按照财税[2018]99 号文件规定，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间享受税前 75%加计扣除。
- 4、关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策：根据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（国务院令第 512 号）的有关规定自 2008 年 1 月 1 日起，对于企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100%加计扣除。
- 5、依据科技部、财政部、国家税务总局联合印发的《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》，宸芯科技有限公司于 2018 年被上海科学技术委员会正式认定为高新技术企业，证书编号：GR201831001864，自 2018 纳税年度享受高新技术企业所得税税收优惠，企业所得税优惠税率为 15%，有效期三年。2018 和 2019 年度企业亏损，未实际享受优惠。

七、企业合并及合并财务报表

(本节下列表式数据中的金额单位, 除非特别注明外均为人民币万元。)

(一) 子企业情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额	取得方式
1	宸芯科技有限公司	四级	1	上海市浦东新区	上海	集成电路设计	81,571.43	100.00	100.00	81,942.04	1

注: 企业类型: 1、境内非金融子企业, 2、境内金融子企业, 3、境外子企业, 4、事业单位, 5、基建单位。

取得方式: 1、投资设立, 2、同一控制下的企业合并, 3、非同一控制下的企业合并, 4、其他。

(二) 本期新纳入合并范围的主体

序号	名称	形成控制权方式	期末净资产	本期净利润
1	宸芯科技有限公司	受让股权	541,647,457.10	-153,918,676.68

八、合并财务报表重要项目的说明

(一) 货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	163,171,908.20	163,711,578.27
其他货币资金		
合计	163,171,908.20	163,711,578.27
其中：存放在境外的款项总额		

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

种类	期末数			年初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	10,648,427.90		10,648,427.90	2,100,000.00		2,100,000.00
商业承兑汇票	665,000.00		665,000.00	168,800.00		168,800.00
合计	11,313,427.90		11,313,427.90	2,268,800.00		2,268,800.00

2、 期末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,500,000.00	
合计	1,500,000.00	

(三) 应收账款

1、 应收账款分类披露

类别	期末数			年初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
尚未执行新金融工具准则的公司	26,373,634.75	19,880.00	26,353,754.75	37,223,571.72		37,223,571.72
已执行新金融工具准则的公司						
合计	26,373,634.75	19,880.00	26,353,754.75	37,223,571.72		37,223,571.72

尚未执行新金融工具准则的公司

类别	期末数						年初数									
	账面余额		坏账准备		账面价值		账面余额		坏账准备		账面价值					
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)				
单项金额重大并单独计提坏账准备的 应收账款																
按信用风险特征组合计提坏账准备的 应收账款																
(1) 按照账龄分析法计提坏账准备	17,745,134.75	67.28	19,880.00	0.11	17,725,254.75	83.91	31,235,371.74									31,235,371.74
(2) 按照其他组合计提坏账准备	8,628,500.00	32.72			8,628,500.00	16.09	5,988,199.98									5,988,199.98
组合小计	26,373,634.75	100.00	19,880.00	0.08	26,353,754.75	100.00	37,223,571.72									37,223,571.72
单项金额不重大但单独计提坏账准备的 应收账款																
合计	26,373,634.75	100.00	19,880.00		26,353,754.75	100.00	37,223,571.72									37,223,571.72

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
3 个月以内	13,769,134.75	77.59		31,235,371.74	100.00	
3 个月至 1 年	3,976,000.00	22.41	19,880.00			
1 至 2 年						
2 至 3 年						
3 至 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						
合计	17,745,134.75	100.00	19,880.00	31,235,371.74	100.00	

(2) 采用其他组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数			年初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
应收关联方	8,628,500.00			5,988,199.98		
合计	8,628,500.00			5,988,199.98		

2、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
大唐联诚信息系统技术有限公司	8,540,500.00	32.38	
深圳市大疆百旺科技有限公司	5,498,289.75	20.85	
河北神舟卫星通信股份有限公司	3,540,000.00	13.42	
深圳市桑达无线通讯技术有限公司	1,668,650.00	6.33	5,500.00
天津七一二通信广播股份有限公司	1,050,000.00	3.98	5,250.00
合计	20,297,439.75	76.96	10,750.00

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末数		年初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
3 个月以内	22,831,913.97	97.36		34,505,833.12	99.81	
3 个月至 1 年	618,434.00	2.64	3,092.17	67,090.00	0.19	335.45
1 至 2 年						
2 至 3 年						
3 年以上						
合计	23,450,347.97	100.00	3,092.17	34,572,923.12	100.00	335.45

2、按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计 的比例 (%)	坏账准备
联芯科技(香港)有限公司	18,647,243.07	79.52	
上海环龙信息技术有限公司	1,496,933.49	6.38	
上海精测电子有限公司	1,164,000.00	4.96	
联芯科技有限公司	857,184.95	3.66	
爱德万测试(中国)管理有限公司	318,434.00	1.36	
合计	22,483,795.51	95.88	

(五) 其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	59,268.00	49,860.00
合计	59,268.00	49,860.00

1、 应收利息

无

2、 应收股利

无

3、其他应收款项

类别	期末数			年初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
尚未执行新金融工具准则的公司	59,268.00		59,268.00	49,860.00		49,860.00
已执行新金融工具准则的公司						
合计	59,268.00		59,268.00	49,860.00		49,860.00

(1) 其他应收款项分类披露 尚未执行新金融工具准则的公司

种类	期末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项						
组合 1: 按照账龄分析法计提坏账准备	50,000.00	84.36				
组合 2: 按照其他组合计提坏账准备	9,268.00	15.64				
组合小计	59,268.00	100.00				
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项						
合计	59,268.00	100.00			49,860.00	100.00

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

①采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	期末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
3个月以内	50,000.00	100.00				
3个月至1年						
1至2年						
2至3年						
3至4年						
4至5年						
5年以上						
合计	50,000.00	100.00				

②采用余额百分比法或其他组合方法计提坏账准备的其他应收款项

组合名称	期末数			年初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
备用金	9,268.00			49,860.00		
合计	9,268.00			49,860.00		

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例 (%)	坏账准备
中科信工程咨询(北京)有限责任公司	往来款	50,000.00	3个月以内	84.36	
员工借款	差旅费	9,268.00	3个月以内	15.64	
合计		59,268.00		100.00	

(六) 存货

项目	期末数			年初数		
	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	10,235,308.55	214,299.74	10,021,008.81	7,481,520.73		7,481,520.73
自制半成品及在产品	4,100,952.11	571,680.39	3,529,271.72	1,304,037.83		1,304,037.83
库存商品	2,146,138.43		2,146,138.43	143,898.93		143,898.93
周转材料	179,115.08		179,115.08	83,496.11		83,496.11

项目	期末数			年初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
其他	3,862.07		3,862.07	1,876.75		1,876.75
合计	16,665,376.24	785,980.13	15,879,396.11	9,014,830.35		9,014,830.35

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
增值税留抵税额	5,613,345.97	8,080,863.65
待处理财产损益-流资	77,642.56	
合计	5,690,988.53	8,080,863.65

(八) 固定资产

项目	期末账面价值	年初账面价值
固定资产	29,535,651.41	37,839,906.77
固定资产清理		
合计	29,535,651.41	37,839,906.77

1、 固定资产情况

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计：	43,599,451.11	5,416,882.80	400.00	49,015,933.91
其中：机器设备	34,280,123.86	1,147,947.67		35,428,071.53
运输工具		464,096.59		464,096.59
电子设备	9,319,327.25	3,804,838.54	400.00	13,123,765.79
二、累计折旧合计：	5,759,544.34	9,053,660.72	380.00	14,812,825.06
其中：机器设备	4,659,750.54	7,616,806.00		12,276,556.54
运输工具		40,415.08		40,415.08
电子设备	1,099,793.80	1,396,439.64	380.00	2,495,853.44
三、固定资产账面净值合计	37,839,906.77			34,203,108.85
其中：机器设备	29,620,373.32			23,151,514.99
运输工具				423,681.51
电子设备	8,219,533.45			10,627,912.35
四、减值准备合计		4,667,457.44		4,667,457.44
其中：机器设备		2,983,549.04		2,983,549.04
运输工具				
电子设备		1,683,908.40		1,683,908.40
五、固定资产账面价值合计	37,839,906.77			29,535,651.41
其中：机器设备	29,620,373.32			20,167,965.95

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
运输工具				423,681.51
电子设备	8,219,533.45			8,944,003.95

2、 固定资产清理

无

(九) 无形资产

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	384,888,951.73	45,129,991.35		430,018,943.08
其中：软件	114,211.67	1,958,700.44		2,072,912.11
非专利技术	384,774,740.06	43,171,290.91		427,946,030.97
二、累计摊销合计	22,601,578.85	59,364,792.93		81,966,371.78
其中：软件	6,826.80	387,823.48		394,650.28
非专利技术	22,594,752.05	58,976,969.45		81,571,721.50
三、无形资产减值准备 金额合计				
其中：软件				
非专利技术				
四、账面价值合计	362,287,372.88			348,052,571.30
其中：软件	107,384.87			1,678,261.83
非专利技术	362,179,988.01			346,374,309.47

(十) 开发支出

项目	年初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	其他	
下一代宽带轨交通信解决方案研发		10,802,820.79			10,802,820.79		
多制式并发移动通信芯片与先进软件通信架构平台开发项目		20,761,745.60			20,761,745.60		
基于 LTE-V 车联网技术的车载终端芯片研发		141,464,525.33			141,464,525.33		
超宽带远距离自组网通信技术和产品研发		24,097,572.60			24,097,572.60		
5G 终端芯片原型平台研发项目		5,091,609.40			5,091,609.40		
其他		4,280,013.41			4,280,013.41		
合计		206,498,287.13			206,498,287.13		

(十一) 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额	其他减少的原因
机房建设费		1,760,824.61	72,611.32		1,688,213.29	
合计		1,760,824.61	72,611.32		1,688,213.29	

(十二) 应付票据

种类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,500,000.00	
商业承兑汇票	600,000.00	
合计	2,100,000.00	

(十三) 应付账款

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	10,505,927.11	10,338,126.01
1—2 年 (含 2 年)		
2—3 年 (含 3 年)		
3 年以上		
合计	10,505,927.11	10,338,126.01

(十四) 预收款项

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	1,531,654.00	707,242.34
1 年以上	432,000.00	
合计	1,963,654.00	707,242.34

账龄超过 1 年的重要预收款项

债权单位名称	期末余额	未结转原因
中勃科技有限公司	279,000.00	合同未结算
深圳视融达科技有限公司	150,000.00	合同未结算
北京智能果技术有限公司	3,000.00	合同未结算
合计	432,000.00	

(十五) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,766,742.54	131,512,448.41	133,990,647.09	2,288,543.86
二、离职后福利-设定提存计划		13,274,119.85	13,274,119.85	
三、辞退福利		140,521.55	140,521.55	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	4,766,742.54	144,927,089.81	147,405,288.49	2,288,543.86

2、 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,000,000.00	107,949,417.15	111,949,417.15	
二、职工福利费		3,788,506.96	3,788,506.96	
三、社会保险费		8,027,475.63	8,027,475.63	
其中：医疗保险费		7,178,528.86	7,178,528.86	
工伤保险费		149,379.70	149,379.70	
生育保险费		699,567.07	699,567.07	
其他				
四、住房公积金		8,980,605.00	8,980,605.00	
五、工会经费和职工教育经费	766,742.54	2,675,812.28	1,154,010.96	2,288,543.86
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		90,631.39	90,631.39	
合计	4,766,742.54	131,512,448.41	133,990,647.09	2,288,543.86

3、 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险		12,841,637.95	12,841,637.95	
二、失业保险费		432,481.90	432,481.90	
三、企业年金缴费				
合计		13,274,119.85	13,274,119.85	

(十六) 应交税费

项目	年初余额	本期应交	本期已交	期末余额
个人所得税	355,933.48	7,714,245.33	6,854,929.09	1,215,249.72
其他税费		191,118.10	191,118.10	
合计	355,933.48	7,905,363.43	7,046,047.19	1,215,249.72

(十七) 其他应付款

项目	期末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	15,894,780.85	13,665,193.16
合计	15,894,780.85	13,665,193.16

1、 应付利息

无

2、 应付股利

无

3、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示其他应付款项

项目	期末余额	年初余额
往来款	15,849,017.11	13,652,959.02
代扣代缴款项	45,763.74	12,234.14
合计	15,894,780.85	13,665,193.16

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
电信科学技术研究院有限公司	6,815,000.00	未结算
合计	6,815,000.00	

(十八) 递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	29,650,000.00	44,630,700.00	24,703,877.35	49,576,822.65
合计	29,650,000.00	44,630,700.00	24,703,877.35	49,576,822.65

涉及政府补助的项目:

项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	本期返还金额	其他变动	期末余额	返还原因	与资产相关/与收益相关
5G 车联网第一阶段技术车载终端芯片研发	9,650,000.00	3,850,000.00	1,962,210.33			11,537,789.67		与收益相关
5G 第一阶段技术车载终端芯片产业化	20,000,000.00		20,000,000.00					与收益相关
低时延高可靠 5G 终端芯片原型平台研发		18,844,700.00	2,741,667.02			16,103,032.98		
面向 R15 的 5G 终端测试体系与平台研发		1,936,000.00				1,936,000.00		
5G 第一阶段技术车载终端芯片工程样片研发		20,000,000.00				20,000,000.00		
合计	29,650,000.00	44,630,700.00	24,703,877.35			49,576,822.65		

(十九) 实收资本

投资者名称	年初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
合计			819,420,401.00		819,420,401.00	100.00
电信科学技术研究院有限公司			401,817,330.00		401,817,330.00	49.04
大唐联诚信息技术有限公司			266,921,572.00		266,921,572.00	32.57
联芯科技有限公司			150,681,499.00		150,681,499.00	18.39

(二十) 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、资本（或股本）溢价				
二、其他资本公积	715,714,345.00		719,420,401.00	-3,706,056.00
合计	715,714,345.00		719,420,401.00	-3,706,056.00
其中：国有独享资本公积	715,714,345.00		719,420,401.00	-3,706,056.00

(二十一) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
本期年初余额	-120,148,211.22	-10,493,432.62
本期增加额	-153,918,676.68	-109,654,778.60
其中：本期净利润转入	-153,918,676.68	-109,654,778.60
其他调整因素		
本期减少额		
其中：本期提取盈余公积数		
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数		
转增资本		
其他减少		
本期期末余额	-274,066,887.90	-120,148,211.22

(二十二) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
1. 主营业务小计	174,254,530.00	90,353,340.73	176,618,109.23	100,810,177.59
集成电路和高端光电子器件	174,254,530.00	90,353,340.73	176,618,109.23	100,810,177.59
2. 其他业务小计				
合计	174,254,530.00	90,353,340.73	176,618,109.23	100,810,177.59

(二十三) 销售费用、管理费用、研发费用、财务费用

1、 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,144,626.58	11,417,783.06
折旧费	37,398.15	18,771.80
无形资产摊销	13,209.30	
租赁费	1,073,398.02	

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	98,704.24	13,265.57
样品及产品消耗	268,722.47	67,875.95
业务经费	4,671,325.53	2,783,574.14
展览费	103,649.20	
其他	153,920.99	87,571.88
合计	21,564,954.48	14,388,842.40

2、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,668,924.66	11,723,136.28
折旧费	3,686,871.95	1,674,481.73
无形资产摊销	99,180.52	1,412.84
租赁费	1,778,348.09	
业务招待费	175,557.78	79,157.58
办公费	91,130.83	52,102.57
差旅费	1,278,436.86	664,484.78
会议费	57,682.10	91,237.98
修理费	81,583.56	73,563.19
咨询费	1,480,499.25	573,192.90
中介费	560,406.42	230,551.61
董事会费	52,147.75	13,409.28
保险费	16,845.69	8,681.05
其他	1,589,481.45	1,965,691.30
合计	31,617,096.91	17,151,103.09

3、 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	106,014,683.78	50,789,778.20
折旧摊销费	64,572,804.99	26,664,422.48
长期待摊费用摊销	72,611.32	
差旅费	1,538,620.55	977,661.31
机物料消耗	1,324,456.78	767,516.19
合作开发费	12,715,164.00	64,488,113.20
技术服务费	10,128,955.20	7,667,989.10
房屋使用费	7,318,644.53	2,972,877.87
其他	2,812,345.98	380,481.05
合计	206,498,287.13	154,708,839.40

4、 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息费用		
减：利息收入	2,741,780.66	1,335,574.44
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	63,349.43	113,092.20
其中：汇兑收益		
汇兑损失	63,349.43	113,092.20
其他	18,489.51	6,813.55
合计	-2,659,941.72	-1,215,668.69

(二十四) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
稳定岗位补贴	140,790.00	10,235.00
5G 第一阶段技术车载终端芯片产业化	20,000,000.00	
2018 年上海市知识产权局下发给宸芯专利资助款	15,870.00	
低时延高可靠 5G 终端芯片原型平台研发	2,741,667.02	
5G 车联网第一阶段技术车载终端芯片研发	1,962,210.33	
代扣个人所得税手续费返还	1,611.98	
合计	24,862,149.33	10,235.00

(二十五) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	22,636.72	335.45
存货跌价损失	785,980.13	
固定资产减值损失	4,667,457.44	
合计	5,476,074.29	335.45

(二十六) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	296.53		296.53
其他	5,277.38	11,146.74	5,277.38
合计	5,573.91	11,146.74	5,573.91

(二十七) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他		33.95	
合计		33.95	

(二十八) 合并现金流量表

1、 将净利润调节为经营活动现金流量的信息情况

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-153,918,676.68	-109,654,778.60
加：资产减值准备	5,476,074.29	335.45
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,053,660.72	5,758,413.72
无形资产摊销	59,364,792.93	22,601,449.75
长期待摊费用摊销	72,611.32	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-296.53	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	63,349.43	
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,650,545.89	-7,598,392.40
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	13,547,526.73	-80,465,461.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	20,678,376.87	65,873,426.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-53,313,126.81	-103,485,006.83
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	163,171,908.20	163,711,578.27
减：现金的年初余额	163,711,578.27	88,242,702.15
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-539,670.07	75,468,876.12

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	163,171,908.20	163,711,578.27
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	163,171,908.20	163,711,578.27
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	163,171,908.20	163,711,578.27
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(二十九) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
预付账款			13,048,982.10
其中：美元	1,870,500.00	6.9762	13,048,982.10
应付账款			1,201,399.31
其中：美元	172,214.00	6.9762	1,201,399.31

九、 或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、 资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十一、 关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司情况

金额单位：人民币万元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
电信科学技术研究院有限公司	北京	通信设备制造	780,000.00	49.04	49.04

(二) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
北京大唐实创投资中心大唐科苑宾馆	同一最终控制方
北京大唐物业管理有限公司	同一最终控制方
电信科学技术第一研究所有限公司	同一最终控制方
电信科学技术仪表研究所有限公司	同一最终控制方
联芯科技有限公司	同一最终控制方
大唐半导体设计有限公司	同一最终控制方
大唐联仪科技有限公司	同一最终控制方
大唐终端技术有限公司	同一最终控制方
兴唐通信科技有限公司	同一最终控制方
联芯科技(香港)有限公司	同一最终控制方
大唐移动通信设备有限公司	同一最终控制方
大唐联诚信息系统技术有限公司	同一最终控制方
大唐微电子技术有限公司	同一最终控制方
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	同一最终控制方
西安大唐电信有限公司	同一最终控制方
大唐实创(北京)投资有限公司	同一最终控制方
上海友益职业技术培训中心	同一最终控制方
大唐电信集团财务有限公司	同一最终控制方
大唐电信科技产业控股有限公司	同一最终控制方

(三) 关联方交易

1、 存在控制关系且已纳入本公司合并报表范围的子公司，其相互间交易及母子间交易已作抵销。

2、 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额		上期金额	
			金额	占同类交易比例 (%)	金额	占同类交易比例 (%)
北京大唐实创投资中心大唐科苑宾馆	接受劳务	市场定价			524,615.00	0.07
北京大唐物业管理有限公司	接受劳务	市场定价	1,210,200.88	0.25	246,611.57	0.03
电信科学技术第一研究所有限公司	接受劳务	市场定价	43,820.75	0.01	105,000.00	0.01
电信科学技术研究院有限公司	采购商品	市场定价			56,034.48	0.01
电信科学技术研究院有限公司	接受劳务	市场定价	30,291.26	0.01	14,766,084.21	1.86
电信科学技术仪表研究所有限公司	采购商品	市场定价	57,969.38	0.01	46,807.76	0.01
联芯科技有限公司	采购商品	市场定价	3,533,923.88	0.31	25,063,489.74	3.15
联芯科技有限公司	接受劳务	市场定价	4,366,671.66	0.90	35,227,670.90	4.43
大唐半导体设计有限公司	采购商品	市场定价	24,617,270.58	2.16	81,893,312.03	10.29
大唐半导体设计有限公司	接受劳务	市场定价			198,113.20	0.02
大唐联诚信息技术技术有限公司	采购商品	市场定价	848,534.48	0.07	132,009,637.93	16.59
大唐联诚信息技术技术有限公司	接受劳务	市场定价			21,180,000.00	2.66
大唐微电子技术有限公司	关联购货	市场定价	443,719.86			
大唐微电子技术有限公司	接受劳务	市场定价	84,905.66	0.02		
联芯科技(香港)有限公司	关联购货	市场定价	57,373,168.09	5.03		
大唐实创(北京)投资有限公司	接受劳务	市场定价	1,760,824.61	0.36		
上海友益职业技术培训中心	接受劳务	市场定价	14,622.64			

3、 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及 决策程序	本期金额		上期金额	
			金额	占同类交易比例 (%)	金额	占同类交易比例 (%)
大唐半导体设计有限公司	提供劳务	市场定价	583,160.38	2.36		
大唐半导体设计有限公司	出售商品	市场定价			415,707.00	0.24
大唐联诚信息技术系统技术有限公司	出售商品	市场定价	9,819,026.54	6.57	87,710.00	0.05
大唐联诚信息技术系统技术有限公司	提供劳务	市场定价	1,492,452.84	6.04	5,280,754.71	2.99
大唐联仪科技有限公司	出售商品	市场定价	1,026,323.71	0.69	156,810.00	0.09
大唐终端技术有限公司	出售商品	市场定价			283,019.00	0.16
电信科学技术研究院有限公司	出售商品	市场定价			1,550,000.00	0.88
联芯科技有限公司	提供劳务	市场定价			6,510,000.00	3.69
兴唐通信科技有限公司	出售商品	市场定价			3,794,689.24	2.15
兴唐通信科技有限公司	提供劳务	市场定价			943,396.20	0.53
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	提供劳务	市场定价	11,792.45	0.05		
大唐移动通信设备有限公司	出售商品	市场定价	188,495.58	0.13		
西安大唐电信有限公司	出售商品	市场定价	7,964.60	0.01		

4、 关联租赁情况

公司承租情况:

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	本期确认的租赁费
大唐移动通信设备有限公司	宸芯科技有限公司	房屋	2019.01.01	2019.12.31	市场定价	3,280,155.98

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	本期确认的租赁费
联芯科技有限公司	宸芯科技有限公司	房屋	2019.01.01	2019.12.31	市场定价	6,188,390.80

5、其他关联交易

	本期金额		上期金额	
	存款余额	利息收入	存款余额	利息收入
关联方				
大唐电信集团财务有限公司	66,260,556.72	1,348,279.11	150,492,315.98	1,221,148.01
大唐电信科技产业控股有限公司	80,000,000.00	922,106.43		

(四) 关联方应收应付款项

1、本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		年初余额		条款和条件	是否取得担保
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备		
应收账款							
	大唐联诚信息系统技术有限公司	8,540,500.00		5,597,600.00		商业信用	否
	联芯科技有限公司			390,599.98		商业信用	否
	大唐移动通信设备有限公司	88,000.00				商业信用	否
	大唐电信科技产业控股有限公司	219,555.56				商业信用	否
应收票据							
	大唐联诚信息系统技术有限公司	1,320,000.00				商业信用	否
预付账款							
	大唐半导体设计有限公司			23,530,531.25		到期结算	否

项目名称	关联方	期末余额		年初余额		条款和条件	是否取得担保
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备		
	联芯科技有限公司	1,575,600.00		164,338.98		到期结算	否
	电信科学技术研究院有限公司			6,815,000.00		到期结算	否
	联芯科技（香港）有限公司	18,647,243.07					

2、 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	年初余额	条款和条件	是否提供担保
应付账款					
	大唐半导体设计有限公司		6,502,403.45	到期付款	否
	联芯科技有限公司	2,438,810.55		到期付款	否
其他应付款					
	大唐联诚信息技术有限公司	48,634.55	22,942.72	到期付款	否
	电信科学技术研究院有限公司	6,815,000.00	13,630,000.00	到期付款	否

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 长期股权投资

1、 长期股权投资分类

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资		819,420,401.00		819,420,401.00
对合营企业投资				
对联营企业投资				

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
小计		819,420,401.00		819,420,401.00
减：长期股权投资减值准备				
合计		819,420,401.00		819,420,401.00

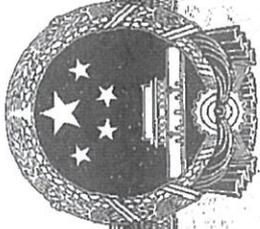
2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本期增减变动						减值准备期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润		计提减值准备	其他
合计	819,420,401.00		819,420,401.00								
对子公司投资	819,420,401.00		819,420,401.00								
宸芯科技有限 公司	819,420,401.00		819,420,401.00								

十三、 财务报表的批准

本财务报表已于 2020 年 4 月 15 日经本公司董事会批准。





营业执照

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202002100011

(副本)

扫描二维码
登录国家企业信用信息公示系统, 了解更多登记、备案、许可、监管信息。



名称 立信会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

经营范围

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】

此证复印件仅作为报告使用, 不能作为其他用途

成立日期 2011年01月24日

合伙期限 2011年01月24日至不约定期限

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



登记机关

2020年02月10日

证书序号: 0001247

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出借、转让。

- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

此证复印件仅作为申报附件使用，不能作为报账依据。

会计师事务所

执业证书



名称: 立信会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 31000006

批准执业文号: 沪财会[2000]26号(转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日(转制日期 2010年12月31日)



发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



证书序号: 000396

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证



经财政部、中国证监会、中国证券监督管理委员会审查，批准
立信会计师事务所(特殊普通合伙) 执行 证券、期货相关业务。

此证复印件仅作为报告附件使用，不得作为报告附件使用

首席合伙人: 朱建弟



证书号: 34 发证时间: 二〇一二年七月十日
证书有效期至: 二〇一三年七月十日



姓名: 祁涛
证书编号: 420003204729
有效期: 一年
for another year after

2002年02月27日

2003年6月17日



姓名: 祁涛
Full name: _____
性别: 男
Sex: _____
出生日期: 1971/12/18
Date of birth: _____
工作单位: 湖北大信会计师事务所
Working unit: _____
身份证号码: 42012371121871
Identity card No. _____

此证复印件仅作为报告附件使用，不能作为他用

CPA注册档案登记

2014

2016

2017

2018

2005年7月31日

年审登记注册

年审登记注册

CPA注册档案登记

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

立信会计师事务所
SIN LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
(特殊普通合伙)

注意事项

- 注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
- 本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补办手续。

NOTES

- When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
- This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
- The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
- In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

年审登记注册

CPA注册档案登记

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2006年12月14日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2006年12月14日



OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师

此复印件仅作为报告附件使用，不作为其他用途。

姓名: 黄芬
性别: 女
出生日期: 1989-05-18
工作单位: 杭州德诚会计师事务所有限公司
身份证号: 421022198905183942



证书编号: 330002130015
No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2015 年 06 月 29 日
Date of Issuance

立信 会计师事务所 (特殊普通合伙)

SHU LIN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

年度检验登记

Annual Renewal Registration

经检验合格, 继续有效一年。
The holder has passed the inspection and is valid for one year.

证书编号: 330002130015
Certificate No. (330002130015)

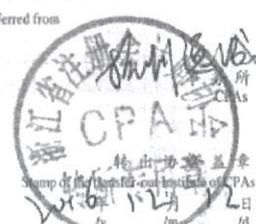
2015年已通过




注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2016 年 12 月 15 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2016 年 12 月 15 日
/y /m /d

10

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

11



立信
(特)
文

立信
(特)
文

宸芯科技有限公司

审计报告及财务报表

2020年1月1日-4月30日

信会师报字[2020]第 ZG213508 号

立信
(特)
文

宸芯科技有限公司

审计报告及财务报表

(2020年01月01日至2020年4月30日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-52

审计报告

信会师报字[2020]第 ZG213508 号

联芯科技有限公司：

一、 审计意见

我们审计了宸芯科技有限公司（以下简称“宸芯科技”）财务报表，包括 2020 年 4 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2020 年 1-4 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了宸芯科技 2020 年 4 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年 1-4 月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，我们独立于宸芯科技，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、 管理层和治理层对财务报表的责任

宸芯科技管理层（以下简称“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，管理层负责评估宸芯科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宸芯科技的财务报告过程。

四、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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能对宸芯科技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宸芯科技不能持续经营。

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

(6) 就宸芯科技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。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)中国注册会计师:



中国注册会计师:



2020年7月19日

宸芯科技有限公司
合并资产负债表
2020年4月30日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	220,881,795.09	163,171,908.20
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	(二)	4,020,914.46	11,313,427.90
应收账款	(三)	47,123,146.79	26,353,754.75
预付款项	(四)	15,979,777.13	23,447,255.80
其他应收款	(五)	95,085.00	59,268.00
存货	(六)	25,416,576.63	15,879,396.11
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(七)	764,651,409.32	5,690,988.53
流动资产合计		1,078,168,704.42	245,915,999.29
非流动资产:			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	(八)	28,250,821.91	29,535,651.41
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(九)	327,132,818.40	348,052,571.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十)	1,397,768.01	1,688,213.29
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		356,781,408.32	379,276,436.00
资产总计		1,434,950,112.74	625,192,435.29

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:




宸芯科技有限公司
合并资产负债表（续）

2020年4月30日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
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	(十一)		2,100,000.00
应付账款	(十二)	11,539,670.95	10,505,927.11
预收款项	(十三)	4,427,268.00	1,963,654.00
应付职工薪酬	(十四)	4,858,181.53	2,288,543.86
应交税费	(十五)	32,846,096.05	1,215,249.72
其他应付款	(十六)	16,785,417.72	15,894,780.85
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		70,456,634.25	33,968,155.54
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			
预计负债			
递延收益	(十七)	170,277,998.03	49,576,822.65
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		170,277,998.03	49,576,822.65
负债合计		240,734,632.28	83,544,978.19
所有者权益：			
实收资本	(十八)	1,549,420,400.00	819,420,401.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(十九)	-3,706,056.00	-3,706,056.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润	(二十)	-351,498,863.54	-274,066,887.90
归属于母公司所有者权益合计		1,194,215,480.46	541,647,457.10
少数股东权益			
所有者权益合计		1,194,215,480.46	541,647,457.10
负债和所有者权益总计		1,434,950,112.74	625,192,435.29

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





宸芯科技有限公司
母公司资产负债表
2020年4月30日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十一	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		96,993,716.59	
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	(一)	1,154,000.00	
应收账款	(二)	8,901,000.00	
预付款项			
其他应收款			
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		760,600,000.00	
流动资产合计		867,648,716.59	
非流动资产:			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(三)	819,420,401.00	819,420,401.00
投资性房地产			
固定资产		4,172,591.29	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		823,592,992.29	819,420,401.00
资产总计		1,691,241,708.88	819,420,401.00

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:




宸芯科技有限公司
母公司资产负债表(续)

2020年4月30日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注十一	期末余额	上年年末余额
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			
应付账款			
预收款项		9,409,013.70	
应付职工薪酬		701,580.00	
应交税费			
其他应付款		32,067,086.20	
持有待售负债		2,550,000.00	
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		44,727,679.90	
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			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		120,000,000.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计		120,000,000.00	
负债合计		164,727,679.90	
所有者权益:			
实收资本(或股本)			
其他权益工具		1,549,420,400.00	819,420,401.00
其中: 优先股			
永续债			
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		-22,906,371.02	
负债和所有者权益总计		1,526,514,028.98	819,420,401.00
		1,691,241,708.88	819,420,401.00

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

宸芯科技有限公司

合并利润表

2020年1-4月

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上年金额
一、营业收入	(二十一)	57,128,444.64	174,254,530.00
减: 营业成本	(二十一)	30,940,283.33	90,353,340.73
税金及附加	(二十二)	446,997.48	191,118.10
销售费用	(二十三)	7,672,418.42	21,564,954.48
管理费用	(二十四)	9,716,553.04	31,617,096.91
研发费用	(二十五)	60,947,949.91	206,498,287.13
财务费用	(二十六)	-702,324.10	-2,659,941.72
其中: 利息费用			
利息收入			
加: 其他收益	(二十六)	831,246.43	2,741,780.66
投资收益 (损失以“-”号填列)	(二十七)	1,514,511.88	24,862,149.33
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(二十八)	5,523,563.84	
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
资产减值损失 (损失以“-”号填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	(二十九)	-774,238.99	-5,476,074.29
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)			
加: 营业外收入		-45,629,596.71	-153,924,250.59
减: 营业外支出	(三十)	165,000.00	5,573.91
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)			
减: 所得税费用	(三十一)	-45,464,596.71	-153,918,676.68
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		31,967,378.93	
(一) 按经营持续性分类		-77,431,975.64	-153,918,676.68
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		-77,431,975.64	-153,918,676.68
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		-77,431,975.64	-153,918,676.68
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 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			
六、综合收益总额			
归属于母公司所有者的综合收益总额		-77,431,975.64	-153,918,676.68
归属于少数股东的综合收益总额		-77,431,975.64	-153,918,676.68

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





宸芯科技有限公司

母公司利润表

2020年1-4月

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十一	本期金额	上年金额
一、营业收入			
减: 营业成本	(四)	10,200,701.29	
税金及附加	(四)	3,902,065.45	
销售费用		405,960.68	
管理费用			
研发费用		35,839.08	
财务费用		2,405,660.37	
其中: 利息费用		-384,949.12	
利息收入			
加: 其他收益		386,644.12	
投资收益(损失以“-”号填列)	(五)	5,476,787.10	
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-251,904.02	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		9,061,007.91	
加: 营业外收入			
减: 营业外支出			
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		9,061,007.91	
减: 所得税费用		31,967,378.93	
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-22,906,371.02	
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-22,906,371.02	
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 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		-22,906,371.02	

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





宸芯科技有限公司

合并现金流量表

2020年1-4月

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上年金额
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			
收到的税费返还		51,137,815.94	199,660,447.77
收到其他与经营活动有关的现金			
经营活动现金流入小计		123,062,571.27	48,321,841.73
购买商品、接受劳务支付的现金		174,200,387.21	247,982,289.50
支付给职工以及为职工支付的现金		31,079,452.14	106,623,526.83
支付的各项税费		46,880,945.83	145,906,411.13
支付其他与经营活动有关的现金		435,918.90	191,398.10
经营活动现金流出小计		8,690,507.77	48,574,080.25
经营活动产生的现金流量净额	(三十二)	87,086,824.64	301,295,416.31
二、投资活动产生的现金流量		87,113,562.57	-53,313,126.81
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,954,990,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,854,977.67	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			360.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,960,844,977.67	360.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,658,652.35	47,224,148.26
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,715,590,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,720,248,652.35	47,224,148.26
投资活动产生的现金流量净额		-759,403,674.68	-47,223,788.26
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		729,999,999.00	100,000,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		729,999,999.00	100,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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			
筹资活动产生的现金流量净额		729,999,999.00	100,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-2,755.00
五、现金及现金等价物净增加额	(三十二)	57,709,886.89	-539,670.07
加: 期初现金及现金等价物余额	(三十二)	163,171,908.20	163,711,578.27
六、期末现金及现金等价物余额	(三十二)	220,881,795.09	163,171,908.20

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

宸芯科技有限公司
母公司现金流量表
2020年1-4月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上年金额
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			
收到的税费返还		1,836,580.00	
收到其他与经营活动有关的现金			
经营活动现金流入小计		120,386,644.12	
购买商品、接受劳务支付的现金		122,223,224.12	
支付给职工以及为职工支付的现金			
支付的各项税费			
支付其他与经营活动有关的现金		394,882.10	
经营活动现金流出小计		40,018.77	
经营活动产生的现金流量净额		434,900.87	
二、投资活动产生的现金流量		121,788,323.25	
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,894,990,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,805,394.34	
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,900,795,394.34	
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,655,590,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额		2,655,590,000.00	
三、筹资活动产生的现金流量		-754,794,605.66	
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		729,999,999.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金		729,999,999.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额		729,999,999.00	
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		96,993,716.59	
加: 期初现金及现金等价物余额			
六、期末现金及现金等价物余额		96,993,716.59	

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



宸芯科技有限公司
合并所有者权益变动表

2020年1-4月

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										所有者权益合计			
	实收资本		其他权益工具		归属于母公司所有者权益			专项储备	盈余公积	未分配利润		小计	少数股东权益	
	优先股	永续债	其他	资本公积	其他综合收益	其他								
一、上年年末余额	819,420,401.00													
加: 会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额													541,647,457.10	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	819,420,401.00													
(一) 综合收益总额	729,999,999.00													
(二) 所有者投入和减少资本	729,999,999.00													
1. 所有者投入资本	729,999,999.00													
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														
1. 提取盈余公积														
2. 对所有者的分配														
3. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本														
2. 盈余公积转增资本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他														
(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	1,549,420,400.00						-3,706,056.00							1,194,215,480.46

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人:

孙亮

主管会计工作负责人:

亮孙印业

会计机构负责人:

亮孙印业

宸芯科技有限公司
合并所有者权益变动表 (续)

2020年1-4月

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上年金额				归属于母公司所有者权益	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他								
一、上年年末余额					715,714,345.00				-120,148,211.22	595,566,133.78		595,566,133.78
加: 会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年初余额					715,714,345.00				-120,148,211.22	595,566,133.78		595,566,133.78
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	819,420,401.00				-719,420,401.00				-153,918,676.68	-53,918,676.68		-53,918,676.68
(一) 综合收益总额									-153,918,676.68	-153,918,676.68		-153,918,676.68
(二) 所有者投入和减少资本	819,420,401.00											
1. 所有者投入资本	819,420,401.00											
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												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本												
2. 盈余公积转增资本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	819,420,401.00				-719,420,401.00				-274,066,887.90	-719,420,401.00		-719,420,401.00
					-3,706,056.00					541,647,457.10		541,647,457.10

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人:

吕东凤

主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



宸芯科技有限公司
母公司所有者权益变动表

2020年1-4月

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上期金额				本期金额					
	实收资本	其他权益工具 优先股	永续债	其他	资本公积	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
一、上年年末余额	819,420,401.00									819,420,401.00
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	819,420,401.00									819,420,401.00
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	729,999,999.00								-22,906,371.02	707,093,627.98
(一) 综合收益总额									-22,906,371.02	-22,906,371.02
(二) 所有者投入和减少资本	729,999,999.00									729,999,999.00
1. 所有者投入资本	729,999,999.00									729,999,999.00
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										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者的分配										
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本										
2. 盈余公积转增资本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	1,549,420,400.00								-22,906,371.02	1,526,514,028.98

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人:

孙亮

主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



宸芯科技有限公司
母公司所有者权益变动表 (续)

2020年1-4月

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	实收资本				其他权益工具			上年金额		
	优先股	永续债		其他	资本公积	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
		永续债	永续债							
一、上年年末余额										
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额										
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										
(一) 综合收益总额										
(二) 所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入资本										
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										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者的分配										
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本										
2. 盈余公积转增资本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他										
(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										819,420,401.00

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人:

孙亮

主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



宸芯科技有限公司
2020年1月1日-4月30日财务报表附注
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

宸芯科技有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系2019年12月成立的有限责任公司,依据《中华人民共和国公司法》及有关法律、法规的规定,由电信科学技术研究院有限公司、联芯科技有限公司、大唐联诚信息系统技术有限公司、国新双百贰号(杭州)股权投资合伙企业(有限合伙)、上海泽晟投资有限公司、青岛孚泽投资合伙企业(有限合伙)、杭州华澍天泽投资合伙企业(有限合伙)、国创投资引导基金(有限合伙)、国新央企运营(广州)投资基金(有限合伙)、深圳红马华清创投中心(有限合伙)共同出资,于2019年12月20日取得山东省青岛市工商行政管理局核发的统一社会信用代码91370211MA3R912NXU的《企业法人营业执照》,注册资本154,942.04万元人民币。

注册地址:山东省青岛市黄岛区滨海街道古镇口军民融合创新示范区融合路687号。

法定代表人:吕东风

经济性质:其他有限责任公司

经营范围:电子科技、计算机科技、通信科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务,电子产品、计算机软硬件及辅助设备、通讯设备的销售,从事货物及技术的进出口业务;集成电路产品的设计、研发、生产(委托加工)和销售。本财务报表业经公司董事会于2020年7月19日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至2020年4月30日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
宸芯科技有限公司

本期合并财务报表范围未发生变化,具体情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 4 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年 1-4 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价（或资本溢价），资本公积中的股本溢价（或资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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；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差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(二) 税收优惠

宸芯科技有限公司不享受税收优惠；子公司宸芯科技有限公司享受的各项税收优惠政策，涉及企业所得税、增值税等，主要有：

1、购进软件，根据《企业所得税法实施条例》、财税[2008]1号文规定，外购软件可申请缩短摊销年限，最短可为2年。

2、根据财税[2016]36号文的规定，对单位和个人（包括外商投资企业、外商投资设立的研究开发中心、外国企业和外籍个人）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收入，免征增值税。

3、企业研发费用加计扣除：当年发生研发费用按照财税[2018]99号文件规定，在2018年1月1日至2020年12月31日期间享受税前75%加计扣除。

4、关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策：根据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（国务院令第512号）的有关规定自2008年1月1日起，对于企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的100%加计扣除。

5、依据科技部、财政部、国家税务总局联合印发的《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》，宸芯科技有限公司于2018年被上海科学技术委员会正式认定为高新技术企业，证书编号：GR201831001864，自2018纳税年度享受高新技术企业所得税税收优惠，企业所得税优惠税率为15%，有效期三年。2018和2019年度企业亏损，未实际享受优惠。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款	220,881,795.09	163,171,908.20
合计	220,881,795.09	163,171,908.20

本公司期末无货币资金因抵押、质押或冻结等对使用有限制、无存放在境外、无潜在回收风险的款项情况。

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,866,914.46	10,648,427.90
商业承兑汇票	1,154,000.00	665,000.00
合计	4,020,914.46	11,313,427.90

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,500,000.00	
合计	1,500,000.00	

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1至3个月(含3个月)	29,528,528.40	23,654,984.75
3个月至1年(含1年)	17,654,088.56	2,718,650.00
1至2年(含2年)		
2至3年(含3年)		
3至4年(含4年)		
4至5年(含5年)		
5年以上		
小计	47,182,616.96	26,373,634.75
减: 坏账准备	59,470.17	19,880.00
合计	47,123,146.79	26,353,754.75

2、 应收账款分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款									
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	47,182,616.96	100.00	59,470.17	0.13	26,373,634.75	100.00	19,880.00	0.08	26,353,754.75
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款									
合计	47,182,616.96	100.00	59,470.17		26,373,634.75	100.00	19,880.00		26,353,754.75

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1至3个月(含3个月)	24,428,528.40		
3个月至1年(含1年)	11,894,033.00	59,470.17	0.50
合计	36,322,561.40	59,470.17	

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收关联方	10,860,055.56		
合计	10,860,055.56		

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	19,880.00	39,590.17			59,470.17
合计	19,880.00	39,590.17			59,470.17

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
深圳市大疆百旺科技有限公司	13,998,663.90	29.67	
大唐联诚信息系统技术有限公司	5,540,500.00	11.74	
大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	5,100,000.00	10.81	
南京熊猫通信科技有限公司	3,849,674.00	8.16	19,000.00
河北神舟卫星通信股份有限公司	3,000,000.00	6.36	15,000.00
合计	31,488,837.90	66.74	34,000.00

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1至3个月(含3个月)	15,153,884.97	94.82		22,831,913.97	97.36	
3个月至1年(含1年)	827,464.49	5.18	1,572.33	618,434.00	2.64	3,092.17
1至2年(含2年)						

账龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
2至3年(含3年)						
3年以上						
合计	15,981,349.46	100.00	1,572.33	23,450,347.97	100.00	3,092.17

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
联芯科技(香港)有限公司	10,474,888.82	65.54	
联芯科技有限公司	4,132,713.11	25.86	
中芯国际集成电路制造(上海)有限公司	588,504.00	3.68	
上海精测电子有限公司	367,300.00	2.30	
深圳市英特星科技有限公司	140,000.00	0.88	700.00
合计	15,703,405.93	98.26	700.00

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	95,085.00	59,268.00
合计	95,085.00	59,268.00

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1至3个月(含3个月)	12,888.00	59,268.00
3个月至1年(含1年)	82,197.00	
1至2年(含2年)		
2至3年(含3年)		
3至4年(含4年)		
4至5年(含5年)		
5年以上		
小计	95,085.00	59,268.00
减:坏账准备		
合计	95,085.00	59,268.00

(2) 按分类披露

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额		计提比例 (%)	账面余额		计提比例 (%)
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	95,085.00	100.00	95,085.00	100.00	59,268.00	59,268.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项						
合计	95,085.00	100.00	95,085.00	100.00	59,268.00	59,268.00

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款项

组合名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
保证金、备用金	95,085.00		
合计	95,085.00		

(3) 其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	50,000.00	50,000.00
备用金	45,085.00	9,268.00
合计	95,085.00	59,268.00

(4) 按欠款方归集的其他应收款项期末余额情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄
中科信工程咨询（北京）有限责任公司	保证金	50,000.00	3个月至1年（含1年）
员工借款	备用金	45,085.00	1至3个月（含3个月）12,888.00元；3个月至1年（含1年）32,197.00元
合计		95,085.00	

(六) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	13,806,501.15	214,299.74	13,592,201.41	10,235,308.55	214,299.74	10,021,008.81
自制半成品及在产品	5,549,944.51	630,245.05	4,919,699.46	4,100,952.11	571,680.39	3,529,271.72
库存商品	5,432,191.04		5,432,191.04	2,146,138.43		2,146,138.43
周转材料	1,472,484.72		1,472,484.72	179,115.08		179,115.08
其他				3,862.07		3,862.07
合计	26,261,121.42	844,544.79	25,416,576.63	16,665,376.24	785,980.13	15,879,396.11

2、 存货跌价准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	214,299.74					214,299.74
自制半成品及在产品	571,680.39	58,564.66				630,245.05
合计	785,980.13	58,564.66				844,544.79

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
理财产品	760,600,000.00	
待抵扣进项税	4,032,331.42	5,613,345.97
待处理财产损益	19,077.90	77,642.56
合计	764,651,409.32	5,690,988.53

(八) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	28,250,821.91	29,535,651.41
固定资产清理		
合计	28,250,821.91	29,535,651.41

2、 固定资产情况

项目	机器设备	运输工具	电子设备	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	35,428,071.53	464,096.59	13,123,765.79	49,015,933.91
(2) 本期增加金额	1,735,132.69		377,861.94	2,112,994.63
— 购置	1,735,132.69		377,861.94	2,112,994.63
(3) 本期减少金额				
— 处置或报废				
(4) 期末余额	37,163,204.22	464,096.59	13,501,627.73	51,128,928.54
2. 累计折旧				
(1) 上年年末余额	12,276,556.54	40,415.08	2,495,853.44	14,812,825.06
(2) 本期增加金额	2,119,237.69	14,696.39	586,286.05	2,720,220.13
— 计提	2,119,237.69	14,696.39	586,286.05	2,720,220.13
(3) 本期减少金额				
— 处置或报废				
(4) 期末余额	14,395,794.23	55,111.47	3,082,139.49	17,533,045.19
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额	2,983,549.04		1,683,908.40	4,667,457.44
(2) 本期增加金额	272,083.87		405,520.13	677,604.00
— 计提	272,083.87		405,520.13	677,604.00
(3) 本期减少金额				
— 处置或报废				
(4) 期末余额	3,255,632.91		2,089,428.53	5,345,061.44

宸芯科技有限公司
 2020年1月1日-4月30日
 财务报表附注

项目	机器设备	运输工具	电子设备	合计
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	19,511,777.08	408,985.12	8,330,059.71	28,250,821.91
(2) 上年年末账面价值	20,167,965.95	423,681.51	8,944,003.95	29,535,651.41

(九) 无形资产

项目	软件	非专利技术	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	2,072,912.11	427,946,030.97	430,018,943.08
(2) 本期增加金额	111.79	1,179,447.92	1,179,559.71
—购置	111.79	1,179,447.92	1,179,559.71
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	2,073,023.90	429,125,478.89	431,198,502.79
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	394,650.28	81,571,721.50	81,966,371.78
(2) 本期增加金额	229,992.85	21,869,319.76	22,099,312.61
—计提	229,992.85	21,869,319.76	22,099,312.61
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	624,643.13	103,441,041.26	104,065,684.39
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	1,448,380.77	325,684,437.63	327,132,818.40
(2) 上年年末账面价值	1,678,261.83	346,374,309.47	348,052,571.30

(十) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
机房建设费	1,688,213.29		290,445.28		1,397,768.01
合计	1,688,213.29		290,445.28		1,397,768.01

(十一) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		1,500,000.00
商业承兑汇票		600,000.00
合计		2,100,000.00

(十二) 应付账款

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	11,232,687.10	10,505,927.11
1至2年(含2年)	306,983.85	
2至3年(含3年)		
3年以上		
合计	11,539,670.95	10,505,927.11

(十三) 预收款项

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	4,148,268.00	1,531,654.00
1至2年(含2年)	189,000.00	432,000.00
2至3年(含3年)	90,000.00	
3年以上		
合计	4,427,268.00	1,963,654.00

(十四) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,288,543.86	46,409,910.07	45,011,993.13	3,686,460.80
离职后福利-设定提存计划		3,717,286.07	2,545,565.34	1,171,720.73
合计	2,288,543.86	50,127,196.14	47,557,558.47	4,858,181.53

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴		38,567,752.80	38,567,752.80	
(2) 职工福利费		1,348,170.31	1,348,170.31	
(3) 社会保险费		2,461,024.97	1,704,017.46	757,007.51
其中：医疗保险费		2,349,385.99	1,603,742.95	745,643.04
工伤保险费		47,611.21	36,247.47	11,363.74
生育保险费		64,027.77	64,027.04	0.73
(4) 住房公积金		3,263,492.60	3,263,492.60	
(5) 工会经费和职工教育经费	2,288,543.86	769,469.39	128,559.96	2,929,453.29
合计	2,288,543.86	46,409,910.07	45,011,993.13	3,686,460.80

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		3,587,836.07	2,451,624.50	1,136,211.57
失业保险费		129,450.00	93,940.84	35,509.16
合计		3,717,286.07	2,545,565.34	1,171,720.73

(十五) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	88,628.69	
企业所得税	31,967,378.93	
个人所得税	779,009.85	1,215,249.72
城市维护建设税	6,204.01	
教育费附加	4,431.43	
水利建设费	443.14	
合计	32,846,096.05	1,215,249.72

(十六) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	16,785,417.72	15,894,780.85
合计	16,785,417.72	15,894,780.85

其他应付款项

按款项性质列示其他应付款项

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	15,409,802.89	15,849,017.11
应付费用结算款	314,632.49	
代扣代缴款项	1,060,982.34	45,763.74
合计	16,785,417.72	15,894,780.85

(十七) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	49,576,822.65	121,930,000.00	1,228,824.62	170,277,998.03	与资产相关
合计	49,576,822.65	121,930,000.00	1,228,824.62	170,277,998.03	

涉及政府补助的项目

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
5G车联网第一阶段技术车载终端芯片研发	11,537,789.67	1,930,000.00	959,014.58		12,508,775.09	与资产相关
低时延高可靠5G终端芯片原型平台研发	16,103,032.98		269,810.04		15,833,222.94	与资产相关
面向R15的5G终端测试体系与平台研发	1,936,000.00				1,936,000.00	与资产相关
5G第一阶段技术车载终端芯片工程样片研发	20,000,000.00				20,000,000.00	与资产相关
发展资金		120,000,000.00			120,000,000.00	与资产/收益相关
合计	49,576,822.65	121,930,000.00	1,228,824.62		170,277,998.03	

注：发展资金将主要用于以下用途：公司项目研发经费、外协加工及开发费、设备采购费、软件工具及IP采购费、生产测试费、产业化推广费用等。

(十八) 实收资本

投资者名称	年初余额		本期增加	本期减少	期末余额	所占比例 (%)
	投资金额	所占比例 (%)				
合计	819,420,401.00	100.00	729,999,999.00		1,549,420,400.00	100.00
电信科学技术研究院有限公司	401,817,330.00	49.04			401,817,330.00	25.93
联芯科技有限公司	266,921,572.00	32.57			266,921,572.00	17.23
大唐联诚信息技术有限公司	150,681,499.00	18.39			150,681,499.00	9.73
国新双百贰号(杭州)股权投资合伙企业(有限合伙)			100,000,000.00		100,000,000.00	6.45
上海泽晟投资有限公司			20,000,000.00		20,000,000.00	1.29
青岛孚泽投资合伙企业(有限合伙)			149,999,999.00		149,999,999.00	9.68
杭州华瀚天泽投资合伙企业(有限合伙)			90,000,000.00		90,000,000.00	5.81

投资者名称	年初余额		本期增加	本期减少	期末余额	所占比例 (%)
	投资金额	所占比例 (%)				
国创投资引导基金 (有限合伙)			200,000,000.00		200,000,000.00	12.91
国新央企运营 (广州) 投资基金 (有限合伙)			100,000,000.00		100,000,000.00	6.45
深圳红马华清创投中心 (有限合伙)			70,000,000.00		70,000,000.00	4.52

注：截至2020年3月13日，本公司已收到电信科学技术研究院有限公司、联芯科技有限公司、大唐联诚信息技术有限公司、大唐联诚信息技术有限公司、国新双百贰号（杭州）股权投资合伙企业（有限合伙）、上海泽晟投资有限公司、青岛孚泽投资合伙企业（有限合伙）、杭州华溯天泽投资合伙企业（有限合伙）、国创投资引导基金（有限合伙）、国新央企运营（广州）投资基金（有限合伙）9位股东缴纳的注册资本（实收资本）合计人民币1,479,420,400.00元，实收资本占注册资本的95.48%。本次增资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）以信会师报字[2020]第ZE20066号验资报告验证。截至2020年3月27日，本公司收到深圳红马华清创投中心（有限合伙）缴纳的注册资本（实收资本）70,000,000.00元，实收资本占注册资本的100.00%。

(十九) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他资本公积	-3,706,056.00			-3,706,056.00
合计	-3,706,056.00			-3,706,056.00

(二十) 未分配利润

项目	本期金额	上年金额
调整前上年年末未分配利润	-274,066,887.90	-120,148,211.22
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	-274,066,887.90	-120,148,211.22
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-77,431,975.64	-153,918,676.68
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-351,498,863.54	-274,066,887.90

(二十一) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
1、主营业务小计	57,128,444.64	30,940,283.33	174,254,530.00	90,353,340.73
集成电路和高 端光电子器件	57,128,444.64	30,940,283.33	174,254,530.00	90,353,340.73
2、其他业务小 计				
合计	57,128,444.64	30,940,283.33	174,254,530.00	90,353,340.73

(二十二) 税金及附加

项目	本期金额	上年金额
城市维护建设税	6,204.01	
教育费附加	4,431.43	
印花税	435,611.70	170,690.80
水利建设费	443.14	
残保金	307.20	20,029.80
车船税		397.50
合计	446,997.48	191,118.10

(二十三) 销售费用

项目	本期金额	上年金额
职工薪酬	6,668,483.30	15,144,626.58
折旧摊销	10,584.82	37,398.15
无形资产摊销	16,992.72	13,209.30
房屋使用费	363,208.31	1,073,398.02
运费	43,242.22	98,704.24
机物料消耗	50,818.18	268,722.47
业务经费	484,459.96	4,671,325.53
展览费		103,649.20
其他	34,628.91	153,920.99
合计	7,672,418.42	21,564,954.48

(二十四) 管理费用

项目	本期金额	上年金额
职工薪酬	7,158,858.96	20,668,924.66
折旧摊销	1,109,204.08	3,686,871.95
无形资产摊销	123,777.23	99,180.52
租赁费	723,032.89	1,778,348.09
业务招待费	36,265.53	175,557.78
办公费	34,814.47	91,130.83
差旅费	162,625.97	1,278,436.86
会议费	10,854.00	57,682.10
修理费	1,527.43	81,583.56
咨询费	2,300.00	1,480,499.25
中介费	54,009.84	560,406.42
董事会费	20,457.52	52,147.75
保险费		16,845.69
其他	278,825.12	1,589,481.45
合计	9,716,553.04	31,617,096.91

(二十五) 研发费用

项目	本期金额	上年金额
职工薪酬	32,529,777.59	106,014,683.78
折旧摊销	23,549,016.73	64,572,804.99
长期待摊费用摊销	290,445.28	72,611.32
差旅费	197,453.52	1,538,620.55
机物料消耗	396,892.60	1,324,456.78

项目	本期金额	上年金额
合作开发费	56,603.77	12,715,164.00
技术服务费	641,517.27	10,128,955.20
房屋使用费	2,669,093.79	7,318,644.53
其他	617,149.36	2,812,345.98
合计	60,947,949.91	206,498,287.13

(二十六) 财务费用

项目	本期金额	上年金额
利息费用		
减：利息收入	831,246.43	2,741,780.66
汇兑损益	122,167.72	63,349.43
其他	6,754.61	18,489.51
合计	-702,324.10	-2,659,941.72

(二十七) 其他收益

项目	本期金额	上年金额
政府补助	1,503,885.62	24,860,537.35
代扣个人所得税手续费返还	10,626.26	1,611.98
合计	1,514,511.88	24,862,149.33

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上年金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	275,061.00	140,790.00	与收益相关
5G车联网第一阶段技术车载终端芯片研发	959,014.58	1,962,210.33	与资产相关
低时延高可靠5G终端芯片原型平台研发	269,810.04	2,741,667.02	与资产相关
5G第一阶段技术车载终端芯片产业化		20,000,000.00	与收益相关
2018年上海市知识产权局下发给宸芯专利资助款		15,870.00	与收益相关
合计	1,503,885.62	24,860,537.35	

(二十八) 投资收益

项目	本期金额	上年金额
理财产品持有期间取得的利息收入	5,523,563.84	
合计	5,523,563.84	

(二十九) 资产减值损失

项目	本期金额	上年金额
坏账损失	38,070.33	22,636.72
存货跌价损失	58,564.66	785,980.13
固定资产减值损失	677,604.00	4,667,457.44
合计	774,238.99	5,476,074.29

(三十) 营业外收入

项目	本期金额	上年金额
非流动资产毁损报废利得		296.53
违约金收入	165,000.00	
其他		5,277.38
合计	165,000.00	5,573.91

(三十一) 所得税费用

项目	本期金额	上年金额
当期所得税费用	31,967,378.93	
递延所得税费用		
合计	31,967,378.93	

(三十二) 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	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-77,431,975.64	-153,918,676.68
加：资产减值准备	774,238.99	5,476,074.29
固定资产折旧	2,720,220.13	9,053,660.72
无形资产摊销	22,099,312.61	59,364,792.93
长期待摊费用摊销	290,445.28	72,611.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		-296.53
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）		63,349.43
投资损失（收益以“—”号填列）	-5,523,563.84	
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		
存货的减少（增加以“—”号填列）	-9,595,745.18	-7,650,545.89

补充资料	本期金额	上年金额
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,443,708.05	13,547,526.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	158,224,338.27	20,678,376.87
其他		
经营活动产生的现金流量净额	87,113,562.57	-53,313,126.81
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	220,881,795.09	163,171,908.20
减：现金的期初余额	163,171,908.20	163,711,578.27
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	57,709,886.89	-539,670.07

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	220,881,795.09	163,171,908.20
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	220,881,795.09	163,171,908.20
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	220,881,795.09	163,171,908.20
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(三十三) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应付账款			3,976,675.85
其中：美元	563,500.00	7.0571	3,976,675.85

(三十四) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
5G车联网第一阶段技术车载终端芯片研发	12,508,775.09	递延收益	959,014.58	1,962,210.33	其他收益
低时延高可靠5G终端芯片原型平台研发	15,833,222.94	递延收益	269,810.04	2,741,667.02	其他收益

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
稳岗补贴	275,061.00	275,061.00	140,790.00	其他收益
5G第一阶段技术车载终端芯片产业化			20,000,000.00	其他收益
2018年上海市知识产权局下发给宸芯专利资助款			15,870.00	其他收益

六、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

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	
宸芯科技有限公司	上海	上海	集成电路设计	100.00		股东出资投入

七、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
电信科学技术研究院有限公司	北京市	通信设备制造	780,000.00	25.93	25.93

注：公司股东联芯科技有限公司、大唐联诚信息系统技术有限公司同受电信科学技术研究院有限公司控制，合计持股比例为52.89%。

本公司最终控制方为中国信息通信科技集团有限公司。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
电信科学技术第一研究所有限公司	同一母公司
电信科学技术仪表研究所有限公司	同一母公司
大唐联诚信息系统技术有限公司	同一母公司
大唐实创(北京)投资有限公司	同一母公司
大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	同一母公司
大唐电信科技产业控股有限公司	同一母公司
大唐电信集团财务有限公司	同一母公司
大唐半导体设计有限公司	受同一控制方控制
北京大唐物业管理有限公司	受同一控制方控制
联芯科技有限公司	本公司之少数股东、受同一控制方控制
大唐微电子有限公司	受同一控制方控制
联芯科技(香港)有限公司	受同一控制方控制
大唐移动通信设备有限公司	受同一控制方控制
大唐联仪科技有限公司	受同一控制方控制
大唐终端技术有限公司	受同一控制方控制
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	受同一控制方控制
西安大唐电信有限公司	受同一控制方控制

(四) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上年金额
北京大唐物业管理有限公司	接受劳务	390,689.85	1,210,200.88
电信科学技术第一研究所有限公司	接受劳务		43,820.75
电信科学技术研究院有限公司	接受劳务		30,291.26
电信科学技术仪表研究所有限公司	采购商品		57,969.38
联芯科技有限公司	采购商品	2,244,589.38	3,533,923.88
联芯科技有限公司	接受劳务		4,366,671.66
大唐半导体设计有限公司	采购商品		24,617,270.58
大唐联诚信息系统技术有限公司	采购商品		848,534.48
大唐微电子有限公司	关联购货		443,719.86
大唐微电子有限公司	接受劳务		84,905.66
联芯科技(香港)有限公司	采购商品	26,130,449.87	57,373,168.09
大唐实创(北京)投资有限公司	接受劳务	307,000.00	1,760,824.61
大唐移动通信设备有限公司	接受劳务	56,603.77	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上年金额
大唐半导体设计有限公司	提供劳务		583,160.38
大唐联诚信息系统技术有限公司	提供劳务		1,492,452.84
大唐联诚信息系统技术有限公司	出售商品		9,819,026.54
大唐联仪科技有限公司	出售商品	22,123.89	1,026,323.71
大唐终端技术有限公司	出售商品	29,237.70	
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	提供劳务	306,451.33	11,792.45
大唐移动通信设备有限公司	出售商品		188,495.58
西安大唐电信有限公司	出售商品		7,964.60
大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	出售商品	4,811,320.76	

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上年确认的租赁费
电信科学技术研究院有限公司	房屋	1,546,170.96	3,280,155.98
联芯科技有限公司	房屋	2,149,653.20	6,188,390.80

3、 关联方存款及利息收入

关联方	本年金额		上年金额	
	存款余额	利息收入	存款余额	利息收入
大唐电信集团财务有限公司	31,195,190.31	188,769.49	66,260,556.72	1,348,279.11
大唐电信科技产业控股有限公司	80,000,000.00		80,000,000.00	922,106.43

(五) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	大唐联诚信息系统技术有限公司	5,540,500.00		8,540,500.00	
	大唐电信科技产业控股有限公司	219,555.56		219,555.56	
	大唐移动通信设备有限公司			88,000.00	
	大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	5,100,000.00			
应收票据					
	大唐联诚信息系统技术有限公司	1,320,000.00		1,320,000.00	
预付款项					

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	联芯科技有限公司	4,132,713.11		1,575,600.00	
	联芯科技(香港)有限公司	10,474,888.82		18,647,243.07	
	中芯国际集成电路制造(上海)有限公司	588,504.00			
	北京大唐物业管理有限公司	27,300.00			

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	联芯科技有限公司	1,720,395.50	1,720,395.50
其他应付款			
	大唐联诚信息系统技术有限公司	196,843.05	48,634.55
	电信科学技术研究院有限公司	8,361,170.96	6,815,000.00
	联芯科技有限公司	2,149,653.20	
	北京大唐物业管理有限公司	209,444.40	
预收款项			
	大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	1,530,000.00	
	北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	692,580.00	

八、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至2020年4月30日，本公司无重大承诺事项。

(二) 或有事项

截至2020年4月30日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、 资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十、 其他重要事项

大唐电信科技股份有限公司正在筹划其下属子公司持有的本公司部分股权转让事项。交易尚处于筹划阶段，具体交易相关资产范围、交易价格等要素均未最终确定，相关事项存在重大不确定性。

除上述事项外，截至本财务报表批准报出日本公司无其他应披露的其他重要事项。

十一、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

项目	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票	1,154,000.00	
合计	1,154,000.00	

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1至3个月(含3个月)		
3个月至1年(含1年)	8,901,000.00	
1至2年(含2年)		
2至3年(含3年)		
3至4年(含4年)		
4至5年(含5年)		
5年以上		
小计		
减: 坏账准备	8,901,000.00	
合计	8,901,000.00	

2、 应收账款分类披露

类别	期末余额			上年年末余额					
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)		金额	比例(%)		计提比例(%)	金额	计提比例(%)
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款									
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,901,000.00	100.00		8,901,000.00					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款									
合计	8,901,000.00	100.00		8,901,000.00					

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1至3个月(含3个月)	3,801,000.00		
合计	3,801,000.00		

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
应收关联方	5,100,000.00		
合计	5,100,000.00		

3、按欠款方归集的应收账款期末余额情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	5,100,000.00	57.30	
北京联合众为科技发展有限公司	2,331,000.00	26.19	
上海联时信息技术有限公司	1,470,000.00	16.51	
合计	8,901,000.00	100.00	

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	819,420,401.00		819,420,401.00	819,420,401.00		819,420,401.00
合计	819,420,401.00		819,420,401.00	819,420,401.00		819,420,401.00

对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宸芯科技有限公司	819,420,401.00			819,420,401.00		
合计	819,420,401.00			819,420,401.00		

(四) 营业收入和营业成本

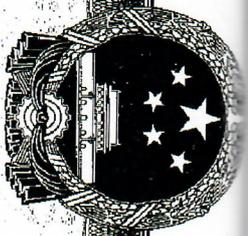
项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
1、主营业务小计	10,200,701.29	3,902,065.45		
集成电路和高端光电子器件	10,200,701.29	3,902,065.45		
2、其他业务小计				
合计	10,200,701.29	3,902,065.45		

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品持有期间取得的利息收入	5,476,787.10	
合计	5,476,787.10	

宸芯科技有限公司
(加盖公章)
二〇二〇年七月十九日





统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202002100011

营业执照

(副本)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”获取企业更多登记信息。



名称: 立信会计师事务所(普通合伙)
类型: 特殊普通合伙
执行事务合伙人: 朱建弟, 杨志国

经营范围

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算等审计业务; 企业破产清算事务; 代理记账; 税务咨询、税务管理、税务筹划; 法律、法规规定的其他业务。【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】

成立日期 2011年01月24日

合伙期限 2011年01月24日至不约定期限

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

登记机关

2020年02月10日





证书序号：000396

此证复印件仅作为报告书附件使用，
不能作为使用。

会计师事务所

证券、期货相关业务许可证

经财政部

中国证券监督管理委员会审查，批准

立信会计师事务所(特殊普通合伙)

执行证券、期货相关业务。

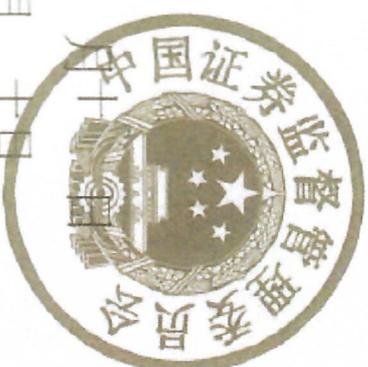
首席合伙人：朱建弟



证书号：34

发证时间：二〇二一年七月

证书有效期至：二〇二二年七月十日



此证复印件仅作为报告书附件使用，
不能作为他用。



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

原工作单位
北京立信会计师事务所
2012年12月5日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

新工作单位
立信会计师事务所
2012年12月5日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

原工作单位
北京立信会计师事务所
2012年12月5日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

新工作单位
立信会计师事务所
2012年12月5日



姓名 蔡晓丽
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1971-11-01
Date of birth
工作单位 立信会计师事务所有限公司
Working unit
身份证号码 132435197111010047
Identity card No.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名 蔡晓丽
证书编号 610000020072



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 610000020072
No. of certificate
批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 一九九九年九月
Date of issuance

发证日期: 2018年02月23日

2018年02月23日

年 月 日

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

证书编号: 310000061554

证书编号: 310000061554

姓名: 修军



This certificate is valid for another year after this renewal.

本证书经检验合格, 继续有效一年。

Annual Renewal Registration

年度检验登记



此证复印件仅作为报告书附件使用, 不能作为他用。

姓名	修军
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1991-07-05
Date of birth	
工作单位	立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
Working unit	
身份证号码	230828199107050010
Identity card No.	