

证券代码：300101

证券简称：振芯科技

公告编号：2020-019

成都振芯科技股份有限公司 2019 年年度报告摘要

一、重要提示

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

四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	振芯科技	股票代码	300101
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	杨国勇	陈思莉	
办公地址	成都高新区高朋大道 1 号	成都高新区高朋大道 1 号	
传真	028-65557625	028-65557625	
电话	028-65557625	028-65557625	
电子信箱	corpro@corpro.cn	corpro@corpro.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司专注于“元器件—终端—系统—服务”的一体化产品研发、生产、销售和运营，积极推进落实“N+e+X”战略，科研技术、产品化能力在同行业中继续处于领先水平。主要产品及业务包括高性能集成电路、北斗导航终端关键元器件、北斗导航终端销售及运营服务、视频图像安防监控等。主要产品如下：

1、高性能集成电路

公司自主研发的高性能集成电路主要指行业用的高性能、高可靠性IC产品，类别主要包

括视讯类、射频类及SoC类，主要分为直接数字频率合成器（DDS）、软件无线电（SDR）、锁相环（PLL）、硅基多功能MMIC、时钟、接口、视频信号处理和传输、北斗关键芯片、转换器等共9个产品方向。报告期，公司重点突破了频率源、射频收发、转换器等核心技术，实现了硅基多功能MMIC芯片、北斗三号芯片、软件无线电、T/R数字板卡等重点产品的创新和升级。

2、北斗卫星应用

2019年，公司重点加强了北斗三号产品应用研制，开展了基于位置服务的融合式应用研究。同时继续巩固了在北斗卫星应用“元器件—终端—系统及运营”的完整产业链发展格局。

1) 北斗卫星导航终端关键元器件：包括基带芯片、射频芯片等。

2) 北斗卫星导航终端：包括手持型、车载型、指挥型等9大系列50多种终端。报告期公司重点完成了北斗三号多频验证终端、北斗三号位置报告验证终端、星地对接平台研制工作，已通过测评。新产品方面推出了北斗组合定位车载终端，有效降低了整机成本，解决了机场遮蔽严重、廊桥密集、隧道多等环境下车辆位置监控问题；推出了船载定位定向终端，终端具有北斗/GPS定位定向功能，用于海洋船只位置和船体方向的监测，为船舶导航和监控提供了有力的支撑。

3) 系统及运营：报告期内，基于“卫星互联网综合应用服务云平台”项目，围绕西南地区推动区域合作，深耕以地灾、旅游、交通为重点行业示范推广领域，推出了以GNSS高精度、遥测终端、雨量站、裂缝站为核心的地灾产品体系在国土地质灾害的监测应用，已成功应用于凉山、贵州、江西等地质灾害项目，同时与西南交大联合成立了北斗时空交通大数据研究中心，在公路养护监测开展了应用研究。

4) 大众应用产品方面，优徒产品将北斗RD技术与计时系统相结合，成为目前市面上唯一拥有“北斗计时”赛事系统平台，同时将三维地图引擎接入平台端及移动应用端，成为全国首个3D户外产品。目前优徒已发展成为国内规模较大的户外赛事安全保障平台，报告期内共完成了120场国内外户外赛事活动技术支持，累计为超过230场赛事、5万名用户提供定位及计时服务。同时，积极拓展运营商渠道，将真三维地图、人脸识别摄像头及定位手环推向应用市场。

3、视频图像安防监控

基于多年积累的视讯类芯片技术和系统项目经验，报告期内，公司在公安系统集成、智慧城市方面，承接了省内多个地市州、区县的天网工程、“雪亮工程”以及市政公安、交通、

政务云等项目，同时入围了四川主要运营商多项专业核心合作伙伴单位。在航空光电配套产品领域继续保持了稳定发展态势，研制形成了一批出货量稳定的定型产品，用户销量逐步攀升。在新产品研发方面，在机场进程管控系统、警务督察智能监控、中小型无人机吊舱和铁道系列智能相机系统等方面取得发展。报告期，公司积极拓展机场进程管控系统，已实现国内10个机场的产品部署，获得机场客户和监管单位的高度认可。

报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处行业的地位，详见全文“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	471,613,448.07	443,563,011.45	6.32%	441,185,432.22
归属于上市公司股东的净利润	4,586,765.52	16,169,993.94	-71.63%	30,539,768.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-19,728,181.70	-12,973,328.43	-52.07%	10,936,131.56
经营活动产生的现金流量净额	-42,837,709.52	86,958,382.23	-149.26%	-3,603,859.16
基本每股收益（元/股）	0.0082	0.0290	-71.72%	0.0549
稀释每股收益（元/股）	0.0082	0.0290	-71.72%	0.0549
加权平均净资产收益率	0.50%	1.74%	下降 1.24 个百分点	3.59%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	1,648,156,142.39	1,545,715,730.93	6.63%	1,277,215,811.43
归属于上市公司股东的净资产	929,177,015.53	930,820,992.89	-0.18%	865,252,954.11

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	101,326,500.03	88,403,334.05	111,997,654.10	169,885,959.89
归属于上市公司股东的净利润	3,374,908.95	4,180,315.83	652,239.31	-3,620,698.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-663,910.54	2,106,854.64	-7,545,825.03	-13,625,300.77
经营活动产生的现金流量净额	-36,375,398.80	-13,405,174.09	-72,634,986.45	79,577,849.82

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	63,998(户)	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	64,551 (户)	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
成都国腾电子集团有限公司	境内非国有法人	29.71%	165,860,000	0			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.38%	13,278,800	0			
姚刚	境内自然人	0.86%	4,800,000	0	质押	4,800,000	
李勤	境内自然人	0.80%	4,460,000	0	质押	4,460,000	
徐奕	境内自然人	0.69%	3,833,046	2,874,784	质押	2,700,000	
中国银行股份有限公司-国泰CES半导体行业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.49%	2,737,000	0			
上海人寿保险股份有限公司-万能产品1	其他	0.43%	2,400,271	0			
上海果数电子商务有限公司	境内非国有法人	0.41%	2,305,100	0	冻结	2,305,100	
史继军	境内自然人	0.40%	2,243,500	0			
张月洁	境内自然人	0.39%	2,200,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，姚刚系成都国腾电子集团有限公司的董事，成都国腾电子集团有限公司、李勤、徐奕、史继军之间无任何关联关系；其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于						

	一致行动人。
--	--------

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2019年，我国“北斗三号”核心系统星座部署完成，系统服务性能和用户体验得到进一步提升，全球组网进程提速。报告期，受北斗全球组网进程、产品更新换代等综合因素，北斗产业从芯片、板卡到系统及运营的大规模应用生态尚未完全形成，相关行业市场、消费市场以及新的应用场景仍需时间培育。但随着北斗三号系统全球组网的不断推进，以及国内5G通信、物联网等技术的不断发展，将北斗导航技术与通信、物联网、人工智能等技术进行深度融合，提供多功能、智能化以及更高精度的位置应用服务是未来北斗产业实现从行业向大众消费应用的发展趋势。同时，在全球宏观经济增速放缓，国内经济面临重要转型、国际贸易复杂多变的局势下，国内科技行业未来亦将面临更为严苛的技术发展环境，对公司所处行业带来挑战，但也带来了前所未有的国产化机遇，真正拥有核心技术优势的企业将会获得快速发展的良好契机。

报告期，公司紧跟国家自主可控和创新驱动发展战略，围绕年初制订的经营计划，抓市场、强研发，深化业务创新，着力挖掘用户需求，提升产品和解决方案质量，不断加强核心领域技术的应用研究，夯实主营业务竞争力。受益于集成电路产业政策和市场环境，报告期，公司元器件、设计服务等业务发展趋势良好，总体营业收入较上年同期保持稳定增长。同时，受市场开拓、经营费用增加以及全额计提参股公司长期股权投资减值准备影响，公司2019年度业绩总体较去年同期下降。报告期内，公司实现营业收入47,161.34万元，较上年同期增长6.32%；营业利润150.28万元，较上年同期下降92.31%；利润总额699.49万元，较上年同期下降72.27%；归属于上市公司股东的净利润458.68万元，较上年同期下降71.63%。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
元器件	106,140,682.63	35,406,346.03	66.64%	87.36%	88.68%	-0.23%
设计服务	58,710,028.34	35,510,436.07	39.52%	30.84%	23.97%	3.35%
卫星定位终端	137,435,154.15	41,085,125.93	70.11%	-11.66%	-28.13%	6.85%
北斗运营	18,890,378.05	9,577,681.40	49.30%	76.50%	103.91%	-6.82%
安防监控	143,128,281.13	109,312,392.94	23.63%	-18.14%	-11.27%	-5.92%
其他	7,308,923.77	3,246,902.66	55.58%	698.72%	479.20%	16.84%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

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

√适用 □ 不适用

2019年度，公司实现营业收入47,161.34万元，较上年同期增长6.32%。

报告期公司营业成本23,413.89万元，较上年同期增长0.48%，营业成本增加主要系营业收入增加导致对应成本增加所致。

报告期发生期间费用19,764.70万元，较上年同期下降3.94%，其中销售费用4,128.07万元，较上年同期增加14.51%，主要系报告期公司加大市场拓展力度，销售人员差旅费、业务费增加，以及市场营销费增加所致；管理费用9,765.26万元，较上年同期增长5.58%；研发费用5,863.48万元，较上年同期减少20.90%，主要系本期外协加工研发支出投入减少所致；财务费用7.89万元，较上年同期减少97.44%，主要系未实现融资收益确认利息收入增加所致。

报告期计提信用减值损失2,307.46万元，计提资产减值损失1,433.27万元，主要系本报告期按新金融工具准则计提应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款信用减值以及计提存货、长期股权投资减值损失所致。

报告期其他收益2,467.23万元，较上年同期减少18.25%，主要系公司承担的政府项目根据研制进度结转收益减少所致。

报告期所得税费用184.33万元，较上年同期减少64.12%，主要系报告期利润总额较上年

同期减少所致。

综合上述利润变动因素，本报告期公司实现营业利润150.28万元，较上年同期下降92.31%；利润总额699.49万元，较上年同期下降72.27%；归属于上市公司股东的净利润458.68万元，较上年同期下降71.63%。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司执行财政部《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）的规定，本期对财务报表的格式进行了相应调整。	2019年8月23日召开的第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第十三次会议审议通过	相应的会计报表项目变动见“注1”。
2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》（财会〔2019〕16号），要求结合《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）的规定，对合并财务报表项目进行相应的调整。	2020年4月17日召开的第四届董事会第二十一次会议、第四届监事会第十五次会议审议通过	相应的会计报表项目变动见“注1”。
财政部 2017 年 3 月发布了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号—套期会计》（财会〔2017〕9 号），2017 年 5 月发布了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（财会〔2017〕14 号），公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并按新金融工具准则的要求列报金融工具相关信息。	2019年3月22日召开的第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十一次会议审议通过	相应会计报表项目变动详见本项“3）2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况。”，以及“4）2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明”。
2019年5月9日，财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会【2019】8号），根据要求，本公司自2019年6月10日起执行。	2019年8月23日召开的第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第十三次会议审议通过	执行该会计政策采用未来适用法处理，对公司本期财务数据无影响。
2019年5月16日，财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》（财会【2019】9号），根据要求，本公司自2019年6月17日起执行。	2019年8月23日召开的第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第十三次会议审议通过	执行该会计政策采用未来适用法处理，对公司本期财务数据无影响。

注1：在编制2019年年度财务报告时本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定衔接要求进行了调整，对2018年度财务报表项目及金额的影响列示如下：

2018年原列报报表项目及金额		2018年新列报报表项目及金额	
报表项目	金额	报表项目	金额

应收票据及应收账款	366,431,935.37	应收票据	28,893,112.75
		应收账款	337,538,822.62
应付票据及应付账款	76,054,035.49	应付票据	3,693,000.00
		应付账款	72,361,035.49
资产减值损失	1,032,123.30	资产减值损失	-1,032,123.30

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	459,326,719.34	459,326,719.34	
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	28,893,112.75	22,433,387.40	-6,459,725.35
应收账款	337,538,822.62	337,538,822.62	
应收款项融资		6,459,725.35	6,459,725.35
预付款项	26,467,167.31	26,467,167.31	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	15,586,808.55	15,586,808.55	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	225,850,781.79	225,850,781.79	
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	14,927,898.31	14,927,898.31	
流动资产合计	1,108,591,310.67	1,108,591,310.67	
非流动资产：			

发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	300,000.00		-300,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	108,941,764.50	108,941,764.50	
长期股权投资	32,325,831.72	32,325,831.72	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		300,000.00	300,000.00
投资性房地产			
固定资产	74,371,054.68	74,371,054.68	
在建工程	2,376,677.38	2,376,677.38	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	178,953,996.22	178,953,996.22	
开发支出	20,126,317.22	20,126,317.22	
商誉			
长期待摊费用	1,694,694.05	1,694,694.05	
递延所得税资产	18,034,084.49	18,034,084.49	
其他非流动资产			
非流动资产合计	437,124,420.26	437,124,420.26	
资产总计	1,545,715,730.93	1,545,715,730.93	
流动负债：			
短期借款	100,000,000.00	100,000,000.00	
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	3,693,000.00	3,693,000.00	
应付账款	72,361,035.49	72,361,035.49	
预收款项	19,493,228.50	19,493,228.50	
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	45,254,769.33	45,254,769.33	

应交税费	3,359,735.06	3,359,735.06	
其他应付款	34,078,844.20	34,078,844.20	
其中：应付利息	177,355.13	177,355.13	
应付股利			
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	278,240,612.58	278,240,612.58	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	35,000,000.00	35,000,000.00	
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	10,292,156.29	10,292,156.29	
递延收益	109,437,199.02	109,437,199.02	
递延所得税负债			
其他非流动负债	11,599,347.49	11,599,347.49	
非流动负债合计	166,328,702.80	166,328,702.80	
负债合计	444,569,315.38	444,569,315.38	
所有者权益：			
股本	559,350,000.00	559,350,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	122,572,799.46	122,572,799.46	
减：库存股	28,910,500.00	28,910,500.00	
其他综合收益	-110,535.85	-110,535.85	
专项储备			
盈余公积	25,098,328.34	25,098,328.34	
一般风险准备			
未分配利润	252,820,900.94	252,820,900.94	
归属于母公司所有者权益合计	930,820,992.89	930,820,992.89	

少数股东权益	170,325,422.66	170,325,422.66	
所有者权益合计	1,101,146,415.55	1,101,146,415.55	
负债和所有者权益总计	1,545,715,730.93	1,545,715,730.93	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	164,157,792.80	164,157,792.80	
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	17,196,712.75	14,701,387.40	-2,495,325.35
应收账款	95,494,145.25	95,494,145.25	
应收款项融资		2,495,325.35	2,495,325.35
预付款项	12,760,520.34	12,760,520.34	
其他应收款	28,501,325.14	28,501,325.14	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	66,924,402.67	66,924,402.67	
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	1,967,757.46	1,967,757.46	
流动资产合计	387,002,656.41	387,002,656.41	
非流动资产：			
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	101,367,448.45	101,367,448.45	
长期股权投资	283,017,319.02	283,017,319.02	
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	63,629,706.71	63,629,706.71	
在建工程	2,154,794.10	2,154,794.10	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	147,187,308.68	147,187,308.68	
开发支出	2,578,512.60	2,578,512.60	
商誉			
长期待摊费用	1,141,432.69	1,141,432.69	
递延所得税资产	5,846,928.91	5,846,928.91	
其他非流动资产			
非流动资产合计	606,923,451.16	606,923,451.16	
资产总计	993,926,107.57	993,926,107.57	
流动负债：			
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00	
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	61,377,629.37	61,377,629.37	
预收款项	37,348,174.31	37,348,174.31	
合同负债			
应付职工薪酬	16,399,255.58	16,399,255.58	
应交税费	226,944.19	226,944.19	
其他应付款	29,821,606.95	29,821,606.95	
其中：应付利息	32,222.22	32,222.22	
应付股利			
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	165,173,610.40	165,173,610.40	
非流动负债：			
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	350,000.00	350,000.00	
递延收益	71,071,199.02	71,071,199.02	
递延所得税负债			

其他非流动负债	10,823,084.68	10,823,084.68	
非流动负债合计	82,244,283.70	82,244,283.70	
负债合计	247,417,894.10	247,417,894.10	
所有者权益：			
股本	559,350,000.00	559,350,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	85,266,020.16	85,266,020.16	
减：库存股	28,910,500.00	28,910,500.00	
其他综合收益	-110,535.85	-110,535.85	
专项储备			
盈余公积	25,098,328.34	25,098,328.34	
未分配利润	105,814,900.82	105,814,900.82	
所有者权益合计	746,508,213.47	746,508,213.47	
负债和所有者权益总计	993,926,107.57	993,926,107.57	

调整情况说明

(4) 2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

公司于 2019 年 1 月 1 日，执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表

A. 合并财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
报表项目	计量类别	账面价值	报表项目	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	459,326,719.34	货币资金	以摊余成本计量的金融资产	459,326,719.34
应收票据	贷款和应收款项	28,893,112.75	应收票据	以摊余成本计量的金融资产	22,433,387.40
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	6,459,725.35
应收账款	贷款和应收款项	337,538,822.62	应收账款	以摊余成本计量的金融资产	337,538,822.62
其他应收款	贷款和应收款项	15,586,808.55	其他应收款	以摊余成本计量的金融资产	15,586,808.55
可供出售金融资产	可供出售金融资产	300,000.00	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	300,000.00
长期应收款	贷款和应收款项	108,941,764.50	长期应收款	以摊余成本计量的金融资产	108,941,764.50
短期借款	其他金融负债	100,000,000.00	短期借款	以摊余成本计量的金融负债	100,000,000.00
应付票据	其他金融负债	3,693,000.00	应付票据	以摊余成本计量的金融负债	3,693,000.00

应付账款	其他金融负债	72,361,035.49	应付账款	以摊余成本计量的金融负债	72,361,035.49
其他应付款	其他金融负债	34,078,844.20	其他应付款	以摊余成本计量的金融负债	34,078,844.20
长期借款	其他金融负债	35,000,000.00	长期借款	以摊余成本计量的金融负债	35,000,000.00

B. 母公司财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
报表项目	计量类别	账面价值	报表项目	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	164,157,792.80	货币资金	以摊余成本计量的金融资产	164,157,792.80
应收票据	贷款和应收款项	17,196,712.75	应收票据	以摊余成本计量的金融资产	14,701,387.40
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	2,495,325.35
应收账款	贷款和应收款项	95,494,145.25	应收账款	以摊余成本计量的金融资产	95,494,145.25
其他应收款	贷款和应收款项	28,501,325.14	其他应收款	以摊余成本计量的金融资产	28,501,325.14
长期应收款	贷款和应收款项	101,367,448.45	长期应收款	以摊余成本计量的金融资产	101,367,448.45
短期借款	其他金融负债	20,000,000.00	短期借款	以摊余成本计量的金融负债	20,000,000.00
应付账款	其他金融负债	61,377,629.37	应付账款	以摊余成本计量的金融负债	61,377,629.37
其他应付款	其他金融负债	29,821,606.95	其他应付款	以摊余成本计量的金融负债	29,821,606.95

公司于 2019 年 1 月 1 日，按新金融工具准则将原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债的调节表

A. 合并财务报表

项目	2018 年 12 月 31 日的 账面价值（按原金融工具 准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日的账面价值 （按新金融工具准则）
一、金融资产				
1、摊余成本				
货币资金	459,326,719.34			459,326,719.34
应收票据	28,893,112.75	-6,459,725.35		22,433,387.40
应收账款	337,538,822.62			337,538,822.62
其他应收款	15,586,808.55			15,586,808.55
长期应收款	108,941,764.50			108,941,764.50
2、以公允价值计量且其变动计入当期损益				
其他非流动金融资产		300,000.00		300,000.00
3、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资		6,459,725.35		6,459,725.35

可供出售金融资产	300,000.00	-300,000.00		
二、金融负债				
1、摊余成本				
短期借款	100,000,000.00			100,000,000.00
应付票据	3,693,000.00			3,693,000.00
应付账款	72,361,035.49			72,361,035.49
其他应付款	34,078,844.20			34,078,844.20
长期借款	35,000,000.00			35,000,000.00

B. 母公司财务报表

项目	2018 年 12 月 31 日的账面价值（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日的账面价值（按新金融工具准则）
一、金融资产				
1、摊余成本				
货币资金	164,157,792.80			164,157,792.80
应收票据	17,196,712.75	-2,495,325.35		14,701,387.40
应收账款	95,494,145.25			95,494,145.25
其他应收款	28,501,325.14			28,501,325.14
长期应收款	101,367,448.45			101,367,448.45
2、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资		2,495,325.35		2,495,325.35
二、金融负债				
1、摊余成本				
短期借款	20,000,000.00			20,000,000.00
应付账款	61,377,629.37			61,377,629.37
其他应付款	29,821,606.95			29,821,606.95

公司于 2019 年 1 月 1 日，执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金融资产减值准备的调节表

A. 合并财务报表

计量类别	2018 年 12 月 31 日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日计提的减值准备（按新金融工具准则）
（一）以摊余成本计量的金融资产				
其中：应收账款	43,102,843.31			43,102,843.31
其他应收款	1,397,648.55			1,397,648.55

B. 母公司财务报表

计量类别	2018 年 12 月 31 日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日计提的减值准备（按新金融工具准则）
（一）以摊余成本计量的金融资产				
其中：应收账款	8,618,338.60			8,618,338.60
其他应收款	791,261.09			791,261.09

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

与上年同期相比，公司本期新增纳入合并财务报表范围控股子公司3户，减少控股子公司0户。

1、非同一控制下企业合并

成都桔果物联科技有限公司（原名成都蓓宽澳仪科技有限公司,如下简称“桔果物联”）系由本公司控股子公司成都新橙北斗智联有限公司（如下简称“新橙北斗”）、成都畅远睿丰企业管理中心（有限合伙）、自然人孙丽英、自然人高亚兰出资成立的有限责任公司，于2017年6月8日在成都市工商行政管理局进行工商登记，注册资本700万元。其中，新橙北斗出资280万元，占桔果物联设立时注册资本40%；成都畅远睿丰企业管理中心（有限合伙）出资294万元，占桔果物联设立时注册资本42%；自然人孙丽英出资63万元，占桔果物联设立时注册资本9%；自然人高亚兰出资63万元，占桔果物联设立时注册资本9%。

根据新橙北斗与成都畅远睿丰企业管理中心、自然人孙丽英、自然人高亚兰签订的《增资协议书》，各方根据协议约定增加成都桔果物联科技有限公司注册资本，增加部分全由新橙北斗以其所有的优徒项目资产组作价以增资扩股形式投入作为认缴注册资本，其余股东同意放弃本次增资扩股的优先认缴出资权。根据四川华信资产评估事务所有限责任公司出具的《成都新橙北斗智联有限公司拟对成都桔果物联科技有限公司增资所涉及的“优徒”网络平台资产组的市场价值项目资产评估报告》（川华信评报字（2019）第38号，优徒项目资产组评估价值为256.50万元，经成都桔果物联科技有限公司2019年第一次股东会会议决议确认，以上述评估值为基础，新橙北斗对桔果物联增资256.50万元，其中新增注册资本256.5万元。

2019年11月12日桔果物联办理完毕增资扩股后的工商变更手续，其注册资本由人民币700万元增加至956.5万元，同时用于增资扩股的相关资产组已按照根据《增资协议书》约定于2019年12月2日完成权属转移以及资产交割，至此，新橙北斗持有桔果物联的股权比例由40%上升至56.0901%，桔果物联成为新橙北斗控股子公司。公司自购买日2019年12月2日起将其纳入合并财务报表范围。

2、新设子公司**1) 贵州星耀讯联科技有限公司**

公司控股子公司成都新橙北斗智联有限公司与贵州北斗空间信息技术有限公司、贵州新动能产业投资基金合伙人企业（有限合伙）签订《贵州星耀讯联科技有限公司出资人协议》，共同在贵州省贵阳市成立贵州星耀讯联科技有限公司，注册资本为1,000万元，其中新橙北斗智联有限公司出资510万元（截止2019年12月31日实际已出资255万元）；贵州星耀讯联科技有限公司于2019年7月16日经贵阳国家高新技术产业开发区行政审批局登记成立，公司自该公司成立日期起将其纳入合并财务报表范围。

2) 格魯電子有限公司（Guru Electronic Limited）

2018年7月19日，经公司第四届董事会第一次临时会议审议通过的《关于设立香港全资子公司的议案》，公司在香港特别行政区投资设立全资子公司—格魯電子有限公司（英文名称：Guru Electronic Limited），

注册资本为150万美元，由公司以自有货币资金出资（截止2019年12月31日公司实际尚未出资），2018年9月17日已经四川省发展与改革委员会《境外投资项目备案通知书》（川发改境外备[2018]第62号）文件批复并取得四川省商务厅发放的《企业境外投资证书》（川境外投资[2018]N00125号）。2019年8月6日香港子公司领取了商业登记证书。公司自该公司成立日期起将其纳入合并财务报表范围。