

致力于成为国际国内领先的
光通信和移动通信产品服务提供商



2020年 半年度报告全文

四川天邑康和通信股份有限公司

股票代码：300504



电话：028-8820 8089

邮箱：tykh@tianyisc.com

网址：www.tianyisc.com

地址：四川省大邑县晋原镇雪山大道一段198号

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李世宏、主管会计工作负责人刘雄及会计机构负责人(会计主管人员)廖敏江声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司面临产品价格下降或波动、市场竞争、技术研发、原材料采购、募集项目实施、企业管理、疫情影响等风险。敬请投资者认真阅读本次半年度报告全文，并特别关注第四节：“经营情况讨论与分析”中“九、公司面对的风险和应对措施”章节的相关阐述。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	13
第五节 重要事项.....	24
第六节 股份变动及股东情况	39
第七节 优先股相关情况	43
第八节 可转换公司债券相关情况	44
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	45
第十节 公司债券相关情况	47
第十一节 财务报告.....	48
第十二节 备查文件目录	178

释义

释义项	指	释义内容
公司、天邑股份	指	四川天邑康和通信股份有限公司
天邑集团	指	四川天邑集团有限公司
欣邑投资	指	成都欣邑投资合伙企业（有限合伙）
天盛投资	指	成都天盛投资合伙企业（有限合伙）
成都仁祥	指	成都仁祥企业管理中心（有限合伙）
成都康强	指	成都康强企业管理中心（有限合伙）
国衡弘邑	指	成都国衡弘邑投资合伙企业（有限合伙）
报告期	指	2020 年 1 月 1 日-6 月 30 日
财务报表	指	报告期期末的合并及母公司资产负债表，报告期合并及母公司利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注
财政部	指	中华人民共和国财政部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
光通信	指	一种以光波为传输媒质的通信方式，具有传输频带宽、通信容量大和抗电磁干扰能力强等优点。
家庭网关	指	家庭网络和外部网络的接口单元设备。
光纤接入终端设备	指	一种宽带网络接入设备，其作用是为光接入网提供用户端接口，可以为用户提供数据上网、视频、语音等多种业务接口。通信运营商所推广的家庭网关（俗称“光猫”）为常见的光纤接入终端设备。
4G	指	LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务是指利用 LTE/第四代数字蜂窝移动通信网络（包括 TD-LTE、FDD-LTE）提供的语音、数据、多媒体业务。
5G	指	第五代移动电话通信标准，也称第五代移动通信技术。
LTE	指	长期演进（Long Term Evolution）技术。是通用移动通信系统技术标准的长期演进。
PON	指	Passive Optical Network，即无源光纤网络。该网络特点是户外只有无源设备，信号处理功能是在机房和用户宅内的设备完成。
EPON	指	Ethernet PON 的简称，即以太网无源光网络，一种新型的光纤接入网技术，它采用点到多点结构、无源光纤传输，在以太网之上提供多种业务。
GPON	指	Gigabit-Capable PON 的简称，是一种基于 ITU-TG.984.x 标准的最

		新一代宽带无源光综合接入标准，具有高带宽，高效率，大覆盖范围，用户接口丰富等众多优点，被大多数运营商视为实现接入网业务宽带化，综合化改造的理想技术。
光分路器	指	平面集成光波导（Planar Lightwave Circuit）分路器，是一种基于石英基板的集成波导光功率分配器件，是具有多个输入端和多个输出端的光纤汇接器件。
光纤连接活动器	指	俗称"光跳线"，是光纤通信线路中用于线路活动连接的器件，是一种以插头和适配器为基础组成的连接器。
IPTV	指	交互式网络电视（Interactive Personality TV）。利用宽带网，IPTV 机顶盒充当电视机和宽带网络之间的接口，用于接收数字电视节目，同时具有广播、点播和交互式多媒体应用功能。
宽带融合终端	指	采用全新双智能架构体系设计实现三合一功能，即智能网关接入、智能 4K 机顶盒、商业无线 WIFI 功能。可满足酒店、中小商铺、单位宿舍以及家庭各方面需求，提供普通宽带上网业务、通过 WIFI 认证的宽带上网业务、4K 超高清 IPTV 业务、电话通信业务，并能提供多样化的互联网增值服务。
直放站	指	由射频双工器、低噪声放大器、混频器、滤波器、功率放大器等元器件或模块组成上下行放大链路，是无线通信系统的重要组成部分，主要完成基站和终端之间无线信号的中继转发任务。
无源器件	指	主要包括合路器、功分器、耦合器等移动通讯室内分布系统器件，通过与其它各类设备配合，构成适用于各类室内场景的信号分布网络，完成信号放大、优化、资源配置等功能，以适应现在室内分布建设的需要。
小基站	指	按照发射功率分为大小分为 Mirco site 和 Pico site，其按照设备类型分为一体化小基站和分布式小基站；其作用是运营商为支持 3GPP 协议的商用终端提供无线接入，可以为用户提供语音和数据业务 5G 接入点。
CPE	指	一种无线终端接入设备，可以接收无线路由器，无线 AP，无线基站等的无线信号来做上网和视频业务。同时，它也是一种将高速 4G/5G 信号转换成 WiFi 信号的设备，同时为多个商用终端提供数据业务 WIFI 接入点。
WiFi6	指	指 WiFi 联盟公布的最新的网络协议标准，为第六代 WiFi，标准为 802.11ax，最高速度可以达到 10Gbit/s。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天邑股份	股票代码	300504
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	四川天邑康和通信股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天邑股份		
公司的外文名称（如有）	Sichuan Tianyi Comheart Telecom Co., Ltd.		
公司的法定代表人	李世宏		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈思	杨杰
联系地址	四川省大邑县晋原镇雪山大道一段 198 号	四川省大邑县晋原镇雪山大道一段 198 号
电话	028-88208089	028-88208089
传真	028-61011830	028-61011830
电子信箱	tykh@tianyisc.com	tykh@tianyisc.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增 减
营业收入（元）	909,249,968.88	1,213,695,601.47	-25.08%
归属于上市公司股东的净利润（元）	63,564,796.80	86,310,225.06	-26.35%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益后的净利润（元）	55,868,302.21	78,887,229.66	-29.18%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-181,348,483.15	-23,531,887.41	667.79%
基本每股收益（元/股）	0.2377	0.3228	-26.36%
稀释每股收益（元/股）	0.2377	0.3228	-26.36%
加权平均净资产收益率	3.47%	4.82%	-1.35%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减
总资产（元）	2,330,334,139.00	2,507,679,075.41	-7.07%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,821,447,246.21	1,811,369,123.94	0.56%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-38,973.43	
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）	5,114,918.29	
委托他人投资或管理资产的损益	5,419,164.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,697,346.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	262,372.88	
减：所得税影响额	1,363,641.35	
合计	7,696,494.59	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
本期其他符合非经常性损益定义的损益项目系公司购买金融机构理财产品取得的收益	5,419,164.63	该理财业务非公司经常性的且长期稳定的业务

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主营业务及产品概况

公司立足于光通信和移动通信产业，长期致力于通信设备相关产品的研发、生产、销售及服务，主要为通信运营商提供宽带网络终端设备、通信网络物理连接与保护设备、移动通信网络优化系统设备及系统集成服务、热缩制品等四大系列产品。公司主要客户为中国电信、中国移动、中国联通，公司产品及服务广泛运用于通信网络的接入网和智能组网系统。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。具体产品及其功能与应用如下：

产品类别	具体产品	功能及应用
宽带网络终端设备	光纤接入终端设备（GPON、EPON、10G PON），融合终端设备（GPON、EPON），4K/8K IPTV机顶盒，XDSL接入终端设备，WiFi6无线路由器，5G CPE等	基于有线、无线互联网接入技术以及多媒体音视频技术，为用户提供数据上网、WiFi接入、多媒体音视频、语音等多种业务网络接口的终端设备。
移动通信网络优化系统设备 & 系统集成服务	4G小基站，5G小基站	具有射频发射功率低、覆盖范围小、部署灵活的小基站，主要应用在室内、室外信号深度覆盖场景，多模多频、支持多天线的发送和接收，支持超宽带宽。可应用于不同场景补盲，实现深度覆盖、增加容量、提升用户体验的功能，主要服务于通信运营商和专网企业用户等有高性能综合无线接入需求的客户。
	数字光纤直放站	在无线通信传输过程中起到信号增强的一种中继设备，属于同频放大设备，主要应用在无线覆盖信号补充和增强场景，延伸基站信号覆盖范围，解决弱覆盖和盲覆盖问题，提升用户网络体验。
	室内分布系统无源器件及服务（耦合器、功分器、衰减器、合路器、负载、电桥、天线等产品）	主要应用于大型建筑物室内、运动场馆、隧道等场景，根据客户的需要，为客户提供网络优化解决方案，将直放站、功分器、耦合器、天线等和光纤分布系统进行系统方案设计，对某一特定应用场景的移动通信网络进行网络优化覆盖，实现移动信号的深度覆盖，减少无信号、弱信号的状况，提升用户上网体验。
通信网络物理连接与保护设备	光纤快速活动连接器、分路器、光缆接头盒、光缆交接箱、光缆分纤箱、光缆终端盒等产品	广泛运用于FTTX光纤接入网和智能组网系统建设中，用在OLT和ONU之间提供光连接与传输通道，广泛用于骨干网、城域网、接入网和智能组网系统等，主要是起到连接、配线及保护的作用，具有安装灵活简便、规格齐全、管理方便等特点。
热缩制品等	通信电缆塑料护套接续热缩套管、钢质管道防腐补口材料等产品	主要用于架空、管道、直埋、隧道敷设的通信电缆塑料护套的接续。钢质管道防腐补口材料产品，主要应用于新建石油天然气管道的补口防腐和在役管道的修复。

(二) 公司的主要经营模式

公司的经营模式可从研发模式、采购模式、生产模式、销售模式四个角度进行介绍。

类别	概述
----	----

研发模式	公司根据对已有客户的潜在需求和市场其他需求进行分析，确定产品规划，依托成都、深圳、上海研发中心，设立宽带网络终端研发部、视频终端研发部、移动通信网络优化系统研发部、通信物理连接保护研发部、热缩制品研发部、工艺技术部、工程实验室等部门，同时设立专家委员会，通过自主开发、与科研院校产学研合作等多种方式，进行“并行”研发。不断升级生产技术工艺、提高产品性能、开发新产品，加强研发人才的建设工作，以确保研发核心人才和技术的不断发展和更新。
采购模式	公司成立专业的材料采购委员会，制定了采购委员会工作职责，指导物资采购部制定物资采购计划方案。与战略合作伙伴采用定期会议等合作方式，了解行业动态及市场价格趋势，确保对原材料市场行情的走势判断，降低市场波动造成货源短缺和成本增加的风险。将供应商管理、原材料备货、采购、物流、仓储等进行合理有机结合，根据生产计划部季度原材料需求制定季度采购计划，确定物料需求，基于互联网平台，通过长期战略合作、集中对外公开招标和定点采购等方式进行公开采购。
生产模式	公司对主要产品实施“以销定产”的模式进行生产管理，生产部在接到市场部的客户订单或客户的需求预测后，根据订单制定生产计划并组织生产。在具体生产实施过程中，公司大力推进智能制造，通过设备自动化、生产透明化、物流智能化、管理移动化、决策数据化等技术手段，实现精准交付和品效合一。
销售模式	公司以直销为主，主要客户为国内通信运营商。公司通过参加国内通信运营商集团公司的招投标或下属公司公开比选和公开询价等方式，投标入围取得供应商资格，并获取客户和订单。公司搭建了覆盖全国范围的销售及服务网络体系，一方面及时获取客户招投标活动信息，另一方面能够为客户提供便捷的售后服务，通过与客户的高频和深入沟通，把握客户对技术和服务的需求。

（三）公司所处行业及行业竞争情况

报告期内，公司主营业务归属于通信设备制造行业，主要客户为国内通信运营商。

2020年4月，国家发改委明确了“新基建”的范围。一是信息基础设施，主要是指基于新一代信息技术演化生成的基础设施，比如，以5G、物联网、工业互联网、卫星互联网为代表的通信网络基础设施，以人工智能、云计算、区块链等为代表的新技术基础设施，以数据中心、智能计算中心为代表的算力基础设施等。二是融合基础设施，主要是指深度应用互联网、大数据、人工智能等技术，支撑传统基础设施转型升级，进而形成的融合基础设施。三是创新基础设施，主要是指支撑科学研究、技术开发、产品研制的具有公益属性的基础设施。

国家“新基建”战略的推进，以及中国移动、中国电信、中国联通三大运营商分别召开发布会宣布开启“三千兆”的新业态，即“宽带+5G+千兆Wi-Fi”三驾马车，“三千兆”新业态的推出意味着，不论室内室外还是有线无线，均能提供支持全场景的千兆服务。

“新基建”和“三千兆”的推出将有效推动信息基础设施进一步升级，助推信息消费新时代的到来。公司的主营业务正好围绕着“新基建”和“三千兆”展开，具体如下：

1、宽带网络终端行业

根据工业和信息化部发布的2020年上半年通信业经济运行情况数据，宽带网络加速建设，光纤端口占比持续提升。截至6月末，全国互联网宽带接入端口数量达9.31亿个，同比增长3.1%，比上年末净增1566万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到8.58亿个，比上年末净增2151万个，占比由上年末的91.3%提高到92.1%。同时，各类数字用户线路（xDSL）端口总数降至733万个，比上年末净减87万个。

2019年运营商市场对10GPON技术的部署增长强劲，当前千兆宽带网络进入规模商用，基础电信企业加速部署以10GPON技术为基础的千兆网络，根据工信部《2019年通信行业统计公报》显示：“双G双提”工作加快落实，网络提速卓有成效，固定宽带迈入千兆时代。截至2020年6月末，三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达4.65亿户，同比增长7%，比上年末净增1573万户。其中，光纤接入（FTTH/O）用户4.34亿户，占固定互联网宽带接入用户总数的93.2%。100Mbps及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达4.04亿户，占总用户数的86.8%，占比较一季度提高1.5个百分点；随着千兆宽带服务

推广加快，1000Mbps及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达267万户，比上年末（87万户）净增180万户。

公司从2018年开始投入10GPON产品的研发，于2019年上半年通过了中国电信和中国联通的10GPON网关产品入围测试，并成功入围中国电信千兆网关产品首次集中采购标案及北京联通10GPON智能网关项目标案。报告期内，受益于国内运营商千兆宽带网络发展的策略，公司研发生产的10GPON终端产品已实现批量出货。

行业的主要竞争对手为华为技术、中兴通讯、烽火通信、上海贝尔等公司，资本实力较强、产业化规模较大，公司产品研发及销售规模居行业上游水平。

2、无线路由器行业

2019年WiFi联盟发布了最新的WiFi6无线路由器技术，同时运营商进一步提高入户宽带带宽达千兆的市场比例，市场需求开始出现WiFi5无线路由器向WiFi6无线路由器的升级趋势，2020年随着产业链、相关技术的日益成熟，及消费者对高质量WiFi需求的提升，WiFi6设备商用进程加速，2020年成为WiFi6的元年。随着流媒体视频等高带宽业务日益增长，网络技术和手机用户对无线通讯的需求与日俱增，移动互联网将是行业发展的确定趋势。无线路由器终端具备网络连接多、高速数据收发、网络安全、使用环境复杂、业务种类多、可靠性高、技术成熟等特点，系统架构主要包括硬件架构、软件架构及“云、管、端”系统集成架构三个层面，对于设备厂商而言，主要要求具备高水平的研发能力、高质量的生产组装线、相应的测试环境和质量控制体系，以支撑和保证产品可靠性。基于无线路由器的相关特性，WiFi呈现出迅猛增长的态势。根据IDC数据预测，我国网络无线市场规模2020年将达到8.75亿美元，其中WiFi6相关设备实现超过5倍增长，市场规模超过2亿美元，并将在2022年成为市场主流方案。中国移动等运营商宣布将在2020年下半年进行WiFi6相关设备的集中采购，加速发展WiFi6用户。

公司从2018年底开始投入WiFi6无线路由器的研发，是业内第一批投入最新WiFi6无线路由器新技术产品的设备厂家之一。公司在无线路由器行业的主要竞争对手为华为技术、中兴通信、小米、普联、华硕。报告期内，受益于千兆宽带入户和中国电信新推出的全屋WiFi业务，公司研发生产的WiFi6无线路由器已实现批量出货。2020年作为WiFi6元年，预计未来几年WiFi6国内市场空间会持续放大。

3、超高清视频行业

随着人们对超高清认知度的不断提高、超高清视频等应用的相继开通，以及国家相关政策的陆续出台，以4K为代表的超高清视频产业将进入快速发展期。2019年3月，工信部、国家广播电视总局、中央广播电视总台最新发布《超高清视频产业发展行动计划（2019-2022年）》行动计划明确：按照“4K先行、兼顾8K”的总体技术路线，大力推进超高清视频产业发展和相关领域的应用。2022年，我国超高清视频产业总体规模超过4万亿元，4K产业生态体系基本完善，8K关键技术产品研发和产业化取得突破，形成一批具有国际竞争力的企业。

公司长期专注视频终端机顶盒技术和产品研发，2017年启动4K IPTV机顶盒的研发工作，在2018年底顺利实现4K IPTV机顶盒产品的批量出货，同时在2019年底启动8K机顶盒的研发工作。目前，由于8K视频的应用场景和市场需求尚不清晰，公司会基于多年在视频产品的研发技术积累，密切关注与8K视频相关的产业上下游发展情况，与客户保持沟通交流，保证公司内外对8K机顶盒以及其他视频关联产品的敏锐度，以及时响应市场、抓住市场机会。

行业的主要竞争对手为创维数字、杰赛科技、数码科技等，主要企业均为上市公司，公司产能及销售规模居行业中游水平。

4、移动通信网络优化行业

2020年，国际标准组织3GPP宣布R16标准冻结，标志5G第一个演进版本标准完成。R16标准，不仅增强了5G的功能，让5G进一步走入各行各业并催生新的数字生态产业，还更多兼顾了成本、效率、效能等因素，使通信基础投资发挥更大的效益，进一步助力社会经济的数字转型。随着5G网络建设，未来行业应用场景中，5G小基站，特别是5G室内小基站，扮演者不可或缺的角色。根据小基站论坛（Small Cell Forum，“SCF”）的预测，2018年至2025年，全球小基站的数量将由392万台增加到1025万台，复合年均增长率14.72%。随着2019年三大运营商资本开支的逐渐增加，2020年运营商资本开支预计进一步增长约10%，基站建设总数预计超过百万。根据中国信通院的《2020中国5G经济报告》，目前运营商已开始积极布局5G网络建设，5G建设将遵循“前期中频宏站覆盖重点城市-中期中频宏站完成城乡全覆盖-后期毫米波小站覆盖热点地区”的发展路径。目前5G建设逐步加速，5G网络建设和覆盖将成为运营商下一步重点。随着5G基站的加快部署、覆盖逐步深化，为满足5G的高频布站需求，小基站渗透率将有望逐步提升。2020年上半年，公司5G小基站产品在技术研发和产品性能上，取得了突破性的进展，

计划陆续进入三大运营商，进行产品测试，为下一步批量化生产和投入市场做准备。

公司在移动通信网络优化行业的主要竞争对手为京信通信、虹信、三维股份、共进股份等企业；在5G小基站细分领域的竞争对手主要是新华三、锐捷、联想等。

5、FTTH行业

随着5G、云计算、物联网、大数据、移动互联等ICT产业的快速发展，信息消费活力释放，全球数据流量快速增长，网络带宽等需求不断增加。国内市场，根据工业和信息化部发布的2020年上半年通信业经济运行情况数据，光缆线路总长度稳步增长。截至6月末，全国光缆线路总长度达到4890万公里，同比增长7.6%，增速较一季度提高0.3个百分点。其中接入网光缆、本地网中继光缆和长途光缆线路所占比重分别为61.5%、36.2%和2.3%，保持较快增长态势。海外市场大力推进以光纤作为基础的FTTH建设，互联网宽带接入端口“光进铜退”趋势更加明显。

FTTH行业技术演进已经成熟，生产周期短，交付要求高，定制化服务多，对行业内厂商的生产组织能力要求较高。公司此类产品的生产技术和工艺已十分成熟，具有多项自主研发的专利，行业的主要竞争对手为亨通光电、烽火通信、中天科技等上市公司。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

通信设备行业，技术更新快，产品升级周期短，为了巩固公司在通信设备制造行业的优势、开发新产品和开拓新市场，公司不断深化以下核心能力，以期在市场竞争中取得有利地位。

1、快速定制及持续投入的研发优势

报告期内，公司继续充分发挥快速定制及持续投入的研发优势。根据不同通信运营商的定制化需求，加速研发定制化新产品，在完成原有产品的迭代更新的同时，根据客户需求推出新产品；积极响应5G、万物互联的通信趋势，进行技术储备和产品预研；通过自主开发、与科研院所产学研合作等多种研发模式，增强公司核心竞争力。截止报告期末，公司累计获得授权专利173项，其中发明专利35项，实用新型专利119项，外观设计19项，拥有计算机软件著作权26项。

2、营销和市场服务优势

稳定的优质客户是公司长期、持续、稳定发展的根本保障。公司一直致力服务于通信运营商，具有较为完善的营销服务网络，与通信运营商建立了持续、稳定的业务关系，连续多年为国内通信运营商的入围企业和主要供应商之一。目前，公司国内营销服务网络已覆盖全国31个省及直辖市，并和同行业公司进行合作，共同拓展国内市场。国际市场方面，公司加大国际市场人才的引入，加强营销力量，采用多元化营销策略，积极参与国际行业展会，加强技术交流和客户沟通，与相关产品及技术厂商、营销企业共同合作，加快国际市场的拓展力度。公司各部门与各服务网点立体交叉，迅速、准确地了解客户潜在需求，为客户提供售前、售中、售后技术支持和服务，使公司能在最短的时间内为客户提供优质服务。

3、丰富的产品链优势

为满足通信运营商对通信设备多品种、全功能及突出个性化设计的需求，公司积极实施“宽产品线”和定制化策略，形成通信设备全系列“一站式”供应能力，目前公司的产品及服务已经广泛进入通信网络中的接入网和智能组网系统。同时，

公司充分发挥核心科研队伍的创新才能，根据通信行业发展趋势发展新技术、开发新产品，在稳固原有产品链的基础上，在进一步开发5G小基站、WiFi6无线路由器等新产品的同时，进行下一代产品的技术储备和预研，以巩固产品链多样化的优势。

4、成本优势

公司的主要产品已具有一定的生产规模，通过打通上下游，部分核心器件自主生产，同时与重要的上游原厂供应商建立战略合作关系，保证了原材料的品质，保证了原材料的供应。此外，公司地处西部，与同行相比，公司的研发、管理和制造成本相对更低，在市场竞争特别是国际市场竞争中具有成本优势。

5、资金优势

公司目前资产负债率低，销售回款比例高，融资渠道丰富，具有较强的资金优势，具体包括：公司主要客户为国内通信运营商，优质客户保证了公司较高的销售回款比例，经营现金流充足；公司成功上市后，拓宽了直接融资渠道，随着新《证券法》和再融资制度的放开，未来公司借助资本市场直接融资发展的可行性更大；公司资产负债率低，与多家商业银行建立合作关系，银行授信额度增加、授信模式多元化，利用间接融资进行业务发展的空间较大；过去几年公司高速发展，积累了一定程度的自有资金用于可持续发展。因此，一定时期内，公司的资金优势能支持公司进行内生或外延式的发展，为公司持续经营和转型发展提供保障。

6. 智能制造优势

公司在通信设备制造领域深耕二十年，通过多年的制造经验累积和技术改进，借以生产技术和制造设备的发展，公司逐步由传统制造向智能制造转型。公司以工业机器人集成应用和相关自动化技术为基础，持续推进生产车间的技术改造和升级。通过信息化系统和智能设施设备逐步替代人工，实现设备自动化、生产透明化、物流智能化、管理移动化、决策数据化的目标，以优化生产工艺、提高生产效率、降低生产成本、保障产品质量，增强公司的核心竞争力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，面对疫情带来的严峻考验，公司勇于承担社会责任，在公司董事会的领导下，成立疫情防控小组，组建疫情防控系统，统筹组织、周密安排，在做好疫情防控的基础上，及时、稳步复工复产；加强内部管理、持续保持研发投入、积极开拓市场，积极承担社会责任，保持公司的正常生产经营。报告期内，受新型冠状病毒肺炎疫情疫情影响，企业复工复产延迟，公司客户需求减少，公司实现营业收入90,925万元，同比下降25.08%；实现归母净利润6,356.48万元，同比下降26.35%；同时，公司董事会上市连续三年提出利润分配方案，2019年年度以26,740.8万股为基础，向全体股东分派现金红利5,348.16万元（含税），并且在6月12日完成了2019年年度权益分派工作。报告期内，公司主要完成以下重点工作：

1、研发

报告期内，虽受疫情影响，公司复工复产有所延迟，但公司仍然坚持研发投入4,493.60万元，在智能网关产品方面，完成中国电信天翼4.0智能网关、中国移动智能网关、中国联通单频C系统智能网关的开发工作；在IPTV机顶盒产品方面，除继续保持对8K机顶盒的行业关注和调研外，根据客户不同方案要求，完成中国移动两款IPTV机顶盒的开发工作；在无线路由器产品方面，依托WiFi6技术及产品，在提升中国电信WiFi6产品的产品性能基础上，采用不同的芯片方案，完成中国移动、中国联通的WiFi6无线路由器产品研发；在政企网关产品方面，公司完成中移物联网公司定制化产品的研发，同时研发中心积极配合国际市场的拓展工作，完成印度、阿尔及利亚等国家的宽带网络终端产品样品研制工作；持续加大5G小基站的研究力度，目前公司的5G小基站参加了中国电信和中国联通的产品测试工作，产品指标满足中国联通部分性能指标的要求。

在加大产品研发力度的同时，公司加强研发中心体系化建设和系统化管理，引入并通过电信业质量体系TL9000的管理评审工作，导入PLM系统，实现研发数据的系统化管理。

2、市场拓展

2020年上半年，在当前国际竞争大环境和疫情全球流行对世界经济的冲击的大背景下，国家层面提出“以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，充分发挥我国超大规模市场优势和内需潜力”的政策。报告期内，公司在巩固原有产品和市场的情况下，积极进行WiFi6无线路由器、VR/AR、物联网、智慧园区等项目的市场调研和产品推广，并在市场拓展方面取得了一定的成效。。

国内市场方面，公司IPTV机顶盒、WiFi6无线路由器分别在“中移物联网”、“中移终端公司”的招标项目中中标，标志着公司的主营业务产品智能网关、IPTV机顶盒、WiFi6无线路由器产品全部进入中国移动的采购体系，有利于公司业务稳定发展。

国际市场方面，由于受疫情的影响，国际市场的拓展受到较大的影响，但公司内部各部门紧密配合，完成多个海外市场的宽带网络终端产品的研发和市场拓展工作，在印度、阿尔及利亚等国家实现小批量销售。

3、供应链管理

报告期内，公司的供应链因疫情受到了一定的影响，但是供应链部门积极完善原材料供应保障管理体系，增加国产品牌的采购份额，持续加大国产品牌导入，降低原材料采购风险。加强业务操作流程等管理制度建设，加强物流运输管理工作，采用空运、陆运、专运、自运等多元化、立体化的物流运输模式，保证了公司物资采购的及时性、灵活性和专业性，积极助力公司复工复产。

4、智能制造

报告期内，公司继续引进自动化设备，通过优化生产工艺整合生产工序，实现产线的自动化技术改造；通过PLM、ERP、MES等系统实现了制造过程的透明化和可追溯化，实现计划和订单跟踪；通过自动化机台的联机和数据自动采集，实现生产和品质数据的在线管理，为管理层决策提供智能数据分析。

智能制造的推进，提高了公司的生产管理水平和产品质量，降低了生产成本，增强了公司的综合竞争力。

5、体系建设

报告期内，公司进一步完善体系建设，在报告期内策划和实施了ISO9001质量、TL9000电讯业质量管理、ISO14001环境、ISO45001职业健康、ESD静电防护认证、GB/T29490知识产权、ISO27001信息安全等管理体系，顺利通过现有体系监督与再认证审核。通过完备的体系建设，保证了公司的研发和产品质量，提升了公司的经营管理水平。

6、信息化、数字化管理

报告期内，公司通过线上和线下办公相结合方式，大举推进信息化、数字化管理，在保证信息安全的情况下，持续推进云办公系统，继续完善PLM、ERP、MES、OA等系统，加大内部培训和绩效管理，化疫情影响为管理整合契机，推动公司内部管理能力的提升。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	909,249,968.88	1,213,695,601.47	-25.08%	受新冠疫情影响销售业绩下降。
营业成本	710,867,735.75	981,315,662.47	-27.56%	受新冠疫情影响销售业绩下降，对应的成本下降。
销售费用	43,740,049.89	56,167,305.55	-22.13%	受新冠疫情影响销售业绩下降，对应的销售费用下降。
管理费用	23,234,356.75	24,428,977.85	-4.89%	
财务费用	-4,173,904.90	1,524,966.08	-373.70%	本期无利息支出，且利息收入较大。
所得税费用	11,743,619.86	12,949,883.97	-9.31%	
研发投入	44,936,022.24	51,691,103.05	-13.07%	研发项目的进度和去年同期有所差异，研发费用有所降低
经营活动产生的现金流量净额	-181,348,483.15	-23,531,887.41	667.79%	受新冠疫情影响，本期销售收入及回款下降所致
投资活动产生的现金流量净额	-24,671,035.91	73,217,471.18	-133.70%	本期无形资产新增投资较多。
筹资活动产生的现金流量净额	-53,481,600.00	-142,142,229.51	-62.37%	主要是分配股利、利润或偿付利息支付的现金增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-259,697,267.38	-92,584,718.29	180.50%	主要受新冠疫情影响本期经营活动产生的

				现金流入减少所致。
--	--	--	--	-----------

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
通信设备制造	905,854,796.73	709,278,002.94	21.70%	-25.11%	-27.54%	2.03%
分产品						
宽带网络终端设备	807,798,837.39	634,946,480.44	21.40%	-23.89%	-26.39%	2.67%
分地区						
国内	853,047,724.88	670,299,821.58	21.42%	-28.05%	-30.37%	2.62%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,419,164.63	7.20%	理财产品收益	否
公允价值变动损益	0.00			
资产减值	659,031.97	0.88%	计提的存货跌价准备	否
营业外收入	179,216.56	0.24%	其他	否
营业外支出	1,734,333.19	2.30%	其他	否
其他收益	5,274,034.80	7.00%	主要是政府补助	否
信用减值损失	17,318,891.06	23.00%	计提的坏账准备	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末	上年期末	比重增	重大变动说明
--	-------	------	-----	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	减	
货币资金	366,684,347.93	15.74%	603,422,653.02	25.53%	-9.79%	
应收账款	668,834,547.18	28.70%	541,798,600.18	22.93%	5.77%	
存货	524,407,932.59	22.50%	613,777,343.91	25.97%	-3.47%	
固定资产	150,302,741.22	6.45%	160,575,087.25	6.79%	-0.34%	
在建工程	618,753.40	0.03%	108,366.04	0.00%	0.03%	
短期借款			20,000,000.00	0.85%	-0.85%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末，因银行承兑汇票及履约保函保证金受限货币资金4,977.68万元。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	87,308.71
报告期投入募集资金总额	1,412.58
已累计投入募集资金总额	34,256.29
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
本公司于 2018 年 3 月 30 日首次公开发行股票并上市，共计募集资金总额为人民币 87,308.71 万元，扣除发行等费用后公司本次募集资金净额为 79,553.00 万元。本年度使用募集资金 1,412.58 万元。截至 2020 年 6 月 30 日止，结余募集资金(含利息收入扣除银行手续费的净额、募集资金闲置理财收益等)余额为 48,657.99 万元。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目	否	31,686	31,686	545.91	9,747.42	30.76%	2022年03月31日			不适用	否
通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目	否	11,917	11,917	12.3	1,015.55	8.52%	2022年03月31日			不适用	否
移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目	否	3,980	3,980	0	263.11	6.61%	2022年03月31日			不适用	否
研发中心技术改	否	7,253	7,253	817.21	2,638.	36.38	2022			不适	否

造项目					36	%	年 03 月 31 日			用	
营销服务网络扩 建项目	否	4,717	4,717	37.16	581.7	12.33 %	2022 年 03 月 31 日			不适 用	否
补充流动资金	否	20,000	20,000		20,010 .14	100.05 %				不适 用	否
承诺投资项目小 计	--	79,553	79,553	1,412. 58	34,256 .28	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
超募资金投向小 计	--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计	--	79,553	79,553	1,412. 58	34,256 .28	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度 或预计收益的情 况和原因（分具体 项目）	<p>2019 年 4 月 10 日公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，为更有利原募集资金投资项目的建设实施，提高管理效率，公司将募集资金投资项目中的“宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目”、“通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目”、“研发中心技术改造项目”的实施地点由大邑县晋原镇雪山大道一段 198 号变更为大邑县电子信息产业园（大邑县晋原镇工业集中发展区光华路）。</p> <p>2020 年 1 月 13 日公司第三届董事会第九次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，为满足公司整体规划和合理布局的需求，充分发挥公司内部资源的整合优势，提高公司整体管理效率，公司将募集资金投资项目中的“移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目”的实施地点由大邑县晋原镇雪山大道一段 198 号变更为大邑县晋原镇工业集中发展区光华路。</p> <p>2020 年 1 月 13 日公司第三届董事会第九次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，公司结合募投项目实施地点变更、市场变化等因素，降低募集资金的使用风险，提高募集资金的效率，保障公司及股东的利益，在募投项目实施主体、募集资金用途及投资项目规模不发生变化的情况下，对“宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目”、“通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目”、“研发中心技术改造项目”、“移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目”、“营销服务网络扩建项目”的预计完成时间进行调整，将建设完成期限调整至 2022 年 3 月 31 日。</p>										
项目可行性发生 重大变化的情况 说明	无										
超募资金的金额、 用途及使用进展 情况	不适用										
募集资金投资项	适用										

目实施地点变更情况	<p>报告期内发生</p> <p>为更有利募集资金投资项目的建设实施，提高管理效率，公司于 2019 年 4 月 10 日召开了第三届董事会第五次会议及第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，同意公司对募集资金投资项目中的宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目、通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目以及研发中心技术改造项目实施地点进行变更，实施地点由大邑县晋原镇雪山大道一段 198 号变更为大邑县电子信息产业园（大邑县晋原镇工业集中发展区光华路）。</p> <p>为满足公司整体规划和合理布局的需求，充分发挥公司内部资源的整合优势，提高整体管理效率，公司于 2020 年 1 月 13 日召开了第三届董事会第九次会议及第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，同意公司对募集资金投资项目中的“移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目”实施地点进行变更，实施地点由大邑县晋原镇雪山大道一段 198 号变更为大邑县晋原镇工业集中发展区光华路。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>为顺利推进募投项目建成投产，在此次募集资金到位前，公司已使用自有资金预先投入到募投项目的建设。截止 2018 年 4 月 12 日，本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 4,648.29 万元，并经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具《关于四川天邑康和通信股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（中汇会鉴[2018]1845 号）。公司第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意以公开发行股票募集资金 4,648.29 万元置换已预先投入募投项目的自有资金。公司第二届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构广发证券股份有限公司出具了《关于四川天邑康和通信股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的核查意见》</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>为提高募集资金使用效率，降低公司财务成本，提高公司经济效益，在不影响募集资金投资计划的正常进行的前提下，公司拟使用闲置募集资金暂时补充流动资金，用于公司主营业务相关的经营活动。2018 年 8 月 24 日，公司第三届董事会第二次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 20,000.00 万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，用于公司主营业务相关的经营活动，不直接或者间接安排用于新股配售、申购或者用于股票及其衍生品种、可转债等的交易，使用期限为自董事会决议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专用账户。公司全体独立董事对本事项发表了同意意见。保荐机构广发证券股份有限公司出具了《关于四川天邑康和通信股份有限公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的核查意见》。2019 年 3 月 14 日，公司已提前将上述用于暂时补充流动资金的 5,400.00 万元募集资金归还至公司募集资金专用账户。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	除经批准使用部分闲置募集资金投资理财理财产品进行现金管理外，公司尚未使用的募集资金及理财收益存放于募集资金专户。

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无
----------------------	---

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	59,200	35,900	0
券商理财产品	闲置募集资金	8,000	4,000	0
合计		67,200	39,900	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、客户集中于国内通信运营商的风险

公司立足于光通信产业和移动通信产业，客户主要为国内通信运营商，虽然报告期来源于国内通信运营商的收入结构占比调整取得了显著变化，但是对中国电信的收入仍较为集中，而且来源于非运营商的收入占比未明显增长，存在收入集中度较高的风险。由于运营商在国内电信产业链中处于核心和优势地位，其固定资产的投资额度决定了通信设备制造行业的需求量，营运模式的变化直接对设备和服务的需求产生影响，在一定程度上也间接影响着服务提供商和设备供应商的经营情况。如果公司未来不能及时适应和应对国内通信运营商投资、营运模式等重大变化，公司也未能提高来源于非运营商的收入占比，公司的业绩将受到不利的影响。为此，公司将围绕国内国际两个市场，从技术、产品、客户结构等方面，制定相应措施，以降低客户集中于国内通信运营商的风险。

2、发行人参与招标但未中标或者中标率下降导致业绩波动的风险

通信运营商对通信设备及服务的采购主要采取招投标政策，运营商会根据市场环境和行业政策调整招投标的入围标准和招投标条件。如果未来运营商客户考虑到经济形势、市场竞争、行业政策等多种因素改变对通信设备的投资与采购方式，而公司又未能及时作出调整以应对相关变化，出现未中标或者中标率下降的情形，则不排除公司在未来期间的经营业绩不能保持持续增长，或者出现大幅下滑，甚至可能出现当年营业利润比上年下滑 50%以上的风险。为此，公司将继续实施“宽产品线”战略，围绕国内国际两个市场，加大市场和新客户的开拓力度，紧跟行业 and 客户需求提供定制化服务，优化公司产品结构，加强公司投标管理，以应对公司参与招标但未中标或者中标率下降导致业绩波动的风险。

3、技术研发及新产品开发风险

公司的业务发展与公司的技术研发实力和新产品开发能力紧密相关。由于通信行业需求更新换代速度快，新标准层出不穷，对行业公司的技术要求越来越高，公司能否持续跟进国内外通信行业最新技术、抓住客户最新需求、开发出富有竞争力的新产品将直接影响公司的持续竞争力与经营业绩。此外，公司在研和预研的新产品是否能如期投放市场、形成经济规模，尚需要经受一定考验。因此，公司业务存在技术研发及产品进度不及预期等不确定风险。为最大程度防范以上风险，公司将依托高素质的研发团队和灵活的新产品开发机制，加大研发投入和核心人才引进，加强研发团队的实力，坚持技术和产品创新，持续完善各项内部管理，加快推进新技术和新产品的进程，通过研究行业技术发展特点、充分及时地发掘市场需求，不断为客户提供符合市场需求的系列通信设备和服务。

4、产品价格下降或波动的风险

近年来，通信设备制造行业发展迅速，公司面临的竞争也日趋激烈。随着技术进步和生产成本的下降，主要产品价格呈下降趋势。如未来原材料等成本未与产品售价同步下降，而公司亦未能通过技术和产品创新、以及管理等方式降低其他成本，减少产品价格下降或波动带来的不利影响，则公司业绩可能受到不利影响。公司已充分意识到产品价格下降或波动对公司经营业绩带来的不利影响，将进一步通过加强公司内部管理，持续通过技术和产品创新，完善供应链采购机制，优化生产过程管控和技术改进等措施，降低产品价格下降或波动的风险。

5、原材料采购构成及价格波动风险

公司产品线较广，不同期间产品结构存在变化，同时由于通信产品技术更新较快，不同期间公司原材料采购构成亦存在变化，使得公司面临一定的供应链管理风险。报告期内，公司直接原材料占主营业务成本的比例超过70%，直接原材料的相关变化对公司经营有显著影响，若相关产品中标后原材料的采购价格上涨，则会影响该产品的盈利预期，甚至出现亏损。根据产品结构及原材料采购的具体情况，公司通过产品及技术研发、生产技改、多元化的原材料采购模式和渠道的供应链管理、加强招投标管理等合理化措施，及时有效的控制原材料采购构成及价格波动风险。

6、存货余额较大的风险

公司主营业务模式会导致公司存货（特别是发出商品）规模较大。报告期内，公司存货余额较高、周转率较低，若公司不能有效的管理存货余额较大引起的资金占用压力和跌价损失，将给公司带来不利影响。公司以销定产，一直以来严格执行关于存货管理的相关制度，对存货进行有效的管控，并且持续通过拓宽融资渠道、加强流动资金管理等措施，防范和控制因存货余额较大带来的风险。

7、应收账款回收风险

报告期末，公司应收账款净值为66,883.45万元，占当期期末总资产的比例为39.74%。随着规模的扩张，未来若公司不能有效控制或管理应收账款，将会造成应收账款的回收风险。目前公司的应收账款对象主要为国内知名通信运营商，有较强的经济实力，良好的信誉，公司采取了较为宽松的信用政策，但是为管控应收账款风险，公司内部制定了较为严格的销售管理制度和应收账款管理制度，在对销售过程进行管控的同时，加强应收账款回收考核，降低应收账款回收风险。

8、产品质量控制风险

通信运营商非常注重所采购的通信设备产品的质量，一向将产品性能的稳定性和一致性作为考核供应商的关键指标之一。随着公司经营规模的持续扩大，如果产品出现质量问题，将影响公司在客户心目中的地位和声誉，进而对公司经营业绩产生不利影响。公司一直以来严格按照质量管理体系要求从事生产经营活动，并且建立了从研发、采购、生产、销售、售后服务等全过程的质量管控制度和措施，控制和保证公司产品质量，降低质量事故的发生。

9、募集资金投资项目未顺利实施的风险

公司在报告期内为更有利于公司募集资金投资项目的实施，符合公司整体规划和合理布局，更加充分地发挥公司现有资源的整合优势，对本次募集资金投资项目的实施地点进行变更，募投项目在新的实施地点建成并投产后，将有效帮助公司实现发展战略、扩大经营规模和提高经营业绩。但是募投项目实施过程中，仍可能存在因项目进度、市场环境、国家产业政策、行业竞争情况、技术进步等因素发生重大变化而影响项目的经济效益。公司在实施募集资金拟投资项目过程中，将对募集资金拟投资项目进行更合理的规划和实施，以应对募集资金投资项目未顺利实施的风险。

10、管理风险

随着公司的迅速发展，公司产品多元化、业务多元化的整体战略发在规划的逐步推进，公司的组织结构和管理体系也将日趋复杂，如果公司管理层不能及时提升管理水平，公司的经营也将可能受到不利的的影响。公司在持续的过程中，将会继续推进和完善公司体系化、信息化管理建设，引入先进的管理理念和拓宽人才引进渠道，加大专业人才的引进，加强管理及专业技能培训，以适应公司的快速发展。

11、新冠肺炎疫情导致的原材料采购和市场消费的不确定风险

2020年上半年突如其来的新冠肺炎疫情，对智能网关、IPTV机顶盒等终端产品消费市场造成了一定的冲击。虽然目前国内疫情已得到有效遏制，但全球疫情扩散形势依然严峻，对终端产品的消费以及来源于国外供应商的原材料采购影响较为负面，若未来疫情反复甚至持续加深，将对公司乃至上下游产业链经营业绩造成持续不利影响。针对上述风险，公司将在配合政府疫情防控工作的同时，采取多种措施保证生产经营正常、有序开展；同时，积极着眼市场需求变化，助推原材料采购多元化、促进技术升级、优化产品结构、提升产品品质，保持并提升公司的市场竞争能力，实现公司健康持续发展。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年05月06日	成都公司会议室	电话沟通	机构	国盛证券宋嘉吉、中科沃土基金彭上、中航基金杨中楷等 26 位投资者	了解公司主营业务情况，交流 5G 小基站、WiFi6 无线路由器行业上下游以及竞争格局等相关信息。
2020年05月08日	全景路演天下网络平台	其他	其他	网上投资者	2019 年度网上业绩说明会

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	69.21%	2020 年 02 月 28 日	2020 年 02 月 28 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 披露的 《2020 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-022)
2019 年年度股东大会	年度股东大会	60.65%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 15 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 披露的 《2019 年年度股东大会决议公告》 (公告编号: 2020-057)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	天邑集团	股份锁定的承诺	1、自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购本公司直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份。2、发行人上市后 6 个月内，若发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送	2018 年 03 月 30 日	2021 年 03 月 30 日	正常履行，不存在违反该承诺的情形

			股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2018 年 9 月 30 日，非交易日顺延）收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）低于发行价，则本公司持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。3、本公司所持发行人股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。			
	李跃亨、李世宏	股份锁定的承诺	自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让本人持有的天邑集团股份，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份。	2018 年 03 月 30 日	2021 年 03 月 30 日	正常履行，不存在违反该承诺的情形
	李俊霞、李俊画	股份锁定的承诺	1、自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让本人持有的天邑集团股份，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份。2、在本人担任发行人董事/高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%；在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起 12 个月后申报离职的，自申报离职之日起 6 个月内不转让直接或间接所持公司股份。3、公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股	2018 年 03 月 30 日	2021 年 03 月 30 日	正常履行，不存在违反该承诺的情形

			等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理)均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2018 年 9 月 30 日，非交易日顺延）收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。4、本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。			
	欣邑投资、天盛投资、国衡弘邑、深圳市鼎恒瑞智投资企业（有限合伙）	股份锁定的承诺	自发行人首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购本公司直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份。	2018 年 03 月 30 日	2019 年 03 月 30 日	履行完毕
	成都仁祥、成都康强	股份锁定的承诺	1、自发行人首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本机构直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购本机构直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份。2、自 2016 年 12 月 26 日工商变更登记之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本机构直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购本机构直接或间接持有的发行人公开发行股票并上市前已发行的股份。	2018 年 03 月 30 日	2019 年 12 月 26 日	履行完毕
	王国伟、朱永、白	股份锁定的承	1、在本人担任发行人董事/高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%；在	2018 年 03 月 30	在担任董事/高级管	叶建华履行完毕，其余人员正常履行，不存在违反该承诺的情形

	云波、赵洪全、叶建华	诺	首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的,自申报离职之日起 18 个月内不转让直接或间接所持公司股份;在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月申报离职的,自申报离职之日起 12 个月内不转让直接或间接所持公司股份;在首次公开发行股票上市之日起 12 个月后申报离职的,自申报离职之日起 6 个月内不转让直接或间接所持公司股份。2、公司上市后 6 个月内,若公司股票连续 20 个交易日的收盘价(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理)均低于发行价,或者上市后 6 个月期末(2018 年 9 月 30 日,非交易日顺延)收盘价(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理)低于发行价,则本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。3、本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的,其减持价格(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理)不低于发行价。前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。	日	理人员期间	
	唐兴刚、吴静秋、冯建琼	股份锁定的承诺	在本人担任发行人监事期间,每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%;在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的,自申报离职之日起 18 个月内不转让直接或间接所持公司股份;在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月申报离职的,自申报离职之日起 12 个月内不转让直接或间接所持公司股份;在首次公开发行股票上市之日起 12 个月后申报离职的,自申报离职之日起 6 个月内不转让直接或间接所持公司股份。前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。	2018 年 03 月 30 日	在担任监事期间	正常履行,不存在违反该承诺的情形
	白云波、马剑、蔡	股份锁定的承	1、自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上	2018 年 03 月 30	2021 年 03 月 30	正常履行,不存在违反该承诺的情形

	永忠、蔡永胜、白云龙、吕志忠	诺	市前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票并上市前已发行的股份。2、公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2018 年 9 月 30 日，非交易日顺延）收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。	日	日	
	天邑集团	持股意向和减持意向的承诺	“本公司按照法律法规及监管要求，持有发行人的股份，并严格履行发行人首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺。在锁定期满后的 24 个月内，本公司减持股份数量累计不超过本公司持有发行人股份总数 20%；本公司减持股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理）根据当时的二级市场价格确定，且股票减持价格不低于发行人首次公开发行股票的价格，如超过上述期限本公司拟减持发行人股份的，承诺将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证监会及深圳证券交易所相关规定办理。本公司减持股份将严格按照证监会、深圳证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守证监会、深圳证券交易所关于减持数量及比例等法定限制。若本公司或发行人存在法定不得减持股份的情形的，本公司不得进行股份减持。”	2018年03月30日	2023年03月30日	正常履行，不存在违反该承诺的情形
	李世宏、李俊霞、李俊画	持股意向和减持意向的承诺	“本人按照法律法规及监管要求，持有发行人的股份，并严格履行发行人首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺。在锁定期满后的 12 个月内，本人减持股份数量不超过本人持有发行人股份总数的 20%；在锁定期满后的 24 个月内，本人减持股份数量累计不超过本人持有发行人股份总数 40%；本人减持股份的价格（如	2018年03月30日	2023年03月30日	正常履行，不存在违反该承诺的情形

			果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）根据当时的二级市场价格确定，且股票减持价格不低于发行人首次公开发行股票的价格，如超过上述期限本人拟减持发行人股份的，承诺将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证监会及深圳证券交易所相关规定办理。本人减持股份将严格按照证监会、深圳证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守证监会、深圳证券交易所关于减持数量及比例等法定限制。若本人或发行人存在法定不得减持股份的情形的，本人不得进行股份减持。”			
	国衡弘邑	持股意向和减持意向的承诺	“本机构按照法律法规及监管要求，持有发行人的股份，并严格履行发行人首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺。在锁定期满后的 24 个月内，本机构在第一年减持股份数量累计不超过本机构持有发行人股份总数 50%，第二年减持股份数量累计不超过本机构持有发行人股份总数 100%；本机构减持股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）根据当时的二级市场价格确定，且股票减持价格不低于发行人首次公开发行股票的价格，如超过上述期限本机构拟减持发行人股份的，承诺将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证监会及深圳证券交易所相关规定办理。本机构减持股份将严格按照证监会、深圳证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守证监会、深圳证券交易所关于减持数量及比例等法定限制。若本机构或发行人存在法定不得减持股份的情形的，本机构不得进行股份减持。”	2018 年 03 月 30 日	2021 年 03 月 30 日	正常履行，不存在违反该承诺的情形
	欣邑投资、天盛投资、深圳市鼎恒瑞智	持股意向和减持意向的承诺	“本机构按照法律法规及监管要求，持有发行人的股份，并严格履行发行人首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺。本机构将采用集中竞价、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式减持发行人股份。本机构减持股份将严格按照证	2018 年 03 月 30 日	2019 年 03 月 30 日	深圳市鼎恒瑞智投资企业（有限合伙）履行完毕，其余主体正常履行，不存在违反该承诺的情形

投资企业（有限合伙）	承诺	监会、深圳证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守证监会、深圳证券交易所关于减持数量及比例等法定限制。若本机构或发行人存在法定不得减持股份的情形的，本机构不得进行股份减持。”			
成都仁祥、成都康强	持股意向和减持意向的承诺	“本机构按照法律法规及监管要求，持有发行人的股份，并严格履行发行人首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺。本机构将采用集中竞价、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式减持发行人股份。本机构减持股份将严格按照证监会、深圳证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守证监会、深圳证券交易所关于减持数量及比例等法定限制。若本机构或发行人存在法定不得减持股份的情形的，本机构不得进行股份减持。”	2018年03月30日	2019年12月26日	正常履行，不存在违反该承诺的情形
公司	信息披露的承诺	“1、若公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司董事会应在前述行为被依法认定后 5 日内制定股份回购预案（预案内容包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息），并提交股东大会审议通过。公司已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已经上市的，回购价格根据公司股票发行价格加计银行同期活期存款利息和当时的二级市场价格孰高确定，若公司在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应进行相应除权除息处理；股份回购义务需在股东大会作出决议之日起三个月内完成。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的，从其规定。 2、若公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。”	2018年03月30日	长期有效	正常履行，不存在违反该承诺的情形
天邑集团	信息披露的承诺	“1、若发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本	2018年03月30日	长期有效	正常履行，不存在违反该承诺的情形

			<p>公司将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。若发行人首次公开发行股票时本公司公开发售股份的，本公司将依法购回公开发售的全部股份。本公司将在中国证监会认定有关违法事实的当日通过发行人进行公告，并在上述事项认定后 5 个交易日内启动购回事宜，采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让或要约收购等方式购回公开发售的股份。本公司承诺按市场价格且不低于发行价格进行购回，如因中国证监会认定有关违法事实导致本公司启动股份购回措施时发行人股票已停牌，则购回价格为发行人股票停牌前一个交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日总成交量）与首次公开发行价格孰高者。发行人上市后发生除权除息事项的，上述购回价格及购回股份数量应做相应调整。2、若发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”</p>			
李跃亨、李世宏、李俊霞、李俊画	信息披露的承诺	<p>“若发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”</p>	2018年03月30日	为实际控制人期间	正常履行，不存在违反该承诺的情形	
李俊霞、李俊画、白云波、赵洪全、朱永、叶建华、王国伟、唐兴刚、冯建琼、吴静秋、王明望、	信息披露的承诺	<p>“若发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”</p>	2018年03月30日	担任董事、监事、高级管理人员期间	正常履行，不存在违反该承诺的情形	

	邱昆、徐正松、王晓明					
	公司、天邑集团、李俊霞、李俊画、白云波、赵洪全、朱永、叶建华、王国伟、唐兴刚、冯建琼、吴静秋、王明望	IPO 稳定股价预案	公司/天邑集团/本人将根据天邑股东大会批准的《四川天邑康和通信股份有限公司上市后三年内稳定公司股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。如因稳定公司股价之目的而触发公司股份回购的义务时，公司全体董事和高级管理人员应按照公司章程规定及时提请公司召开董事会、股东大会审议公司股份回购议案，并就公司股份回购预案投赞成票。	2018年03月30日	2021年03月30日	正常履行，不存在违反该承诺的情形
	天邑集团、李跃亨、李世宏、李俊霞、李俊画	避免同业竞争的承诺	1、本公司/本人目前没有在中国境内或境外单独或其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对天邑股份构成竞争的业务及活动或拥有与天邑股份存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。2、本公司/本人保证将采取合法及有效的措施，促使本公司/本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本公司/本人的关联企业，不得以任何形式直接或间接从事与天邑股份相同或相似的、对天邑股份业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害天邑股份及其他股东合法权益的活动。如从第三方获得的任何商业机会与天邑股份经营的业务有竞争或有可能竞争，则本公司/本人将立即通知天邑股份，并将该商业机会无偿让与天邑股份。如与天邑股份及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本公司/本人或本公司/本人控制的公司将以停止生产或经营相竞争业务	2018年03月30日	为公司控股股东、实际控制人期间	正常履行，不存在违反该承诺的情形

		或产品、将相竞争业务纳入到天邑股份经营或者将相竞争业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。3、本公司/本人将严格遵守《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等规定，避免和减少关联交易，自觉维护股份公司及全体股东的利益，将不利用本公司/本人在天邑股份中的股东地位或作为天邑股份董事、监事等高级管理人员的身份在关联交易中谋取不正当利益。如发行人必须与本公司/本人控制的企业进行关联交易，则本人承诺，均严格履行相关法律程序，遵照市场公平交易的原则进行，将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理，不会要求天邑股份给予与第三人的条件相比更优惠的条件。上述承诺在承诺方作为天邑股份主要股东及实际控制人期间内持续有效，且不可撤销。”			
承诺是否及时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无				

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
产品使用导致财产损失纠纷,公司作为第三方参与诉讼	93.39	否	诉讼中	对公司无重大影响	未判决		
子公司上海亨谷智能科技有限公司软件服务合同纠纷	177.43	否	诉讼中	对公司无重大影响	未判决		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司主营业务所属行业均不属于环保部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

无

(2) 半年度精准扶贫概要

无

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况

一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

无

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2020年1月13日召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，同意公司将移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目的实施地点由大邑县晋原镇雪山大道一段198号变更为大邑县晋原镇工业集中发展区光华路，具体内容详见公司在巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的《第三届董事会第九次会议决议公告》(公告编号：2020-003)、《第三届监事会第四次会议决议公告》(公告编号：2020-004)、《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的公告》(公告编号：2020-005)。

2、公司于2020年1月13日召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司对“宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目”、“通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目”、“研发中心技术改造项目”、“移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目”、“营销服务网络扩建项目”的预计完成时间进行调整，将建设完成期限调整至2022年3月31日。具体内容详见公司在巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的《第三届董事会第九次会议决议公告》(公告编号：2020-003)、《第三届监事会第四次会议决议公告》(公告编号：2020-004)、《关于部分募集资金投资项目延期的公告》(公告编号：2020-006)。

3、公司于2020年1月13日召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于在香港设立全资子公司的议案》，同意公司投资不超过1000万港元在香港设立子公司，目前子公司正在设立过程中。具体内容详见公司在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的《第三届董事会第九次会议决议公告》(公告编号：2020-003)、《第三届监事会第四次会议决议公告》(公告编号：2020-004)、《关于在香港设立全资子公司的公告》(公告编号：2020-007)。

4、公司于2020年2月12日召开第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于聘任公司副总经理及董事会秘书的议案》，同意聘任陈思女士为公司副总经理、董事会秘书，具体内容详见公司在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的《第三届董事会第十次会议决议公告》(公告编号：2020-013)、《关于聘任公司副总经理、董事会秘书的公告》(公告编号：2020-015)。

5、公司于2020年4月22日召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于关于公司2019年度利润分配预案的议案》，2020年5月15日召开的2019年年度股东大会审议通过了《关于关于公司2019年度利润分配预案的

议案》，公司拟以首次公开发行后的总股本26,740.80万股为基数，向全体股东每10股分配现金红利2.00元（含税），合计共派发现金红利人民币53,481,600元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。除上述现金分红外，本次分配公司不送红股，不实施资本公积金转增股本。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《第三届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2020-032）、《关于2019年度利润分配预案的公告》（公告编号：2020-037）、《第三届监事会第九次会议决议公告》（公告编号：2020-033）、《2019年年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-057）。上述利润分配方案已于2020年6月12日实施。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	162,000,000	60.58%	0	0	0	0	0	162,000,000	60.58%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	162,000,000	60.58%	0	0	0	0	0	162,000,000	60.58%
其中：境内法人持股	83,775,060	31.33%	0	0	0	0	0	83,775,060	31.33%
境内自然人持股	78,224,940	29.25%	0	0	0	0	0	78,224,940	29.25%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	105,408,000	39.42%	0	0	0	0	0	105,408,000	39.42%
1、人民币普通股	105,408,000	39.42%	0	0	0	0	0	105,408,000	39.42%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	267,408,000	100.00%	0	0	0	0	0	267,408,000	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		32,466	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
四川天邑集团有限公司	境内非国有法人	31.33%	83,775,060	0	83,775,060	0		
李世宏	境内自然人	10.46%	27,974,700	0	27,974,700	0		
李俊画	境内自然人	9.40%	25,125,120	0	25,125,120	0		
李俊霞	境内自然人	9.40%	25,125,120	0	25,125,120	0		
成都国衡弘邑投资合伙企业（有	境内非国有法人	3.69%	9,880,000	-4655000	0	9,880,000		

有限合伙)								
成都欣邑投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.68%	1,822,900	-1448200	0	1,822,900		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.64%	1,714,912	1419512	0	1,714,912		
成都天盛投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.62%	1,664,200	-1287200	0	1,664,200		
成都仁祥企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	0.43%	1,141,300	-2131100	0	1,141,300		
成都康强企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	0.29%	781,900	2101700	0	781,900		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中李世宏、李俊霞、李俊画为四川天邑集团有限公司股东，李世宏、李俊霞、李俊画为一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
成都国衡弘邑投资合伙企业(有限合伙)	9,880,000	人民币普通股						
成都欣邑投资合伙企业(有限合伙)	1,822,900	人民币普通股						
香港中央结算有限公司	1,714,912	人民币普通股						
成都天盛投资合伙企业(有限合伙)	1,664,200	人民币普通股						
成都仁祥企业管理中心(有限合伙)	1,141,300	人民币普通股						
成都康强企业管理中心(有限合伙)	781,900	人民币普通股						
张勤	601,900	人民币普通股						
中国工商银行股份有限公司-国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金	466,400	人民币普通股						

中国工商银行股份有限公司—新华趋势领航混合型证券投资基金	432,500	人民币普通股	
上海明汰投资管理有限公司—明汰价值成长 1 期私募投资基金	432,412	人民币普通股	
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中李世宏、李俊霞、李俊画为四川天邑集团有限公司股东,李世宏、李俊霞、李俊画为一致行动人。除此外,公司未知其他股东之间是否存在关联关系,也不知是否为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
李世宏	董事长	现任	27,974,700	0	0	27,974,700	0	0	0
李俊画	副董事长	现任	25,125,120	0	0	25,125,120	0	0	0
李俊霞	董事	现任	25,125,120	0	0	25,125,120	0	0	0
王国伟	董事	现任	注 1				0	0	0
朱永	董事	现任	注 2				0	0	0
赵洪全	董事	现任	注 3				0	0	0
黄浩	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
倪得兵	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
林云松	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
唐兴刚	监事	现任	注 4				0	0	0
吴静秋	监事	现任	注 5				0	0	0
冯建琼	监事	现任	注 6				0	0	0
白云波	总经理	现任	注 7				0	0	0
王国伟	副总经理	现任					0	0	0
朱永	副总经理	现任					0	0	0
赵洪全	副总经理	现任					0	0	0
刘雄	副总经理、财务负责人	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈思	副总经理、董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
王国伟	财务负责人	离任							
合计	--	--	78,224,940	0	0	78,224,940	0	0	0

注：

注 1 公司董事、副总经理王国伟通过欣邑投资间接持有公司股份 303,750 股。截止本报告期末，王国伟通过欣邑投资间接持有公司股份 303,750 股。

注 2 公司董事、副总经理朱永通过天盛投资间接持有公司股份 405,000 股。2020 年 6 月 30 日，朱永通过天盛投资以竞价交易方式减持 101,200 股，具体情况详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。截止本报告期末，朱永通过天盛投资间接持有公司股份 303,800 股。

注 3 公司董事、副总经理赵洪全通过欣邑投资间接持有公司股份 303,750 股。2020 年 6 月 30 日，赵洪全通过欣邑投资以竞价交易方式减持 75,900 股，具体情况详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。截止本报告期末，赵洪全通过欣邑投资间接持有公司股份 227,850 股。

注 4 公司监事唐兴刚通过欣邑投资间接持有公司股份 101,250 股，通过成都康强间接持有公司股份 135,000 股。2020 年 6 月 30 日，唐兴刚通过欣邑投资以竞价交易方式减持 25,300 股，通过成都康强以竞价交易方式减持 33,700 股,合计减持间接持有的公司股份 59,000 股，具体情况详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。截止本报告期末，唐兴刚通过欣邑投资、成都康强合计间接持有公司股份 177,250 股。

注 5 公司监事吴静秋通过欣邑投资间接持有公司股份 40,500 股。2020 年 6 月 30 日，吴静秋通过欣邑投资以竞价交易方式减持 10,100 股，具体情况详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。截止本报告期末，吴静秋通过欣邑投资间接持有公司股份 30,400 股。

注 6 公司监事冯建琼通过欣邑投资间接持有公司股份 101,250 股，通过成都康强间接持有公司股份 81,000 股。2020 年 6 月 30 日，冯建琼通过欣邑投资以竞价交易方式减持 25,300 股，通过成都康强以竞价交易方式减持 20,200 股,合计减持间接持有的公司股份 45,500 股，具体情况详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。截止本报告期末，冯建琼通过欣邑投资、成都康强合计间接持有公司股份 136,750 股。

注 7 公司总经理白云波通过天盛投资间接持有公司股份 324,000 股，通过成都仁祥间接持有公司股份 486,000 股。截止本报告期末，白云波通过天盛投资、成都仁祥合计间接持有公司股份 810,000 股。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘雄	副总经理、董事会秘书	离任	2020 年 02 月 07 日	个人原因辞去副总经理、董事会秘书职务
陈思	副总经理、董事会秘书	聘任	2020 年 02 月 12 日	
王国伟	财务负责人	离任	2020 年 04 月 21 日	个人身体原因辞去财务负责人职务
刘雄	副总经理、财务负责人	聘任	2020 年 04 月 22 日	

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：四川天邑康和通信股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	366,684,347.93	605,567,449.74
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	400,224,547.95	401,205,036.99
衍生金融资产		
应收票据	96,723,414.23	92,386,282.48
应收账款	668,834,547.18	478,611,634.15
应收款项融资		
预付款项	7,258,063.12	3,730,871.73
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,365,468.30	6,985,643.38
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	524,407,932.59	668,514,675.31

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	1,756,364.66	9,514,281.55
流动资产合计	2,073,254,685.96	2,266,515,875.33
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
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	150,302,741.22	157,722,482.19
在建工程	618,753.40	288,755.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	63,454,050.97	42,658,659.52
开发支出		
商誉	13,401,556.26	13,401,556.26
长期待摊费用	68,661.31	54,707.45
递延所得税资产	16,623,608.28	14,130,885.91
其他非流动资产	12,610,081.60	12,906,153.60
非流动资产合计	257,079,453.04	241,163,200.08
资产总计	2,330,334,139.00	2,507,679,075.41
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	113,939,679.00	44,032,891.00

应付账款	333,154,243.71	559,261,353.25
预收款项		7,643,988.49
合同负债	7,726,537.26	
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	30,946,625.31	61,389,367.06
应交税费	14,662,467.99	10,044,844.48
其他应付款	5,229,804.28	11,164,122.60
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		
流动负债合计	505,659,357.55	693,536,566.88
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,896,779.69	2,442,629.04
递延所得税负债	330,755.55	330,755.55
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,227,535.24	2,773,384.59
负债合计	508,886,892.79	696,309,951.47
所有者权益：		

股本	267,408,000.00	267,408,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	759,658,379.77	759,658,379.77
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,333,338.96	3,338,413.49
盈余公积	85,278,404.38	85,278,404.38
一般风险准备		
未分配利润	705,769,123.10	695,685,926.30
归属于母公司所有者权益合计	1,821,447,246.21	1,811,369,123.94
少数股东权益		
所有者权益合计	1,821,447,246.21	1,811,369,123.94
负债和所有者权益总计	2,330,334,139.00	2,507,679,075.41

法定代表人：李世宏

主管会计工作负责人：刘雄

会计机构负责人：廖敏江

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	355,027,202.42	527,539,756.15
交易性金融资产	400,224,547.95	401,205,036.99
衍生金融资产		
应收票据	96,723,414.23	92,386,282.48
应收账款	667,445,482.70	474,755,062.17
应收款项融资		
预付款项	7,024,507.08	3,561,390.70
其他应收款	7,103,124.85	6,554,180.88
其中：应收利息		
应收股利		
存货	518,399,350.78	662,497,490.96
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	1,289,512.43	9,345,750.06
流动资产合计	2,053,237,142.44	2,177,844,950.39
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	82,036,535.93	82,036,535.93
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	149,879,698.35	157,332,921.14
在建工程	618,753.40	288,755.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	63,454,050.97	42,658,659.52
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,584,309.23	10,093,315.47
其他非流动资产	12,610,081.60	12,906,153.60
非流动资产合计	321,183,429.48	305,316,340.81
资产总计	2,374,420,571.92	2,483,161,291.20
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	113,939,679.00	44,032,891.00
应付账款	341,653,514.26	567,965,911.43
预收款项		3,781,537.32
合同负债	4,902,507.86	
应付职工薪酬	29,635,001.11	57,896,950.39
应交税费	14,616,555.84	9,384,670.81

其他应付款	68,169,791.86	11,068,322.19
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	572,917,049.93	694,130,283.14
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,896,779.69	2,442,629.04
递延所得税负债	330,755.55	330,755.55
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,227,535.24	2,773,384.59
负债合计	576,144,585.17	696,903,667.73
所有者权益：		
股本	267,408,000.00	267,408,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	759,658,379.77	759,658,379.77
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	85,278,404.38	85,278,404.38
未分配利润	685,931,202.60	673,912,839.32
所有者权益合计	1,798,275,986.75	1,786,257,623.47
负债和所有者权益总计	2,374,420,571.92	2,483,161,291.20

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	909,249,968.88	1,213,695,601.47
其中：营业收入	909,249,968.88	1,213,695,601.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	824,680,795.58	1,123,627,633.03
其中：营业成本	710,867,735.75	981,315,662.47
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	6,076,535.85	8,499,618.03
销售费用	43,740,049.89	56,167,305.55
管理费用	23,234,356.75	24,428,977.85
研发费用	44,936,022.24	51,691,103.05
财务费用	-4,173,904.90	1,524,966.08
其中：利息费用		935,359.73
利息收入	5,427,804.19	1,212,078.27
加：其他收益	5,377,291.17	786,824.22
投资收益（损失以“-”号填列）	5,419,164.63	8,093,106.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

“—”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-17,700,834.04	
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-659,031.97	439,204.83
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-38,973.43	
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	76,966,789.66	99,387,104.34
加:营业外收入	75,960.19	34,717.15
减:营业外支出	1,734,333.19	161,712.46
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	75,308,416.66	99,260,109.03
减:所得税费用	11,743,619.86	12,949,883.97
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	63,564,796.80	86,310,225.06
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	63,564,796.80	86,310,225.06
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	63,564,796.80	86,310,225.06
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	63,564,796.80	86,310,225.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	63,564,796.80	86,310,225.06
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.2377	0.3228
(二) 稀释每股收益	0.2377	0.3228

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：李世宏

主管会计工作负责人：刘雄

会计机构负责人：廖敏江

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	904,137,246.32	1,211,104,516.89
减：营业成本	707,460,969.28	980,027,090.64
税金及附加	6,006,145.96	8,422,805.26
销售费用	42,092,159.98	54,478,264.00
管理费用	21,827,377.34	22,884,067.15

研发费用	46,039,666.17	51,993,350.64
财务费用	-4,047,979.84	1,563,809.04
其中：利息费用		935,359.73
利息收入	5,364,898.87	1,172,173.09
加：其他收益	5,132,402.88	616,824.22
投资收益（损失以“－”号填列）	5,419,164.63	8,093,106.85
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		
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）	-15,493,442.52	
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-659,031.97	1,095,940.63
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-38,973.43	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	79,119,027.02	101,541,001.86
加：营业外收入	7,397.60	34,717.15
减：营业外支出	1,734,332.62	161,712.46
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	77,392,092.00	101,414,006.55
减：所得税费用	11,892,128.72	13,808,669.29
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	65,499,963.28	87,605,337.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	65,499,963.28	87,605,337.26
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	65,499,963.28	87,605,337.26
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	812,126,517.11	1,495,946,565.04
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		

向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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	1,978,182.98	
收到其他与经营活动有关的现金	12,271,083.47	4,670,421.85
经营活动现金流入小计	826,375,783.56	1,500,616,986.89
购买商品、接受劳务支付的现金	758,906,389.12	1,167,486,830.93
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	133,869,463.32	177,711,743.70
支付的各项税费	54,782,971.97	112,519,138.71
支付其他与经营活动有关的现金	60,165,442.30	66,431,160.96
经营活动现金流出小计	1,007,724,266.71	1,524,148,874.30
经营活动产生的现金流量净额	-181,348,483.15	-23,531,887.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	632,000,000.00	792,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,419,164.63	8,093,106.85

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,927.41	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	637,455,092.04	800,093,106.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,126,127.95	26,885,635.67
投资支付的现金	632,000,000.00	693,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		6,990,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	662,126,127.95	726,875,635.67
投资活动产生的现金流量净额	-24,671,035.91	73,217,471.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		90,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	53,481,600.00	52,142,229.51
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		
筹资活动现金流出小计	53,481,600.00	142,142,229.51
筹资活动产生的现金流量净额	-53,481,600.00	-142,142,229.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-196,148.32	-128,072.55
五、现金及现金等价物净增加额	-259,697,267.38	-92,584,718.29

加：期初现金及现金等价物余额	576,604,767.65	630,384,555.98
六、期末现金及现金等价物余额	316,907,500.27	537,799,837.69

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	809,148,163.60	1,488,900,114.44
收到的税费返还	1,828,879.10	
收到其他与经营活动有关的现金	74,887,887.26	58,211,804.34
经营活动现金流入小计	885,864,929.96	1,547,111,918.78
购买商品、接受劳务支付的现金	757,698,752.09	1,164,899,832.53
支付给职工以及为职工支付的现金	124,482,246.02	166,275,987.95
支付的各项税费	53,242,713.10	111,798,006.65
支付其他与经营活动有关的现金	65,561,711.00	74,557,919.32
经营活动现金流出小计	1,000,985,422.21	1,517,531,746.45
经营活动产生的现金流量净额	-115,120,492.25	29,580,172.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	632,000,000.00	792,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,419,164.63	8,093,106.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,927.41	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	637,455,092.04	800,093,106.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,983,570.77	26,882,053.70
投资支付的现金	632,000,000.00	693,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		6,990,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	661,983,570.77	726,872,053.70
投资活动产生的现金流量净额	-24,528,478.73	73,221,053.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		90,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	53,481,600.00	52,142,229.51
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	53,481,600.00	142,142,229.51
筹资活动产生的现金流量净额	-53,481,600.00	-142,142,229.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-196,148.32	-145,045.64
五、现金及现金等价物净增加额	-193,326,719.30	-39,486,049.67
加：期初现金及现金等价物余额	498,577,074.06	560,557,764.57
六、期末现金及现金等价物余额	305,250,354.76	521,071,714.90

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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	其 他	小 计			
优 先 股	永 续 债	其 他														
一、上年年末	267				759,			3,33	85,2		695,		1,81		1,81	

余额	,40 8,0 00. 00				658, 379. 77			8,41 3.49	78,4 04.3 8		685, 926. 30		1,36 9,12 3.94		1,36 9,12 3.94
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	267 ,40 8,0 00. 00				759, 658, 379. 77			3,33 8,41 3.49	85,2 78,4 04.3 8		695, 685, 926. 30		1,81 1,36 9,12 3.94		1,81 1,36 9,12 3.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-5,0 74.5 3			10,0 83,1 96.8 0		10,0 78,1 22.2 7		10,0 78,1 22.2 7
（一）综合收益总额											63,5 64,7 96.8 0		63,5 64,7 96.8 0		63,5 64,7 96.8 0
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
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											-53, 481, 600. 00		-53, 481, 600. 00		-53, 481, 600. 00

1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-53,481,600.00		-53,481,600.00		-53,481,600.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 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														
（五）专项储备								-5,074.53				-5,074.53		-5,074.53
1. 本期提取														
2. 本期使用								-5,074.53				-5,074.53		-5,074.53
（六）其他														
四、本期期末余额	267,408,000.				759,658,379.77			3,333,338.96	85,278,404.38		705,769,123.10		1,821,447,246.21	1,821,447,246.21

	00													
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末 余额	267 .40 8.0 00. 00				759, 658, 379. 77			3,26 7,96 5.89	74,7 23,1 57.1 9		651, 002, 024. 37		1,75 6,05 9,52 7.22	1,756 ,059, 527.2 2	
加：会计政策 变更															
前期差错更 正															
同一控制下 企业合并															
其他															
二、本年期初 余额	267 .40 8.0 00. 00				759, 658, 379. 77			3,26 7,96 5.89	74,7 23,1 57.1 9		651, 002, 024. 37		1,75 6,05 9,52 7.22	1,756 ,059, 527.2 2	
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)							-7,0 73.1 7				32,8 28,6 25.0 6		32,8 21,5 51.8 9	32,82 1,551 .89	
(一)综合收 益总额											86,3 10,2 25.0 6		86,3 10,2 25.0 6	86,31 0,225 .06	
(二)所有者 投入和减少 资本															
1. 所有者投 入的普通股															

备							73.1					73.1		3.17
							7					7		
1. 本期提取														
2. 本期使用							-7.0					-7.0		-7.07
							73.1					73.1		3.17
							7					7		
(六) 其他														
四、本期期末余额	267,408,000.00				759,658,379.77		3,260,892.72	74,723,157.19		683,830,649.43		1,788,881,107.91		1,788,881,079.11

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	267,408,000.00				759,658,379.77				85,278,404.38	673,912,839.32		1,786,257,623.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	267,408,000.00				759,658,379.77				85,278,404.38	673,912,839.32		1,786,257,623.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										12,018,363.28		12,018,363.28
（一）综合收益总额										65,499.99		65,499.99

										63.28		
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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										-53,481,600.00		-53,481,600.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-53,481,600.00		-53,481,600.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	267,408,000.00				759,658,379.77				85,278,404.38	685,931,202.60		1,798,275,986.75

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	267,408,000.00				759,658,379.77				74,723,157.19	632,397,214.62		1,734,186,751.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	267,408,000.00				759,658,379.77				74,723,157.19	632,397,214.62		1,734,186,751.58
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										34,123,737.26		34,123,737.26
(一) 综合收益总额										87,605,337.26		87,605,337.26
(二) 所有者												

投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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										-53,481,600.00		-53,481,600.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-53,481,600.00		-53,481,600.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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												
(五)专项储												

备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	267,408,000.00				759,658,379.77				74,723,157.19	666,520,951.88		1,768,310,488.84

三、公司基本情况

四川天邑康和通信股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由原四川天邑康和光电子有限公司以2011年12月31日为基准日采用整体变更方式于2012年6月27日设立。取得四川省工商行政管理局核发的《营业执照》，统一社会信用代码为91510000902667031J。公司注册地：四川省大邑县晋原镇雪山大道一段198号。法定代表人：李世宏。截止2020年6月30日公司注册资本为人民币26,740.80万元，总股本为26,740.80万股，每股面值人民币1.00元。其中：有限售条件的流通股份A股16,200.00万股；无限售条件的流通股份A股10,540.80万股。公司股票于2018年3月30日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设物资部、生产部、设备部、市场服务部、市场部、国际市场部、运输部、行政部、人力资源部、研发中心、质检部、质管部、财务部、审计部等主要职能部门。

本公司属通信设备制造行业。经营范围为：(以下范围不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营)计算机、通信和其他电子设备制造业；电线、电缆、光缆及电工器材制造；塑料板、管、型材制造；金属加工机械制造；密封用填料制造；核辐射加工；软件和信息技术服务；商品批发与零售；进出口业；互联网和相关服务，租赁业，商务服务业，技术推广和应用服务业，工程技术，电气安装，增值电信服务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。公司主要产品为宽带网络终端设备。

本财务报表及财务报表附注已于2020年8月25日经公司第三届董事会第十二次会议批准对外报出。

本公司2020年1-6月纳入合并范围的子公司共2家，详见附注九“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围无变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、预计负债、股份支付、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注五、12，附注五、15，附注五、24，附注五、30，附注五、36，附注五、37，附注五、39等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

本财务报表的实际编制期间为2020年1月1日至2020年6月30日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司无境外子公司。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，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。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起12个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起12个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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：(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。

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，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

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和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均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. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司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原有子公司控制权时，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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成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，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见附注五、22“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时,将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务,采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项,按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理;(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益,直至净投资被处置才被确认为当期损益);以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,计入当期损益。

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

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

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。对于以常规方式购买或出售金融资产的,本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债,或者在交易日终止确认已出售的资产,同时确认处置利得或损失以及应向买

方收取的应收款项。

金融资产和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资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注七、39的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据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分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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；②该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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②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；③扣除累计计提的损失准备。

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，本公司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。

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，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，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，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，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应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) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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。②该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当

期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。

此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产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。该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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。

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该类金融负债按照本附注七、10金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述1)或2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注七、

10金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注七、39收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指将本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 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，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)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，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其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,计入当期损益。

4. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注七、10所述的财务担保合同进行减值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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司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。对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及租赁应收款,本公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具,本公司按照一般方法计量损失准备,在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加,公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失,是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失,是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月,则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失,是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,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,确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化,以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具,本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险,则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失,由此形成的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。对于以摊余成本计量的金融资产,损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值;对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资,公司在其他综合收益中确认其损失准备,不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

5. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利,且目前可执行该种法定权利,同时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时,金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外,金融

资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五、10、5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为银行，信用风险一般较低
商业承兑汇票组合	承兑人为企业，信用风险一般较银行高

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五、10、5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	非关联方应收账款，以账龄为信用风险组合确认依据
关联方组合	关联方应收账款，坏账风险通常低于非关联方应收款项

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五、10、5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
------	---------

账龄组合	非关联方应收账款，以账龄为信用风险组合确认依据
关联方组合	关联方应收账款，坏账风险通常低于非关联方应收款项

15、存货

1. 存货包括原材料、库存商品、发出商品、自制半成品和在产品、委托加工物资、通信集成服务成本、周转材料(低值易耗品)等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以该存货的公允价值为基础确定其入账价值。(3)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存货通常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存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货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存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，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，其中：

(1)产成品、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；

(2)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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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、具有相同或者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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已

计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

16、合同资产

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

本公司按照本附五、10.4所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	非关联方应收账款，以账龄为信用风险组合确认依据
关联方组合	关联方应收账款，坏账风险通常低于非关联方应收款项

17、合同成本

合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用或(类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的

商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换,下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的,在满足下列条件时,将其划分为持有待售类别:

(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;

(2)出售极可能发生,即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的,公司已经获得批准。确定的购买承诺,是指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。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的,当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时,在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别,在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的,公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的,处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的,公司将新组成的处置组划分为持有待售类别,否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组,不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

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

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前,按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销,持有待售的处置组中

的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称第42号准则)计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第42号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

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

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第42号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第42号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

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

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

19、债权投资

20、其他债权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对

被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，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当期损益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《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其他权益工具投资的，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应当转入改按权益法核算的当期损益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。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。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享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，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、冲减长期应收项目的账面价值。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净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营

及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；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、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司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，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权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，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

21、长期应收款

22、长期股权投资

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	3	4.85-9.70
机器设备	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
运输工具	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
办公及电子设备	年限平均法	3-5	3	19.40-32.33

(3) 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；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；(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。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

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。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。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。

(3) 停止资本化：当所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者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或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之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于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，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入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和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；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。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	3-10
专利权	预计受益期限	10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的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的较高者。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中收益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

33、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时,和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等,在符合预计负债确认条件时,计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金),按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划的,按照设定提存计划进行会计处理,除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件,将其确认为预计负债:1. 该义务是承担的现时义务;2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出;3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并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。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。

最佳估计数分别分以下情况处理: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,且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的,按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(以下与收入确认有关的会计政策自2020年1月1日起适用)

本公司自2020年1月1日起执行财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会[2017]22号)(以下简称“新收入准则”)。

新收入准则下,公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的,公司属于在某一时段内履行履约义务;否则,属于在某一时点履行履约义务:(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益;(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品;(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务,公司在该段时间内按照履约进度确认收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时,公司已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务,公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时,公司考虑下列迹象:(1)公司就该商品享有现时收款权利,即客户就该商品负有现时付款义务;(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权;(3)公司已将该商品实物转移给客户,即客户已实物占有该商品;(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬;(5)客户已接受该商品;(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的,公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务,按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格,是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项,作为负债进行会计处理,不计入交易价格。合同中存在可变对价的,公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数,但包含可变对价的交易价格,不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的,公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日,公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

(以下与收入确认有关的会计政策适用于2019年度及以前)

(1)商品销售收入确认的具体条件和方法

A. 以结算单确认收入

本公司主要面向中国电信集团公司、中国移动通信集团公司、中国联合网络通信集团有限公司(以下分别简称:“中国电信”、“中国移动”、“中国联通”或统称为“运营商”)等运营商提供通信设备。本公司根据与运营商签署的协议约定以及客户用货需求,将产品发运至运营商指定的仓库。运营商根据产品使用情况,向本公司发送结算单。本公司据此确认收入。

B. 出口以报关单确认收入

本公司出口产品,需要经过报关程序。本公司在产品报关完毕后,以报关单确认收入。

(2) 提供系统集成服务收入

子公司四川天邑信息系统工程有限公司为中国电信、中国移动等运营商提供系统集成服务。

系统集成服务是指根据用户需求,提供包含前期勘测、方案设计、设备安装、调测、开通、维护等服务,使产品与设施形成安全稳定的系统。

公司在合同已签订,合同相关服务已完成,并按合同约定经用户验收后确认收入。

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议,按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助,是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助,包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等;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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,区分不同部分分别进行会计处理;难以区分的,整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为:

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产,或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的,划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助,划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，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。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债

转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 出租人：公司出租资产收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。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，在这个租赁期间内按照与租赁相关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扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 承租人：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。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司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，其差额作为未确认融资费用。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计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	605,567,449.74	605,567,449.74	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	401,205,036.99	401,205,036.99	
衍生金融资产			
应收票据	92,386,282.48	92,386,282.48	
应收账款	478,611,634.15	478,611,634.15	
应收款项融资			
预付款项	3,730,871.73	3,730,871.73	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,985,643.38	6,985,643.38	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	668,514,675.31	668,514,675.31	
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	9,514,281.55	9,514,281.55	
流动资产合计	2,266,515,875.33	2,266,515,875.33	

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
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	157,722,482.19	157,722,482.19	
在建工程	288,755.15	288,755.15	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	42,658,659.52	42,658,659.52	
开发支出			
商誉	13,401,556.26	13,401,556.26	
长期待摊费用	54,707.45	54,707.45	
递延所得税资产	14,130,885.91	14,130,885.91	
其他非流动资产	12,906,153.60	12,906,153.60	
非流动资产合计	241,163,200.08	241,163,200.08	
资产总计	2,507,679,075.41	2,507,679,075.41	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	44,032,891.00	44,032,891.00	
应付账款	559,261,353.25	559,261,353.25	
预收款项	7,643,988.49		-7,643,988.49
合同负债		7,643,988.49	7,643,988.49
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	61,389,367.06	61,389,367.06	
应交税费	10,044,844.48	10,044,844.48	
其他应付款	11,164,122.60	11,164,122.60	
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			
流动负债合计	693,536,566.88	693,536,566.88	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,442,629.04	2,442,629.04	
递延所得税负债	330,755.55	330,755.55	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,773,384.59	2,773,384.59	
负债合计	696,309,951.47	696,309,951.47	
所有者权益：			
股本	267,408,000.00	267,408,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	759,658,379.77	759,658,379.77	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	3,338,413.49	3,338,413.49	
盈余公积	85,278,404.38	85,278,404.38	
一般风险准备			
未分配利润	695,685,926.30	695,685,926.30	
归属于母公司所有者权益合计	1,811,369,123.94	1,811,369,123.94	
少数股东权益			
所有者权益合计	1,811,369,123.94	1,811,369,123.94	
负债和所有者权益总计	2,507,679,075.41	2,507,679,075.41	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	527,539,756.15	527,539,756.15	
交易性金融资产	401,205,036.99	401,205,036.99	
衍生金融资产			
应收票据	92,386,282.48	92,386,282.48	
应收账款	474,755,062.17	474,755,062.17	
应收款项融资			
预付款项	3,561,390.70	3,561,390.70	
其他应收款	6,554,180.88	6,554,180.88	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	662,497,490.96	662,497,490.96	
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	9,345,750.06	9,345,750.06	
流动资产合计	2,177,844,950.39	2,177,844,950.39	
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	82,036,535.93	82,036,535.93	
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	157,332,921.14	157,332,921.14	
在建工程	288,755.15	288,755.15	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	42,658,659.52	42,658,659.52	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	10,093,315.47	10,093,315.47	
其他非流动资产	12,906,153.60	12,906,153.60	
非流动资产合计	305,316,340.81	305,316,340.81	
资产总计	2,483,161,291.20	2,483,161,291.20	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	44,032,891.00	44,032,891.00	
应付账款	567,965,911.43	567,965,911.43	
预收款项	3,781,537.32		-3,781,537.32
合同负债		3,781,537.32	3,781,537.32
应付职工薪酬	57,896,950.39	57,896,950.39	
应交税费	9,384,670.81	9,384,670.81	
其他应付款	11,068,322.19	11,068,322.19	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	694,130,283.14	694,130,283.14	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,442,629.04	2,442,629.04	
递延所得税负债	330,755.55		
其他非流动负债		330,755.55	
非流动负债合计	2,773,384.59	2,773,384.59	
负债合计	696,903,667.73	696,903,667.73	
所有者权益：			
股本	267,408,000.00	267,408,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	759,658,379.77	759,658,379.77	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	85,278,404.38	85,278,404.38	
未分配利润	673,912,839.32	673,912,839.32	
所有者权益合计	1,786,257,623.47	1,786,257,623.47	
负债和所有者权益总计	2,483,161,291.20	2,483,161,291.20	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 3%、11%、13%、16% 等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 10%-16%。
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%[注]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
四川天邑康和通信股份有限公司	15%
四川天邑信息工程有限公司	25%
上海亨谷智能科技有限公司	15%

2、税收优惠

根据财政部、国家税务总局《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）和《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号），2011年至2020年，符合条件的西部企业各年度企业所得税税率减按15%执行。本公司管理层基于对西部大开发税收优惠政策的理解和判断，预计2020年1-6月所得税率仍可减按15%执行。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	157,635.26	93,756.48
银行存款	316,749,865.01	576,511,011.17
其他货币资金	49,776,847.66	28,962,682.09
合计	366,684,347.93	605,567,449.74

其他说明

2. 其他货币资金包括本公司采购商品开具银行承兑汇票保证金、采购商品及产品销售存入金融机构的保函保证金等。

3. 外币货币资金明细情况详见本附注七（82）“外币货币性项目”之说明。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	400,224,547.95	401,205,036.99
其中：		
理财产品	400,224,547.95	401,205,036.99
其中：		
合计	400,224,547.95	401,205,036.99

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	66,655,246.19	12,880,670.00
商业承兑票据	30,068,168.04	79,505,612.48
合计	96,723,414.23	92,386,282.48

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	98,305,949.39	100.00%	1,582,535.16	1.61%	96,723,414.23	96,799,533.88	100.00%	4,413,251.40	4.56%	92,386,282.48
其中：										
银行承兑汇票组合	66,655,246.19	67.80%			66,655,246.19	12,880,670.00	13.31%			12,880,670.00
商业承兑汇票组合	31,650,703.20	32.20%	1,582,535.16	5.00%	30,068,168.04	83,918,863.88	86.69%	4,413,251.40	5.26%	79,505,612.48
合计	98,305,949.39	100.00%	1,582,535.16	1.61%	96,723,414.23	96,799,533.88	100.00%	4,413,251.40	4.56%	92,386,282.48

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	66,655,246.19		
商业承兑汇票	31,650,703.20	1,582,535.16	5.00%
合计	98,305,949.39	1,582,535.16	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	4,413,251.40	-2,830,716.24				1,582,535.16
合计	4,413,251.40	-2,830,716.24				1,582,535.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	39,492,818.28	
商业承兑票据	7,638,859.64	
合计	47,131,677.92	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	724,766,355.44	100.00%	55,931,808.26	7.72%	668,834,547.18	514,277,691.03	100.00%	35,666,056.88	6.94%	478,611,634.15
其中：										
账龄组合	724,766,355.44	100.00%	55,931,808.26	7.72%	668,834,547.18	514,277,691.03	100.00%	35,666,056.88	6.94%	478,611,634.15
合计	724,766,355.44	100.00%	55,931,808.26	7.72%	668,834,547.18	514,277,691.03	100.00%	35,666,056.88	6.94%	478,611,634.15

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按组合计提坏账准备：				

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	724,766,355.44	55,931,808.26	7.72%
合计	724,766,355.44	55,931,808.26	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
确定该组合依据的说明：			

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	668,556,750.11
	668,556,750.11
1 至 2 年	30,796,510.10
2 至 3 年	18,136,852.99
3 年以上	7,276,242.24
3 至 4 年	7,276,242.24
合计	724,766,355.44

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	35,666,056.88	20,265,751.38				55,931,808.26
合计	35,666,056.88	20,265,751.38				55,931,808.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,349,852.65	73.71%	2,273,005.82	60.92%
1 至 2 年	548,796.37	7.56%	1,028,897.88	27.58%
2 至 3 年	1,228,467.65	16.93%	334,315.32	8.96%
3 年以上	130,946.45	1.80%	94,652.71	2.54%
合计	7,258,063.12	--	3,730,871.73	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	金 额	未及时结算的原因
中国电子工程设计院有限公司四川分公司	870,000.00	未达到结算条件

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司期末预付款项余额前五名累计金额为 1,259,876.36 元，占预付款项余额的比例为 17.94%。

其他说明：

期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,365,468.30	6,985,643.38
合计	7,365,468.30	6,985,643.38

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	8,060,776.49	7,399,525.11
代垫款	130,984.30	130,984.30
代缴社保公积金	11,940.45	1,825,804.24
押金	230,323.00	201,907.00
其他	2,788,498.95	1,007,804.72
合计	11,222,523.19	10,566,025.37

2)坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	3,580,381.99			3,580,381.99
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	265,798.90			265,798.90
2020 年 6 月 30 日余额	3,846,180.89			3,846,180.89

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,452,729.95
1 年以内	5,452,729.95
1 至 2 年	1,706,393.75
2 至 3 年	1,639,967.10
3 年以上	2,412,558.39
3 至 4 年	2,412,558.39
合计	11,211,649.19

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	3,580,381.99	265,798.90				3,846,180.89
合计	3,580,381.99	265,798.90				3,846,180.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
四川省大邑县财政局	保证金	1,801,532.00	1年以内, 1-2年	16.07%	238,806.40
国网四川省电力公司成都供电公司	保证金	1,170,000.00	1年以内, 1-2年, 2-3年, 3年以上	10.44%	531,000.00
中国通信建设集团有限公司	保证金	600,000.00	1年以内	5.35%	30,000.00
中国电信股份有限公司福建分公司	保证金	465,000.00	3年以上	4.15%	465,000.00

司					
Dolby Laboratories Licensing Corporation	保证金	353,975.00	3 年以上	3.16%	333,739.75
合计	--	4,390,507.00	--	39.16%	1,598,546.15

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	84,343,393.03	792,724.96	83,550,668.07	130,317,677.19	792,724.96	129,524,952.23
库存商品	30,972,521.85	3,700,272.08	27,272,249.77	43,263,427.63	3,700,272.08	39,563,155.55
发出商品	331,202,227.32		331,202,227.32	427,921,064.74		427,921,064.74
自制半成品及在产品	81,841,209.60	10,317,251.46	71,523,958.14	66,236,538.07	9,658,219.48	56,578,318.58
周转材料(含低值易耗品)	179,102.44	21,688.72	157,413.72	164,593.42	21,688.73	142,904.70
委托加工物资	9,196,383.38		9,196,383.38	12,845,758.44		12,845,758.44
通信集成服务	1,505,032.19		1,505,032.19	1,938,521.07		1,938,521.07

成本						
合计	539,239,869.81	14,831,937.22	524,407,932.59	682,687,580.56	14,172,905.25	668,514,675.31

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	转回或转销	其他	
原材料	792,724.96					792,724.96
库存商品	3,700,272.08					3,700,272.08
自制半成品及在产品	9,658,219.48	659,031.97				10,317,251.46
周转材料(含低值易耗品)	21,688.73					21,688.72
合计	14,172,905.25	659,031.97				14,831,937.22

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明****10、合同资产**

单位：元

项目	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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税费	1,756,364.66	9,514,281.55
合计	1,756,364.66	9,514,281.55

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	—	—	—	—
在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	—	—	—	—
在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	—	—	—	—
在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	150,302,741.22	157,722,482.19
合计	150,302,741.22	157,722,482.19

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	39,399,544.85	268,749,142.30	3,937,983.04	10,249,288.37	322,335,958.56
2.本期增加金额					
(1) 购置		5,479,040.50	380,453.99	901,967.68	6,761,462.17
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或		192,140.01	75,223.00	607,158.66	874,521.67

报废					
4.期末余额					
二、累计折旧					
1.期初余额	21,263,743.69	122,502,723.34	1,939,987.53	6,769,842.96	152,476,297.52
2.本期增加金额					
(1) 计提	790,335.66	12,475,656.69	177,550.26	662,759.69	14,106,302.30
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废		142,712.47	65,639.94	591,268.42	799,620.83
4.期末余额	22,054,079.35	134,835,667.56	2,051,897.85	6,841,334.23	165,782,978.99
三、减值准备					
1.期初余额		12,137,178.85			12,137,178.85
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		12,137,178.85			12,137,178.85
四、账面价值					
1.期末账面价值	17,345,465.50	127,063,196.38	2,191,316.18	3,702,763.16	150,302,741.22
2.期初账面价值	18,135,801.16	134,109,240.11	1,997,995.51	3,479,445.41	157,722,482.19

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

机器设备	32,114,606.63	17,152,987.68	12,137,178.85	2,824,440.10	
------	---------------	---------------	---------------	--------------	--

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	618,753.40	288,755.15
合计	618,753.40	288,755.15

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	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
天邑电子信息产业园区	618,753.40		618,753.40	288,755.15		288,755.15
合计	618,753.40		618,753.40	288,755.15		288,755.15

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
天邑电子信息产业园区		288,755.15	329,998.25			618,753.40						其他
合计		288,755.15	329,998.25			618,753.40	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	收费权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	42,632,210.48	50,000.00		10,002,706.45	4,424,026.32	57,108,943.25
2.本期增加金额						
(1) 购置	16,758,322.31			5,623,001.00		22,381,323.31
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	59,390,532.79	50,000.00		15,625,707.45	4,424,026.32	79,490,266.56
二、累计摊销						
1.期初余额	5,736,407.68	49,166.88		4,240,682.85	4,424,026.32	14,450,283.73
2.本期增						

加金额						
(1) 计提	542,538.19	833.12		1,042,560.55		20,795,391.45
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	6,278,945.87	50,000.00		5,283,243.40	4,424,026.32	16,036,215.59
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	53,111,586.92					10,342,464.05
2.期初账面价值	36,895,802.80	833.12		5,762,023.60		42,658,659.52

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
数据 10GPON 的研究与开发		33,044,171.69				33,044,171.69		
数据 IPTV 智能机顶盒 P60 研究与开发		23,932,269.12				23,932,269.12		
智能网关 3.0 研究与开发		28,470,045.16				28,470,045.16		
无线 5G 室内覆盖系统研究与开发		2,798,134.40				2,798,134.40		
光缆通信网络物理连接与保护射频线缆研究与开发		356,360.24				356,360.24		
机械盒式 256 芯不锈钢光缆交接箱研究与开发		2,071,584.65				2,071,584.65		
热缩通信设备工程塑料的研究与开发		1,876,371.81				1,876,371.81		
跳线通信网络物理连接与保护非标连接头研究		939,935.87				939,935.87		

与开发								
通信网络 物理连接 与保护裸 纤式光分 路器工艺 技改		1,565,322. 32				1,565,322. 32		
无线光学 分布式室 内智能综 合覆盖系 统产业化 项目		412,692.99				412,692.99		
其他项目		3,692,721. 92				3,692,721. 92		
合计		99,159,610 .17				99,159,610 .17		

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名 称或形成商誉 的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成 的		处置		
上海亨谷智能 科技有限公司	13,401,556.26					13,401,556.26
合计	13,401,556.26					13,401,556.26

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名 称或形成商誉 的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

项目	上海亨谷智能科技有限公司
资产组或资产组组合的构成	上海亨谷智能科技有限公司合并后仍作为独立的经济实体运行，其视为一个资产组。
资产组或资产组组合的账面价值	20,122,902.77元
资产组或资产组组合的确定方法	上海亨谷智能科技有限公司生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

(1) 商誉减值测试情况：

项目	上海亨谷智能科技有限公司
商誉账面余额①	13,401,556.26
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	13,401,556.26
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	13,401,556.26
拆分后分摊至各资产组的包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑥	13,401,556.26
资产组的账面价值⑦	20,122,902.77
包含整体商誉的资产组的账面价值⑧=⑥+⑦	33,524,459.03
资产组或资产组组合可收回金额 ⑨	33,980,100.00
商誉减值损失(⑩大于0时)⑩=⑧-⑨	
归属于本公司的商誉减值损失	

(2) 可收回金额的确定方法及依据

上海亨谷智能科技有限公司资产组的可收回金额参考利用天源资产评估有限责任公司于2020年4月15日出具的天源评报字[2020]第0107号评估报告，按其预计未来现金流量的现值确定。

1) 重要假设及依据

①持续经营假设：假设资产组组合（包含商誉）所对应的业务合法，在未来可以保持其持续经营状态，且其资产价值可以通过后续正常经营予以收回。

②宏观经济环境相对稳定假设：任何一项资产的价值与其所处的宏观经济环境直接相关，在本次评估时假定社会的产业政策、税收政策和宏观环境保持相对稳定，利率、汇率无重大变化，从而保证评估结论有一个合理的使用期。

③行业情况相对稳定假设：假设资产组组合（包含商誉）所属行业保持稳定发展态势，国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，资产组组合（包含商誉）所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

④假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对资产组组合（包含商誉）造成重大不利影响。

2) 关键参数

项目名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
上海亨谷智能科技有限公司	2020年-2024年(后续为稳定期)	[注1]	0.00%	根据预测的收入、成本、费用等计算	[注1]

[注1]根据上海亨谷智能科技有限公司已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。上海亨谷智能科技有限公司主要产品为宽带网络终端设备，主要劳务收入为研发收入，上海亨谷智能科技有限公司2020年至2024年预计销售收入增长率分别为3.22%、6.82%、6.17%、5.19%、3.43%。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	24,392.58	41,581.71	45,623.67		20,350.62
阿里邮箱和域名服务费	30,314.87		4,435.02		25,879.85
办公室宽带费		38,452.84	16,022.00		22,430.84
合计	54,707.45	80,034.55	66,080.69		68,661.31

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	86,167,471.33	13,407,460.04	69,969,774.37	10,977,846.94
预估工程成本的所得税影响	9,183,801.56	2,295,950.39	9,183,801.56	2,295,950.39
亏损合同的所得税影响				
递延收益的所得税影响	2,896,779.69	434,516.95	2,442,629.04	366,394.36

未实现利润的所得税影响				
未弥补亏损的所得税影响	1,942,723.60	485,680.90	1,976,145.71	490,694.22
合计	100,190,776.18	16,623,608.28	83,572,350.68	14,130,885.91

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入当期损益的公允价值变动	2,205,036.99	330,755.55	2,205,036.99	330,755.55
合计	2,205,036.99	330,755.55	2,205,036.99	330,755.55

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		16,623,608.28		14,130,885.91
递延所得税负债		330,755.55		330,755.55

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,358,894.80	1,358,894.80
合计	1,358,894.80	1,358,894.80

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024	1,358,894.80	1,358,894.80	
合计	1,358,894.80	1,358,894.80	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	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
预付设备款	12,610,081 .60		12,610,081 .60	12,906,153 .60		12,906,153 .60
合计	12,610,081 .60		12,610,081 .60	12,906,153 .60		12,906,153 .60

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	113,939,679.00	44,032,891.00
合计	113,939,679.00	44,032,891.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	302,798,516.84	546,503,575.12
1-2 年	19,556,539.88	5,769,338.80
2-3 年	4,949,504.50	3,077,135.70
3 年以上	5,849,682.49	3,911,303.63
合计	333,154,243.71	559,261,353.25

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
福州顺捷信息技术有限公司	6,496,462.00	未结算完毕
武汉瑞思顿光电科技有限公司	3,723,708.28	未结算完毕
江苏辰阳电子有限公司	1,094,565.65	未结算完毕
深圳市旺玖电子有限公司	694,102.00	未结算完毕
深圳市海蕴检测有限公司	524,564.15	未结算完毕
合计	12,533,402.08	--

其他说明：

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内		
1-2 年		
2-3 年		
3 年以上		

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	6,899,252.74	7,028,663.34
1-2 年	261,726.24	47,238.05
2-3 年	13,633.93	27,550.03
3 年以上	551,924.35	540,537.07
合计	7,726,537.26	7,643,988.49

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	61,389,367.06	97,267,094.20	127,709,835.95	30,946,625.31
二、离职后福利-设定提存计划		6,159,627.37	6,159,627.37	
合计	61,389,367.06	103,426,721.57	133,869,463.32	30,946,625.31

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、工资、奖金、津贴和补贴	49,218,186.93	82,480,372.26	113,596,036.29	18,102,522.90
2、职工福利费		4,526,993.29	4,526,993.29	
3、社会保险费		3,884,672.34	3,884,672.34	
其中：医疗保险费		3,227,075.68	3,227,075.68	
工伤保险费		93,510.56	93,510.56	
生育保险费		564,086.10	564,086.10	
4、住房公积金		3,646,277.75	3,646,277.75	
5、工会经费和职工教育经费	12,171,180.13	2,728,778.56	2,055,856.28	12,844,102.41
合计	61,389,367.06	97,267,094.20	127,709,835.95	30,946,625.31

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		5,935,147.66	5,935,147.66	
2、失业保险费		224,479.71	224,479.71	
合计		6,159,627.37	6,159,627.37	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,594,716.22	9,376,342.92
个人所得税	1,995,385.97	222,469.83
城市维护建设税	503,260.75	201,359.27
印花税	86,443.26	72,422.51
教育费附加和地方教育费附加	477,884.53	167,898.02
其他税费	4,777.26	4,351.93
合计	14,662,467.99	10,044,844.48

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,229,804.28	11,164,122.60
合计	5,229,804.28	11,164,122.60

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1)按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付设备款	3,760,732.17	7,167,691.93
应付员工报销款		1,860,651.53
应付保证金	228,654.44	330,304.44
其他	1,240,417.67	1,805,474.70
合计	5,229,804.28	11,164,122.60

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川中邦模具有限公司	654,505.58	未到结算时点

合计	654,505.58	--
----	------------	----

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券**(1) 应付债券**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,442,629.04	726,428.61	272,277.96	2,896,779.69	
合计	2,442,629.04	726,428.61	272,277.96	2,896,779.69	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
中国制造 2025 专项 资金	2,442,629.04	726,428.6 1		272,277.9 6			2,896,779.69	与资产相 关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	267,408,000. 00						267,408,000. 00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外 的金融工 具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	740,597,579.77			740,597,579.77
其他资本公积	19,060,800.00			19,060,800.00
其中：股份支付	19,060,800.00			19,060,800.00
合计	759,658,379.77			759,658,379.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,338,413.49		5,074.53	3,333,338.96
合计	3,338,413.49		5,074.53	3,333,338.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	85,278,404.38			85,278,404.38

合计	85,278,404.38			85,278,404.38
----	---------------	--	--	---------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	695,685,926.30	651,002,024.37
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		936,779.18
调整后期初未分配利润	695,685,926.30	651,938,803.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	63,564,796.80	107,679,883.36
减：提取法定盈余公积		10,451,160.61
应付普通股股利	53,481,600.00	53,481,600.00
期末未分配利润	705,769,123.10	695,685,926.30

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	905,470,498.36	708,485,802.64	1,211,468,531.93	979,860,390.85
其他业务	3,779,470.52	2,381,933.11	2,227,069.54	1,455,271.62
合计	909,249,968.88	710,867,735.75	1,213,695,601.47	981,315,662.47

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 883,856,706.05 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,247,742.14	3,535,965.72
教育费附加	1,342,291.83	2,113,614.42
资源税	895,119.36	18,298.90
房产税	222,967.20	222,967.20
土地使用税	978,621.87	748,919.44
印花税	377,396.62	453,951.70
地方教育费附加		1,405,892.31
环境保护税		8.34
其他税费	12,396.83	
合计	6,076,535.85	8,499,618.03

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
仓储运输费	6,994,892.32	9,674,419.49
职工薪酬	11,313,258.42	13,105,474.23
售后及差旅费	12,368,602.40	18,626,981.68
办公费	3,603,458.00	2,478,418.13
业务招待费	4,266,572.90	8,287,036.94
业务宣传费	448,179.98	484,262.05
中标服务费	2,535,019.68	440,101.88
其他	2,210,066.19	3,070,611.15
合计	43,740,049.89	56,167,305.55

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,879,436.01	15,355,585.02
办公费	4,412,735.45	5,053,521.60

中介机构费	1,394,989.98	982,789.89
折旧及摊销	1,443,135.04	1,304,685.33
检测费	343,616.75	431,526.67
房屋租赁费	599,448.47	660,485.02
其他费用	1,160,995.05	640,384.32
税金		
合计	23,234,356.75	24,428,977.85

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,977,857.03	36,824,938.39
差旅费用	2,527,027.14	4,514,273.42
材料费用	3,420,704.06	3,309,269.61
折旧与摊销	3,018,188.02	1,817,009.59
委外费用	3,047,762.56	3,349,056.53
其他费用	944,483.43	1,876,555.51
合计	44,936,022.24	51,691,103.05

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		935,359.73
减：利息收入	5,427,804.19	1,212,078.27
汇兑损益	808,992.78	564,491.15
减：财政贴息		
手续费支出	444,906.51	1,237,193.47
合计	-4,173,904.90	1,524,966.08

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,114,918.29	777,692.00
个税手续费返还	262,372.88	9,132.22
合计	5,377,291.17	786,824.22

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,419,164.63	8,093,106.85
其他投资收益		
合计	5,419,164.63	8,093,106.85

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-265,798.90	
应收账款坏账损失	-20,265,751.38	
应收票据坏账损失	2,830,716.24	
合计	-17,700,834.04	

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		3,936,458.98
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-659,031.97	-3,497,254.15
合计	-659,031.97	439,204.83

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	-38,973.43	

74、营业外收入

单位：元

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	75,960.19	34,717.15	
合计	75,960.19	34,717.15	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	1,000,000.00		
其他	734,333.19	161,712.46	
合计	1,734,333.19	161,712.46	

其他说明：

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	14,236,342.23	13,626,431.55
递延所得税费用	-2,492,722.37	-676,547.58
合计	11,743,619.86	12,949,883.97

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	75,308,416.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,296,262.50
子公司适用不同税率的影响	-208,169.75
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	655,527.11
所得税费用	11,743,619.86

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	1,178,824.51	2,092,681.06
政府补助	3,014,193.83	777,692.00
保险赔偿		2,650.00
利息收入	5,427,804.19	1,212,078.27
其他	2,650,260.94	585,320.52
合计	12,271,083.47	4,670,421.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后及差旅费	12,302,287.39	18,518,921.79
仓储运输费	6,980,344.06	4,571,115.98
保证金	12,529,451.32	15,020,243.29
办公费	8,082,508.46	4,961,052.92
研发服务费	6,468,466.62	5,138,787.00
业务招待费	4,223,546.90	5,220,410.51
检测费	343,616.75	3,122,233.50
中介机构费用	1,394,989.98	1,026,800.00
房屋租赁费	39,005.72	3,012,039.86
业务宣传费	161,017.31	1,099,657.94
中标服务费	2,865,208.35	1,748,617.00
银行手续费	444,906.51	1,234,564.99
其他费用	4,330,092.93	1,756,716.18
合计	60,165,442.30	66,431,160.96

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	63,564,796.80	86,310,225.06
加：资产减值准备	18,359,866.01	-439,204.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,106,302.30	13,877,613.32
无形资产摊销	1,585,931.86	1,349,230.54
长期待摊费用摊销	24,498.98	5,366.50
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）	38,973.43	
财务费用（收益以“-”号填列）	196,148.32	1,525,870.55
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,419,164.63	-8,093,106.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,492,722.37	20,995.60
存货的减少（增加以“-”号填列）	143,408,419.66	282,263,072.16
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-271,160,224.21	152,622,951.60
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-143,556,234.77	-552,967,827.89
其他	-5,074.53	-7,073.17
经营活动产生的现金流量净额	-181,348,483.15	-23,531,887.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--

3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	316,907,500.27	537,799,837.69
减：现金的期初余额	576,604,767.65	630,384,555.98
现金及现金等价物净增加额	-259,697,267.38	-92,584,718.29

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	316,907,500.27	576,604,767.65
其中：库存现金	157,635.26	93,756.48
可随时用于支付的银行存款	316,749,865.01	576,511,011.17
三、期末现金及现金等价物余额	316,907,500.27	576,604,767.65

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	49,776,847.66	保函及银行承兑汇票抵押
应收票据	11,767,730.00	保函及银行承兑汇票抵押
固定资产	35,075,931.60	保函及银行承兑汇票抵押
合计	96,620,509.26	--

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	1,511,742.95	7.0795	10,702,384.21
欧元	170,700.85	7.9610	1,358,949.47
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	1,679,721.59	7.0795	11,891,589.00
欧元	329.50	7.9610	2,623.15
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	50,000.00	7.0795	353,975.00
应付账款			
其中：美元	66,857.05	7.0795	473,314.49

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
市级工业发展资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
技术研究与开发资金	224,700.00	其他收益	224,700.00
专利资助款	3,900.00	其他收益	3,900.00
2019 年中央外经贸款	440,000.00	其他收益	440,000.00
2018 年度省级外经贸款	2,938.00	其他收益	2,938.00
2018 年新加坡通信展补款	138,600.00	其他收益	138,600.00
2019 年度省级外经贸款	600,000.00	其他收益	600,000.00
2018 年大邑县应用技术款	80,000.00	其他收益	80,000.00
2018 年亚洲通讯展补贴款	76,320.00	其他收益	76,320.00
2017-2018 年度大邑县科技计划项目配套资助款和科技金融配套资助款	205,000.00	其他收益	205,000.00
大邑县经济科技和信息化局第二批防疫款	84,000.00	其他收益	84,000.00
2019 年省级专利资助资金	5,400.00	其他收益	5,400.00
2019 年度知识产权示范资助款	100,000.00	其他收益	100,000.00
2017 年欧洲光钎通讯展补贴款	9,030.00	其他收益	9,030.00
2017 年非洲国际通信展补贴款	11,892.00	其他收益	11,892.00
品牌建设奖励资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
2017 年巴西通信展补贴	3,900.00	其他收益	3,900.00
即征即退税款	1,828,879.10	其他收益	1,828,879.10

2019 年绩效奖励	60,000.00	其他收益	60,000.00
社保局补贴金	46,785.00	其他收益	46,785.00
社保局稳岗补贴	21,296.23	其他收益	21,296.23
个税手续费返还	262,372.88	其他收益	262,372.88

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
四川天邑信息 系统工程有限公司	四川	成都	通讯、避雷器、光纤及计算机网络工程的设计、安装；销售光电器材配件、通讯避雷器；技术进出口；（以上经营范围国家法律、行政法规禁止的除外；法律、法规限制的项目取得许可后方可经营）	100.00%		同一控制下合并
上海亨谷智能科技有限公司	上海	上海	智能科技、通信设备、计算机、电子科技、网络信息领域的技术开发、技术服务，自有设备租赁（不得从事金融租赁），从事货物及技术的进出口业务，计算机维修；销售通信设备及相关产品（除卫星地面接收装置），计算机、软件及辅助设备，电子产品。[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]	100.00%		非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方
				直接	间接	

						法
--	--	--	--	--	--	---

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境

内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注七. 82 “外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取特殊措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元和欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注七. 82 “外币货币性项目”。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。截止2020年6月30日，公司借款已结清，本公司受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响较小。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

(1) 合同付款已逾期超过 30 天。

- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (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。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如GDP增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公

司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付票据	113,939,679.00				113,939,679.00
应付账款	333,154,243.71				333,154,243.71
其他应付款	5,229,804.28				5,229,804.28
金融负债合计	452,323,726.99				452,323,726.99

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2020年6月30日，本公司的资产负债率为21.84%(2019年12月31日：27.77%)。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值计 量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值 计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
四川天邑集团有限公司	四川.成都	商务服务业	13,238.00	31.33%	60.58%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是自然人李跃亨、李世宏、李俊画、李俊霞。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九、1、(1)“企业集团的构成”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

四川天邑国际酒店有限责任公司	同受本公司实际控制人李跃亨、李世宏、李俊霞、李俊画控制
成都天邑房地产开发有限责任公司	同受本公司实际控制人李跃亨、李世宏、李俊霞、李俊画控制
成都天邑泰安物业管理有限责任公司	主要投资者之一李跃亨之兄弟控制的公司

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
成都天邑泰安物业管理有限责任公司	接受劳务	381,193.12	500,000.00	否	262,265.84
四川天邑国际酒店有限责任公司	接受劳务	440,839.00	500,000.00	否	506,043.57

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
四川天邑房地产开发有限责任公司	办公用房	789,243.72	692,121.91

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

报酬总额	1,754,235.36	1,503,702.56
------	--------------	--------------

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况** 适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况** 适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况** 适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况****5、其他****十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

1. 募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会证监会证监许可[2018]423号文核准，并经深圳证券交易所同意，由主承销广发证券股份有限公司负责组织实施本公司公开发行股票的发行业务及承销工作，向社会公开发行了人民币普通股(A股)股票6,685.20万股，发行价为每股人民币13.06元，共计募集资金总额为人民币87,308.71万元，扣除券商承销佣金及保荐费6,782.00万元(含税)后，主承销商广发证券股份有限公司于2018年3月27日汇入本公司募集资金监管账户人民币80,526.71万元。另扣减信息披露费、审计费、律师费、和发行手续费及其他相关的新增外部税费1,436.67万元(含税)后，公司本次募集资金净额为79,553.00万元(支付的券商佣金、保荐费及信息披露费、审计费、律师费、和发行手续费等相关税款462.96万元由本公司以自有资金承担)。募集资金投向使用情况如下：

承诺投资项目	承诺投资金额(万元)	实际投资金额(万元)
1. 宽带网络终端设备扩产生产线技术改造项目	31,686.00	9,747.42
2. 通信网络物理连接与保护设备扩产生产线技术改造项目	11,917.00	1,015.55
3. 移动通信网络优化系统设备扩产生产线技术改造项目	3,980.00	263.11
4. 研发中心技术改造项目	7,253.00	2,638.36
5. 营销服务网络扩建项目	4,717.00	581.70
6. 补充流动资金	20,000.00	20,010.14
合计	79,553.00	34,256.28

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	53,481,600.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	53,481,600.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	716,712,217.64	100.00%	49,266,734.94	6.87%	667,445,482.70	505,973,417.16	100.00%	31,218,354.99	6.17%	474,755,062.17
其中：										
合计	716,712,217.64	100.00%	49,266,734.94	6.87%	667,445,482.70	505,973,417.16	100.00%	31,218,354.99	6.17%	474,755,062.17

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	10,041,565.00		
账龄组合	706,670,652.64	49,266,734.94	6.97%
合计	716,712,217.64	49,266,734.94	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	672,503,310.73
1 至 2 年	25,008,089.31
2 至 3 年	15,846,768.02
3 年以上	3,354,049.58
3 至 4 年	1,654,657.91
4 至 5 年	915,462.20
5 年以上	783,929.47
合计	716,712,217.64

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账	31,218,354.99	18,048,379.95				49,266,734.94
合计	31,218,354.99	18,048,379.95				49,266,734.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中移物联网有限公司	137,301,697.59	19.16%	6,865,084.88
中移物联网有限公司数字技术分公司	70,545,497.07	9.84%	3,527,274.85
中国电信股份有限公司贵州分公司	50,036,133.70	6.98%	2,688,686.83
北京云易时代技术有限公司	40,722,337.11	5.68%	2,036,116.86
中国电信股份有限公司四川分公司	31,822,859.21	4.44%	1,591,142.96
合计	330,428,524.68	46.10%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,103,124.85	6,554,180.88
合计	7,103,124.85	6,554,180.88

(1) 应收利息

1)应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2)重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3)坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1)应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3)坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款		

保证金	7,497,267.99	6,836,341.16
代缴社保公积金		1,807,267.96
押金	28,653.00	28,653.00
其他	2,757,432.90	786,368.99
合计	10,283,353.89	9,458,631.11

2)坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,904,450.23			2,904,450.23
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	275,778.81			275,778.81
2020 年 6 月 30 日余额	3,182,413.55			3,182,413.55

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,340,323.90
1 至 2 年	1,516,267.00
2 至 3 年	1,633,607.10
3 年以上	1,793,155.89
3 至 4 年	1,793,155.89
合计	10,283,353.89

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,904,450.23	275,778.81				3,180,229.04

合计	2,904,450.23	275,778.81				3,180,229.04
----	--------------	------------	--	--	--	--------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
四川省大邑县财政局	保证金	1,801,532.00	1-2 年		238,806.40
国网四川省电力公司成都供电公司	保证金	1,170,000.00	1-3 年		531,000.00
中国通信建设集团有限公司	保证金	600,000.00	一年以内		30,000.00
中国电信股份有限公司福建分公司	保证金	465,000.00	3 年以上		465,000.00
Dolby Laboratories Licensing Corporation	保证金	353,975.00	3 年以上		333,739.75
合计	--	4,390,507.00	--		1,598,546.15

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	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	82,036,535.93		82,036,535.93	82,036,535.93		82,036,535.93
合计	82,036,535.93		82,036,535.93	82,036,535.93		82,036,535.93

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
四川天邑信息系统工程 有限公司	55,036,535.93					55,036,535.93	
上海亨谷智能科技有限公司	27,000,000.00					27,000,000.00	
合计	82,036,535.93					82,036,535.93	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	901,585,917.99	705,721,274.01	1,209,969,687.23	979,588,254.66
其他业务	2,551,328.33	1,739,695.27	1,134,829.66	438,835.98
合计	904,137,246.32	707,460,969.28	1,211,104,516.89	980,027,090.64

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 883,856,706.05 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	5,419,164.63	8,093,106.85
合计	5,419,164.63	8,093,106.85

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-38,973.43	
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）	5,114,918.29	
委托他人投资或管理资产的损益	5,419,164.63	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,697,346.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	262,372.88	
减：所得税影响额	1,363,641.35	
合计	7,696,494.59	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
本期其他符合非经常性损益定义的损益项目系公司购买金融机构理财产品取得的收益	5,419,164.63	该理财业务非公司经常性的且长期稳定的业务

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.47%	0.2377	0.2377
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.05%	0.2089	0.2089

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的公司2020年半年度会计报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。