

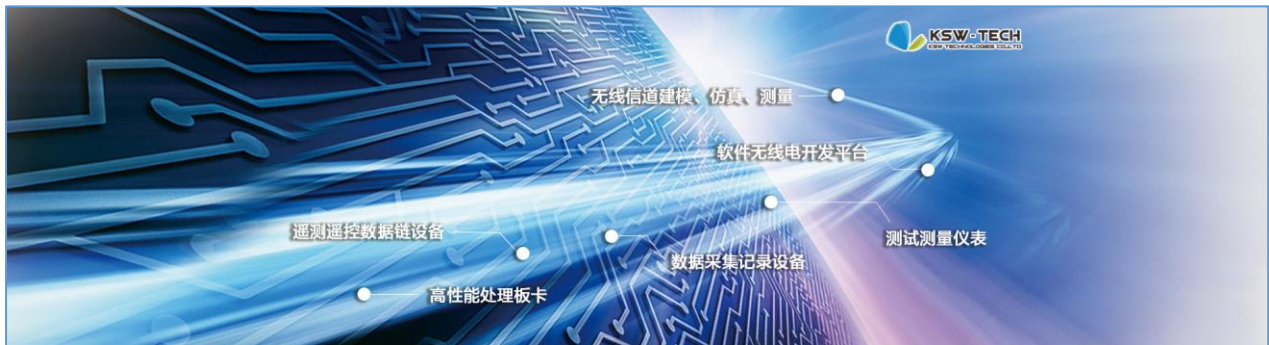


坤恒顺维

NEEQ : 838580

成都坤恒顺维科技股份有限公司

Chengdu KSW Technologies Co.,Ltd



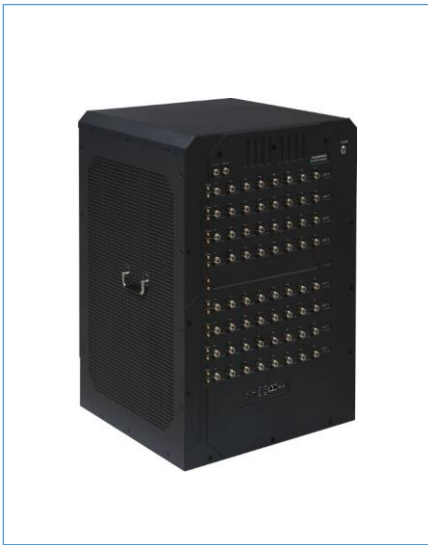
年度报告

2019

### 公司年度大事记



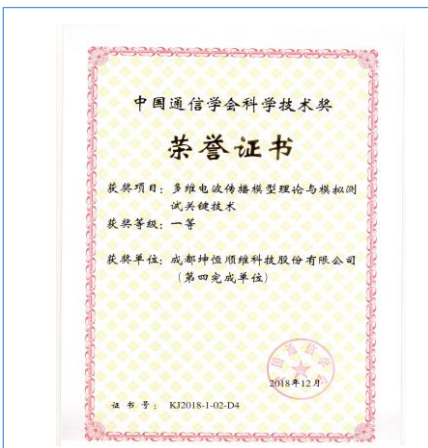
2019 年 11 月，公司自主研发的无线信道仿真仪被选择作为中国移动研究院 5G 基站集采性能测试主要仪器。随着移动数据的需求爆炸式增长，对第五代移动通信技术（简称 5G 技术）的需求也日渐增加，移动通信的不确定性以及移动通信验证试验的复杂程度大大增加。公司产品在本次集采测试中能够很大程度上仿真外场传输环境，测试评估出 5G 基站的性能，为最终的 5G 基站整体性能评选提供技术支撑。



5G 移动通信系统的无线信号具有高频段、高带宽、低时延等技术特征，并广泛应用大规模多入多出（Massive MIMO）核心技术，导致无线信道场景仿真测试需求急剧增加、技术复杂度极大提升，无线信道场景类型和复杂度远高于 2G/3G/4G 移动通信系统。公司研制的无线信道仿真测试设备支持 5G 几乎所有应用场景的仿真测试，包括 Massive MIMO 仿真测试、高速铁路移动场景、MIMO OTA 测试，是完全符合 5G 通信标准（3GPP 38.901 标准）的首款支持 32 X 8 和 64 X 8 Massive MIMO 仿真测试的产品。



2019 年 5 月 23 日，坤恒顺维应邀参加由中国国际贸易促进委员会汽车行业分会、四川省经济和信息化厅和中国国际贸易促进委员会四川省委员会主办的“2019 中国新能源汽车国际合作大会之‘5G+车联网’高峰论坛”。5G 带来万物互联的时代，将推动终端从手机端全面拓展至物联网，测试领域也将拓展到更多的终端应用产业链。公司产品无线信道仿真仪已成为国家智能网联汽车产业计量测试中心的智能网联汽车产业测试平台通信模块测试系统的测试工具。



2019 年 4 月，由坤恒顺维与北京邮电大学、北京星河亮点技术股份有限公司、大唐联仪科技有限公司、北京大学、北京仪海讯港科技有限公司联合攻研的多维电波传播模型理论与模拟测试关键技术荣获中国通信学会科学技术一等奖。

## 目 录

第一节	声明与提示 .....	5
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和财务指标摘要 .....	9
第四节	管理层讨论与分析 .....	12
第五节	重要事项 .....	23
第六节	股本变动及股东情况 .....	25
第七节	融资及利润分配情况 .....	27
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	29
第九节	行业信息 .....	32
第十节	公司治理及内部控制 .....	32
第十一节	财务报告 .....	37

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、坤恒顺维、股份公司	指	成都坤恒顺维科技股份有限公司
主办券商、民生证券	指	民生证券股份有限公司
会计师、大华	指	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
华商律师	指	广东华商律师事务所
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
公司章程	指	成都坤恒顺维科技股份有限公司章程
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
无线电	指	又称无线电波、射频电波、电波，或射频，是指在自由空间（包括空气和真空）传播的电磁波，频率范围为 300GHz 以下，其对应的波长范围为 1 米以上。经由闪电或天文物体，可以产生自然的无线电波。由人工产生的无线电波，被应用在通信、雷达、导航、航空、航天、遥距操控等领域。
仿真	指	对现实系统的某一层次抽象属性的模仿。人们利用这样的模型进行试验，从中得到所需的信息，然后帮助人们对现实世界的某一层次的问题作出决策。
实物仿真	指	在仿真实验系统的仿真回路中接入实物或者模拟实物的原型机平台的进行的实时仿真，是最接近于真实结果的仿真验证环境。
软件无线电	指	用现代化软件来操纵、控制传统的“纯硬件电路”的无线通信，打破了有史以来设备的通信功能的实现仅仅依赖于硬件发展的格局。是通信领域继固定通信到移动通信，模拟通信到数字通信之后第三次革命。

## 第一节 声明与提示

### 【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人张吉林、主管会计工作负责人牟兰及会计机构负责人（会计主管人员）牟兰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 1、豁免披露事项及理由

公司豁免披露营业收入和应收账款前五名主要客户名称，因公司目前仍处于大力拓展市场阶段，客户名称涉及公司商业秘密，若披露客户信息，竞争对手如果采取针对性手段，将可能会给公司未来的经营造成不利影响。

### 【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
主要客户集中的风险	公司的前五大客户相对集中，如果未来公司主要客户的经营状况出现不利变化或主要客户对公司产品需求下降，将可能对公司业务经营和盈利能力造成不利影响。 公司风险管理措施：通过完善公司销售网络，进一步拓展市场，深入挖掘潜在客户及产品应用领域。
技术人员流失及技术失密的风险	公司在高端无线电设备仿真测试仪器仪表产品领域的研发、设计能力处于国内领先水平。公司现有的核心技术均为公司核心技术团队在公司创始人的领导下经过多年的技术研发和产品开发经验积累而成，目前公司核心技术团队相对稳定，未来随着公司的快速发展和行业竞争的加剧，对技术人员的需求将不断增加，而核心技术人员的流失可能会对公司未来的运营带来很大风险。

	<p>公司风险管理措施：目前公司通过签订保密协议、竞业限制协议以及核心技术人员持股等措施确保核心技术人员的稳定性和核心技术的保密性。</p>
税收优惠政策调整的风险	<p>根据《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税[2013]106 号）和《四川省国家税务局关于营业税改征增值税优惠政策有关事项的公告》（四川省国家税务局公告 2014 年第 9 号），公司对外提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务的相关收入，相关合同在向当地科技局备案通过后，可免征增值税；根据四川经济和信息文化委员会川经信产业函[2013]408 号文,公司主营业务属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（国家发改委第 9 号令）中的鼓励行业,根据财政部、海关总署、国家税务总局印发《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号），公司所得税按 15%税率征收。若未来国家对本行业的税收优惠政策作出重大调整，将对公司经营业绩产生不利影响。</p> <p>公司风险管理措施：由于公司处于国家鼓励的行业，税收优惠政策较多，公司安排专门的人员关注国家税收政策动态，充分享受税收优惠。同时加快自身发展，提高自身实力，进一步增强公司的业务规模，降低业务成本，提高盈利水平，以减少对税收优惠的依赖。</p>
毛利率下降和业绩波动的风险	<p>凭借多年的技术积累以及对客户的优质服务，公司高端无线电测试仿真领域具有较强的竞争实力，公司近两年来销售收入持续快速增长。未来随着行业的发展及市场竞争的加剧，公司产品毛利率可能会有所下降。若未来公司未能有效开拓市场，持续增强公司竞争能力，公司将面临业绩波动的风险。</p> <p>公司风险管理措施：高端无线电设备仿真测试仪器仪表产品技术含量较高，行业进入壁垒较高。报告期内公司继续加大研发投入，以保持自身的技术优势，提高客户对公司产品的粘度，以减少行业新进入者的竞争。同时，公司通过前期的技术积累，已形成一部分批量化产品，具有一定的规模经济效应，产品成本进一步降低，使公司能够在未来较长期限内维持现有的毛利水平。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

## 第二节 公司概况

### 一、基本信息

公司中文全称	成都坤恒顺维科技股份有限公司
英文名称及缩写	Chengdu KSW Technologies Co.,Ltd
证券简称	坤恒顺维
证券代码	838580
法定代表人	张吉林
办公地址	成都高新西区新文路 22 号融智总部工业园 26 栋

### 二、联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	赵燕
职务	董事会秘书
电话	028-87827355-806
传真	028-87901547
电子邮箱	public@ksw-tech.com
公司网址	http://www.ksw-tech.com
联系地址及邮政编码	成都高新西区新文路 22 号融智总部工业园 26 栋 611731
公司指定信息披露平台的网址	http://www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 7 月 14 日
挂牌时间	2016 年 8 月 8 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C40 仪器仪表制造业-C402 专用仪器仪表制造-C4029 其他专用仪器制造
主要产品与服务项目	无线信道仿真仪、射频微波信号发生器、定制化开发产品及系统解决方案、模块化组件
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	42,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	张吉林
实际控制人及其一致行动人	张吉林

#### 四、注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	915101005589519488	否
注册地址	成都高新区新文路 22 号 6 栋 1 层 4 号	否
注册资本	42,000,000	是
-		

#### 五、中介机构

主办券商	民生证券
主办券商办公地址	北京市东城区建国门内大街 28 号民生金融中心 A 座 16-18 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	贺顺祥、刘伟
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101

#### 六、自愿披露

适用 不适用

#### 七、报告期后更新情况

适用 不适用



### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	105,459,147.00	57,731,939.83	82.67%
毛利率%	64.16%	68.30%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	31,635,901.01	17,054,299.66	85.50%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	30,631,699.68	15,621,762.38	96.08%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	42.40%	33.09%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	41.05%	30.31%	-
基本每股收益	0.75	0.41	82.93%

#### 二、偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	138,003,963.17	88,679,646.46	55.62%
负债总计	49,003,607.37	29,504,496.58	66.09%
归属于挂牌公司股东的净资产	89,000,355.80	59,175,149.88	50.40%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.12	2.63	-19.39%
资产负债率%(母公司)	35.44%	33.19%	-
资产负债率%(合并)	35.51%	33.27%	-
流动比率	2.69	2.83	-
利息保障倍数	234.60	192.87	-

#### 三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	11,989,783.04	802,532.55	1,393.99%
应收账款周转率	1.69	1.51	-
存货周转率	1.97	1.50	-

#### 四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	55.62%	45.77%	-

营业收入增长率%	82.67%	20.61%	-
净利润增长率%	85.50%	5.65%	-

## 五、股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	42,000,000	22,500,000	86.67%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

## 六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-32,754.98
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,210,107.34
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,458.32
<b>非经常性损益合计</b>	<b>1,183,810.68</b>
所得税影响数	179,609.35
少数股东权益影响额（税后）	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>1,004,201.33</b>

## 七、补充财务指标

□适用 √不适用

## 八、会计数据追溯调整或重述情况

√会计政策变更 √会计差错更正 □其他原因 □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	411,600.00	979,156.00	3,951,500.00	3,626,000.00
存货	16,060,651.38	16,002,114.61		
递延所得税资产	666,310.50	672,425.10	324,533.11	373,358.11
其他流动负债	588,000.00	1,196,320.00		
应付利息			2,900.00	
其他应付款			285,980.17	288,880.17
盈余公积	4,313,794.13	4,304,475.51	2,596,520.94	2,568,853.44

未分配利润	22,580,180.06	22,496,312.51	22,968,806.93	22,719,799.43
营业成本	18,240,538.62	18,299,075.39		
管理费用			8,147,700.31	4,202,465.36
研发费用				3,945,234.95
资产减值损失	2,624,347.19	-2,339,611.19	284,921.02	-610,421.02
所得税费用	2,823,403.47	2,866,113.87	2,692,456.67	2,643,631.67
其他收益			346,572.13	846,572.13
营业外收入			518,174.82	18,174.82

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、业务概要

#### 商业模式

##### 一、业务概述

公司主要从事高端无线电测试仿真仪器的研发、生产和销售，重点面向移动通信、无线电组网、雷达、电子对抗、车联网、导航等领域，提供用于无线电设备性能、功能检测的高端测试仿真仪器仪表及系统整体解决方案。报告期内公司主要产品和服务的具体情况如下：

##### （一）无线信道仿真仪的系列产品

无线信道仿真仪是公司在 HBI 平台下开发的高端无线电测试仿真设备，具备超宽带、宽频段、多通道的支持能力。公司的无线信道仿真仪采用科学量化的方式对无线通信网络在实际应用环境中的使用情况进行实物实时仿真，能够极大提高测试效率，缩短研发周期，降低测试成本，优化了无线电通信设备研发流程——将外场测试室内化。无线信道仿真仪主要应用领域为：MassiveMIMO 仿真测试、无线组网仿真测试、导航仿真测试等。

##### （二）射频微波信号发生器

公司基于 HBI 平台研制的 KSW-VSG 射频微波信号发生器具有高品质带内信号质量、低带外信号辐射、长期应用稳定度高、宽信号带宽、波形存储深度大的特点，其通过加载不同波形文件，可以广泛应用于多目标信号生成、跳频信号生成、5G/4G 移动通信信号生成、特殊通信体制信号生成、复杂电磁环境干扰信号生成等多个领域。

##### （三）定制化开发产品及系统解决方案

在无线电测试仿真应用领域，因通讯频段、应用目的及场景的差异，导致各应用领域对测试仿真仪器仪表在性能及功能方面存在较为明显的个性化需求，特别是在国防通信、电子对抗、导航和雷达等领域。公司根据多年行业经验，按照硬件平台通用化标准化、固件和软件基础化多样化的原则构建的 HBI 平台为客户的个性化需求提供了通用化标准化的硬件保障，能够快速开发出满足客户需求的测试仿真定制化产品。公司 HBI 平台有效地降低了专用无线电测试仿真设备的研发周期和研发成本，也保障了专用无线电测试仿真设备的质量。基于公司 HBI 平台，提供了通用接收机、雷达回波模拟器、火星模拟探测器等专用无线电测试仿真定制化产品和解决方案。

##### （四）模块化组件

公司 HBI 平台下的模块化组件主要为公司产品开发提供基础软硬件载体，通过配置不同的模块化组件，快速研制开发不同用途的产品，同时，该类模块化组件也可单独销售。基于 HBI 平台研发出各类数字信号处理模块、模数变换和数模变换模块、微波射频通道模块、主控模块、存储模块等。

### 二、公司主要的经营模式

#### （一）销售模式

公司销售模式以直销为主，以少量的经销为辅。公司的产品分为标准化产品和定制化产品，公司主要通过协商谈判的方式与客户建立合作关系。除此之外，公司还通过投标等方式进行产品销售。

#### （二）采购及生产模式

公司生产所需原材料大致分为三类：第一类是电子元器件；第二类是从外部采购的计算机、硬盘、内存条、CPU、主板、功放、天线、操作系统软件等成品件；第三类是 PCB 板、机箱及结构件。对第一类和第二类主要原材料公司直接外购，对第三类原材料公司采用外协加工方式。公司生产模式可分为标准化产品生产和定制化产品生产。其中，标准化产品生产由生产部组织实施，质量部进行质检；定制化产品生产由研发部完成二次开发，并制定质检方案，研发部主导生产部配合完成生产及初步测试，由质量部最终质检。

#### （三）研发模式

公司研发包括项目类研发和自主产品研发，项目类研发是指研发部根据已签署的个性化需求订单技术指标要求进行的项目研发。自主产品研发是指研发部根据公司制定的产品发展战略及规划，结合市场需求情况自主进行的产品及新技术研发。

报告期及报告期后至披露日，公司商业模式未发生变化。

#### 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### 具体变化情况说明：

报告期内，公司商业模式发生变化，公司新增标准化产品生产和销售模式。

## 二、经营情况回顾

### （一）经营计划

#### （一）财务状况

截止 2019 年 12 月 31 日，公司资产总额为 138,003,963.17 元，较期初增加 49,324,316.71 元，增长 55.62%。主要系报告期内公司新增几家大型移动通信设备制造商客户，交付周期和回款周期稳定，货币资金较期初增加 11,354,163.43 元；公司销售收入大幅增长，应收账款增加 22,421,679.00 元；公司将收到的商业承兑汇票贴现或背书，应收款项融资较期初增加 7,510,015.00 元；公司根据客户的预期需求提前采购原材料及生产备货，存货较期初增加 6,269,987.37 元。负债总额为 49,003,607.37 元，较期初增加 19,499,110.79 元，增长 66.09%，主要系报告期内公司银行短期借款增加 4,007,975.00 元，原材料备货导致应付账款增加 5,294,103.19 元，人员数量和薪酬水平增长导致应付职工薪酬增加 1,360,340.39 元，营业收入和利润增长导致应交税费增加 2,205,323.18 元，公司将收到的商业承兑汇票用于支付供应商货款导致其他流动负债增加 6,416,220.00 元。资产负债率为 33.27%，资产负债率较低，公司偿债能力强。

#### （二）经营成果

报告期内，公司实现营业总收入 105,459,147.00 元，较上年同期增加 47,727,207.17 元，同比增长 82.67%，营业总成本为 67,325,152.51 元，较上年同期增加 29,908,220.61 元，同比增长 79.93%；净利润 31,635,901.01 元，较上年同期增加 14,581,601.35 元，同比增长 85.50%。

报告期内公司营业收入及净利润大幅增长的主要原因系：

1、公司与几家大型移动通信设备制造商建立了稳定的合作，销售收入实现较大增长。公司核心产品凭借技术优势市场占有率逐步提高，公司订单总额增长。

2、公司产品技术含量高，毛利率较高。

### （三）现金流量情况

报告期末，现金及现金等价物净增加额为 11,354,163.43 元，上年同期为 368,118.73 元，同比增长 2,984.38%。

经营活动产生的现金流量净额为 11,989,783.04 元，同比增长 1,393.99%。其中，经营活动现金入量为 81,746,925.49 元，同比增长 75.09%，主要系在报告期内公司销售收入同比增长，同时公司加强了应收账款回收力度，销售商品、提供劳务收到的现金为 79,268,144.19 元，同比增长 77.56%。经营活动现金流出为 69,757,142.45 元，同比增长 52.02%，主要系公司当期销售收入有较大幅度增加，公司增加了原材料采购，因购买商品、接受劳务支付现金 28,510,512.03 元，同比增长 59.72%；公司员工人数及工资水平同比增长，支付给职工以及为职工支付的现金为 21,436,702.72 元，同比增长 40.85%；营业收入和利润增长，因而支付的各项税费 11,693,411.27 元，同比增长 97.62%。投资活动产生的现金流量净额为 -2,024,889.61 元，主要系报告期内公司采购研发用高端仪器仪表，购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付现金 2,024,889.61 元。筹资活动产生的现金流量净额为 1,389,270.00 元，主要系公司向银行申请 6,000,000.00 元的短期借款，分配现金红利 2,550,730.00 元。

报告期末，公司的现金及现金等价物余额为 30,677,595.72 元。

### （四）研发情况

报告期内，公司无线信道仿真仪系列产品技术优势逐步凸显；HBI 总线平台下的系列化产品逐步丰富；大型物理实验装置电子学控制系统的成功交付，也为拓宽公司的业务领域迈开了坚实的一步。

无线信道仿真仪系列产品不断更迭完善，推出 32\*8、64\*8 等大规模天线通信测试系统、WiFi 无线信道模拟测试系统、多节点通信组网无线信道模拟测试系统、MIMO OTA 测试系统，完成高铁信道仿真模型、短波通信信道仿真模型、卫星组网通信信道仿真模型等，成功开发 GSCM 几何信道建模软件，实现动态仿真。为了适配机架应用场景，研发推出了 19 英寸标准上架机箱结构。公司加大对信道仿真仪产品投入，与国际知名厂商紧密合作，在紧跟行业应用需求的同时，实现了一些前瞻性功能，引领了行业发展趋势，在业内知名度的逐步提升，达到了国内顶尖水平。无线信道仿真仪系列产品已经导入生产体系，形成标准货架产品。

基于 HBI 总线架构的产品逐步丰富。遵循公司发展战略，公司完善了 HBI 系列功能板卡，用以构建多种设备。在信号产生方面，熟练运用高速数模转换器能力，开发了多目标多通道相干信号产生系统、小型便携式宽带矢量信号源，扩展了发射通道的频率范围，研制了可有效提升信号源产品输出信号质量高相位噪声本振源模块。在信号采集方面，公司研发出高采样率和中等采样率两种采集板卡，大容量高速率的存储卡，配合使用可以实现连续宽带采集记录。同时将信号采集和信号产生进行组合，加上新引入的信号识别算法，可以实现对信号的识别和干扰，完成信号侦查和电子对抗功能，可用于构建复杂电磁环境仿真。

在通信设备和系统方面，公司研发出软件无线电自组网通信系统和相控阵天线。软件无线电自组网通信系统基于软件无线电平台，借鉴 5G 通信帧结构，采用 OFDM、PSK、QAM 等调制方式，结合路由组网算法，实现多节点多跳自组网系统。在相控阵天线方面，公司研制出 64 通道数字相控阵天线，采用瓦片式设计，解决了热功耗、通道隔离度、相位一致性问题，进入了有源数字相控阵领域。

报告期内，公司研发费用为 11,336,472.49 元，同比增长 104.00%。

### （五）市场情况

报告期内，公司无线信道仿真仪被中国移动研究院选作 5G 基站集采招标测试中性能测试的主要仪器，同时，国内几家知名通信厂商都选择了公司产品用于验证评估 5G 基站性能，目前，公司也正向其

他国际知名通信设备厂商提供产品试用。公司无线信道仿真仪系列产品，被广泛应用于海陆空天无线电相关国防研究所的无线电通信组网仿真项目和复杂电磁环境项目，丰富的行业解决方案，满足了多个国防研究所在无线电雷达和通信细分领域的典型应用需求。

公司的 HBI 总线平台作为通用硬件平台，凭借“硬件平台化，软件可重构”的理念被诸多客户作为二次开发平台，帮助客户提供硬件平台，客户可专注算法波形和软件应用，极大提升效率。报告期内，公司新推出的大带宽多通道数字矢量信号源，被用于多个科研院所项目，包括构建复杂电磁环境、车载电子抗干扰验证平台、信号定位和侦收，并取得了良好的市场反馈。

公司继续优化市场布局，推行产品化和整体化解决方案，提高市场占有率，不断构建技术核心竞争力，逐步从专业测试仿真领域向通用测试仿真标准化产品领域进军，扩大市场份额，打破无线电高端测试仿真领域国外厂商的垄断，完成几个细分领域的国产替代。

## (二) 财务分析

### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	30,677,595.72	22.23%	19,323,432.29	21.79%	58.76%
应收票据				0.00%	
应收账款	68,205,074.70	49.42%	45,783,395.70	51.63%	48.97%
应收款项融资	8,706,335.00	6.31%	1,196,320.00	1.35%	627.76%
预付账款	946,248.45	0.69%	779,416.51	0.88%	21.40%
其他应收款	603,496.55	0.44%	448,312.43	0.51%	34.62%
存货	22,272,101.98	16.14%	16,002,114.61	18.04%	39.18%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	4,773,233.70	3.46%	3,949,254.96	4.45%	20.86%
无形资产	526,563.09	0.38%	201,828.64	0.23%	160.90%
长期待摊费用	262,840.74	0.19%	355,646.74	0.40%	-26.09%
递延所得税资产	1,028,497.83	0.75%	639,850.50	0.72%	60.74%
在建工程					
短期借款	6,007,975.00	4.35%	2,002,900.00	2.26%	200.40%
应付账款	16,683,925.35	12.09%	11,389,822.16	12.84%	46.48%
预收账款	2,432,907.91	1.76%	2,260,675.69	2.55%	7.62%
应付职工薪酬	5,968,750.76	4.33%	4,608,410.37	5.20%	29.52%
应交税费	9,751,090.26	7.07%	7,545,767.08	8.51%	29.23%
其他应付款	311,445.39	0.23%	464,473.80	0.52%	-32.95%
其他流动负债	7,612,540.00	5.52%	1,196,320.00	1.35%	536.33%
长期借款					
预计负债	234,972.70	0.17%	39,027.48	0.04%	502.07%
股本	42,000,000.00	30.43%	22,500,000.00	25.37%	86.67%
资本公积	6,601,274.46	4.78%	9,689,772.46	10.93%	-31.87%

盈余公积	7,415,546.12	5.37%	4,304,475.51	4.85%	72.28%
未分配利润	32,359,640.91	23.45%	22,496,312.51	25.37%	43.84%

### 资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金，同比上期增长 58.76%，增加金额 11,354,163.43 元。主要系报告期内①新增几家大型移动通信设备制造商客户，交付周期和回款周期稳定；②公司加强了应收账款催收力度，应收账款回款情况改善；③公司向银行申请了 600 万元的一年期银行借款等。
- 2、应收款项融资，根据新会计准则，本公司对已背书或贴现的商业承兑汇票分类至“应收款项融资”科目。本期同比上期增加金额 7,510,015.00 元，主要系公司已背书转让且尚未到期的商业承兑汇票增加。
- 3、应收账款，同比上期增长 48.97%，增加金额 22,421,679.00 元。主要系报告期内公司收入大幅增长，应收账款相应增加。同时公司加强了应收账款催收力度，应收账款回款情况得以改善。
- 4、存货，同比上期增长 39.18%，增加金额 6,269,987.37 元。主要系①报告期内，公司根据在手订单情况，而提前采购原材料进行生产备货；②公司根据市场需求情况，对标准化产品提前生产备货。
- 5、固定资产，同比上期增长 20.86%，增加金额 823,978.74，主要系公司新采购了研发及生产用仪器仪表和办公用电子设备，导致电子及其他设备增加 990,167.72 元。
- 6、短期借款，同比上期增长 200.40%，增加金额 4,007,975.00 元。主要系报告期内公司向成都银行新增一年期借款 6,000,000.00 元。
- 7、应付账款，同比上期增长 46.48%，增加金额 5,294,103.19 元。主要系公司报告期内为后续订单备货和采购原材料金额大幅增长。
- 8、应付职工薪酬，同比上期增长 29.52%，增加金额 1,360,340.39 元。主要系报告期内，公司规模不断扩大，新增员工 10 人，报告期内公司员工的平均薪酬水平提高。
- 9、应交税费，同比上期增长 29.23%，增加金额 2,205,323.18 元。主要系报告期内，公司收入增长，导致应交增值税增加 560,812.38，应交企业所得税增加 1,518,259.89 元。
- 10、股本，同比上期增长 86.67%，增加金额 19,500,000.00 元，资本公积同比上期降低 31.87%，减少 3,088,498.00 元，主要系公司于 2019 年 9 月完成 2019 年半年度权益分派送转股，导致公司股本增加。

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	105,459,147.00	-	57,731,939.83	-	82.67%
营业成本	37,794,377.33	35.84%	18,299,075.39	31.70%	106.54%
毛利率	64.16%	-	68.30%	-	-
销售费用	10,798,779.80	10.24%	7,498,124.06	12.99%	44.02%
管理费用	6,202,415.01	5.88%	5,287,386.16	9.16%	17.31%
研发费用	11,336,472.49	10.75%	5,557,199.44	9.63%	104.00%
财务费用	208,391.10	0.20%	133,841.92	0.23%	55.70%
信用减值损失	-2,745,363.34	-2.60%	0	0%	0%
资产减值损失	-166,879.09	-0.16%	-2,339,611.19	-4.05%	-92.87%
其他收益	1,312,165.55	1.24%	2,010,345.64	3.48%	-34.73%



投资收益	0	0%	0	0%	0%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	36,533,917.61	34.64%	19,985,742.38	34.62%	82.80%
营业外收入	400.24	0.00%	0	0%	0%
营业外支出	44,440.65	0.04%	65,328.85	0.11%	-31.97%
净利润	31,635,901.01	30.00%	17,054,299.66	29.54%	85.50%

### 项目重大变动原因：

- 1、营业收入，同比上期增长 82.67%，增加金额 47,727,207.17 元；营业成本同比上期增长 106.54%，增加金额 19,495,301.94 元。主要系公司在移动通信领域新增几家大型移动通信设备制造商客户，当期销售产品大幅增加，核心产品凭借技术优势市场占有率逐步提高。
- 2、销售费用，同比上期增长 44.02%，增加金额 3,300,655.74 元，主要系：①报告期内公司销售人员扩充，销售人员薪酬水平提高导致工资薪酬增加 1,463,996.83 元；②为了推广公司业务，与客户建立后续长期合作关系，增加投入广告宣传费 1,557,249.30 元。③不断完善销售和售后体系，报告期内售后维护费用增加 477,833.72 元。
- 3、管理费用，同比上期增长 17.31%，增加金额 915,028.85 元，主要系：①报告期内管理人员薪酬平均水平上涨，职工薪酬增加 753,824.88 元；②中介机构及其他咨询服务费增加 169,251.84 元。
- 4、研发费用，同比上期增长 104.00%，增加金额 5,779,273.05 元，主要系：报告期内，公司继续加大研发投入力度，推动技术研发与创新。公司重点围绕无线电测试和仿真产品主线，紧跟行业技术前沿，在 5G 测试仿真领域投入了较多资源。
- 5、财务费用，同比上期增长 55.70%，增加金额 74,549.18 元，主要系报告期内公司一年期短期借款增加，公司支付借款利息增加 201,985.00 元，同时本期取得财政贴息 149,600.00 元。
- 6、信用减值损失与资产减值损失，根据新会计准则，金融资产减值准备所形成的预期信用损失应通过“信用减值损失”科目核算。本期同比上期增长 24.48%，增加金额 572,631.24 元，主要系报告期内公司坏账损失增加 410,214.85 元，报告期末对原材料进行清理后计提原材料跌价准备 166,879.09 元。
- 7、营业利润，同比上期增长 82.80%，增加金额 16,548,175.23 元，主要系报告期内公司收入大幅增长，公司产品技术含量高，产品毛利率较高，同期的各项费用随着收入增长而有所上升。

### (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	105,250,927.18	57,525,115.12	82.97%
其他业务收入	208,219.82	206,824.71	0.67%
主营业务成本	37,780,842.07	18,212,756.48	107.44%
其他业务成本	13,535.26	86,318.91	-84.32%

### 按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期	上年同期	本期与上
-------	----	------	------

	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	年同期金额变动比例%
无线信道仿真仪	71,334,409.79	67.64%	17,216,053.79	29.82%	314.35%
射频微波信号发生器	2,026,548.68	1.92%	3,068,103.46	5.31%	-33.95%
定制化开发产品及系统解决方案	29,318,792.46	27.80%	33,689,485.72	58.36%	-12.97%
模块化组件	2,571,176.25	2.44%	3,551,472.15	6.15%	-27.60%

注：上表仅统计公司主营业务收入数据。

#### 按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
西南区	16,402,071.98	15.55%	15,624,991.13	27.06%	4.97%
西北区	21,948,806.36	20.81%	13,374,401.43	23.17%	64.11%
华北区	11,584,689.34	10.99%	12,115,581.26	20.99%	-4.38%
华东区	16,006,394.94	15.18%	8,537,820.93	14.79%	87.48%
华南区	38,195,061.90	36.22%	2,541,044.24	4.40%	1403.12%
华中区	1,113,902.66	1.06%	5,331,276.13	9.23%	-79.11%

注：上表仅统计公司主营业务收入数据。

#### 收入构成变动的的原因：

报告期内，公司无线信道仿真仪系列产品成为几家大型通信设备制造商客户的合格标准化供应产品，产品销售数量大幅增加。同时通信类科研院所组网仿真等需求的增长，报告期内公司信道仿真仪系列产品收入大幅增长。

#### (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	第一名	40,321,999.86	38.23%	否
2	第二名	19,108,239.05	18.12%	否
3	第三名	10,761,061.90	10.20%	否
4	第四名	9,253,207.95	8.77%	否
5	第五名	6,712,618.25	6.37%	否
	合计	86,157,127.01	81.69%	-

#### (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
----	-----	------	---------	----------

1	艾睿(中国)电子贸易有限公司	7,873,074.92	19.74%	否
3	深圳市新思汇科技有限公司	3,805,102.89	9.54%	否
2	四川永阳世纪科技有限责任公司	3,725,578.81	9.34%	否
4	成都华联星科科技有限公司	2,886,466.46	7.24%	否
5	深圳市一博科技股份有限公司	2,141,733.16	5.37%	否
合计		20,431,956.24	51.23%	-

### 3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	11,989,783.04	802,532.55	1,393.99%
投资活动产生的现金流量净额	-2,024,889.61	-1,163,501.31	-74.03%
筹资活动产生的现金流量净额	1,389,270.00	729,087.49	90.55%

#### 现金流量分析：

报告期内，现金及现金等价物净增加额为 11,354,163.43 元，同比上期增加 2984.38%，增加 10,986,044.70 元。

经营活动产生的现金流量净额为 11,989,783.04 元，同比增长 1393.99%，增加 11,187,250.49 元。其中，经营活动现金流入量为 81,746,925.49 元，同比上期增加 35,058,864.49 元，同比增长 75.09%，主要系公司在报告期内销售收入同比增长，新增客户回款情况较好，同时公司加强了应收账款回收力度，应收账款回款情况得以改善，销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 34,625,271.91 元，同比增长 77.56%。经营活动现金流出为 69,757,142.45 元，同比增长 52.02%，增加 23,871,614.00 元，主要系公司报告期内公司销售收入大幅增加，公司增加原材料采购，同时为了保障公司供货及时性，公司根据在手订单及未来市场需求情况备货，因而购买商品、接受劳务支付的现金同比增加 10,660,386.46 元，同比增长 59.72%；公司员工人数及工资水平较上年同期均有一定的增长，支付给职工以及为职工支付的现金为 21,436,702.72 元，同比增加 6,217,074.22 元，同比增长 40.85%；支付的各项税费为 11,693,411.27 元，同比上期增加 5,776,300.89 元，同比增长 97.62%；各类期间费用的增长，导致支付其他与经营活动有关的现金同比增加 1,217,852.43 元，同比增长 17.65%。

投资活动产生的现金流量净额为-2,024,889.61 元，同比降低 74.03%，减少 861,388.30 元。主要系报告期内公司采购研发用高端仪器仪表，购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比上期增加 861,388.30 元。

筹资活动产生的现金流量净额为 1,389,270.00 元，同比增长 90.55%，增加 660,182.51 元。主要系本期新增银行借款 6,000,000.00 元，同比上期增加 4,000,000.00 元，导致分配股利、利润或偿付利息支付的现金同比上期增加 144,317.49 元；同时本期吸收投资收到的现金同比上期减少 3,175,500.00 元。

报告期末，公司的现金及现金等价物余额为 30,677,595.72 元。

### (三) 投资状况分析

#### 1、主要控股子公司、参股公司情况

截止报告期末，公司有一家全资子公司，为成都新动力软件有限公司，报告期内，该单个主体对公司净利润影响未达 10%，在此不予详细披露。

## 2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

### (四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

### (五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

详见第十一节“财务报告”之附注之“四、重要会计政策、会计估计”之“（三十一）重要会计政策、会计估计的变更”和“十一、其他重要事项说明”之“（一）前期会计差错”。

## 三、持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持了良好的独立自主经营能力。公司的管理层，核心技术人员队伍稳定。公司主营业务突出，属国家鼓励的战略新兴行业，行业及市场继续保持增长的趋势，报告期内，公司实现营业收入 105,459,147.00 元，比上年同期增长 82.67%；归属于挂牌公司股东的净利润为 31,635,901.01 元，比上年同期增长 85.50%。报告期内，公司盈利能力和成长能力良好，未发生影响公司持续经营的情况。

## 四、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

#### (一) 主要客户集中的风险

公司的前五大客户相对集中，如果未来公司主要客户的经营状况出现不利变化或主要客户对公司产品需求下降，将可能对公司业务经营和盈利能力造成不利影响。

公司风险管理措施：通过完善公司销售网络，进一步拓展市场，深入挖掘潜在客户及产品应用领域。

#### (二) 技术人员流失及技术失密的风险

公司在高端无线电设备仿真测试仪器仪表产品的研发、设计能力处于国内领先水平。公司现有的核心技术均为公司核心技术团队在公司创始人的领导下经过多年的技术研发和产品开发经验积累而成，目前公司核心技术团队相对稳定，未来随着公司的快速发展和行业竞争的加剧，对技术人员的需求将不断增加，而核心技术人员的流失可能会对公司未来的运营带来很大风险。

公司风险管理措施：目前公司通过签订保密协议、竞业限制协议以及核心技术人员持股等措施确保核心技术人员的稳定性和核心技术的保密性。

#### (三) 税收优惠政策调整的风险

根据《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税[2013]106号）和《四川省国家税务局关于营业税改征增值税优惠政策有关事项的公告》（四川省国家税务局公告2014年第9号），公司对外提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务的相关收入，相关合同在向当地科技局备案通过后，可免征增值税；根据四川经济和信息文化委员会川经信产业函[2013]408号文，公司主营业务属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》（国家发改委第9号令）中的鼓励行业，根据财政部、海关总署、国家税务总局印发《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号），公司所得税按15%税率征收。若未来国家对本行业的税收优惠政策作出重大调整，将对公司经营业绩产生不利影响。

公司风险管理措施：由于公司处于国家鼓励的行业，税收优惠政策较多，公司安排专门的人员关注国家税收政策动态，充分享受税收优惠。同时加快自身发展，提高自身实力，进一步增强公司的业务规模，降低业务成本，提高盈利水平，以减少对税收优惠的依赖。

#### (四) 毛利率下降和业绩波动的风险

凭借多年的技术积累以及对客户的优质服务，公司高端无线电测试仿真领域具有较强的竞争实力，公司近两年来销售收入持续快速增长。未来随着行业的发展及市场竞争的加剧，公司产品毛利率可能会有所下降。若未来公司未能有效开拓市场，持续增强公司竞争能力，公司将面临业绩波动的风险。

公司风险管理措施：高端无线电设备仿真测试仪器仪表产品技术含量较高，行业进入壁垒较高。报告期内公司继续加大研发投入，以保持自身的技术优势，提高客户对公司产品的粘度，以减少行业新进入者的竞争。同时，公司通过前期的技术积累，已形成一部分批量化产品，具有一定的规模经济效应，产品成本进一步降低，使公司能够在未来较长期限内维持现有的毛利水平。

### (二) 报告期内新增的风险因素

无

## 第五节 重要事项

### 一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10% 及以上

是 否

##### 2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售		
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他	10,000,000	3,000,000

## (三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
公司控股股东、实际控制人张吉林及其配偶刘亚蕾	公司向成都银行股份有限公司德盛支行申请金额 300 万元的贷款，由关联方提供连带责任保证担保。	5,000,000.00	3,000,000.00	已事后补充履行	2019 年 3 月 5 日

## 偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

关联方为公司融资需求无偿提供担保，是公司业务发展及生产经营的正常所需，符合公司和全体股东的利益，是合理且必要的。公司关联方为公司融资需求提供担保，有助于公司融资顺利进行，以补充公司经营所需资金，有助于公司业务发展，不会损害公司、股东的利益，对公司独立性不产生影响。

## (四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016 年 4 月 1 日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
董监高	2016 年 4 月 1 日	-	挂牌	规范和减少关联交易的承诺函	规范和减少关联交易的承诺函	正在履行中
其他股东	2018 年 4 月 4 日	2021 年 4 月 3 日	发行	限售承诺	限售 36 个月	正在履行中

## 承诺事项详细情况：

1、2016 年 4 月，为避免同业竞争，公司控股股东、实际控制人为张吉林，出具了《避免同业竞争的承诺函》。报告期内，上述承诺人均未违反承诺的事项。

2、2016 年 4 月，为规范和减少关联交易，持有公司 5%以上股份的股东、公司董事、监事和高级管理人员均出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》。报告期内，上述承诺人均未违反承诺的事项。

3、2018 年 4 月，公司完成定向增发，根据与发行对象签署的股份认购协议，本次股票自股票在中国证券登记结算有限责任公司登记完成之后限售期为 36 个月。

## (五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
成都高新区新文路 22 号房产	房产	抵押抵押抵押	1,362,574.43	0.99%	银行抵押贷款
总计	-	-	1,362,574.43	0.99%	-

## 第六节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	0	0.00%	107,865	107,865	0.26%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	92,932	92,932	0.22%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	22,500,000	100.00%	19,392,135	41,892,135	99.74%
	其中：控股股东、实际控制人	8,942,963	39.75%	7,750,568	16,693,531	39.75%
	董事、监事、高管	8,800,811	39.11%	7,463,837	16,264,648	38.73%
	核心员工	1,445,754	6.43%	1,109,165	2,514,033	5.98%
总股本		22,500,000	-	19,500,000	42,000,000	-
普通股股东人数		31				

#### 股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司2019年半年度权益分派以公司总股本22,500,000股为基数，向全体股东每10股送红股7.294001股，每10股转增1.372666股，每股面值1元，增加股本19,500,000元，总股本变更为42,000,000元。

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	张吉林	8,942,963	7,750,568	16,693,531	39.75%	16,693,531	0
2	伍江念	6,191,282	5,365,778	11,557,060	27.52%	11,557,060	0
3	黄永刚	1,767,941	1,625,147	3,393,088	8.08%	3,300,156	92,932
4	周天赤	1,375,841	1,192,396	2,568,237	6.11%	2,568,237	0
5	夏琼	1,095,073	949,063	2,044,136	4.87%	2,044,136	0
6	王超	620,545	537,806	1,158,351	2.76%	1,158,351	0
7	李文军	547,543	474,537	1,022,080	2.43%	1,022,080	0
8	黄歆海	219,013	189,811	408,824	0.97%	408,824	0
9	陈世朴	219,013	189,811	408,824	0.97%	408,824	0
10	石璞	219,013	189,811	408,824	0.97%	408,824	0
合计		21,198,227	18,464,728	39,662,955	94.43%	39,570,023	92,932

普通股前十名股东间相互关系说明：



普通股前十名股东间不存在关联关系

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

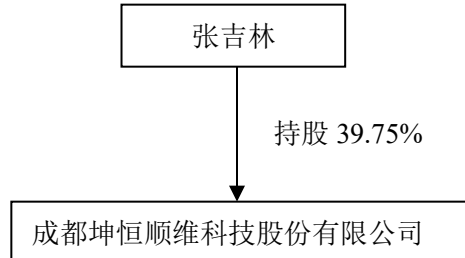
是否合并披露：

是 否

公司控股股东和实际控制人为张吉林。截至本报告披露之日，张吉林持有公司 39.75% 的股权，虽然持股比例未超过 50%，但张吉林为公司的创始人、核心技术人员，自有限公司成立至 2015 年 12 月第二次增资，张吉林的持股比例一直超过 51%，且股份公司成立之前一直担任执行董事，股份公司成立以后担任董事长兼总经理，张吉林能够对公司日常生产经营、公司人事任免及其他重大事项产生重大影响。据此，认定张吉林为控股股东和实际控制人。

张吉林，男，董事长，总经理，出生于 1972 年，中国国籍，无境外居留权，北京邮电大学硕士学历，工程师。张吉林先生长期从事无线电行业的研究与开发，具有丰富的专业知识和经验，在行业内享有较高的荣誉和知名度。1997 年 5 月至 2001 年 3 月，在北京邮电大学担任教师；2001 年 4 月至 2007 年 9 月，在安捷伦科技（中国）担任技术支持；2007 年 10 月至 2009 年 12 月，在北京世纪德辰通信技术有限公司担任技术总监；2010 年 1 月至 2016 年 3 月，在坤恒有限担任执行董事兼总经理；2016 年 3 月至今，在公司担任董事长兼总经理。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。



## 第七节 融资及利润分配情况

### 一、普通股股票发行及募集资金使用情况

#### 1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	标的资产情况	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数
2018年第一次股票发行	2017年12月27日	2018年4月4日	36.50	87,000	不适用	3,175,500.00	12	0	0	0	0

#### 2、存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2018年第一次股票发行	2018年3月30日	3,175,500.00	27.11	否	不适用	-	已事前及时履行

#### 募集资金使用详细情况：

公司募集资金的实际使用与经公司股东大会审议通过的股票发行方案相符，募集资金的使用符合《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《全国中小企业股份转让系统股票定向发行业务指南》、《全国中小企业股份转让系统股票定向发行规则》等相关法律、法规和规范性文件的规定，不存在提前使用募集资金的情形，不存在控股股东、实际控制人或其他关联方占用或转移募集资金的情形。报告期内，募集资金使用金额为 27.11 元，用途为支付银行手续费，截止报告期末本次募集资金已全部使用完毕。

## 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

## 三、 债券融资情况

□适用 √不适用

## 四、 可转换债券情况

□适用 √不适用

## 五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率%
					起始日期	终止日期	
1	银行借款	成都银行股份有限公司德盛支行	银行	3,000,000.00	2019年1月29日	2020年1月28日	中国人民银行同期同档次利率上浮20%，按季度调整
2	银行借款	成都银行股份有限公司德盛支行	银行	3,000,000.00	2019年5月27日	2020年5月26日	中国人民银行同期同档次利率上浮20%，按季度调整
合计	-	-	-	6,000,000.00	-	-	-

## 六、 权益分派情况

## (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2019 年 10 月 23 日	1	7.294001	1.372666
合计	1	7.294001	1.372666

## 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

□适用 √不适用

## (二) 权益分派预案

□适用 √不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否 在公 司领 取薪 酬
					起始日期	终止日期	
张吉林	董事长/总经理	男	1972 年 11 月	硕士	2019 年 3 月 20 日	2022 年 3 月 19 日	是
伍江念	董事/副总经理	男	1976 年 8 月	本科	2019 年 3 月 20 日	2022 年 3 月 19 日	是
黄永刚	董事/副总经理	男	1978 年 10 月	硕士	2019 年 3 月 20 日	2022 年 3 月 19 日	是
王川	董事	男	1985 年 8 月	本科	2019 年 3 月 20 日	2022 年 3 月 19 日	是
李文军	董事/副总经理	男	1979 年 12 月	硕士	2019 年 3 月 20 日	2022 年 3 月 19 日	是
牟兰	财务负责人	女	1975 年 5 月	专科	2019 年 4 月 10 日	2022 年 3 月 19 日	是
林照槟	监事会主席/职工代表监事	男	1986 年 9 月	本科	2019 年 3 月 20 日	2022 年 3 月 19 日	是
刘波	监事	男	1990 年 10 月	本科	2019 年 3 月 20 日	2022 年 3 月 19 日	是
叶云涛	监事	男	1989 年 10 月	本科	2019 年 3 月 20 日	2022 年 3 月 19 日	是
赵燕	董事会秘书	女	1991 年 2 月	硕士	2019 年 4 月 10 日	2022 年 3 月 19 日	是
董事会人数：							5
监事会人数：							3
高级管理人员人数：							6

#### 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

- 1、公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在关联关系；
- 2、公司董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人不存在关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
张吉林	董事长/总经理	8,942,963	7,750,568	16,693,531	39.75%	0
伍江念	董事/副总经理	6,191,282	5,365,778	11,557,060	27.52%	0
黄永刚	董事/副总经理	1,767,941	1,625,147	3,393,088	8.08%	0
李文军	董事/副总经理	547,543	474,537	1,022,080	2.43%	0
王川	董事	109,510	94,909	204,419	0.49%	0
牟兰	财务负责人	36,501	31,634	68,135	0.16%	0
林照槟	监事会主席/职工代表监事	0	0	0	0.00%	0

刘波	监事	19,262	16,694	35,956	0.09%	0
叶云涛	监事	21,903	18,983	40,886	0.10%	0
赵燕	董事会秘书	19,262	16,694	35,956	0.09%	0
合计	-	17,656,167	15,394,944	33,051,111	78.71%	0

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
林照槟	无	换届	监事会主席/职工代表监事	监事会换届
刘波	无	换届	监事	监事会换届
叶云涛	无	换届	监事	监事会换届
蒋明玉	监事会主席/职工代表监事	换届	无	监事会换届
杨聘	监事	换届	无	监事会换届
谭向兵	监事	换届	无	监事会换届

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

林照槟，男，1986年9月出生，中国国籍，南华大学通信工程专业本科学历。2010年7月至2014年5月，在电子科大科园股份有限公司任FPGA硬件工程师；2014年5月至2018年4月，在国蓉科技股份有限公司任信号处理部副经理；2018年6月至今，在成都坤恒顺维科技股份有限公司任FPGA逻辑工程师。

叶云涛，男，1989年10月出生，中国国籍，四川大学通信工程专业本科学历。2011年7月至2012年10月，在广东欧珀移动通信有限公司任基带工程师。2012年11月至今，在成都坤恒顺维科技股份有限公司任软件工程师。

刘波，男，1990年10月出生，中国国籍，四川师范大学通信工程专业本科学历。2014年9月至今，在成都坤恒顺维科技股份有限公司任硬件工程师。

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
研发人员	43	44
行政管理人员	14	16
销售人员	11	14

生产及质量人员	4	8
员工总计	72	82

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	17	21
本科	46	51
专科	7	8
专科以下	2	2
员工总计	72	82

## (二) 核心员工基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
黄政	离职	销售经理	19,262	-19,262	0
徐森金	新增	生产与质量部经理	0	0	0

### 核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

核心员工黄政因个人原因离职，公司已完成与黄政所负责工作的交接，其辞职不会对公司日常经营活动产生任何不利影响；

为鼓励对公司未来发展具有核心作用的员工，增强公司管理团队和骨干员工的稳定性，吸引和留住优秀人才，更好的促进公司长期稳定发展，公司认定生产与质量部经理徐森金为核心员工。

## 三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

- 1、 公司董事、副总经理伍江念于 2019 年 11 月 14 日递交辞职报告，辞去董事、副总经理职务，辞职后继续担任公司销售经理职务。伍江念先生的辞职导致公司董事会人数低于法定人数，其辞职申请自 2020 年第一次临时股东大会审议通过独立董事提名议案后生效。
- 2、 公司第二届董事会五次会议、2020 年第一次临时股东大会审议通过提名陈畅、曾学忠、邢存宇为公司独立董事。

## 第九节 行业信息

是否自愿披露

□是 √否

## 第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求，公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，做到及时、准确、完整。公司建立了健全的股东大会、董事会和监事会制度，并通过制定《公司章程》、三会议事规则、《关联交易管理制度》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》、《投资者关系管理办法》等文件，完善公司的各项决策制度，形成公平、合理、有效的公司治理机制。

报告期内公司设立了《独立董事工作制度》。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了股东大会、董事会、监事会的现代企业治理制度，同时，公司还制定了《公司章程》、“三会”议事规则、对外投资、对外担保、关联交易等管理制度，符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》等法律、法规及规范性文件的要求。上述制度的实施，给公司股东提供了知晓公司经营和决策的渠道，提升了股东参与公司经营、监督企业运营的积极性，保障了公司决策运行的有效性和贯彻力度，有利于股东充分行使知情权、参与权、质疑权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的需求。综上，公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东充分行使其合法权利。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司的重大决策遵照《公司章程》以及公司内部控制制度的程序和规则执行，股东大会、董事会、监事会的召集、召开程序、出席大会的人员、表决程序均符合《公司法》、《公司章程》及相关内部控制制度的规定，董事、监事认真履行各自的权利和义务。

##### 4、 公司章程的修改情况

报告期内，经董事会、股东大会审议批准对《公司章程》进行了 2 次修改：

- 1、2018 年 5 月，公司根据需求，修订了部分章程条款；
- 2、2019 年 10 月，公司 2019 年半年度权益分派实施完成，根据权益分派结果，修订公司章程。

## (二) 三会运作情况

## 1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、第一届董事会第十七次会议审议通过：《关于拟提前解除部分股东股份自愿限售的议案》、《关于认定公司核心员工的议案》、《关于提请召开公司 2019 年第一次临时股东大会的议案》；</li> <li>2、第一届董事会第十八次会议审议通过：《关于拟提前解除部分股东股份自愿限售的议案》、《关于认定公司核心员工的议案》、《关于提请召开公司 2019 年第一次临时股东大会的议案》；</li> <li>3、第一届董事会第十九次会议审议通过：《关于公司董事会换届选举的议案》、《关于追认公司向银行借款并由关联方提供担保及反担保的议案》、《关于提请召开公司 2019 年第三次临时股东大会的议案》；</li> <li>4、第二届董事会第一次会议审议通过：《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《关于拟提前解除部分股东股份自愿限售的议案》、《关于提请召开公司 2019 年第四次临时股东大会的议案》；</li> <li>5、第二届董事会第二次会议审议通过：《关于修订&lt;公司章程&gt;的议案》、《关于 2019 年度日常性关联交易预计的议案》；</li> <li>6、第二届董事会第三次会议审议通过：《关于 2018 年度总经理工作报告的议案》、《关于 2018 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2018 年年度报告及其摘要的议案》、《关于 2018 年度利润分配预案的议案》、《关于 2018 年度财务决算报告的议案》、《关于 2019 年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2018 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于提请召开公司 2018 年年度股东大会的议案》；</li> <li>7、第二届董事会第四次会议审议通过：《关于&lt;公司 2019 年半年度报告&gt;的议案》、《关于&lt;公司 2019 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告&gt;的议案》、《关于公司 2019 年半年度权益分派预案的议案》、</li> </ol>



		<p>《关于修订&lt;公司章程&gt;的议案》、《关于提请召开 2019 年第五次临时股东大会的议案》；</p> <p>8、第二届董事会第五次会议审议通过：《关于独立董事提名人选的议案》、《关于制定&lt;独立董事工作制度&gt;的议案》、《关于公司独立董事津贴的议案》、《关于修订&lt;公司章程&gt;的议案》、《关于修订&lt;董事会议事规则&gt;的议案》、《关于修订&lt;股东大会议事规则&gt;的议案》、《关于修订&lt;关联交易管理制度&gt;的议案》、《关于修订&lt;对外担保管理制度&gt;的议案》、《关于提议召开 2020 年第一次临时股东大会的议案》、《关于更换会计师事务所的议案》。</p>
监事会	5	<p>1、第一届监事会第八次会议审议通过：《关于认定公司核心员工的议案》；</p> <p>2、第一届监事会第九次会议审议通过：《关于公司监事会换届选举的议案》；</p> <p>3、第二届监事会第一次会议审议通过：《关于选举公司第二届监事会主席的议案》；</p> <p>4、第二届监事会第二次会议审议通过：《关于 2018 年度监事会工作报告的议案》、《关于 2018 年年度报告及其摘要的议案》、《关于 2018 年度利润分配预案的议案》、《关于 2018 年度财务决算报告的议案》、《关于 2019 年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2018 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》；</p> <p>5、第二届监事会第三次会议审议通过：《关于&lt;公司 2019 年半年度报告&gt;的议案》、《关于公司 2019 年半年度权益分派预案的议案》。</p>
股东大会	6	<p>1、2019 年第一次临时股东大会审议通过：《关于拟提前解除部分股东股份自愿限售的议案》、《关于认定公司核心员工的议案》；</p> <p>2、2019 年第二次临时股东大会审议通过：《关于公司向银行申请授信额度并提供资产抵押担保的议案》、《关于公司向银行申请授信额度并由关联方提供担保的议案》；</p> <p>3、2019 年第三次临时股东大会审议通过：《关于公司董事会换届选举的议案》、《关于公司监事会换届选举的议案》、《关于追认公司向银行借款并由关联方提供担保及反担保的议案》；</p>

		<p>4、2019 年第四次临时股东大会审议通过：《关于拟提前解除部分股东股份自愿限售的议案》、《关于修订&lt;公司章程&gt;的议案》、《关于 2019 年度日常性关联交易预计的议案》；</p> <p>5、2018 年年度股东大会审议通过：《关于 2018 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2018 年度监事会工作报告的议案》、《关于 2018 年年度报告及其摘要的议案》、《关于 2018 年度利润分配预案的议案》、《关于 2018 年度财务决算报告的议案》、《关于 2019 年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2018 年募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》；</p> <p>6、2019 年第五次临时股东大会审议通过：《关于公司 2019 年半年度权益分派预案的议案》、《关于修订&lt;公司章程&gt;的议案》。</p>
--	--	--

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、出席人员及表决程序均严格遵照《公司法》、《公司章程》及三会议事规则的程序和要求，公司股东、董事、监事按要求出席了相关会议，并认真履行了各自的权利及义务。

## 二、内部控制

### （一）监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

### （二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构和业务等方面与现有股东、实际控制人完全分开，具有完整的资产、采购、研发和销售业务体系，具备面向市场独立持续经营的能力。

#### （一）资产完整

公司拥有自身独立完整的经营资产，产权明确，与公司股东资产之间界限清晰。公司具备与研发生产经营有关的主要设施，合法拥有与生产经营有关的设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

#### （二）人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的有关规定选举和聘任产生，不存在主要股东越权做出人事任免决定的情况。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股

东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

(三) 财务独立

公司设置了独立的财务部门，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

(四) 机构独立

公司建立了健全的法人治理结构，设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，同时建立了独立完整的内部组织机构，各机构按照相关规定在各自职责范围内独立决策、规范运作。公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

(五) 业务独立

公司拥有独立完整的采购、研发和销售业务体系，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

### (三) 对重大内部管理制度的评价

公司现有内部控制制度能够适应公司目前的内部管理要求，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规和企业内部规章制度的贯彻提供保证。本公司在 2019 年 12 月 31 日与会计报表相关的内部控制的设计是完整和合理的，执行是有效的，能够合理地保证内部控制目标的达成。

### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，结合公司的实际情况，公司于 2017 年 4 月 23 日召开的第一届董事会第六次会议审议通过了《成都坤恒顺维科技股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度》，在报告期内对该制度进行严格执行。

## 第十一节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	大华审字[2020]007244 号

审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
审计报告日期	2020 年 4 月 27 日
注册会计师姓名	贺顺祥、刘伟
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1
会计师事务所审计报酬	15 万元
审计报告正文：	

## 审 计 报 告

大华审字[2020] 007244号

成都坤恒顺维科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了成都坤恒顺维科技股份有限公司(以下简称坤恒顺维)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、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了坤恒顺维 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，我们独立于坤恒顺维，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、 其他信息

坤恒顺维管理层对其他信息负责。其他信息包括坤恒顺维 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

### 四、 管理层和治理层对财务报表的责任

坤恒顺维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，坤恒顺维管理层负责评估坤恒顺维的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算坤恒顺维、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督坤恒顺维的财务报告过程。

## 五、 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，就可能对导致对坤恒顺维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告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坤恒顺维不能持续经营。

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. 就坤恒顺维中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：贺顺祥

中国·北京

中国注册会计师：刘伟

二〇二〇年四月二十七日

## 二、 财务报表

## (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、注释 1	30,677,595.72	19,323,432.29
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	六、注释 2	68,205,074.70	45,783,395.70
应收款项融资	六、注释 3	8,706,335.00	1,196,320.00
预付款项	六、注释 4	946,248.45	779,416.51
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、注释 5	603,496.55	448,312.43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、注释 6	22,272,101.98	16,002,114.61
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	六、注释 7	1,975.41	74.08
<b>流动资产合计</b>		<b>131,412,827.81</b>	<b>83,533,065.62</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
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	六、注释 8	4,773,233.70	3,949,254.96

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、注释 9	526,563.09	201,828.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、注释 10	262,840.74	355,646.74
递延所得税资产	六、注释 11	1,028,497.83	639,850.50
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>6,591,135.36</b>	<b>5,146,580.84</b>
<b>资产总计</b>		<b>138,003,963.17</b>	<b>88,679,646.46</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、注释 12	6,007,975.00	2,002,900.00
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			
应付账款	六、注释 13	16,683,925.35	11,389,822.16
预收款项	六、注释 14	2,432,907.91	2,260,675.69
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	六、注释 15	5,968,750.76	4,608,410.37
应交税费	六、注释 16	9,751,090.26	7,545,767.08
其他应付款	六、注释 17	311,445.39	461,573.80
其中：应付利息			
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	六、注释 18	7,612,540.00	1,196,320.00
<b>流动负债合计</b>		<b>48,768,634.67</b>	<b>29,465,469.10</b>
<b>非流动负债：</b>			
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	六、注释 19	234,972.70	39,027.48
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		234,972.70	39,027.48
<b>负债合计</b>		49,003,607.37	29,504,496.58
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	六、注释 20	42,000,000.00	22,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、注释 21	6,601,274.46	9,689,772.46
减：库存股			
其他综合收益	六、注释 22	623,894.31	184,589.40
专项储备			
盈余公积	六、注释 23	7,415,546.12	4,304,475.51
一般风险准备			
未分配利润	六、注释 24	32,359,640.91	22,496,312.51
归属于母公司所有者权益合计		89,000,355.80	59,175,149.88
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		89,000,355.80	59,175,149.88
<b>负债和所有者权益总计</b>		138,003,963.17	88,679,646.46

法定代表人：张吉林

主管会计工作负责人：牟兰

会计机构负责人：牟兰

**(二) 母公司资产负债表**

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		30,671,796.38	19,282,174.77
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	十二、注释 1	68,205,074.70	45,783,395.70
应收款项融资		8,706,335.00	1,196,320.00
预付款项		946,248.45	779,416.51
其他应收款	十二、注释 2	581,177.83	433,140.82
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		22,272,101.98	16,002,114.61
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		1,975.41	74.08
<b>流动资产合计</b>		<b>131,384,709.75</b>	<b>83,476,636.49</b>
<b>非流动资产：</b>			
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、注释 3		1,000,000.00
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		4,773,013.58	3,947,641.88
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		526,563.09	201,828.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		262,840.74	355,646.74
递延所得税资产		1,178,497.83	639,850.50
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>6,740,915.24</b>	<b>6,144,967.76</b>
<b>资产总计</b>		<b>138,125,624.99</b>	<b>89,621,604.25</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		6,007,975.00	2,002,900.00
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		16,683,925.35	11,389,822.16
预收款项		2,432,907.91	2,260,675.69
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		5,417,666.01	4,190,376.81
应交税费		9,745,523.21	7,542,514.25
其他应付款		813,151.31	1,123,015.41
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		7,612,540.00	1,196,320.00
<b>流动负债合计</b>		<b>48,713,688.79</b>	<b>29,705,624.32</b>
<b>非流动负债：</b>			
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		234,972.70	39,027.48
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>234,972.70</b>	<b>39,027.48</b>
<b>负债合计</b>		<b>48,948,661.49</b>	<b>29,744,651.80</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		42,000,000.00	22,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,601,274.46	9,689,772.46
减：库存股			
其他综合收益		623,894.31	184,589.40
专项储备			
盈余公积		7,415,546.12	4,304,475.51
一般风险准备			
未分配利润		32,536,248.61	23,198,115.08
<b>所有者权益合计</b>		<b>89,176,963.50</b>	<b>59,876,952.45</b>

<b>负债和所有者权益合计</b>		138,125,624.99	89,621,604.25
法定代表人：张吉林	主管会计工作负责人：牟兰	会计机构负责人：牟兰	

## (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
<b>一、营业总收入</b>		105,459,147.00	57,731,939.83
其中：营业收入	六、注释 25	105,459,147.00	57,731,939.83
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		67,325,152.51	37,416,931.90
其中：营业成本	六、注释 25	37,794,377.33	18,299,075.39
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	六、注释 26	984,716.78	641,304.93
销售费用	六、注释 27	10,798,779.80	7,498,124.06
管理费用	六、注释 28	6,202,415.01	5,287,386.16
研发费用	六、注释 29	11,336,472.49	5,557,199.44
财务费用	六、注释 30	208,391.10	133,841.92
其中：利息费用		156,205.00	103,820.00
利息收入		22,238.85	23,662.08
加：其他收益	六、注释 31	1,312,165.55	2,010,345.64
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（损失以“-”号填列）			
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）	六、注释 32	-2,745,363.34	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、注释 33	-166,879.09	-2,339,611.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		36,533,917.61	19,985,742.38

加：营业外收入	六、注释 34	400.24	0
减：营业外支出	六、注释 35	44,440.65	65,328.85
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		36,489,877.20	19,920,413.53
减：所得税费用	六、注释 36	4,853,976.19	2,866,113.87
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		31,635,901.01	17,054,299.66
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		31,635,901.01	17,054,299.66
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		31,635,901.01	17,054,299.66
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		439,304.91	
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		439,304.91	
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		439,304.91	
（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		439,304.91	
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		32,075,205.92	17,054,299.66
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		32,075,205.92	17,054,299.66
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.75	0.41
（二）稀释每股收益（元/股）		0.75	0.41

法定代表人：张吉林

主管会计工作负责人：牟兰

会计机构负责人：牟兰

## (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
<b>一、营业收入</b>	十二、注释 4	105,459,147.00	57,731,939.83
减：营业成本	十二、注释 4	37,794,377.33	18,299,075.39
税金及附加		984,716.78	641,304.93
销售费用		10,798,779.80	7,498,124.06
管理费用		5,877,400.97	4,985,745.35
研发费用		11,336,472.49	5,557,199.44
财务费用		206,127.21	131,558.57
其中：利息费用		156,205.00	103,820.00
利息收入		22,040.74	23,379.43
加：其他收益		1,309,316.59	2,008,197.71
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（损失以“-”号填列）			
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）		-2,744,987.18	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,166,879.09	-2,339,466.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		35,858,722.74	20,287,663.44
加：营业外收入		400.24	-
减：营业外支出		44,440.65	65,328.85
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		35,814,682.33	20,222,334.59
减：所得税费用		4,703,976.19	2,866,113.87
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		31,110,706.14	17,356,220.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		31,110,706.14	17,356,220.72
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		439,304.91	
（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		439,304.91	
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		439,304.91	
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>31,550,011.05</b>	<b>17,356,220.72</b>
<b>七、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：张吉林

主管会计工作负责人：牟兰

会计机构负责人：牟兰

**(五) 合并现金流量表**

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		79,268,144.19	44,642,872.28
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			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		234,991.12	249,941.19
收到其他与经营活动有关的现金	六、注释 37	2,243,790.18	1,795,247.53
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>81,746,925.49</b>	<b>46,688,061.00</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		28,510,512.03	17,850,125.57
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			

为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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			
支付给职工以及为职工支付的现金		21,436,702.72	15,219,628.50
支付的各项税费		11,693,411.27	5,917,110.38
支付其他与经营活动有关的现金	六、注释 37	8,116,516.43	6,898,664.00
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>69,757,142.45</b>	<b>45,885,528.45</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>11,989,783.04</b>	<b>802,532.55</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,024,889.61	1,163,501.31
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>2,024,889.61</b>	<b>1,163,501.31</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,024,889.61</b>	<b>-1,163,501.31</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			3,175,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		6,000,000.00	2,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>6,000,000.00</b>	<b>5,175,500.00</b>
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,550,730.00	2,406,412.51
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	六、注释 37	60,000.00	40,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>4,610,730.00</b>	<b>4,446,412.51</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>1,389,270.00</b>	<b>729,087.49</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>11,354,163.43</b>	<b>368,118.73</b>
加：期初现金及现金等价物余额		19,323,432.29	18,955,313.56
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>30,677,595.72</b>	<b>19,323,432.29</b>

法定代表人：张吉林

主管会计工作负责人：牟兰

会计机构负责人：牟兰

## (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		79,268,144.19	44,642,872.28
收到的税费返还		234,991.12	249,941.19
收到其他与经营活动有关的现金		2,240,743.11	1,789,465.95
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>81,743,878.42</b>	<b>46,682,279.42</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		28,510,512.03	17,850,125.57
支付给职工以及为职工支付的现金		19,299,875.47	13,518,942.42
支付的各项税费		11,693,411.27	5,917,110.38
支付其他与经营活动有关的现金		10,214,838.43	8,484,382.00
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>69,718,637.20</b>	<b>45,770,560.37</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>12,025,241.22</b>	<b>911,719.05</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,024,889.61	1,163,501.31
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			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>2,024,889.61</b>	<b>1,163,501.31</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,024,889.61</b>	<b>-1,163,501.31</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	3,175,500.00
取得借款收到的现金		6,000,000.00	2,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>6,000,000.00</b>	<b>5,175,500.00</b>
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,550,730.00	2,406,412.51
支付其他与筹资活动有关的现金		60,000.00	40,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>4,610,730.00</b>	<b>4,446,412.51</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>1,389,270.00</b>	<b>729,087.49</b>



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		11,389,621.61	477,305.23
加：期初现金及现金等价物余额		19,282,174.77	18,804,869.54
六、期末现金及现金等价物余额		30,671,796.38	19,282,174.77

法定代表人：张吉林

主管会计工作负责人：牟兰

会计机构负责人：牟兰

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备			未分配利润
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	22,500,000.00				9,689,772.46				4,304,475.51		22,496,312.51		58,990,560.48
加：会计政策变更	0	0	0	0	0	0	184,589.40	0	0	0	0	0	184,589.40
前期差错更正	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
同一控制下企业合并	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、本年期初余额	22,500,000.00				9,689,772.46		184,589.40		4,304,475.51		22,496,312.51		59,175,149.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	19,500,000.00				-3,088,498.00		439,304.91		3,111,070.61		9,863,328.40		29,825,205.92
（一）综合收益总额							439,304.91				31,635,901.01		32,075,205.92
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									3,111,070.61		-5,361,070.61		-2,250,000.00

1. 提取盈余公积								3,111,070.61		-3,111,070.61		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-2,250,000.00		-2,250,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	19,500,000.00				-3,088,498.00					-16,411,502.00		
1.资本公积转增资本(或股本)	3,088,498.00				-3,088,498.00							
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	16,411,502.00									-16,411,502.00		
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>42,000,000.00</b>				<b>6,601,274.46</b>		<b>623,894.31</b>		<b>7,415,546.12</b>		<b>32,359,640.91</b>	<b>89,000,355.80</b>

项目	2018 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配 利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	3,183,728.00				12,590,972.46				2,568,853.44		22,719,799.43		41,063,353.33

加：会计政策变更	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
前期差错更正	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
同一控制下企业合并	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>二、本年期初余额</b>	<b>3,183,728.00</b>				<b>12,590,972.46</b>				<b>2,568,853.44</b>		<b>22,719,799.43</b>		<b>41,063,353.33</b>
<b>三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）</b>	<b>19,316,272.00</b>				<b>-2,901,200.00</b>				<b>1,735,622.07</b>		<b>-223,486.92</b>		<b>17,927,207.15</b>
（一）综合收益总额											17,054,299.66		17,054,299.66
（二）所有者投入和减少资本	87,000.00				3,088,500.00								3,175,500.00
1. 股东投入的普通股	87,000.00				3,088,500.00								3,175,500.00
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									1,735,622.07		-4,038,214.58		-2,302,592.51
1. 提取盈余公积									1,735,622.07		-1,735,622.07		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-2,302,592.51		-2,302,592.51
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	19,229,272.00				-5,989,700.00						-13,239,572.00		
1. 资本公积转增资本（或股本）	5,989,700.00				-5,989,700.00								
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	13,239,572.00									-13,239,572.00		
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本期末余额</b>	<b>22,500,000.00</b>				<b>9,689,772.46</b>			<b>4,304,475.51</b>		<b>22,496,312.51</b>		<b>58,990,560.48</b>

法定代表人：张吉林

主管会计工作负责人：牟兰

会计机构负责人：牟兰

## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	22,500,000.00				9,689,772.46				4,304,475.51		23,198,115.08	59,692,363.05
加：会计政策变更	0	0	0	0	0	0	184,589.40	0	0	0	0	184,589.40
前期差错更正	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、本年期初余额	22,500,000.00				9,689,772.46		184,589.40		4,304,475.51		23,198,115.08	59,876,952.45
三、本期增减变动金额（减）	19,500,000.00				-3,088,498.00		439,304.91		3,111,070.61		9,338,133.53	29,300,011.05

少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额						439,304.91					31,110,706.14	31,550,011.05
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								3,111,070.61		-5,361,070.61		-2,250,000.00
1. 提取盈余公积								3,111,070.61		-3,111,070.61		-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-	-2,250,000.00		-2,250,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	19,500,000.00					-3,088,498.00					-16,411,502.00	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	3,088,498.00					-3,088,498.00						
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	16,411,502.00										-16,411,502.00	-
(五)专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>42,000,000.00</b>				<b>6,601,274.46</b>		<b>623,894.31</b>		<b>7,415,546.12</b>		<b>32,536,248.61</b>	<b>89,176,963.50</b>

项目	2018年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	3,183,728.00				12,590,972.46				2,568,853.44		23,119,680.94	41,463,234.84
加：会计政策变更	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
前期差错更正	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、本年期初余额	3,183,728.00				12,590,972.46				2,568,853.44		23,119,680.94	41,463,234.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	19,316,272.00				-2,901,200.00				1,735,622.07		78,434.14	18,229,128.21
（一）综合收益总额											17,356,220.72	17,356,220.72
（二）所有者投入和减少资本	87,000.00				3,088,500.00							3,175,500.00
1. 股东投入的普通股	87,000.00				3,088,500.00							3,175,500.00
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								1,735,622.07		-4,038,214.58		-2,302,592.51	
1. 提取盈余公积								1,735,622.07		-1,735,622.07			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-2,302,592.51		-2,302,592.51	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	19,229,272.00					-5,989,700.00						-13,239,572.00	
1. 资本公积转增资本(或股本)	5,989,700.00					-5,989,700.00							
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	13,239,572.00											-13,239,572.00	
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本年期末余额</b>	<b>22,500,000.00</b>					<b>9,689,772.46</b>				<b>4,304,475.51</b>		<b>23,198,115.08</b>	<b>59,692,363.05</b>

法定代表人：张吉林

主管会计工作负责人：牟兰

会计机构负责人：牟兰





# 成都坤恒顺维科技股份有限公司

## 二〇一九年度财务报表附注

(除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

### 一、 公司基本情况

成都坤恒顺维科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为成都坤恒顺维科技有限公司，系于 2010 年 7 月经成都市工商行政管理局批准，由自然人张吉林、伍江念、周天赤共同出资组建的有限公司。2016 年 3 月，公司由有限公司变更为股份有限公司。

公司现企业法人营业执照号：915101005589519488；公司股票于 2016 年 8 月在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称“坤恒顺维”，证券代码“838580”。所属行业为无线电设备行业。

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 4,200.00 万股，注册资本为 4,200.00 万元，注册地：成都高新区新文路 22 号 6 栋 1 层 4 号。本公司主要经营活动为：开发、销售计算机软硬件并提供技术咨询、技术服务；生产、研发及销售机械设备、电子产品、通信产品（不含无线电发射设备及卫星电视广播地面接收设备）（另设分支机构或另择经营场地经营）；计算机系统集成；测试设备租赁（以上经营项目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）。

本财务报表经公司全体董事于 2020 年 4 月 27 日批准报出。

### 二、 合并财务报表范围

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
成都新动力软件有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

### 三、 财务报表的编制基础

#### (一) 财务报表的编制基础

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》和具体企业会计准则、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，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规

定, 编制财务报表。

## (二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价, 未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此, 本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 四、重要会计政策、会计估计

### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

### (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

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

**1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况, 将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理**

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- (4) 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。

### **2. 同一控制下的企业合并**

本公司在企业合并中取得的资产和负债, 按照合并日在被合并方资产、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, 资本公积中的股本溢价不足冲减的, 调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产, 该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额, 调整资本公积 (资本溢价或股本溢价), 资本公积不足的, 调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的, 属于一揽子交易的, 将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理; 不属于一揽子交易的, 在取得控制权日, 长期股权投资初始投资成本, 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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### 3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的

的风险。

本公司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。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

### 4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

## （六）合并财务报表的编制方法

### 1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

### 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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

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。

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

#### （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。

### 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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

## (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。将同时具备期限短(一般从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资, 确定为现金等价物。

## (八) 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率, 是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量, 折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时, 在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量, 但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金, 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额, 再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

### 1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征, 将金融资产划分为以下三类:

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量, 但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的, 按照交易价格进行初始

计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

#### （1） 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

#### （2） 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

#### （3） 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。



此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

#### （4） 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

#### （5） 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

## 2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的

金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

### 3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

#### 4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

(1) 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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
- 2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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以公允价值计量且其变动计入其他综合

收益的金融资产)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下,所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)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。

### 5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,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,并尽可能优先使用相关可观察输入值。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,使用不可观察输入值。

### 6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础,对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同,进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项,本公司运用简化计量方法,按照相当于整个

存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### (1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### (2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### (3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

#### (4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

### 7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

#### (九) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (八) 6.金融工具减值。

#### (十) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (八) 6.金融工具减值。

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析组合	除已单项计提坏账以及回收风险极小组合、合并范围内关联方组合以外的应收款项	账龄分析法
关联方组合	合并范围内关联方	不计提坏账准备

#### (十一) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (八) 6.金融工具减值。

#### (十二) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (八) 6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的判断,依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析组合	除已单项计提坏账以及回收风险极小组合、合并范围内关联方组合以外的应收款项	账龄分析法
关联方组合	合并范围内关联方	不计提坏账准备

### (十三) 存货

#### 1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工物资、库存商品、发出商品、项目成本等。

#### 2. 存货的计价方法

原材料、委托加工物资等存货发出时按加权平均法计价,发出商品、库存商品、项目成本等存货按照个别法计价。

#### 3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、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。

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。

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. 存货的盘存制度



采用永续盘存制

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

### (十四) 持有待售

#### 1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

#### 2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

### (十五) 长期股权投资

#### 1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

- (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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣

减。

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为基础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。

## 2. 后续计量及损益确认

### (1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

### (2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，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；并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。

本公司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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本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。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的

顺序处理, 减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后, 恢复确认投资收益。

### 3. 长期股权投资核算方法的转换

#### (1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资, 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的, 按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和, 作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的, 其公允价值与账面价值之间的差额, 以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额, 调整长期股权投资的账面价值, 并计入当期营业外收入。

#### (2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资, 或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资, 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, 在编制个别财务报表时, 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。

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, 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进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的, 原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

#### (3) 权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

#### (4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的, 在编制个别财务报表时, 处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的, 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。

#### (5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的,在编制个别财务报表时,处置后的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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

#### 4. 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之间的差额,应当计入当期损益。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。

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,将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- (4) 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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的,不属于一揽子交易的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

(1) 在个别财务报表中,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,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;处置后的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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

(2) 在合并财务报表中,对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易,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,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益;在丧失对子公司控制权时,对于剩余股权,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开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资收益。

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,将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

- (1) 在个别财务报表中,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长

期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

## 5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

## (十六) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## (十七) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

## 2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费,以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本,由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产,按投资合同或协议约定的价值作为入账价值,但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定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,固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额,除应予资本化的以外,在信用期间内计入当期损益。

## 3. 固定资产后续计量及处置

### (1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额;已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况,确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了,对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如与原先估计数存在差异的,进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
办公家具	年限平均法	3	5.00	31.67
电子及其他设备	年限平均法	3、10	5.00	31.67、9.50

### (2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出,符合固定资产确认条件的,计入固定资产成本;不符合固定资产确认条件的,在发生时计入当期损益。

### (3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时,确认为融资租入固定资产:

- (1) 在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司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本公司将会行使这种选择权。
- (3) 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。
- (4) 本公司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。
- (5) 租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产,按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者,作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的,可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用,计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,在租赁资产使用寿命内计提折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## (十八) 在建工程

### 1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价,实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成等。

### 2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出,作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态,但尚未办理竣工决算的,自达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或者工程实际成本等,按估计的价值转入固定资产,并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧,待办理竣工决算后,再按实际成本调整原来的暂估价值,但不调整原已计提的折旧额。

## (十九) 借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

符合资本化条件的资产,是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可

使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

## 2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

## 3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

## 4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## (二十) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

### 1. 无形资产的初始计量

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，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备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的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，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无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

## 2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

### (1) 使用寿命有限的无形资产

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。

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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

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。

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。

## 3. 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

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

## 4. 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

### **(二十一) 长期资产减值**

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

### **(二十二) 长期待摊费用**

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括房屋装修费等。

长期待摊费用按预计受益年限分期摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

### **(二十三) 职工薪酬**

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬

或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

### 1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

### 2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划为设定提存计划，无设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

### 3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

## (二十四) 预计负债

### 1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

### 2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额

确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## **(二十五) 收入**

### **1. 一般原则**

#### **(1) 销售商品收入确认的一般原则：**

已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；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；收入的金额能够可靠计量；相关经济利益很可能流入本公司；相关的、已发生的或将发生的成本能够可靠计量。

#### **(2) 提供劳务收入确认的一般原则：**

收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入本公司；交易的完工进度能够可靠地确定；交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

### **2. 具体原则**

#### **(1) 产品销售收入确认的具体原则：**

**定制化产品：**公司根据客户的具体需求和技术指标，为不同客户专门开发或生产的定制化产品。该类产品在公司根据合同约定交付产品并经客户验收通过，取得客户最终验收报告后确认销售收入。

**标准化产品：**公司按照自主制定的技术性能指标生产的标准化产品。该类产品在公司根据合同或订单约定完成产品交付，经客户签收确认后确认销售收入。

#### **(2) 技术开发收入确认的具体原则：**

根据合同约定交付开发成果或提供相关劳务，取得客户最终验收报告，并收到款项或获取收款权利时，确认销售收入。

#### **(3) 技术服务收入确认的具体原则：**

根据合同约定提供相关劳务，得到客户认可并收到款项或获取收款权利时，确认销售收入。

## **(二十六) 政府补助**

### **1. 类型**

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。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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. 政府补助的确认**

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶

持资金的, 按应收金额确认政府补助。除此之外, 政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的, 按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的, 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(人民币 1 元)计量。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

### 3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质, 确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下, 本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法, 且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助, 应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的, 在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助, 用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的, 确认为递延收益, 在确认相关费用或损失的期间计入当期损益; 用于补偿企业已发生的相关费用或损失的, 取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益; 与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用; 取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的, 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。

已确认的政府补助需要返还时, 初始确认时冲减相关资产账面价值的, 调整资产账面价值; 存在相关递延收益余额的, 冲减相关递延收益账面余额, 超出部分计入当期损益; 不存在相关递延收益的, 直接计入当期损益。

### (二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日, 递延所得税资产和递延所得税负债, 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

#### 1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限, 确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是, 同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认: (1) 该交易不是企业合并; (2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异, 同时满足下列条件的, 确认相应的递延所得税资产: 暂时性差异在可预见的未来很可能转回, 且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

## 2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### (二十八) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

#### 1. 经营租赁会计处理

##### (1) 经营租入资产

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) 经营租出资产

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。

#### 2. 融资租赁会计处理

(1) 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。 融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十七) 固定资产。

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。

(2) 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。

### (二十九) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

### (三十) 财务报表列报项目变更说明

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)，对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	列报变更前金额	影响金额	列报变更后金额	备注
应收账款		+68,205,074.70	68,205,074.70	
应收票据及应收账款	68,205,074.70	-68,205,074.70		
应付账款		+16,683,925.35	16,683,925.35	
应付票据及应付账款	16,683,925.35	-16,683,925.35		

### (三十一) 重要会计政策、会计估计的变更

#### 1. 会计政策变更

##### (1) 执行新金融工具准则对本公司的影响

根据财政部 2017 年发布的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》第 4 项新金融工具准则的相关要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整。

按照财政部 2019 年 1 月 18 日发布的《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》(财会【2019】1 号)；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)，对 2019 年度一般企业财务报表格式进行了修订。

以上事项对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

## 合并资产负债表

项目	2018年12月31日余额	2019年1月1日余额	调整数
流动资产:			
货币资金	19,323,432.29	19,323,432.29	
应收票据	979,156.00		-979,156.00
应收账款	45,783,395.70	45,783,395.70	
应收款项融资		1,196,320.00	1,196,320.00
预付款项	779,416.51	779,416.51	
其他应收款	448,312.43	448,312.43	
存货	16,002,114.61	16,002,114.61	
其他流动资产	74.08	74.08	
<b>流动资产合计</b>	<b>83,315,901.62</b>	<b>83,533,065.62</b>	
非流动资产:			
长期股权投资			-
固定资产	3,949,254.96	3,949,254.96	
在建工程			-
无形资产	201,828.64	201,828.64	
长期待摊费用	355,646.74	355,646.74	
递延所得税资产	672,425.10	639,850.50	-32,574.60
<b>非流动资产合计</b>	<b>5,179,155.44</b>	<b>5,146,580.84</b>	
<b>资产总计</b>	<b>88,495,057.06</b>	<b>88,679,646.46</b>	
流动负债:			
短期借款	2,000,000.00	2,002,900.00	+2,900.00
应付票据			-
应付账款	11,389,822.16	11,389,822.16	
预收款项	2,260,675.69	2,260,675.69	
应付职工薪酬	4,608,410.37	4,608,410.37	
应交税费	7,545,767.08	7,545,767.08	
其他应付款	464,473.80	461,573.80	-2,900.00
其他流动负债	1,196,320.00	1,196,320.00	
<b>流动负债合计</b>	<b>29,465,469.10</b>	<b>29,465,469.10</b>	
非流动负债:			
预计负债	39,027.48	39,027.48	
<b>非流动负债合计</b>	<b>39,027.48</b>	<b>39,027.48</b>	
<b>负债合计</b>	<b>29,504,496.58</b>	<b>29,504,496.58</b>	
所有者权益:			
股本	22,500,000.00	22,500,000.00	
资本公积	9,689,772.46	9,689,772.46	
其他综合收益		184,589.40	184,589.40
盈余公积	4,304,475.51	4,304,475.51	
未分配利润	22,496,312.51	22,496,312.51	
<b>归属于母公司所有者权益合计</b>	<b>58,990,560.48</b>	<b>59,175,149.88</b>	
<b>所有者权益合计</b>	<b>58,990,560.48</b>	<b>59,175,149.88</b>	
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>88,495,057.06</b>	<b>88,679,646.46</b>	

## 母公司资产负债表

项目	2018年12月31日余额	2019年1月1日余额	调整数
流动资产:			



项目	2018年12月31日余额	2019年1月1日余额	调整数
货币资金	19,282,174.77	19,282,174.77	
应收票据	979,156.00		-979,156.00
应收账款	45,783,395.70	45,783,395.70	
应收款项融资		1,196,320.00	1,196,320.00
预付款项	779,416.51	779,416.51	
其他应收款	433,140.82	433,140.82	
存货	16,002,114.61	16,002,114.61	
其他流动资产	74.08	74.08	
<b>流动资产合计</b>	<b>83,259,472.49</b>	<b>83,476,636.49</b>	
非流动资产:		-	
长期股权投资	1,000,000.00	1,000,000.00	
固定资产	3,947,641.88	3,947,641.88	
无形资产	201,828.64	201,828.64	
长期待摊费用	355,646.74	355,646.74	
递延所得税资产	672,425.10	639,850.50	-32,574.60
其他非流动资产		-	
<b>非流动资产合计</b>	<b>6,177,542.36</b>	<b>6,144,967.76</b>	
<b>资产总计</b>	<b>89,437,014.85</b>	<b>89,621,604.25</b>	
流动负债:		-	
短期借款	2,000,000.00	2,002,900.00	+2,900.00
应付账款	11,389,822.16	11,389,822.16	
预收款项	2,260,675.69	2,260,675.69	
应付职工薪酬	4,190,376.81	4,190,376.81	
应交税费	7,542,514.25	7,542,514.25	
其他应付款	1,125,915.41	1,123,015.41	-2,900.00
其他流动负债	1,196,320.00	1,196,320.00	
<b>流动负债合计</b>	<b>29,705,624.32</b>	<b>29,705,624.32</b>	
非流动负债:		-	
预计负债	39,027.48	39,027.48	
<b>非流动负债合计</b>	<b>39,027.48</b>	<b>39,027.48</b>	
<b>负债合计</b>	<b>29,744,651.80</b>	<b>29,744,651.80</b>	
所有者权益:		-	
股本	22,500,000.00	22,500,000.00	
资本公积	9,689,772.46	9,689,772.46	
其他综合收益		184,589.40	184,589.40
盈余公积	4,304,475.51	4,304,475.51	
未分配利润	23,198,115.08	23,198,115.08	
<b>所有者权益合计</b>	<b>59,692,363.05</b>	<b>59,876,952.45</b>	
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>89,437,014.85</b>	<b>89,621,604.25</b>	

## (2) 执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)(财会〔2019〕8号),修订后的准则自2019年6月10日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。

本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

### (3) 执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订) (财会〔2019〕9 号), 修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行, 对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组, 应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组, 不需要按照本准则的规定进行追溯调整。

本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

## 2. 会计估计变更

本公司无重要的会计估计变更。

## 五、 税项

### (一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳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	6%、13%、16%	注 1
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税额计缴	7%	
教育费用附加	按实际缴纳的流转税额计缴	3%	
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税额计缴	2%	
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%	注 2

注 1: 根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号) 的规定, 本公司自 2019 年 4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物, 原适用 16%和 10%税率的, 税率分别调整为 13%、9%。

注 2: 不同纳税主体所得税税率说明:

纳税主体名称	所得税税率
成都新动力软件有限公司	25%

### (二) 税收优惠政策及依据

1、根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58 号) 规定, 自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日, 对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。本公司主营业务属于国家鼓励类产业, 主营业务收入占收入总额的 70%以上, 符合享受西部大开发企业所得税优惠政策, 公司 2018 年所得税减按 15%缴纳, 2019 年度本公司主营业务未发生变化, 暂按 15%的所得税优惠税率计缴企业所得税。

2、根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号):“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按17%税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策”,本公司自行开发的软件产品销售经主管税务机关备案审核后享受增值税即征即退优惠政策。

3、根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号):“纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税”,本公司符合条件的技术开发合同已通过四川省科学技术厅认定,增值税优惠事项经主管税务机关备案审核,技术开发收入享受免征增值税优惠政策。

## 六、 合并财务报表主要项目注释

### 注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,234.04	3,234.04
银行存款	30,674,361.68	19,320,198.25
其他货币资金		
合计	30,677,595.72	19,323,432.29
其中:存放在境外的款项总额		

截止2019年12月31日,本公司不存在质押、冻结,或有潜在收回风险的款项。

### 注释2. 应收账款

#### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	56,400,477.87	38,981,711.26
1—2年	13,588,800.80	6,867,700.00
2—3年	3,421,000.00	3,671,200.00
3年以上	1,193,300.00	455,850.00
小计	74,603,578.67	49,976,461.26
减:坏账准备	6,398,503.97	4,193,065.56
合计	68,205,074.70	45,783,395.70

#### 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失	74,603,578.67	100.00	6,398,503.97	8.58	68,205,074.70

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
的应收账款					
其中：账龄分析组合	74,603,578.67	100.00	6,398,503.97	8.58	68,205,074.70
合计	74,603,578.67	100.00	6,398,503.97	8.58	68,205,074.70

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	49,976,461.26	100.00	4,193,065.56	8.39	45,783,395.70
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	49,976,461.26	100.00	4,193,065.56	8.39	45,783,395.70

### 3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

#### (1) 账龄分析组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	56,400,477.87	2,820,023.89	5.00
1-2 年	13,588,800.80	1,358,880.08	10.00
2-3 年	3,421,000.00	1,026,300.00	30.00
3 年以上	1,193,300.00	1,193,300.00	100.00
合计	74,603,578.67	6,398,503.97	

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	4,193,065.56	2,205,438.41				6,398,503.97
其中：账龄分析组合	4,193,065.56	2,205,438.41				6,398,503.97
合计	4,193,065.56	2,205,438.41				6,398,503.97

### 5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
------	------	------------------	---------

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	12,160,000.00	16.30	608,000.00
第二名	7,878,000.00	10.56	611,000.00
第三名	7,296,000.00	9.78	525,800.00
第四名	7,152,900.00	9.59	357,645.00
第五名	5,961,880.00	7.99	298,094.00
合计	40,448,780.00	54.22	2,400,539.00

### 注释3. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	8,706,335.00	1,196,320.00
合计	8,706,335.00	1,196,320.00

说明：本公司将管理业务模式为收取合同现金流及出售转让兼有的应收票据划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

### 注释4. 预付款项

#### 1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	929,226.49	98.20	752,095.13	96.49
1 至 2 年	7,125.46	0.75	27,321.38	3.51
2 至 3 年	9,896.50	1.05		
合计	946,248.45	100.00	779,416.51	100.00

#### 2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2019 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额的比例(%)
成都菲斯洛克电子技术有限公司	440,000.00	46.50
成都华信佳亿科技有限公司	275,000.00	29.06
成都洪泰投资管理有限公司	48,989.98	5.18
成都芯宇科创电子科技有限公司	32,710.00	3.46
西安新时代宸胜置业有限公司	27,620.00	2.92
合计	824,319.98	87.12

### 注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	603,496.55	448,312.43
合计	603,496.55	448,312.43

### (一) 其他应收款

#### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	491,701.94	412,955.19
1—2 年	151,533.00	52,000.00
2—3 年		13,150.00
3 年以上	13,270.00	120.00
小计	656,504.94	478,225.19
减：坏账准备	53,008.39	29,912.76
合计	603,496.55	448,312.43

#### 2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	459,001.06	332,559.46
代垫社保及公积金	196,250.43	144,601.10
其他	1,253.45	1,064.63
合计	656,504.94	478,225.19

#### 3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	656,504.94	100.00	53,008.39	8.07	603,496.55
其中：账龄分析组合	656,504.94	100.00	53,008.39	8.07	603,496.55
合并关联方组合					
合计	656,504.94	100.00	53,008.39	8.07	603,496.55

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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					

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	478,225.19	100.00	29,912.76	6.25	448,312.43
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	478,225.19	100.00	29,912.76	6.25	448,312.43

#### 4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

##### (1) 账龄分析组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	491,701.94	24,585.09	5.00
1—2 年	151,533.00	15,153.30	10.00
2—3 年			
3 年以上	13,270.00	13,270.00	100.00
合计	656,504.94	53,008.39	

#### 5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	29,912.76			29,912.76
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	23,095.63			23,095.63
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	53,008.39			53,008.39

#### 6. 本期无实际核销的其他应收款

#### 7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
西南交通大学	质量、履约保证金	208,425.00	2 年以内	31.75	17,368.75
代垫社保公积金	社保公积金	196,250.43	1 年以内	29.89	9,812.52
电子科技大学	履约保证金	139,950.00	1 年以内	21.32	6,997.50
中招国际招标有限公司	投标保证金	51,884.43	1 年以内	7.90	2,594.22
成都洪泰投资管理有限公司	租房押金	33,891.80	5 年以内	5.16	14,816.24

## 注释6. 存货

### 1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	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	7,988,295.89	166,879.09	7,821,416.80	5,094,158.59		5,094,158.59
委托加工物资				549,731.52		549,731.52
库存商品	6,387,232.52	4,462.70	6,382,769.82	4,469,858.35	4,462.70	4,465,395.65
项目成本	1,980,701.00		1,980,701.00	5,322,387.54		5,322,387.54
在产品	2,352,058.46		2,352,058.46			
发出商品	3,735,155.90		3,735,155.90	570,441.31		570,441.31
合计	22,443,443.77	171,341.79	22,272,101.98	16,006,577.31	4,462.70	16,002,114.61

### 2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料		166,879.09					166,879.09
库存商品	4,462.70						4,462.70
合计	4,462.70	166,879.09					171,341.79

## 注释7. 其他流动资产

### 1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
待认证及抵扣的进项税	1,975.41	74.08
合计	1,975.41	74.08

## 注释8. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,773,233.70	3,949,254.96
固定资产清理		



项目	期末余额	期初余额
合计	4,773,233.70	3,949,254.96

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

## （一）固定资产

### 1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	办公家具	电子及其他设备	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	3,795,826.14	36,388.35	2,319,888.14	6,152,102.63
2. 本期增加金额		27,458.25	1,543,920.41	1,571,378.66
购置		27,458.25	1,543,920.41	1,571,378.66
其他增加				
3. 本期减少金额			283,116.77	283,116.77
处置或报废			283,116.77	283,116.77
其他减少				
4. 期末余额	3,795,826.14	63,846.60	3,580,691.78	7,440,364.52
二. 累计折旧				
1. 期初余额	1,087,295.25	10,898.44	1,104,653.98	2,202,847.67
2. 本期增加金额	180,301.56	13,345.67	530,213.70	723,860.93
本期计提	180,301.56	13,345.67	530,213.70	723,860.93
其他增加				
3. 本期减少金额			259,577.78	259,577.78
处置或报废			259,577.78	259,577.78
其他减少				
4. 期末余额	1,267,596.81	24,244.11	1,375,289.90	2,667,130.82
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	2,528,229.33	39,602.49	2,205,401.88	4,773,233.70
2. 期初账面价值	2,708,530.89	25,489.91	1,215,234.16	3,949,254.96

## 注释9. 无形资产

### 1. 无形资产情况

项目	软件使用权	合计
一. 账面原值		

项目	软件使用权	合计
1. 期初余额	274,152.83	274,152.83
2. 本期增加金额	384,821.12	384,821.12
购置	384,821.12	384,821.12
其他原因增加		
3. 本期减少金额	24,100.00	24,100.00
处置	24,100.00	24,100.00
其他原因减少		
4. 期末余额	634,873.95	634,873.95
二. 累计摊销		
1. 期初余额	72,324.19	72,324.19
2. 本期增加金额	48,990.68	48,990.68
本期计提	48,990.68	48,990.68
其他原因增加		
3. 本期减少金额	13,004.01	13,004.01
处置	13,004.01	13,004.01
其他原因减少		
4. 期末余额	108,310.86	108,310.86
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	526,563.09	526,563.09
2. 期初账面价值	201,828.64	201,828.64

#### 注释10. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
房屋装修	355,646.74	18,446.60	111,252.60		262,840.74
合计	355,646.74	18,446.60	111,252.60		262,840.74

#### 注释11. 递延所得税资产和递延所得税负债

##### 1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,621,679.48	993,251.92	4,226,642.53	633,996.38
预计负债	234,972.70	35,245.91	39,027.48	5,854.12

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
合计	6,856,652.18	1,028,497.83	4,265,670.01	639,850.50

## 注释12. 短期借款

### 1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	3,000,000.00	
保证借款	3,000,000.00	2,000,000.00
短期借款应付利息	7,975.00	2,900.00
合计	6,007,975.00	2,002,900.00

## 注释13. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	16,599,228.31	10,925,187.98
1—2年（含2年）	68,621.02	464,634.18
2—3年（含3年）	16,076.02	
合计	16,683,925.35	11,389,822.16

## 注释14. 预收款项

### 1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	2,082,197.75	2,260,675.69
1年以上	350,710.16	
合计	2,432,907.91	2,260,675.69

## 注释15. 应付职工薪酬

### 1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,608,410.37	21,122,988.36	19,762,647.97	5,968,750.76
离职后福利-设定提存计划		1,656,054.75	1,656,054.75	
辞退福利		18,000.00	18,000.00	
一年内到期的其他福利				
合计	4,608,410.37	22,797,043.11	21,436,702.72	5,968,750.76

### 2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,407,976.77	17,842,610.30	17,188,835.94	4,061,751.13

职工福利费	12,711.98	467,089.27	462,095.27	17,705.98
社会保险费		770,283.54	770,283.54	
其中：医疗保险费		687,255.83	687,255.83	
工伤保险费		10,170.11	10,170.11	
生育保险费		72,857.60	72,857.60	
住房公积金		1,240,087.79	1,240,087.79	
工会经费和职工教育经费	1,187,721.62	802,917.46	101,345.43	1,889,293.65
短期累积带薪缺勤				
短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
其他短期薪酬				
合计	4,608,410.37	21,122,988.36	19,762,647.97	5,968,750.76

### 3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,600,899.60	1,600,899.60	
失业保险费		55,155.15	55,155.15	
企业年金缴费				
合计		1,656,054.75	1,656,054.75	

### 注释16. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	4,478,049.59	3,917,237.21
企业所得税	4,570,940.75	3,052,680.86
个人所得税	111,845.32	56,123.02
城市维护建设税	313,463.46	278,738.92
教育费附加	223,902.47	199,099.23
其他	52,888.67	41,887.84
合计	9,751,090.26	7,545,767.08

### 注释17. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	311,445.39	461,573.80
合计	311,445.39	461,573.80

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

#### (一)其他应付款

**1. 按款项性质列示的其他应付款**

款项性质	期末余额	期初余额
代垫报销款	284,315.15	444,358.96
其他	27,130.24	17,214.84
合计	311,445.39	461,573.80

**注释18. 其他流动负债**

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期商业承兑汇票	7,612,540.00	1,196,320.00
合计	7,612,540.00	1,196,320.00

**注释19. 预计负债**

项目	期末余额	期初余额
售后服务费	234,972.70	39,027.48
合计	234,972.70	39,027.48

**注释20. 股本**

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	22,500,000.00			3,088,498.00	16,411,502.00	19,500,000.00	42,000,000.00
合计	22,500,000.00			3,088,498.00	16,411,502.00	19,500,000.00	42,000,000.00

股本变动情况说明：公司于2019年9月6日召开2019年第5次临时股东大会，审议通过《关于公司2019年半年度权益分配预案的议案》，以公司现有总股本数22,500,000股为基数，以未分配利润向全体股东每10股送红股7.294001股，增加股本16,411,502.00元，以资本公积每10股转增1.372666股，每股面值1元，增加股本3,088,498.00元。

**注释21. 资本公积**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	9,689,772.46		3,088,498.00	6,601,274.46
合计	9,689,772.46		3,088,498.00	6,601,274.46

资本公积变动情况详见本附注六、注释21所述。

**注释22. 其他综合收益**

项目	2019年1	本期发生额	年末余额
----	--------	-------	------

	月 1 日			减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	
一、不能重分类进损益的其他综合收益											
二、将重分类进损益的其他综合收益	184,589.40	733,993.30	217,164.00			77,524.40	439,304.91				623,894.31
其他综合收益合计	184,589.40	733,993.30	217,164.00			77,524.40	439,304.91				623,894.31

**注释23. 盈余公积**

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	4,304,475.51	3,111,070.61		7,415,546.12
合计	4,304,475.51	3,111,070.61		7,415,546.12

**注释24. 未分配利润**

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	22,496,312.51	22,719,799.43
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	22,496,312.51	22,719,799.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,635,901.01	17,054,299.66
减：提取法定盈余公积	3,111,070.61	1,735,622.07
应付普通股股利	2,250,000.00	2,302,592.51
转为股本的普通股股利	16,411,502.00	13,239,572.00
期末未分配利润	32,359,640.91	22,496,312.51

**注释25. 营业收入和营业成本****1. 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

项目	本期发生额		上期发生额	
主营业务	105,250,927.18	37,780,842.07	57,525,115.12	18,212,756.48
其他业务	208,219.82	13,535.26	206,824.71	86,318.91
合计	105,459,147.00	37,794,377.33	57,731,939.83	18,299,075.39

**注释26. 税金及附加**

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	524,183.07	298,176.32
教育费附加	224,649.88	127,789.86
地方教育费附加	149,651.23	85,193.24
其他税费	86,232.60	130,145.51
合计	984,716.78	641,304.93

**注释27. 销售费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,934,203.57	3,470,206.74
业务招待费	1,596,688.54	2,217,406.12
交通差旅费	920,713.97	832,158.21
广告宣传费	1,723,838.72	166,589.42
售后维护费	1,055,153.12	577,319.40
折旧摊销费	113,166.22	114,231.50
其他	455,015.66	120,212.67
合计	10,798,779.80	7,498,124.06

**注释28. 管理费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,948,940.79	3,195,115.91
折旧摊销费	268,345.99	244,763.93
业务招待费	290,150.50	206,166.19
交通差旅费	303,153.91	230,926.49
中介机构及其他咨询服务费	1,073,349.03	904,097.19
办公费	103,248.10	222,948.60
其他	215,226.69	283,367.85
合计	6,202,415.01	5,287,386.16

**注释29. 研发费用**

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	823,920.72	468,932.15

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,676,447.80	4,005,894.22
差旅费	1,034,011.89	547,637.92
折旧摊销费	281,710.52	134,217.98
其他费用	520,381.56	400,517.17
合计	11,336,472.49	5,557,199.44

### 注释30. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	305,805.00	103,820.00
减：利息收入	22,238.85	23,662.08
财政贴息	149,600.00	
其他	74,424.95	53,684.00
合计	208,391.10	133,841.92

### 注释31. 其他收益

#### 1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,294,421.80	2,010,345.64
个人所得税手续费返还	17,743.75	
合计	1,312,165.55	2,010,345.64

#### 2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
增值税即征即退	233,914.46	249,941.19	与收益相关
火炬补助	5,000.00		与收益相关
新三板上市补助		250,000.00	与收益相关
高新区科技与新经济发展局重点新产品研发补贴		200,000.00	与收益相关
高新区科技与新经济发展局创新型产品专项补贴		1,000,000.00	与收益相关
高新技术企业、技术先进型服务企业资助		300,000.00	与收益相关
成都高新技术产业开发区电子信息产业发展局 2019 年成都高新区产业服务政策资金-鼓励企业扩大市场支持方向 1、方向 5	150,000.00		与收益相关
成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产监管局专项资金科技成果转化补助	344,900.00		与收益相关
成都高新技术产业开发区经济支行局上规入库奖励	100,000.00		与收益相关
成都高新技术产业开发区经济运行局支持企业融入全球产业核心供应链补助款	238,400.00		与收益相关
瞪羚企业（三年复合高增长）补助	200,000.00		与收益相关



稳岗补贴	22,207.34	10,404.45	与收益相关
合计	1,294,421.80	2,010,345.64	

**注释32. 信用减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-2,745,363.34	—
合计	-2,745,363.34	—

**注释33. 资产减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	—	-2,335,148.49
存货跌价损失	-166,879.09	-4,462.70
合计	-166,879.09	-2,339,611.19

**注释34. 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
其他	400.24		400.24
合计	400.24		400.24

**注释35. 营业外支出**

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	32,754.98		32,754.98
滞纳金	11,685.67	53,747.90	11,685.67
其他		11,580.95	
合计	44,440.65	65,328.85	44,440.65

**注释36. 所得税费用****1. 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,320,147.91	3,165,180.86
递延所得税费用	-466,171.72	-299,066.99
合计	4,853,976.19	2,866,113.87

**2. 会计利润与所得税费用调整过程**

项目	本期发生额
利润总额	36,489,877.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,473,481.58

项目	本期发生额
子公司适用不同税率的影响	-32,480.51
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	456,208.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	174,990.50
研发费用加计扣除影响	-1,218,223.58
所得税费用	4,853,976.19

### 注释37. 现金流量表附注

#### 1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	22,238.85	23,662.08
收到与收益相关的政府补助	1,210,107.34	1,760,404.45
保证金收回及其他	1,011,443.99	11,181.00
合计	2,243,790.18	1,795,247.53

#### 2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	6,918,225.81	6,680,917.15
资金往来及其他项目	1,198,290.62	217,746.85
合计	8,116,516.43	6,898,664.00

#### 3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
担保费	60,000.00	40,000.00
合计	60,000.00	40,000.00

### 注释38. 现金流量表补充资料

#### 1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	31,635,901.01	17,054,299.66
加: 信用减值损失	2,745,363.34	
资产减值准备	166,879.09	2,339,611.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	723,860.93	577,712.70
无形资产摊销	48,990.68	25,894.50
长期待摊费用摊销	111,252.60	86,339.76

项目	本期金额	上期金额
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)	32,754.98	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	365,805.00	143,820.00
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)	-466,171.72	-299,066.99
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)	-6,436,866.46	-7,654,557.97
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-31,750,152.13	-21,445,868.90
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	14,812,165.72	9,974,348.60
其他		
经营活动产生的现金流量净额	11,989,783.04	802,532.55
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	30,677,595.72	19,323,432.29
减：现金的期初余额	19,323,432.29	18,955,313.56
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	11,354,163.43	368,118.73

## 2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	30,677,595.72	19,323,432.29
其中：库存现金	3,234.04	3,234.04
可随时用于支付的银行存款	30,674,361.68	19,320,198.25
可随时用于支付的其他货币资金		
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	30,677,595.72	19,323,432.29
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

### 注释39. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值	受限原因
固定资产	1,362,574.43	抵押

项目	账面价值	受限原因
合计	1,362,574.43	抵押

## 注释40. 政府补助

### 1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	1,294,421.80	1,294,421.80	详见附注六注释 31、2
冲减成本费用的政府补助	149,600.00	149,600.00	详见本注释 2.
合计	1,444,021.80	1,444,021.80	

### 2. 冲减成本费用的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	冲减的成本费用项目
财政贴息	149,600.00		财务费用
合计	149,600.00		财务费用

## 七、 在其他主体中的权益

### (一) 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	
成都新动力软件有限公司	成都	成都	软件销售	100.00		投资设立

## 八、 关联方及关联交易

### (一) 本公司的实际控制人情况

实际控制人名称	性质	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
张吉林	自然人	39.75%	39.75%

### (二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

### (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
刘亚蕾	张吉林配偶
伍江念	董事、股东
黄永刚	董事、副总经理、股东
李文军	董事、副总经理、股东
王川	董事、股东
林照槟	监事会主席、职工代表监事
刘波	监事、股东
谭向兵	公司第一届监事会监事、股东

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
蒋明玉	公司第一届监事会主席、股东
叶云涛	监事、股东
牟兰	财务负责人、股东
赵燕	董事会秘书、股东

#### (四) 关联方交易

##### 1. 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张吉林、刘亚蕾	2,000,000.00	2018/10/31	2019/10/30	是
张吉林、刘亚蕾	3,000,000.00	2019/1/29	2020/1/28	否
张吉林、刘亚蕾	3,000,000.00	2019/5/27	2020/5/26	否

##### 2. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	王川	21,548.86	7,351.16
	叶云涛	44.00	9,486.17
	赵燕	26,712.36	5,132.40
	黄永刚	28,672.89	46,374.27
	李文军		8,935.09
	刘波		3,644.43
	牟兰		2,580.85
	伍江念		31,392.50
	谭向兵		98,601.90
	蒋明玉		40.98

#### 九、 承诺及或有事项

##### (一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

##### (二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### 十、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止, 本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

## 十一、其他重要事项说明

### (一) 前期会计差错

#### 1. 追溯重述法

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的比较期间 报表项目名称	2018 年度/2018 年 12 月 31 日	2017 年度/2017 年 12 月 31 日
1、针对结存的商业承兑汇票计提坏账准备 2、已背书未到期的商业电子承兑汇票不符合终止确认条件, 调整增加应收票据金额, 并计提坏账准备 3、补提库存商品租赁期间租赁成本 4、与日常活动相关的政府补助重分类至其他收益列示	本项差错经公司第二届董事会第六次会议审议通过, 本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正	应收票据	+567,556.00	-325,500.00
		存货	-58,536.77	
		递延所得税资产	+6,114.60	+48,825.00
		其他流动负债	+608,320.00	
		盈余公积	-9,318.62	-27,667.50
		未分配利润	-83,867.55	-249,007.50
		营业成本	+58,536.77	
		资产减值损失	-284,736.00	+325,500.00
		其他收益		+500,000.00
		营业外收入		-500,000.00
		所得税费用	+42,710.40	-48,825.00

## 十二、母公司财务报表主要项目注释

### 注释1. 应收账款

#### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	56,400,477.87	38,981,711.26
1—2 年	13,588,800.80	6,867,700.00
2—3 年	3,421,000.00	3,671,200.00
3 年以上	1,193,300.00	455,850.00
小计	74,603,578.67	49,976,461.26
减: 坏账准备	6,398,503.97	4,193,065.56
合计	68,205,074.70	45,783,395.70

#### 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	74,603,578.67	100.00	6,398,503.97	8.58	68,205,074.70

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄分析组合	74,603,578.67	100.00	6,398,503.97	8.58	68,205,074.70
合计	74,603,578.67	100.00	6,398,503.97	8.58	68,205,074.70

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	49,976,461.26	100.00	4,193,065.56	8.39	45,783,395.70
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	49,976,461.26	100.00	4,193,065.56	8.39	45,783,395.70

### 3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

#### (1) 账龄分析组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	56,400,477.87	2,820,023.89	5.00
1—2 年	13,588,800.80	1,358,880.08	10.00
2—3 年	3,421,000.00	1,026,300.00	30.00
3 年以上	1,193,300.00	1,193,300.00	100.00
合计	74,603,578.67	6,398,503.97	

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	4,193,065.56	2,205,438.41				6,398,503.97
其中：账龄分析组合	4,193,065.56	2,205,438.41				6,398,503.97
合计	4,193,065.56	2,205,438.41				6,398,503.97

### 5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
第一名	12,160,000.00	16.30	608,000.00

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第二名	7,878,000.00	10.56	611,000.00
第三名	7,296,000.00	9.78	525,800.00
第四名	7,152,900.00	9.59	357,645.00
第五名	5,961,880.00	7.99	298,094.00
合计	40,448,780.00	54.22	2,400,539.00

## 注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	581,177.83	433,140.82
合计	581,177.83	433,140.82

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

### （一）其他应收款

#### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	468,208.55	396,985.07
1—2 年	151,533.00	52,000.00
2—3 年		13,150.00
3 年以上	13,270.00	120.00
小计	633,011.55	462,255.07
减：坏账准备	51,833.72	29,114.25
合计	581,177.83	433,140.82

#### 2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	459,001.06	332,559.46
代垫社保公积金	172,757.04	128,630.98
其他	1,253.45	1,064.63
合计	633,011.55	462,255.07

#### 3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					



类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	633,011.55	100.00	51,833.72	8.19	581,177.83
其中: 账龄分析组合	633,011.55	100.00	51,833.72	8.19	581,177.83
合并关联方组合					
合计	633,011.55	100.00	51,833.72	8.19	581,177.83

续:

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	462,255.07	100.00	29,114.25	6.30	433,140.82
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	462,255.07	100.00	29,114.25	6.30	433,140.82

#### 4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

##### (1) 账龄分析组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	468,208.55	23,410.42	5.00
1—2 年	151,533.00	15,153.30	10.00
2—3 年			
3 年以上	13,270.00	13,270.00	100.00
合计	633,011.55	51,833.72	

##### 5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	29,114.25			29,114.25
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	22,719.47			29,114.25

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	51,833.72			51,833.72

## 6. 本期无实际核销的其他应收款

## 7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
西南交通大学	质量、履约保证金	208,425.00	2 年以内	32.93	17,368.75
代垫社保公积金	社保公积金	172,757.04	1 年以内	27.29	8,637.85
电子科技大学	履约保证金	139,950.00	1 年以内	22.11	6,997.50
中招国际招标有限公司	投标保证金	51,884.43	1 年以内	8.20	2,594.22
成都洪泰投资管理有限公司	租房押金	33,891.80	5 年以内	5.35	14,816.24
合计		606,908.27		95.88	50,414.56

## 注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	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	1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00		1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00		1,000,000.00

## 1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	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
成都新动力软件有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00	1,000,000.00	

## 注释4. 营业收入及营业成本

### 1. 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
主营业务	105,250,927.18	37,780,842.07	57,525,115.12	18,212,756.48
其他业务	208,219.82	13,535.26	206,824.71	86,318.91

项目	本期发生额		上期发生额	
合计	105,459,147.00	37,794,377.33	57,731,939.83	18,299,075.39

### 十三、补充资料

#### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额
非流动资产处置损益	-32,754.98
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,210,107.34
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,458.32
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响额	-179,609.35
少数股东权益影响额（税后）	
合计	1,004,201.33

#### (二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	42.40	0.75	0.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	41.05	0.73	0.73

成都坤恒顺维科技股份有限公司

董事会

2021 年 3 月 31 日

附：

### 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室。

成都坤恒顺维科技股份有限公司

董事会

2021 年 3 月 31 日