

公司代码：600485

公司简称：信威集团

# 北京信威科技集团股份有限公司 2018 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了无法表示意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

具体内容详见公司于本公告披露日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的致同会计师事务所（特殊普通合伙）及公司董事会、监事会、独立董事出具专项说明及意见。

四、公司负责人王靖、主管会计工作负责人余睿及会计机构负责人（会计主管人员）张智斌声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2018年度不进行现金和股票股利分配，亦不进行资本公积转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

详见本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“三、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”。

十、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	16
第五节	重要事项.....	36
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	56
第七节	优先股相关情况.....	62
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	63
第九节	公司治理.....	72
第十节	公司债券相关情况.....	74
第十一节	财务报告.....	75
第十二节	备查文件目录.....	200

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本报告	指	北京信威科技集团股份有限公司 2018 年年度报告
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
信威集团、公司、本公司	指	北京信威科技集团股份有限公司
北京信威	指	北京信威通信技术股份有限公司
中创信测	指	北京中创信测科技股份有限公司（系公司控股子公司）
信威亚辰	指	北京信威亚辰网络信息服务有限公司
重庆信威	指	重庆信威通信技术有限责任公司
数洋智慧	指	北京数洋智慧科技有限公司
中创腾锐	指	中创腾锐技术有限公司
空天通信	指	Luxembourg Space Telecommunication S.A.
塞信威	指	Xinwei (Cyprus) Telecom Co.,Ltd
大唐控股	指	大唐电信科技产业控股有限公司
卓创众银	指	吉林省卓创众银股权投资基金合伙企业（有限合伙）
高鸿数据	指	北京大唐高鸿数据网络技术有限公司
高鸿信息	指	大唐高鸿信息技术有限公司
金华融信	指	北京金华融信投资合伙企业（有限合伙）
华达房地产公司	指	涿鹿华达房地产开发有限公司
信威香港	指	信威（香港）通信信息技术股份有限公司
柬埔寨信威	指	XINWEI(CAMBODIA)TELECOM CO.,LTD.(XINWEI)信威（柬埔寨）电信有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
买方信贷	指	出口国银行向境外借款人提供的促进出口国产品、技术和服务出口的本、外币贷款。
2G	指	第二代移动通信技术
3G	指	第三代移动通信技术，指支持高速数据传输的蜂窝移动通讯技术，是基于 IMS 的语音业务。
4G	指	第四代移动通信技术，2012 年 1 月国际电信联盟 ITU 审议通过的 4G 标准有：LTE-Advanced：LTE 的后续研究标准；WirelessMAN-Advanced(802.16m)：WiMAX 的后续研究标准。TD-LTE 作为 LTE-Advanced 标准分支之一入选。
5G	指	第五代移动通信技术，泛指 4G 之后的宽带无线通信技术集合。
CDMA	指	码分多址（Code Division Multiple Access），一种多址接入的无线通信技术，通过独特的代码序列建立信道，可用于 2G 和 3G 中的任何一种协议。
TD-LTE	指	LTE-TDD，Time Division Long Term Evolution（分时长期演进），由 3GPP 组织涵盖的全球各大企业及运营商共同制定。LTE 标准中有 FDD 和 TDD 两个模式，TDD 即时分双工(Time Division Duplexing)，是移动通信技术使用的双工技术之一，与 FDD 频分双工相对应。TD-LTE 是 TDD 版本的 LTE 的技术，FDD-LTE 的技术是 FDD 版本的 LTE 技术。TD-SCDMA 是 CDMA（码分多址）技术，

		TD-LTE 是 OFDM（正交频分复用）技术。两者从编解码、帧格式、空口、信令，到网络架构，都不一样。
TD-SCDMA	指	时分同步码分多址（Time Division-Synchronous Code Division Multiple Access），是中国提出的，以我国知识产权为主的、被国际上广泛接受和认可的第三代移动通信国际标准。
McWiLL	指	多载波无线信息本地环路（Multi-carrier Wireless Information Local Loop），为北京信威自主研发的宽带多媒体集群系统，是 SCDMA 的宽带演进版，也称为宽带 SCDMA。
McLTE	指	Multimedia communication LTE 的缩写，汉译为“基于 TD-LTE 技术的专网宽带多媒体通信”
LTE	指	长期演进（Long Term Evolution），是由 3GPP（The 3rd Generation Partnership Project，第三代合作伙伴计划）组织制定的 UMTS（Universal Mobile Telecommunications System，通用移动通信系统）技术标准的长期演进，于 2004 年 12 月在 3GPP 多伦多 TSG RAN#26 会议上正式立项并启动。
aMESH	指	aMESH 系统是信威通信自研的智能专网应急通信解决方案。系统采用无线网格网技术，以及自组织、多跳传输技术，实现移动环境下，宽带无线数据传输。
DPI	指	Deep Packet Inspection，深度包检测技术，在应用层和网络层对数据业务进行识别，分析和控制，运用该技术可进行网络可视化分析，流量精细化管理，业务质量保障以及网络安全控制。
基站	指	在一定的无线电覆盖区中，通过移动通信交换中心，与移动电话终端之间进行信息传递的无线电收发信电台。
核心网	指	移动网络中网络子系统的主要组成部分，其主要作用是把空中接口上传来的呼叫请求或数据请求，接续到不同的网络上。
公网	指	公众移动通信网络
集群	指	一种用于集团调度指挥通信的移动通信系统，主要应用在专业移动通信领域。该系统具有的可用信道可为系统的全体用户共用，具有自动选择信道功能，它是共享资源、分担费用、共用信道设备及服务的多用途、高效能的无线调度通信系统。
信令	指	在通信网络中控制协调实际应用信息传输的信号。
移动互联网	指	通过智能手机/手持数字助理、笔记本电脑和 Pad 等移动终端接入互联网业务。移动互联网的业务将随着智能终端的普及更为丰富，包括移动计算、移动音乐、手机游戏、定位技术、无线社群、无线支付等。
ITU	指	International Telecommunication Union 国际电信联盟，联合国属下主管信息通信技术事务的机构。
B-TrunC	指	基于 LTE 技术的宽带集群通信，B-TrunC 是由中国通信标准化协会（CCSA）制定、工业和信息化部批复的我国通信行业标准，并经 CCSA 推荐和国际电信联盟（ITU-R）审核，于 2014 年 11 月成为 PPDR（公共保护与救灾）宽带集群空中接口国际标准。
运营商	指	电信运营商，是提供固定电话、移动电话和互联网接入的通信服务公司。目前国内电信运营商是中国移动、中国联通和中国电信。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	北京信威科技集团股份有限公司
公司的中文简称	信威集团
公司的外文名称	Beijing Xinwei Technology Group Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	XINWEI GROUP
公司的法定代表人	王靖

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王铮	葛旭萍
联系地址	北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园7号楼一层	北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园7号楼一层
电话	010-62802618	010-62802618
传真	010-62802688	010-62802688
电子信箱	investor@xinwei.com.cn	investor@xinwei.com.cn

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园7号楼一层
公司注册地址的邮政编码	100193
公司办公地址	北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园7号楼一层
公司办公地址的邮政编码	100193
公司网址	www.xinweigroup.com.cn
电子信箱	investor@xinwei.com.cn

### 四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园7号楼一层董事会办公室

### 五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	信威集团	600485	中创信测

### 六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层
	签字会计师姓名	刘均山、刘永学
报告期内履行持续督导职责 的财务顾问	名称	安信证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区金田路4018号安联大厦35层、28

		层 A02 单元
	签字的财务顾问 主办人姓名	许琰婕、刘仁贵
	持续督导的期间	2014 年 7 月 25 日至证监会和上交所规定的持续 督导义务结束为止

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	2018年	2017年	本期比上年 同期增减(%)	2016年
营业收入	49,896.21	64,693.46	-22.87	308,796.88
归属于上市公司股东的净利润	-289,830.20	-175,432.08	不适用	152,695.92
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	-279,303.29	-176,479.58	不适用	148,892.3752
经营活动产生的现金流量净额	-4,952.37	-74,456.29	不适用	-371,880.37
	2018年末	2017年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	713,518.78	1,027,417.67	-30.55	1,182,774.74
总资产	1,890,580.71	2,153,536.39	-12.21	2,203,998.42

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减 (%)	2016年
基本每股收益(元/股)	-0.99	-0.60	不适用	0.52
稀释每股收益(元/股)				
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	-0.96	-0.61	不适用	0.51
加权平均净资产收益率(%)	-34.08	-16.31	减少17.77个百分点	12.75
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	-32.84	-16.41	减少16.43个百分点	12.43

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

公司 2018 年营业收入及净利润较 2017 年有较大幅度下降，主要是相关特殊原因导致：由于公司于年报截止日前，相关项目买方信贷贷款尚未放款，公司尚未回款。根据此情况，公司审慎考量了乌干达等项目收入确认的条件，对相关已发货收入在 2018 年年报中继续未予以确认。

公司对单项金额重大的海外项目应收账款单独进行了减值测试，并单项计提了坏账准备。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 九、2018 年分季度主要财务数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	5,565.94	6,388.98	5,746.27	32,195.02
归属于上市公司股东的净利润	-49,312.68	4,438.22	-37,473.05	-207,482.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-49,444.43	3,909.39	-37,469.06	-196,299.19
经营活动产生的现金流量净额	-13,967.85	583.33	6,089.38	2,342.77

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2018 年金额	附注(如适用)	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	-1,057,020.62		-344,917.19	-284,913.91
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,714,029.00		10,797,740.03	15,738,159.79
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-96,530,909.97			12,931,688.26
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	6,367,506.18		2,378,369.16	13,890,745.90
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、				



整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-39,841,292.39		-206,068.61	-128,479.48
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	1,708,662.10		-351,356.11	-252,637.78
所得税影响额	18,369,990.93		-1,798,768.05	-3,859,114.96
合计	-105,269,034.77		10,474,999.23	38,035,447.82

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

#### 十二、 其他

适用 不适用

### 第三节 公司业务概要

#### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

##### (一) 主要业务

报告期内，公司所从事的主要业务、主要产品及其用途未发生重大变化，主营业务依然为基于 McWiLL 技术和 McLTE 技术的无线通信及宽带无线多媒体集群系统设备（包括终端、无线网络、核心网、集群系统、多媒体调度系统）、运营支撑管理系统和移动互联网业务系统等产品的设计、研发、生产、销售，以及相应的安装、维护以及其他相关技术服务。通信设备和软件销售

是公司主要的收入和利润来源。按照业务模式划分，公司业务主要分为海外公网、国内行业专网和无线政务网、特种通信、通信网络监测和数据分析及地产业务。

## （二）经营模式

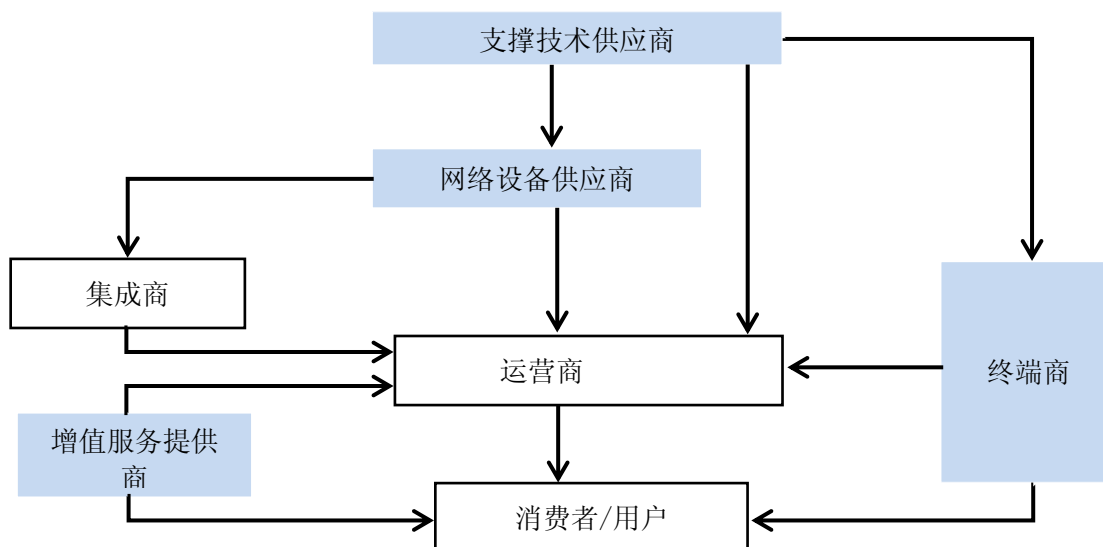
### 1、海外公网业务

公司的海外公网业务定位于为各国新锐本地运营商提供涵盖基础电信业务+移动互联网业务的全业务电信解决方案及功能种类齐全的全套通信设备。基于多年的客户数据统计以及丰富、全面的市场分析，结合 McWiLL 技术的语音与宽带移动数据业务融合特性和建设成本优势，公司将主要焦点落在移动宽带数据和移动互联网基础较薄弱或渗透率不高、电信业务竞争不充分的国家或地区，并响应国家“一带一路”倡议，以新兴市场中新锐电信运营商为目标客户群体，以较低的总体拥有成本和全面的业务提供能力支持并满足新锐电信运营商的商业需求，从而为其带来商业成功。

公司自主研发的基于 4G 移动宽带通信技术的新一代 McWiLL 宽带移动通信系统不但能够支持移动语音、移动宽带数据等传统 2G、3G、4G 技术下的电信业务，而且支持并集成了视频、移动支付、移动电子商务、移动即时通信、移动游戏等新兴移动互联网应用以及无线多媒体集群业务。McWiLL 技术改变传统运营商的商业模式，以体验为核心，以网络为基础，以内容为驱动，实现网络快速搭建并构建健康的产业生态。应用 McWiLL 技术的无线通信系统已在柬埔寨、尼加拉瓜投入商业运营，在俄罗斯、坦桑尼亚、乌克兰等国家已投入规模网络建设。

在海外公网业务的经营中，采取以网络设备及终端的销售为主，以支撑技术及增值服务的供应为辅的业务模式，并通过持续向电信运营商销售终端产品及移动应用软件、与电信运营商进行移动互联网业务收益分成、向电信运营商提供远程网络服务等方式获取后续收入。

公司具体参与各业务环节以及提供的技术/产品如下图下表所示：



网络设备供应商	网络设备供应商通过不断的技术革新和升级，在充当电信技术进步的原动力同时，其自身也在发生裂变，或侧重于移动通信业务设备，并在推动技术进步的过程中，不断影响市场需求与选择。	公司生产基于 McWiLL 技术的无线通信网络产品，通过销售网络设备软硬件和服务获取收入。
电信运营商	在通信产业链系统中，电信运营商扮演着极其关键的角色。是整个产业链体系中的领导者和组织者，是可以重新整合各方关系的最强力量，是最有能力承担产业演进的推动者。此外，它还可以通过组织各个其他主体的分工合作和密切配合来实现多方共赢的局面。	不适用
移动通信增值服务提供商	移动通信服务提供商，因业务提供的专业化分工而成为产业生态系统中不可缺失的关键一环。它向用户提供更多的内容或提供相应的服务平台，以期吸引用户，拉动用户需求。	公司面向运营商开发了增值业务 Coo 系列产品及服务平台，如 CooTalk、CooMarts 等，通过与运营商收益分成的方式获取收入。
集成商	系统集成商以个性化定制服务进行改造开发和系统集成工程实施，致力于将硬件、软件、服务和工程建设捆绑起来的全面解决方案，使得电信网络能提供更高效便捷的服务。	不适用
终端供应商	在产业链系统中，终端供应商是连接用户的最直接媒介，其发育程度直接决定整个产业链系统服务能力。	公司通过自行生产和外包方式制造并销售终端产品取得收入。
消费者/用户	消费者和最终用户是整个产业链系统的核心。随着市场竞争的加剧，通信产业发展越来越多地取决于该群体的需求拉动。	不适用

## 2、国内行业专网及无线政务网业务

国内行业专网和无线政务网的经营模式为研发、生产、销售及服务。主要产品包括基站、核心网、调度系统、行业终端，以及政务网服务、智慧城市及系统集成解决方案。公司依托 McWiLL、McLTE、aMESH 自组网等核心技术，依托多区域无线政务网频率及网络资源，和自身丰富的行业信息化案例积累，向客户提供产品、集成、服务等类型灵活的信息化解解决方案。随着智慧城市、智能交通、智能电网等领域内行业信息化的纵深发展，以及对信息安全的刚性需求，行业专网及政务网市场将继续保持增长。

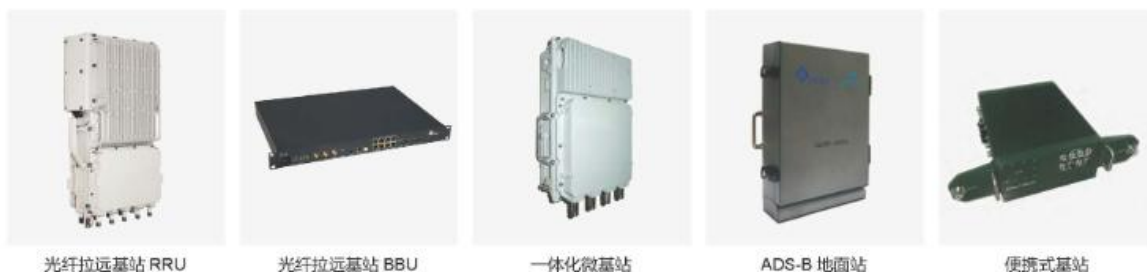
国内市场持续开展“政务网+行业直销+系统集成”的业务发展布局，在保持原有行业直销的优势领域的增长之外，在无线政务网建设服务、智慧城市和系统集成等领域进行了积极和有效的拓展。

(三) 公司主要产品

1、McWiLL 主要产品

主要的系统产品（基站）如下：

无线产品 >>>



公司同终端供应商合作开发的部分终端产品如下：

无线产品 >>>



主要的核心网产品如下：

核心网产品 >>>



接入汇聚与集群软交换设备

业务接入控制器

关口局设备

2、McLTE 产品

主要的系统产品（基站）如下：

无线产品 >>>



分体式快速部署系统  
SRD1000

一体化快速部署系统  
SRD2000

插卡式 BBU XWB7500

单板式 BBU XWB6400

RRU XWR6400

微基站 XW7100

aMESH 设备 MESH1002

便携式系统 PS1002

车载中心站 CS1102

McLTE 放大器

便携式设备 PS2002

大功率一体化产品 XW6114

主要的终端产品如下：

终端产品 >>>



智能手持终端 Wi180

智能手持终端 Wi181

智能手持终端 Wi182

智能手持终端 Wi186

智能手持终端 Wi183

Mini PCI-E 接口嵌入式模块  
MPE168



主要的核心网产品如下：

核心网产品 >>>



(四) 公司行业发展情况及地位

公司所处行业的发展情况及公司的行业地位情况详见本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“行业经营性分析”及“行业格局和趋势”。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司作为我国自主创新科技企业的代表，多年来始终致力于完全自主知识产权的无线通信技术的研发和产业化。目前，公司能够提供基于自主知识产权的 SCDMA、McWiLL 无线通信技术、McLTE 宽带集群技术和 aMESH 自组网技术，为电信运营商和政企行业客户提供全系列的通信产品和完整的解决方案。

### 1、强大的研发实力与技术储备

先进技术是企业核心竞争力的根本，公司拥有体系完善、经验丰富的研发团队，并持续加强研发投入力度。公司先后荣获“国家科技进步一等奖”、“信息产业重大技术发明奖”、“中国专利金奖”、“中国通信学会科学技术一等奖”等。公司是“无线移动通信国家重点实验”依托

单位，得到“新一代宽带无线移动通信网”国家科技重大专项以及国家电子信息产业振兴规划的重点支持。

公司研发以客户需求为导向，聚焦宽带移动通信，持续进行关键技术研究、标准制定和设备平台研发，不断推动公司技术创新和产品创新。McWiLL 产品线重点针对海外公网运营的覆盖、容量等需求持续进行技术优化；McLTE 产品线依据 4G、5G、B-TrunC 等标准的演进，针对物联网应用、抗干扰等进行技术升级，并持续进行系统产品的升级，不断推出适合新时期各类场景的系统与终端产品。

## 2、参与一系列国家和国际行业标准的制定

在无线通信标准化工作中，公司取得了一系列重要成果，400/1800MHz SCDMA 无线接入系统标准系列、宽带 SCDMA 无线接入系统等成为国家通信行业及国际电信联盟（ITU）标准。专网标准制定方面，公司已成为 B-TrunC、LTE-M、PDT、LTE-G 等行业通信标准的核心研制单位。

## 3、海外市场拓展能力

针对国际新兴市场移动宽带数据和移动互联网基础较薄弱或渗透率不高、部分国家和地区电信业务竞争不充分的现状，公司制定了大力开拓海外新兴通信和移动互联网市场的战略目标，按照“拓展一批、储备一批、实施一批”的方式，扎实拓展海外市场。公司凭借着 McWiLL 系统在技术指标、组网速度、维护简易方面的综合优势和“低成本、全业务、端到端”的解决方案，准确把握新兴市场中新兴电信运营商的需求，以较低的总体拥有成本和全面的业务提供能力支持新兴电信运营商的商业需求。

## 4、国内专网市场拓展能力

公司是国内最早进军行业专网市场的通信厂商，也是我国专注于提供行业定制化解决方案和相关产品的主要无线通信设备商之一。公司坚持走“行业定制化”道路，充分发挥自身技术优势，根据行业用户需求，做深项目和产品定制能力，针对需求和应用特点，对产品进行系统功能、接口界面、业务流程等方面的定制开发，打造高契合的定制服务。公司产品已经在轨道交通、电力、石化、公安、司法、边检、海关、民航、应急通信、特通市场得到广泛应用。已实现以 McLTE 宽带集群系统为核心的宽窄带无缝结合；持续打造空地一体化应急通信体系，形成以卫星、机载无线通信、地面便携式、快速部署、MESH 自组网等多元化设备为核心的空地一体化通信解决方案；构筑可持续发展的“智慧城市”平台，形成基于“大数据平台+多维地理信息平台+无线政务网”的端到端 ICT 解决方案和专业服务。

## 5、拥有国内多地无线电频率资源授权

公司按照既定发展战略规划，继续加强全国范围内的无线政务网建设推广和无线电频率资源获取。在北京、海南、江西、山东等地获批 1.4/1.8GHz 频率使用许可，各地的无线政务网建设和业务推广取得新的进展。



## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2018 年，公司面临的经营环境较以往更为错综复杂，经营工作面对严峻挑战。公司资金压力较大，对生产经营产生一定的影响，尽管如此，公司仍在尽全力维持正常运营，并努力推进各重点业务的开展。报告期内公司在海外公网、国内行业专网和无线政务网、特种通信、通信网络监测和数据分析业务等传统领域取得了一定进展；另一方面公司积极推进重大资产重组的开展，从而为公司的长远良好发展注入新的增长点和动力，力争实现公司业务结构的转型升级。

#### （一）聚焦军民融合，坚持自主创新，开拓特种通信技术前沿领域

2018 年公司响应国家军民融合战略，逐渐聚焦研发投入，发力特种通信技术前沿。受相关机关委托，牵头组织编制特种移动通信系统通用要求系列标准，包括总体要求、安全保密要求、空中接口等 10 个系列标准编制。该标准已经通过专家评审，进入最后报批阶段。与此配合，公司平台产品研发方面也瞄准未来特种通信市场，占据先机，研发重点放到更适用于特种通信的便携式自组网和改进型综合车载站产品。

随着市场体制改革进程，公司采取重点突击策略，依托技术、产品及服务能力，主要围绕人防、边防、警用三个方向重点开展销售，并在人防市场、警用市场方面取得了重点突破并数次保障了人防行业国家级演习任务；同时，稳步跟进训练基地信息化建设及原有项目，深入挖掘市场机会，并持续对相关事项进行保障，厚积薄发。公司产品于 2018 年至 2019 年深入应用于山东省人民防空系统，构建贯穿全省的指挥信息无线宽带保密通信链路。2018 年 12 月，公司的无线宽带集群技术经过国家人防办遴选，进入人民防空科研成果目录。

#### （二）海外项目稳步发展

2018 年，智利、肯尼亚等项目取得了阶段性进展。在柬埔寨、尼加拉瓜等项目中，公司继续立足于客户需求，为客户提供定制化的“电信+互联网”解决方案，并结合市场走势和客户业务发展需求对现有方案做出持续改进和提升。坦桑尼亚项目、俄罗斯项目和乌克兰项目公司正配合客户推进 McWill 网络建设工作。

#### （三）国内项目多方面取得重要收获

2018 年，公司在国内市场持续开展“行业直销+政务网+系统集成”的总体布局。

行业直销方面，信威亚辰北京信威在轨道交通、石油、电力、水利、应急等多个市场领域持续开展销售拓展工作和既有项目交付工作。

无线政务网方面，子公司信威亚辰严格贯彻了关于“以市场和业务发展为导向”，多业务综合发展的总体要求，在北京、山东等地继续开展无线政务网的建设和业务推广工作。

除此之外，公司继续深耕传统行业市场。行业标准层面，作为 B-TrunC 标准的核心编制单位，深度参与 B-TrunC R2 关键技术研究 and 标准制定，在大规模组网技术、集群安全增强、行业定制服务以及宽窄带融合方面完成技术突破；同时作为公安 PPDR、轨道交通 LTE-M 和电力 LTE-G 等



行业组织的核心成员，积极推广 B-TrunC 在这些行业的应用，并推出了相应的解决方案。相应的平台和产品研发方面，紧密配合行业标准和市场，基于 SDR 的插卡式基站平台稳定量产，基于该平台的 McLTE 产品以及与 B-TRUNC R2 配套的核心网产品 TCN2000 也通过了 B-TRUNC、LTE-M、LTE-G 认证。

#### （四）通信监测业务积极拓展

在通信网络监测市场方面，子公司中创信测在坚持做精做强信令监测主业的同时，积极拓展海外、行业市场，寻求转型机会。继续在网络质量监测，数据变现，网络安全方面加大投入，通过引入 AI 技术，提升传统优势产品的竞争力，VoLTE 业务质量、移动互联网 DPI 和大数据分析、不良语音和欺诈电话分析、位置平台等一系列相关产品取得了良好的业绩。产品拓展方面，完成安全产品体系架构的规划与实现，并应用于实际部署。在音视频媒体质量分析及物联网产品方面，积极推出相关产品，实现市场突破。完成智慧教育，城市区域智能等大数据分析产品在教育、政府行业领域的布局，为公司深化业务转型打下良好基础。技术创新方面，继续引领通信网络监测行业技术发展，完成 5G 相关的信令采集与分析的产品实现，为 5G 正式商用做好技术储备。设计并实现超高性能、超融合新一代 100G 数据分析解决方案，进一步扩大了在金融行业的方案领先优势。

#### （五）全球低轨卫星星座系统建设阶段性推进

公司内外部环境变化，导致公司卫星产业整体战略规划的调整。对全球低轨卫星星座系统建设来讲，根据已制定从非连续业务向连续业务不断演进，从窄带业务向宽带业务不断演进和从卫星物联网向宽带互联网平滑演进的技术路线，推进物联网星座阶段的载荷及相关产品开发，积极寻求合作伙伴，克服困难推进物联网星座的发展。

#### （六）智慧医疗养老社区项目稳步推进

2018 年，涿鹿华达房地产开发有限公司在河北涿鹿县开发的智慧医疗养老社区项目经营稳步推进。2018 年公司响应国家政策要求，积极开发刚需型和改善型产品，1 月-12 月，公司开工面积约 2.31 万平米，竣工面积约 7.1 万平米，并顺利进行相应各期产品施工及房屋交付工作；2018 年 1 月-12 月，公司销售建筑面积约 1.44 万平米。但随着 2017 年开始全国范围的宏观调控的影响，销售价格和销售面积受到一定限制，客观上限制了该业务的快速发展。

## 二、报告期内主要经营情况

2018 年度，公司实现营业收入 49,896.21 万元，实现归属于上市公司股东的净利润-289,830.20 万元，具体财务指标分析如下：

### （一）主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
----	-----	-------	---------

营业收入	49,896.21	64,693.46	-22.87%
营业成本	35,332.55	49,873.32	-29.16%
销售费用	32,635.00	13,946.93	133.99%
管理费用	24,055.65	30,298.28	-20.60%
研发费用	16,266.42	22,599.11	-28.02%
财务费用	28,807.12	98,372.10	-70.72%
经营活动产生的现金流量净额	-4,952.37	-74,456.29	不适用
投资活动产生的现金流量净额	13,371.09	16,866.01	-20.72%
筹资活动产生的现金流量净额	-18,819.11	14,036.95	-234.07%

## 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司收入和成本分析如下：

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境外公网行业	228.39	157.66	30.97	-97.41	-94.45	减少 36.77 个百分点
行业专网及特种通信行业	1,911.80	1,322.04	30.85	-61.97	-65.61	增加 7.33 个百分点
监测维护系统及测试仪器仪表	14,400.59	7,527.33	47.73	1.89	-5.84	增加 4.29 个百分点
智慧医疗养老社区	24,709.23	20,357.46	17.61	-4.36	-29.71	增加 29.71 个百分点
数据通信服务	1,251.34	2,378.15	-90.05	15.75	-32.05	不适用
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
系统	1,881.29	1,326.38	29.5	-81.69	-72.93	减少 22.81 个百分点
终端	169.56	131.52	22.44	-95.06	-92.43	减少 26.97 个百分点
核心网	89.35	21.8	75.6	-28.45	-54.04	增加 13.59 个百分点
监测维护系统及测试仪器仪表	14,400.59	7,527.33	47.73	1.89	-5.84	增加 4.29 个百分点
智慧医疗养老社区	24,709.23	20,357.46	17.61	-4.36	-29.71	增加 29.71 个百分点
数据通信服务	1,251.34	2,378.15	-90.05	15.75	-32.05	不适用

主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国外	228.39	157.66	30.97	-97.41	-94.45	减少 36.77 个百分点
国内	42,272.97	31,584.98	25.28	-8.26	-28.7	增加 21.42 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

1) 在通信网络监测市场方面, 毛利率比上年增加 11.05 个百分点, 子公司中创信测在坚持做精做强信令监测主业的同时, 积极拓展海外、行业市场, 寻求转型机会。继续在网络质量监测, 数据变现, 网络安全方面加大投入, 通过引入 AI 技术, 提升传统优势产品的竞争力, VoLTE 业务质量、移动互联网 DPI 和大数据分析、不良语音和欺诈电话分析、位置平台等一系列相关产品取得了良好的业绩。

2) 境外公网行业中, 公司继续立足于客户需求, 为客户提供定制化的“电信+互联网”解决方案, 并结合市场走势和客户业务发展需求对现有方案做出持续改进和提升。

3) 2018 年, 涿鹿华达房地产开发有限公司在河北涿鹿县开发的智慧医疗养老社区项目经营稳步推进。2018 年公司响应国家政策要求, 积极开发刚需型和改善型产品, 1 月-12 月, 公司开工面积约 2.31 万平米, 竣工面积约 7.1 万平米, 并顺利进行相应各期产品施工及房屋交付工作; 2018 年 1 月-12 月, 公司销售建筑面积约 1.44 万平米。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
系统产品	143	226	4,932	130.60%	-97.92%	-1.65%
终端产品	16,813	1,914	43,960	116.32%	-93.61%	51.27%
核心网	23	10	129	-90.90%	-94.92%	11.21%

产销量情况说明

报告期内, 公司主要客户为海外公网业务客户, 公司产品的销售与生产, 主要根据海外客户的网络建设进度, 海外客户的订单量需求确定。

## (3). 成本分析表

单位: 万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
境外公网行	材料成本	137.66	0.43	1,975.32	4.19	-93.03	

业							
境外公网行业	人工费用	18.95	0.06	511.51	1.09	-96.3	
境外公网行业	制造费用	1.06	0	354.57	0.75	-99.7	
	小计	157.67	0.5	2,841.40	6.03	-94.45	
行业专网及特种通信行业	材料成本	1,312.58	4.14	3,752.11	7.96	-65.02	
行业专网及特种通信行业	人工费用	8.41	0.03	40.59	0.09	-79.28	
行业专网及特种通信行业	制造费用	1.04	0	51.73	0.11	-97.99	
	小计	1,322.03	4.16	3,844.43	8.16	-65.61	
通信网监测维护行业	材料成本	5,108.80	16.09	5,165.83	10.96	-1.1	
通信网监测维护行业	制造费用	2,418.53	7.62	2,828.08	6	-14.48	
	小计	7,527.33	23.71	7,993.91	16.96	-5.84	
数据通信服务	材料成本	2,196.40	6.92	666.71	0.0141	229.44	
数据通信服务	制造费用	181.75	0.57	2,833.07	0.0601	-93.58	
	小计	2,378.15	7.49	3,499.78	7.42	-32.05	
智慧医疗养老社区	开发成本	20,357.46	64.13	28,962.12	61.44	-29.71	
	小计	20,357.46	64.13	28,962.12	61.44	-29.71	
	合计	31,742.64	100	47,141.63	100	-32.67	

## 分产品情况

分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
系统	材料成本	690.73	2.18	4,598.99	9.76	-84.98	
系统	人工费用	4.51	0.01	218.08	0.46	-97.93	
系统	制造费用	0.35	0	83.57	0.18	-99.58	
	小计	695.59	2.19	4,900.64	10.4	-85.81	
终端	材料成本	738.68	2.33	1,452.95	3.08	-49.16	
终端	人工费用	21.92	0.07	249.96	0.53	-91.23	
终端	制造费用	1.7	0.01	34.82	0.07	-95.12	
	小计	762.3	2.4	1,737.74	3.69	-56.13	
核心网	材料成本	20.82	0.07	33.79	0.07	-38.38	
核心网	人工费用	0.94	0	13.22	0.03	-92.89	
核心网	制造费用	0.05	0	0.43	0	-88.37	
	小计	21.81	0.07	47.44	0.1	-54.03	
通信网监测维护系统	直接材料	5,108.80	16.09	4,951.50	10.5	3.18	

通信网监测维护系统	制造费用	2,418.53	7.62	2,819.41	5.98	-14.22	
	小计	7,527.33	23.71	7,770.91	16.48	-3.13	
通信网测试仪器仪表	直接材料	0	0	223	0.47	-100	
通信网测试仪器仪表	制造费用	0	0	0	0	0	
	小计	0	0	223	0.47	-100	
数据通信服务	直接材料	2,196.40	6.92	666.71	1.41	229.44	
数据通信服务	制造费用	181.75	0.57	2,833.07	6.01	-93.58	
	小计	2,378.15	7.49	3,499.78	7.42	-32.05	
智慧医疗养老社区	开发成本	20,357.46	64.13	28,962.12	61.44	-29.71	
	小计	20,357.46	64.13	28,962.12	61.44	-29.71	
	合计	31,742.64	100	47,141.63	100	-32.67	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

#### (4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 4,787.02 万元，占年度销售总额 9.59%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 14,272.54 万元，占年度采购总额 51.66%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 3,332.35 万元，占年度采购总额 12.06%。

### 3. 费用

适用 不适用

单位：万元人民币

	本期数	上年同期数	变动比例(%)
销售费用	32,635.00	13,946.93	133.99%
管理费用	24,055.65	30,298.28	-20.60%
研发费用	16,266.42	22,599.11	-28.02%
财务费用	28,807.12	98,372.10	-70.72%

- 1) 销售费用较上年同期上升，增加金额 18,688.07 万元，变动比例 133.99%，主要是报告期确认海外销售项目咨询费及技术服务费用增加所致；
- 2) 管理费用较上年同期下降，减少金额 6,242.63 万元，变动比例为 20.60%，主要是报告期公司为进一步提高资金使用效益，缩减成本，节约各项开支所致；
- 3) 研发费用较上年同期下降，减少金额 6,332.69 万元，变动比例为 28.02%，主要是报告期公司为进一步提高资金使用效益，缩减成本，节约各项开支所致；
- 4) 财务费用较上年同期下降，减少金额 69,564.98 万元，变动比例为 70.72%，主要原因是一方面

由于本期汇率变动导致汇兑收益大幅增加；另一方面，本期利息收入金额较大所致。

#### 4. 研发投入

##### 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	162,664,229.40
本期资本化研发投入	1,048,225.36
研发投入合计	163,712,454.8
研发投入总额占营业收入比例（%）	32.81%
公司研发人员的数量	740
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	51.82%
研发投入资本化的比重（%）	0.64%

##### 情况说明

适用 不适用

#### 5. 现金流

适用 不适用

单位：万元人民币

项目	2018 年	2017 年	增减（%）
经营活动产生的现金流量净额	-4,952.37	-74,456.29	不适用
投资活动产生的现金流量净额	13,371.09	16,866.01	-20.72%
筹资活动产生的现金流量净额	-18,819.11	14,036.95	-234.07%

1) 经营活动产生的现金流量净额本年数比上年数增加 69,503.92 万元，主要系报告期公司收到的税费返还金额较大所致；

2) 投资活动产生的现金流量净额本年数比上年数减少 3,194.92 万元，主要系报告期理财活动支出减少所致；

3) 筹资活动产生的现金流量净额本年数比上年数减少 33,156.06 万元，主要系报告期偿还债务支付的资金减少所致。

#### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

#### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

##### 1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例	情况说明
------	-------	-----------------	-------	-----------------	-----------------	------

					(%)	
应收票据及应收账款	225,171.97	11.91%	420,231.38	19.51%	-46.42%	注 1
预付款项	4,818.70	0.25%	55,909.63	2.60%	-91.38%	注 2
其他应收款	26,881.60	1.42%	50,265.02	2.33%	-46.52%	注 3
其他流动资产	53,343.77	2.82%	89,339.61	4.15%	-40.29%	注 4
在建工程	0	0.00%	940.93	0.04%	-100.00%	注 5
商誉	0	0.00%	434.18	0.02%	-100.00%	注 6
长期待摊费用	759.28	0.04%	1,391.82	0.06%	-45.45%	注 7
其他非流动资产	5,794.14	0.31%	-	0.00%	不适用	注 8
应付职工薪酬	3,114.72	0.16%	1,611.43	0.07%	93.29%	注 9
应交税费	19,392.66	1.03%	52,109.17	2.42%	-62.78%	注 10
其他应付款	212,920.87	11.26%	160,761.94	7.47%	32.44%	注 11
一年内到期的非流动负债	343,487.30	18.17%	139,042.83	6.46%	147.04%	注 12
其他流动负债	11,051.00	0.58%	39,836.00	1.85%	-72.26%	注 13
长期借款	0	0.00%	49,200.00	2.28%	-100.00%	注 14
应付债券	198,893.29	10.52%	336,655.38	15.63%	-40.92%	注 15
长期应付款	9,363.02	0.50%	-	0.00%	不适用	注 16
其他非流动负债	206.24	0.01%	27,000.00	1.25%	-99.24%	注 17

#### 其他说明

注 1：应收票据及应收账款年末数比年初数减少 195,059.41 万元，减少比例为 46.42%，主要系报告期公司对单项金额重大的海外项目应收账款单独进行了减值测试，并单项计提了坏账准备所致；  
注 2：预付款项年末数比年初数减少 51,090.93 万元，减少比例为 91.38%，主要系一方面报告期结转确认了部分海外市场开拓费用，剩余预付 Novatel Investment Co.,Ltd.的海外市场开拓款重分类至“其他应收款”项目列示所致；

注 3：其他应收款年末数比年初数减少 23,383.42 万元，减少比例为 46.52%，主要系报告期公司对单项金额重大的其他应收款项单独进行了减值测试，并单项计提了坏账准备所致；

注 4：其他流动资产年末数比年初数减少 35,995.84 万元，减少比例为 40.29%，主要系报告期公司理财产品和增值税留抵税额减少所致；

注 5：在建工程年末数比年初数减少 940.93 万元，减少比例为 100.00%，主要系报告期对城市专网建设项目计提了减值所致；

注 6：商誉年末数比年初数减少 434.18 万元，减少比例为 100.00%，主要系报告期对购买乌克兰信威、华达地产、数洋智慧时形成的商誉计提了减值所致；

注 7：长期待摊费用年末数比年初数减少 632.55 万元，减少比例为 45.45%，主要系报告期正常摊销所致；

注 8：其他非流动资产年末数比年初数增加 5794.14 万元，主要系报告期将在“其他流动资产”列示的增值税留抵税额重分类在此项目列示所致；

注 9：应付职工薪酬年末数比年初数增加 1503.29 万元，增加比例为 93.29%，主要系工资暂未发放所致；

注 10：应交税费年末数比年初数减少 32,716.50 万元，减少比例为 62.78%，主要系报告期缴纳税金所致；

注 11：其他应付款年末数比年初数增加 52,158.93 万元，增加比例为 32.44%，主要原因为一方面应付债券利息、应付非公开定向债务融资工具利息增加，另一方面系报告期新增往来款所致；

注 12：一年内到期的非流动负债年末数比年初数增加 204,444.48 万元，增加比例为 147.04%，主要系将于一年内到期的非银行类金融机构借款、应付债券及长期借款重分类至此项目列示所致；

注 13: 其他流动负债年末数比年初数减少 28,785.00 万元, 减少比例为 72.26%, 主要系本期归还借款所致;

注 14: 长期借款年末数比年初数减少 492,000.00 万元, 减少比例为 100.00%, 主要系重分类至一年内到期的非流动负债项目列示所致;

注 15: 应付债券年末数比年初数减少 137,762.09 万元, 减少比例为 40.92%, 主要系重分类至一年内到期的非流动负债项目列示所致;

注 16: 长期应付款年末数比年初数增加 9,363.02 万元, 主要系报告期新增应付售后回租融资租赁款所致;

注 17: 其他非流动负债年末数比年初数减少 26,793.76 万元, 减少比例为 99.24%, 主要系将于一年内到期的非银行类金融机构借款重分类至一年内到期的非流动负债项目列示所致。

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用  不适用

项目	期末账面价值 (万元)	受限原因
银行存款	1,088,480.05	用于海外项目质押担保等
其他货币资金	15,737.44	用于借款质押保证金及履约保函保证金等
固定资产	32,784.54	用于借款、融资租赁等抵押
合计	1,137,002.03	

## 3. 其他说明

适用  不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用  不适用

#### 1、海外公网业务

互联网是人类文明迄今为止所见证的发展最快、竞争最激烈、创新最活跃、参与最普遍、渗透最广泛、影响最深远的技术产业领域, 站在新的历史关口, 互联网已成为全球经济增长主要驱动力。根据中国信通院出具的《互联网发展趋势报告 (2017-2018 年) 》, 目前移动互联网产业发展已经进入稳定增长周期, 从用户规模上看目前人口红利正在衰退。但从全球互联网用户分布看, 各地区互联网用户分布存在明显差异, 总体上互联网人口渗透率与国家发达程度成正比, 欧美互联网用户渗透率较高, 而非洲和中东地区的互联网渗透率则较低。海外市场已经成为中国互联网产业主要拓展方向。中国互联网企业已经逐渐实现从跨境运营到本地团队本地推广、从短期快速套利变现到长期深度耕耘的跨越式升级发展。

面对互联网欠发达地区网络基础设施建设需求亟待满足的行业现状, 公司基于自主 McWiLL 技术, 研发、制造和综合运营成本较低, 能够提供极具竞争力的“电信+互联网”的全套设备与解决方案, 产品性能达到国际先进水平。同时, 在海外公网市场运作模式上, 公司不仅单纯销售系统设备, 还与当地新兴运营商深度合作, 能够增强客户粘性, 在新兴市场以及欠发达地区的通信市场竞争中优势尤为明显。

#### 2、国内专网业务



无线专网是为特定的行业或群体提供安全可靠服务的无线专业网络，其频谱和基础网络设施与公众蜂窝网络独立，通常采用下行共享信道的集群技术，以提高频谱效率。通常由公安、政务等特定的部门自建自用的网络分别称为公共安全专网、政务专网，而由多个行业共用专网的模式称为专网共网。

目前，我国无线专网正处在以窄带技术为主，逐步向宽带化技术转变的发展周期，主要为满足客户语音和中低速数据业务等需求，伴随着物联网、移动互联网、4G、5G 等新一代信息技术及其产业化的不断成熟与发展，专网通信技术越来越难以满足用户对于听得见、看的清、可定位、高带宽、多功能融合等现代信息展现形式的要求。宽带无线专网将迎来大规模建设期，系统设备和运营市场空间逐步打开。公司广泛参与了各行业专网通信技术的研究和标准制定工作，也是目前唯一专注于行业宽带无线通信标准制定、技术研发、应用定制、设备生产的通信厂家。公司先后推出的 McWiLL、McLTE 两个宽带多媒体集群通信系统在轨道交通、公共安全、电力石化、水利应急、政务管理等多个行业领域规模应用，以“共网模式”为各地政府城市管理、公共安全、应急处突及行业信息化提供专属服务，具备相应领域的整体解决方案和提供端到端的产品、应用与服务的能力。

截止目前，公司专网系列产品和解决方案已广泛应用于国内铁路及轨道交通、水利、应急通信、电力、石油以及特种通信等多个行业宽带无线集群市场。在铁路行业，保持在站场信息化领域 4G 无线覆盖领先地位，并参与标准起草，为进入铁路下一代专用无线通信市场奠定基础。在城市轨道交通行业，中标苏州、青岛、武汉、三亚等地现代有轨电车项目，先后中标北京城市轨道交通新机场线、19 号线一期工程，实现公司在地铁领域项目突破。在水利行业，公司参与了多个宽带无线通信专网项目建设，并完成了水利部防汛二期应急工程项目中便携式应急通信系统的交付。在应急通信行业，公司产品在多个领域广泛应用，其中“工信部国家通信网应急指挥调度系统政府平台工程项目”和“工信部应急通信装备更新完善工程项目”这两个项目均采用公司产品进行建设应用。在电力行业，公司产品是已在重庆、山东、甘肃等地建网应用。在石油行业，公司产品在包括大庆油田、华北油田等多个油田获广泛应用，设备数量占有率以及在网终端数量位于石油行业前列。

公司还在北京、海南、湖北、安徽、江西多地获得无线电频率资源并建设无线政务网，从而能够与设备业务结合，为行业客户提供更为灵活的专网服务。随着物联网、云计算、大数据等技术的发展，行业信息化还有巨大的增长空间。公司将凭借过硬的自主无线网络技术和对行业信息化的深刻理解，持续耕耘国内专网市场。

### 3、网络监测和数据分析业务

通信网络数据采集和分析行业是基于通信技术和计算机技术，对网络中的信令、数据通过监测系统采集、关联回填、业务识别，业务特征分析等，按照运营商等客户的需求进行网络运行状况分析、网络用户行为分析等。目前，公司为国内主要运营商网络维护部门建设信令监测系统，用以维护网络运行，在 2G/3G、IMS 及 4G LTE 网络监测方面均占有较高市场份额。

作为技术主导型行业，只有新一代产品和技术能带来公司产品竞争力和毛利的提升，在运营商 5G 网络投资带动下，通信行业也进入新一轮发展期，公司为抓住新的发展机会，持续加大研发投入，专注于 5G 和物联网应用机会，积极部署，努力在新机遇下巩固公司核心竞争力，增加客户粘性，保持通信网络监测领域领军公司地位。

#### 4、智慧医疗养老社区业务

为落实党中央、国务院《京津冀协同发展规划纲要》、民政部《京津冀民政事业协同发展合作框架协议》和北京市委、市政府《关于贯彻落实〈京津冀协同发展纲要〉的实施意见》等精神，立足非首都功能疏解，着眼北京“一核”功能和区域优势，北京与天津、河北在养老领域加强合作，本着统一规划、优势互补、互利共赢的合作宗旨，建立政策衔接、信息开放、项目对接、合作交流和委托协作机制，先后印制了《京津冀养老工作协同发展合作协议》、《京津冀养老服务协同发展试点方案》《京津冀区域养老服务协同发展实施方案》等文件，促进三地养老工作协同规划、资源共享、服务对接、均衡发展。为进一步推动京津冀养老服务领域的协同发展。京津冀智慧医疗养老项目迎来了前所未有的发展机遇。

涿鹿华达房地产开发有限公司旗下的亚太国际健康城项目是以五个互联网+(智慧医疗、智慧养老、智慧旅游、智慧农业和智能家居)为主导思想，集医疗康复、研发培训、生态文化、旅游度假、居家养老、健康养生和休闲农业为一体的复合健康城，是张家口市涿鹿县首个智慧医疗方向的地产综合项目。

涿鹿华达房地产开发有限公司将本着创新服务，互利共赢的原则，充分挖掘区域功能优势和环境资源，创新政策机制和服务理念，健全健康养老服务区域性协同发展新模式。同时，也应充分考虑国家对房地产行业的宏观调控政策，做好积极应对。

### (五) 投资状况分析

#### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

公司报告期初长期股权投资金额为 202,346.72 万元，期末余额为 204,168.70 万元，增加 1,821.98 万元，主要原因为权益法下确认了投资收益。

#### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

#### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

#### (3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

详见财务报告附注：公允价值的披露。

### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

序号	子公司名称	所处行业	主营业务/经营范围	注册资本/ 认缴股份	持股比例	期末总资产 (万元)	期末净资产 (万元)	本期净利润 (万元)
1	北京信威通信技术股份有限公司	计算机、通信和其他电子设备制造业	主要从事基于 McWiLL 技术的无线通信及宽带无线多媒体集群系统设备、运营支撑管理系统和移动互联网业务系统等产品的设计、研发、生产、销售，并为客户提供相应的安装、调测等相关技术服务	226,723.550 1 万元	公司持有 98.963% 股权	1647490.17	844276.85	-27697.03
2	北京中创信测科技股份有限公司	仪器仪表制造业	通信网监测维护系统及通信网测试仪器仪表的研制开发、生产销售和服务	21,000 万元	公司持有 99.285% 股权,信威亚辰持有 0.715% 的股权	100424.95	25478.17	777.49
3	北京信威亚辰网络信息服务有限公司	通信服务	政企行业共网建设及运营业务	20,000 万元	公司持有 100% 股权	18795.01	-6857.69	-3618.72
4	北京信威置业发展有限公司	房地产	房地产开发	10,000 万元	公司持有 100% 股权	951.33	943.32	-1.67
5	Xinwei (Cyprus) Telecom Co., Ltd	电信运营	主要从事海外电信网络系统的营销、维护、技术支持及投资	673.22 万美 元	公司持有 100% 股权	6818.75	4738.41	-0.05
6	北京智信数通科技有限公司	通讯服务	技术开发、推广、转让、咨询、技术服务；计算机系统服务、数据处理	100 万元	公司持有 51% 股权	15.92	-85.33	-0.15
7	重庆信威通信技术有限责任公司	计算机、通信和其他电子设备制造业	宽带无线通信系统基站、核心网及终端的生产和销售	21,385.696 万元	北京信威持有 99.299% 股权	808361.39	-110714.36	-271644.97
8	北京成君东方科技有限公司	通信设备和服务	宽带无线通信系统终端及配套设备的软件开发、技术转让	4,000 万元	北京信威持有 100% 股权	19862.33	3079.28	-841.48

9	深圳信威通信技术有限责任公司	通信服务	提供面向行业的宽带无线通信系统中核心网及运营系统整体解决方案和产品	1,000 万元	北京信威持有 99% 股权, 重庆信威持有 1% 股权	70243.69	51397.71	-683.40
10	北京瑞平通信技术有限公司	通信服务	开发、销售宽带无线通信系统基站及终端的管理软件	2,069.125 万元	北京信威持有 100% 股权	215818.37	102986.96	-1300.62
11	北京华兰之家经贸发展有限公司	国际贸易	北京信威旗下国际业务货物进出口海外合作交流平台	100 万元	北京信威持有 100% 股权	53.90	-3547.83	-391.86
12	北京信友达视讯技术有限公司	通信服务	宽带无线通信系统提供视频类方案及产品, 支持电信运营中视频类业务开发	1,000 万元	北京信威持有 93% 股权	206944.46	162407.53	2563.84
13	北京信威永胜通信技术有限公司	通信服务	宽带通信系统配套软件开发、方案提供、系统集成及产品销售, 并已逐步面向特种通信行业市场	10,000 万元	北京信威持有 100% 股权	253270.06	175691.63	2105.64
14	信威(香港)通信信息技术股份有限公司	国际贸易和投资	国际业务进出口和投融资	2,600.1285 万美元	北京信威持有 100% 股权	49309.21	-4866.05	-23584.56
15	徐州信威通信技术有限公司	通信服务	通信设备及通信产品的设计、开发安装等	1,000 万元	北京信威持有 100% 股权	101.71	-1159.48	-92.90
16	河北信威信息技术有限公司	通信服务	通信、电子技术开发、技术转让、技术咨询等	1,000 万元	北京信威持有 100% 股权	42.75	42.75	0
17	西安信威通信技术有限公司	通信服务	宽带无线通信系统终端及配套设备的软件开发、技术转让	5,000 万元	北京信威持有 100% 股权	3577.66	3107.83	-608.50
18	涿鹿华达房地产开发有限公司	房地产开发经营	房地产开发经营; 基础设施建设工程的开发、建设及咨询、培训服务(非学历培训); 建材销售; 物业管理。	110,000 万元	北京信威持有 99.091% 股权	72789.92	50000.54	1419.89

19	江西信威亚辰通信技术有限公司	通信服务	通信、电子技术开发、技术转让、技术咨询等	3,000 万元	信威亚辰持有 100% 股权	110.42	109.66	-6.70
20	湖北信威通信技术有限公司	通信服务	开展湖北地区的政企行业共网运营工作	2,000 万元	信威亚辰持有 100% 股权	205.43	-314.34	-95.61
21	安徽信威信息技术有限公司	通信服务	通信、电子技术开发、技术转让、技术咨询等	3,000 万元	信威亚辰持有 100% 股权	1.31	-51.84	-0.66
22	安徽信威亚辰信息技术有限公司	通信服务	通信、电子技术开发、技术转让、技术咨询等	3,000 万元	信威亚辰持有 100% 股权	193.88	101.04	-54.32
23	海南信威信息技术有限公司	通信服务	开展海南地区的政企行业共网运营工作	3,000 万元	信威亚辰持有 100% 股权	652.26	-1377.65	-953.39
24	山东信威广辰信息技术有限公司	通信服务	开展山东地区的政企行业共网运营工作	5,000 万元	信威亚辰持有 60% 股权	2042.78	1469.91	-431.36
25	北京沃泰丰通信技术有限公司	通信设备与服务	电子仪器仪表、计算机系统和网络设备的技术开发、转让、咨询、服务	3,000 万元	中创信测持有 100% 股权	19038.20	2889.26	6.18
26	北京佳信汇通科技有限公司	通信设备与服务	增值电信业务和网络增值应用软件硬件产品及服务（技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务）	1,000 万元	中创信测持有 100% 股权	14769.54	357.63	169.34
27	北京数洋智慧科技有限公司	技术开发、推广	技术开发、技术推广、技术转让等；软件开发；计算机系统服务；数据处理。	1,600 万元	中创信测持有 90% 股权	2481.96	1530.03	59.86
28	医合智慧(北京)科技有限公司	技术开发、推广	技术开发、技术推广、技术转让等；软件开发；计算机系统服务；数据处理。	200 万元	数洋智慧持有 100% 股权	185.65	33.72	32.17
29	Telint Systems, Inc.	国际投资	目前尚未开展实质性业务活动	60 万美元	重庆信威持有 100% 股权	9.91	-16.98	-0.09

2018 年年度报告

30	Luxembourg Space Telecommunication US, LLC	国际投资	在卢森堡及其境外开展多种形式的投资、融资, 进行商业、金融、产业运营及从事动产不动产相关的交易	31,000 欧元	空天通信公司持有 100% 股权	11.72	-653.46	-83.52
31	Telecomunicaciones Espaciales de Nicaragua Sociedad Anonima	空天通信	作为公司在尼加拉瓜开展卫星运营业务的平台, 因设立时间较短, 尚未开展实质性业务活动	500,000 科多巴	空天通信公司持有 99.6% 股权	109.57	-1669.68	-311.57
32	Telecomunicaciones Nicasat, Sociedad Anonima	空天通信	作为公司在尼加拉瓜开展卫星运营业务的平台, 因设立时间较短, 尚未开展实质性业务活动	1,000,000 科多巴	TEN 持有 78% 股权	0	0	0
33	LUXEMBOURG SPACE TELECOMMUNICATION DO BRASIL LIDA	空天通信	作为公司在巴西开展卫星运营业务的平台, 因设立时间较短, 尚未开展实质性业务活动	52,000 雷亚尔	空天通信公司持有 100% 股权	0	-77.42	-18.34
34	Luxembourg Space Telecommunication S.A.	国际投资	在卢森堡及其境外开展多种形式的投资、融资, 进行商业、金融、产业运营及从事动产不动产相关的交易	31,000 欧元	重庆信威持有 100% 股权	41680.65	-5472.08	-1659.89
35	Xinwei Ukraine LLC	国际贸易和信息服务	商业和其他管理咨询活动、一般性的批发贸易、公共关系和交流活动、市场调研等	2.4 亿格里夫纳	塞信威持有 100% 股权	597.46	-942.87	-1215.54
36	信威香港投资管理有限公司	国际投资	投资	10,000 港币	重庆信威持有 100% 股权	29617.44	29617.44	110.45
37	天津中创信测科技有限公司	技术开发、推广	软件开发; 计算机系统服务; 技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询等; 销售通讯设备等	2,000 万元	中创信测持有 100% 股权	4940.82	2020.50	7.12

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

根据工信部发布的《信息通信行业发展规划（2016-2020 年）》显示：“十二五”期间，我国信息通信基础设施不断完善，宽带网络建设明显加速，城市地区 90% 以上家庭具备光纤接入能力，行政村通光缆比例超过 75%，并建成了全球最大的 4G 网络，基本实现城市和县城的连续覆盖。2017 年，国务院发布“信息消费”指导意见，提出到 2020 年，信息消费规模预计达到 6 万亿元，年均增长 11% 以上，再次强调“宽带中国”战略目标实现，至 2020 年我国信息基础设施将达到世界领先水平。

在行业无线通信领域，B-TrunC 联盟完成了第二阶段互联互通标准的制定，并有十余家设备厂商完成了单系统和 IoT 测试，标志着产业链的成熟；同时在轨道交通、电力、公安、应急、铁路等行业领域均基于 B-TrunC、LTE 技术标准制定了满足本行业应用需求的宽带无线通信标准规范。在特种通信领域，随着国家“军民融合”战略的实施，为基于统一标准和先进宽带技术的行业标准提供了新的应用领域。在政策环境持续有利，技术标准已经成熟的大背景下，行业专网市场持续增长。2019 年是行业和市场技术格局变化的重要一年，必将给坚持自主创新、善于把握机遇的企业带来巨大的发展空间。

#### (二) 公司发展战略

适用 不适用

2019 年，公司仍将延续既定发展战略，扎实稳健开展生产经营工作，并力争实现公司产业结构的升级。

海外市场。公司将继续坚持国际化发展战略，把握“一带一路”合作倡议所带来的发展机遇，努力扩大具有中国自主知识产权的宽带无线通信技术在海外市场的影响力，持续研究通信技术和移动互联技术的融合发展规律，提供创新解决方案，为新兴运营商高起点开展“电信+互联网”全业务服务提供保障。

国内专网市场。公司将进一步加速新业务发展布局，按照“运营+直销+集成”多业务综合发展的思路，继续扩大在国内行业专网、无线政务网、特种通信、智慧城市和 ICT 系统集成等核心市场占有率。

网络监测和数据分析市场。一是持续稳定发展中创信测的既有信令监测主业，进一步做精做强，巩固行业领先地位；二是把握网络融合和数据应用带来的机遇，整合通信核心网、无线和 IP 网络的技术，与海外运营、行业专网等增强战略市场协同。

空天信息市场。公司将“空天信息网络”战略落实为从非连续业务向连续业务不断演进，从窄带业务向宽带业务不断演进，分步实现从卫星物联网向宽带互联网平滑演进的技术路线，进而不断拓展覆盖全球的、天地一体化的通信及信息服务能力。积极寻求合作伙伴，分阶段推进以覆盖全球的卫星移动通信业务为主，同时提供飞机、船舶实时位置的多业务低轨星座建设。

保持对智慧养老医疗社区项目等战略板块的建设力度，增强公司持续稳定盈利能力。

公司将坚定不移的推进重大资产重组工作，为公司蓬勃的未来发展注入强大的增长动力。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2019年，公司将继续在海外公网、国内行业专网和无线政务网、特种通信、通信网络监测和数据分析业务等几大领域深耕挖潜，在保证现有业务做精做深的同时，积极发掘新的业务增长点，促进业务升级转型。

2019年，公司将积极推进以下工作：

#### (1) 适时推进海外业务

2019年度公司将适时推动海外业务，待条件成熟时，依据“拓展一批、储备一批、实施一批”的方针，深化与“一带一路”沿线及延伸国家新兴运营商的合作，借鉴国内外移动互联网、人工智能、工业物联网、商业物联网等发展模式，持续探索新的业务模式，采用“基础电信设备+移动互联网”的融合解决方案助力公司客户取得更大的发展。

#### (2) 大力发展行业专网业务

2019年，公司在行业专网领域将重点推进轨道交通、水利、应急、电力、公安行业，兼顾石化、司法、民航、海事等其他行业市场，进一步确保优势行业（石油、应急、水利等）的市场地位和占有率。公司将积极加强有优质客户资源的新行业（如民航、司法等）市场拓展，积极布局市场潜力大的市场（如电力、公安、交通、林业等）。

公司将利用多年来在各行业领域的积累，积极开展各行业系统集成业务，以直销带动系统集成，以系统集成助力直销。公司还将以无线政务网拓展为契机，积极参与各项目所在地的政府类智慧城市和系统集成项目。

在特种通信方面，2019年公司将继续争取国家和军队特种通信技术基础科研项目立项，并主攻细分市场，在稳固原有阵地的基础上开拓新市场，着眼长远发展，高度关注体制改革带来的新机遇。

#### (3) 稳步拓展国内无线政务网

2019年，公司将继续以北京、湖北、山东、重庆为重点项目，以贡献收入、创造利润为目标，在保持现有业务规模的前提下，努力进行新业务拓展工作。

#### (4) 保持国内传统信令监测业务稳定盈利，积极拓展海外市场



中创信测 2019 年度将继续巩固国内市场领先地位，保持传统业务稳定盈利；同时积极拓展海外市场，并寻求安全产品以外的转型机会。抓住新一代 5G 网络投资与发展机遇，探索新的发展机会。

#### （5）完善空天业务产业链布局

公司根据已制定的从非连续业务向连续业务不断演进，从窄带业务向宽带业务不断演进和从卫星物联网向宽带互联网平滑演进的技术路线，推进物联网星座阶段的载荷及相关产品开发，积极寻求合作伙伴，克服困难推进物联网星座的发展。

#### （6）加快地产业务重点项目实施

2019 年是京津冀养老服务协同发展的关键一年，是加速智慧健康养老产业发展的一年。2019 年，公司将继续加快后期项目的开工建设及开发用地获取，计划完成约 8.5 万平方米的建筑交付使用工作。公司将充分借势国家政策利好和京张冬奥契机，加速在智慧养老医疗领域的布局，发挥公司在通信技术、智慧城市等领域多年积累的经验，借助信威自身的科研技术与成果，整合各种高端社会资源，为广大客户提供多维度、全覆盖的智慧养老医疗服务。

#### （7）推进重大资产重组

公司正在筹划资产收购重大事项，将通过重大资产重组方式响应国家发展战略，并促使公司获得持久的竞争力和长远的良好发展前景。截至本报告披露日，公司已收到北京市国防科学技术工业办公室下发的《关于北京信威通信技术股份有限公司控股股东资产重组涉及军工事项审查的批复》（京军工[2017]125 号），经报国家国防科技工业局（简称“国防科工局”）批准，国防科工局原则同意公司本次资产重组。同时，重大资产重组相关的各方仍在积极推进重大资产重组其他相关工作，各项工作有序开展。

2019 年，公司将进一步优化战略布局，有效发挥优质产业的带动效应和凝聚海内外各类资源的协同效应，扎实做好每项工作，力争实现公司产业结构的成功升级。

### （四）可能面对的风险

适用 不适用

#### （1）买方信贷业务下的担保风险

由于电信行业项目具有一次性投资大的普遍特点，加之公司的主要目标客户一般为移动宽带数据和移动互联网基础薄弱或渗透率不高的国家或地区及电信业务竞争不充分的国家或地区的新兴电信运营商，普遍资金实力较弱。因此，在海外公网业务中，公司主要通过国内外普遍应用的买方信贷业务模式帮助向其采购产品的海外电信运营商取得发展资金。

目前，公司采用买方信贷业务模式的项目有柬埔寨项目、乌克兰项目、俄罗斯项目、尼加拉瓜项目、坦桑尼亚项目、巴拿马项目等。预计未来公司开拓海外公网市场时仍会主要采用买方信贷业务模式。目前各项目的贷款本息均按期偿付，在合理预计海外电信运营商还款期内的运营现金流入可以覆盖当期应归还的借款，同时，债权融资、股权投资者的引入也可为海外电信运营商

提供其他归还借款的资金来源。此外，公司提供对外担保的同时，要求运营商以股权、频率牌照等资产质押作为反担保措施，在担保发生履约的情况下能够显著降低公司损失。

针对在买方信贷业务模式下面临的相关风险，公司应对措施如下：

1) 建立严格的买方信贷担保审批机制

公司针对海外买方信贷项目建立了严格的担保审批机制，对海外项目目标国实际情况，项目建设规模、市场竞争状况、国民收入水平以及海外项目盈利前景进行充分审查和评估，以保证买方信贷担保风险的可控性和可预见性。

2) 持续跟进采用买方信贷业务模式的海外公网项目

海外电信运营商通过运营所产生的现金流入是海外电信运营商归还银行贷款最基本的保障。公司将持续跟进采用买方信贷业务模式的海外公网项目，分析海外运营商的建设及运营情况，及早发现海外电信运营商可能面临的运营风险及由此导致的公司担保风险。同时，公司会为运营商提供后续网络运营和维护相关的咨询服务，帮助其更高效利用 McWiLL 宽带移动通信网，提升网络运营效率和提升经营水平，增强海外电信运营商的还款能力。

3) 推动并协助海外运营商的股权融资，降低其负债率，减少公司担保风险

目前已有股权投资机构计划对公司海外销售项目的运营商增资，海外运营商的银行贷款金额有望减少。

4) 改变担保方式或担保物，降低现金质押比例

公司向各大银行积极申请授信额度，以信用保证或其他方式进行担保，降低现金质押比例。

5) 尝试第三方担保方式

公司正尝试通过寻求第三方担保的方式降低或解除自身的担保风险。

6) 海外公网项目与国内项目并重的业务模式

目前，公司的海外公网项目尚处于初步开展阶段，其中，柬埔寨、尼加拉瓜等项目已投入商业运营、俄罗斯、乌克兰、坦桑尼亚等项目已初步建设。

随着海外公网项目的全面开展，公司将通过向贷款行申请信用担保额度、寻求第三方担保等方式逐步降低买方信贷的担保风险。同时，随着海外公网项目运营商逐步进入成熟期并开始归还银行贷款，公司的自由现金流的回收效率也将得到显著提升。

国内项目方面，公司正大力推动行业专网、无线政务网、特种通信、卫星移动通信、通信网络监测、大数据等多元化业务，且已取得一定的成绩。随着国内项目的全面铺开，公司的自由现金流的回收效率将得到显著提升，流动性风险将会显著降低。

7) 要求海外运营商提供反担保措施

公司提供对外担保，均要求运营商提供资产抵质押等相应的反担保措施。各个运营商正在进行或者已经完成网络建设，其拥有的频率牌照、网络资源具有较高的变现价值，在担保履约时可以降低公司损失。

(2) 买方信贷业务模式下现金质押导致的流动性风险

由于公司仍处于通过买方信贷拓展海外业务的初级阶段，目前对于海外客户的购买设备贷款，银行需要由公司以较高比例现金质押的方式进行担保，造成对公司可自由支配现金的大量占用。

公司未来开拓海外市场仍将主要采用买方信贷的业务模式，尽管公司已积极尝试与银行建立专项风险准备金，增加了信用担保额度，但仍需进一步扩大该额度，以完善风险分担机制；协助海外运营商寻找股权投资机构对其进行股权投资，降低项目负债比例，减少公司担保金额；改变担保方式或担保物，进一步降低现金质押担保比例。

但若公司未来不能有效降低现金质押担保的比例，将可能导致流动性风险的发生。如果出现买方信贷客户违约情况，公司可能面临连带担保赔偿风险及资金压力上升，从而影响公司的财务状况及盈利能力，并将相应降低公司的现金流及评估值。

未来，随着公司未来海外业务进一步开展和商业信誉的建立，且前期项目累计存放的风险准备金根据大数法则足以覆盖公司在银行的存量担保风险时，针对公司的后续项目银行会逐步降低现金质押比例要求。

### （3）海外市场开拓风险

与国内业务相比，拓展海外市场面临一系列风险，包括当地政治局势是否稳定、经济景气度及购买力水平、法律法规和管制措施、对华贸易政策是否发生变化以及同行的低价竞争压力、客户的信用风险，较长的销售周期、公司在海外业务的经营管理等。同时，因海外客户所处国家和地区的政治制度、经济发展、文化背景及竞争对手等方面具有较大差异，从而使公司未来存在无法持续获取大型项目订单、相关投入无法取得预期回报的潜在风险。

### （4）技术和人才流失风险

公司主要从事面向行业及运营商的宽带无线通信系统整体解决方案及相关技术服务。由于通信产业技术进步速度快以及市场需求多样，公司在报告期内持续加大研发投入，在前沿通信技术研究和鼓励技术创新方面采取多项举措，保证技术持续演进，同时推出满足市场需求的产品以增强持续竞争力。但全球大部分的国家均采用了源自欧美的技术，使得 GSM、WCDMA、FDD-LTE 以及 5G 的产业链上汇集了绝大多数的通信行业企业，而 McWiLL 技术是我国自主研发的技术，其在产业链的丰富程度、完整程度以及竞争程度上与欧美通信技术有明显的差别；McLTE 技术是在 TD-LTE 技术上进行专网适应性增强的定制化技术标准与 TD-LTE 技术本身有相应区别。公司不能保证竞争对手在未来通信技术领域的发展中，不会开发出更有竞争力的技术和产品。上述不确定性可能将会对公司的未来盈利能力形成一定的负面影响。此外，核心技术人员是公司保持技术优势的基础，产品市场竞争力的维持和性能的进一步提升均需依赖技术人员的持续创新。通信技术行业竞争加剧，人才流动较为频繁，一旦公司不能保持技术先进性或因骨干人员流失而造成技术失密，均将给公司的竞争力带来不利影响。

### （5）管理风险

公司业务在过去几年的时间里获得了快速的增长，人员和资产规模也逐步扩大以适应这种快速发展。作为发展战略的一部分，公司正投入大量的资源在国内外扩大 McWiLL 和 McLTE 技术

和产品的使用范围，并积极拓展空天信息、智慧医疗养老社区、大数据等战略业务板块，这已经并且将继续给公司带来在管理、经营、资金和其他方面的较大压力和挑战。为了更有效地对业务增长进行管理并持续保持和提高收益率，公司制定了一系列措施以提高管理能力。但是，如果这些措施不当导致业务管理失控，可能会对未来上市公司发展战略、业务、财务状况和经营业绩产生不利影响。

#### (6) 重大资产重组风险

公司正在进行的重大资产重组相关的各方仍在积极推进重大资产重组其他相关工作，各项工作有序开展。目前各项工作还在推进过程中，重大事项仍存在一定不确定性，仍存在因审批等因素导致重大资产重组无法进行的风险。

#### (五) 其他

适用 不适用

#### 四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

#### (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数 (股)	每 10 股派息数 (元) (含税)	每 10 股转增数 (股)	现金分红的数额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2018 年	0	0	0	0	-2,898,301,975.21	0
2017 年	0	0	0	0	-1,768,843,462.56	0
2016 年	0	0.091	0	26,606,059.32	1,526,959,179.57	1.74

#### (三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

#### (四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

## 二、承诺事项履行情况

## (一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	王靖、蒋宁、蒋伯峰、刘昀、许德怀、周葆华、王勇萍、王庆辉、吕大龙、杨全玉	1、本人未投资于任何与上市公司存在相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，未经营也没有为他人经营与上市公司相同或类似的业务；本人与上市公司不存在同业竞争。今后本人或本人届时控股或实际控制的公司、企业或其他经营实体也不会以任何方式在中国境内外直接或间接参与任何导致或可能导致与上市公司主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动，亦不生产任何与上市公司产品相同或相似的产品。2、若上市公司认为本人或本人控股或实际控制的公司、企业或其他经营实体从事了对上市公司的业务构成竞争的业务，本人将及时转让或者终止、或促成本人控股或实际控制的公司、企业或其他经营实体转让或终止该等业务。若上市公司提出受让请求，本人将无条件按公允价格和法定程序将该等业务优先转让、或促成本人控股或实际控制的公司、企业或其他经营实体将该等业务优先转让给上市公司。3、如果本人或本人控股或实际控制的公司、企业或其他经营实体将来可能获得任何与上市公司产生直接或者间接竞争的业务机会，本人将立即通知上市公司并尽力促成该等业务机会按照上市公司能够接受的合理条款和条件首先提供给上市公司。4、本人将保证合法、合理地运用股东权利，不采取任何限制或影响上市公司正常经营的行为。5、如因本人或本人控股或实际控制的公司、企业或其他经营实体违反本承诺而导致上市公司遭受损失、损害和开支，将由本人予以全额赔偿。	长期有效	否	是
	解决关联交易	王靖、蒋宁、蒋伯峰、刘昀、许德怀、周葆华、王勇萍、王庆辉、吕大龙、杨全玉	1、本人及控制的其他企业现未与上市公司及北京信威发生关联交易；本人保证本人及控制的其他企业将来与上市公司发生的关联交易是公允的，是按照正常商业行为准则进行的；本人保证将继续规范并逐步减少与上市公司及其子公司发生关联交易。2、本人将尽量避免和减少与上市公司及其子公司之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润，不利用关联交易损害公司及非关联股东的利益。3、本人及控制的其他企业保证将按照法律法规和公司章程的规定，在审议涉及本人或本人控制的其他企业的关联交易时，切实遵守在公司董事会和股东大会上进行关联交易表决时的回避程序。	长期有效	否	是

	股份限售	王靖、蒋宁、蒋伯峰、刘昀、许德怀、周葆华	王靖、蒋宁、蒋伯峰、刘昀、许德怀、周葆华承诺自股份发行上市之日起 36 个月内不进行转让，之后按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。	发行上市之日起 36 个月	是	是
	盈利预测及补偿	王靖、蒋宁、蒋伯峰、刘昀、许德怀、周葆华	根据王靖及其一致行动人蒋宁、蒋伯峰、刘昀、许德怀、周葆华与上市公司签订的《盈利预测补偿协议》，承诺北京信威 2013 年 7 月至 12 月、2014 年度、2015 年度、2016 年度经审计的扣除非经常性损益后的净利润分别不低于 729 万元、200,266 万元、224,894 万元、273,303 万元。如北京信威届时实际实现的净利润未达到协议约定的预测净利润，则王靖及其一致行动人应就未达到利润预测的部分对交易完成后的上市公司进行补偿，补偿方式为：王靖及其一致行动人按其各自持有北京信威股份数量占其所持股份数量总额的比例先以认购的股份进行补偿，不足时，再进行现金补偿。	2013 年 7 月至 12 月、2014 年、2015 年、2016 年	是	是
	其他	王靖、蒋宁、蒋伯峰、刘昀、许德怀、周葆华	保证在本次交易完成后保持上市公司的独立性，在资产、人员、财务、机构、业务方面保持相互独立，遵守中国证监会有关规定，规范运作上市公司。	长期有效	否	是
	解决关联交易	大唐控股	1、本企业及控制的其他企业现未与上市公司发生关联交易；本企业保证本企业及控制的其他企业将来与上市公司发生的关联交易是公允的，是按照正常商业行为准则进行的；2、本企业将尽量避免和减少与上市公司及其子公司之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润，不利用关联交易损害公司及非关联股东的利益。3、本企业及控制的其他企业保证将按照法律法规和公司章程的规定，在审议涉及本企业或本企业控制的其他企业的关联交易时，切实遵守在公司董事会和股东大会上进行关联交易表决时的回避程序。	长期有效	否	是
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	王靖、蒋宁、蒋伯峰、刘昀、许德怀、周葆华、王勇萍、王庆辉、吕大龙、杨全玉	同收购报告书或权益变动报告书中所作承诺。	长期有效	否	是
	解决关联交易	王靖、蒋宁、蒋伯峰、刘昀、许德怀、周葆华、王勇萍、王庆辉、吕大龙、杨全玉	同收购报告书或权益变动报告书中所作承诺。	长期有效	否	是
	解决关联交易	大唐控股	同收购报告书或权益变动报告书中所作承诺。	长期有效	否	是
	股份限售	王靖、蒋宁、蒋伯峰、刘	同收购报告书或权益变动报告书中所作承诺。	发行上市之	是	是

	售	昀、许德怀、周葆华		日起 36 个月		
	盈利预测及补偿	王靖、蒋宁、蒋伯峰、刘昀、许德怀、周葆华	同收购报告书或权益变动报告书中所作承诺。	2013 年 7 月至 12 月、2014 年、2015 年、2016 年	是	是
	其他	王靖、蒋宁、蒋伯峰、刘昀、许德怀、周葆华	保证在本次交易完成后保持上市公司的独立性，在资产、人员、财务、机构、业务方面保持相互独立，遵守中国证监会有关规定，规范运作上市公司。	长期有效	否	是
	其他	王靖	本次重组完成后的三年内，曾新胜、关利民、高晓红、李维诚同意出售其持有的北京信威的股份时，在符合相关法律法规的前提下，王靖作为上市公司的实际控制人将提出议案，建议上市公司以现金方式或者其他方式购买该权益拥有人持有的北京信威的全部股份，转让价格为转让股份届时的公允价值。	本次重组完成后的三年内	是	是
	其他	王靖、公司	保证新中创建立完善的内部控制制度并严格执行，保证新中创遵守上市公司的分红政策，积极促进新中创的业务发展，保证公司股东利益的最大化。	长期有效	否	是
	股份限售	蔡常富、张祖洪、付家良、张捷玫、包学军、郝智慧、杨骏、吴健、孙光、李鑫、潘颖慧、沙广新、王国良、杨卫东、索光华、陶怡敏、朱建杰、刘涛、山东高新投	承诺取得本次重大资产重组发行的股份时，若对于认购股份的北京信威股份持续拥有权益的时间不足十二个月的，该部分北京信威股份在本次重大资产重组中认购的股份，自上市之日起三十六个月内不转让。除以上情形外，在本次重大资产重组中认购的股份，自上市之日起十二个月内不转让。之后按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。	发行上市之日起 36 个月	是	是
	股份限售	卓创众银	承诺取得本次重大资产重组发行的股份时，若对于认购股份的北京信威股份持续拥有权益的时间不足十二个月的，该部分北京信威股份在本次重大资产重组中认购的股份，自上市之日起三十六个月内不转让。除以上情形外，在本次重大资产重组中认购的股份，自上市之日起十二个月内不转让。之后按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。	2,973,287 股的锁定期为发行上市之日起 12 个月；86,311 股的锁定期为发行上市之日起 36 个月	是	是
与再融资相关的承诺	其他	王靖	1、不得越权干预公司经营管理活动，不得侵占公司利益； 2、本承诺出具日后至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、	长期有效	否	是

			切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。4、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
	其他	王靖、吕东风、蒋伯峰、余睿、程宗智、刘辛越、王涌、张冀湘、刘昀、郑路、王铮	1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合填补摊薄即期回报的要求，提议（如有权）并支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会、股东大会投票（如有投票权）赞成薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案；5、如公司未来实施股权激励方案，提议（如有权）并支持公司董事会或薪酬委员会在制订股权激励方案时，将其行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会、股东大会投票（如有投票权）赞成股权激励方案与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案；6、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。7、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	长期有效	否	是
	其他	王靖、蒋伯峰、余睿、吕东风、程宗智、王涌、刘辛越、张冀湘、刘昀、郑路、王铮	公司如因存在未披露的闲置土地和炒地，捂盘惜售、哄抬房价等违法违规行为，给上市公司和投资者造成损失的，承诺人将承担相应的赔偿责任。	长期有效	否	是
其他对公司中小股东所作承诺	其他	蒋宁	自一致行动关系终止之日起 12 个月内，不减持所持有的公司股票。	2018 年 6 月 28 日至 2020 年 6 月 28 日	是	是
其他对公司中小股东所作承诺	其他	蒋宁	承诺继续履行在一致行动关系终止之前所做出的有关业绩承诺和在减值测试中应承担的义务。	自上述义务承担完毕止	是	是



**(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

适用  不适用

**三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况**

适用  不适用

**四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用  不适用

具体内容详见公司于本公告披露日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京信威科技集团股份有限公司董事会对无法表示意见审计报告涉及事项的专项说明》。

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**

**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用  不适用

1、根据财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），本集团对财务报表格式进行了以下修订：

**A、资产负债表**

将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”；

将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”；

将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；

将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；

将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；

将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”；

将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。

**B、利润表**

从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；

在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；

本集团对可比期间的比较数据按照财会[2018]15 号文进行了调整。

财务报表格式的修订对本集团的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

2、根据财政部《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，本集团作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费在“其他收益”中填列，对可比期间的比较数据进行调整，调增 2017 年度其他收益 16,305,885.39 元，调减 2017 年度其他应付款 16,305,885.39 元。

本集团实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报，对可比期间的比较数据进行调整，此次会计政策变更对 2017 年度的现金流量列报无影响。

上述会计政策的累积影响数如下：

单位：元人民币

受影响的项目	本期数	上期数
期初净资产	--	--
其中：留存收益	--	--
净利润	2,976,157.86	14,675,296.86
资本公积	--	--
其他综合收益	--	--
专项储备	--	--
期末净资产	17,651,454.72	--
其中：留存收益	14,522,673.77	--

## (二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

## (三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

## (四) 其他说明

适用 不适用

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	270
境内会计师事务所审计年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	40

## 聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临暂停上市风险的情况

## (一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

## (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

## 八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项  本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用  不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用  不适用

单位:元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
北京鼎元信科技发展有限公司	信威集团	无	民事诉讼	2015年9月29日,信威集团收到海淀区人民法院传票通知,海淀区人民法院已受理北京鼎元信广科技发展有限公司诉公司买卖合同纠纷一案,北京鼎元信广科技发展有限公司诉请海淀区人民法院判决信威集团向其支付货款23,760,000元及违约金。	23,760,000元及违约金	无	2015年10月12日,信威集团提出管辖权异议申请,2015年10月13日,上地法庭作出驳回信威集团管辖权异议的裁定。2015年12月17日、2016年3月22日,上地法庭开庭。2017年2月7日,上地法庭再次开庭。2017年7月3日,海淀区法院作出一审判决,信威集团不服提出上诉。2017年12月20日北京市一中院裁定撤销一审判决,发回海淀区法院重审。2018年7月20日,海淀区法院判决信威集团向北京鼎元信广科技发展有限公司支付货款23,760,000元及违约金。后信威集团上诉,2018年11月7日北京市一中院判决驳回上诉,维持原判决。现信威集团正在申请再审。	2018年11月7日北京市一中院判决驳回上诉,维持原判决。现信威集团正在申请再审	信威集团已履行47,801,285.95元付款义务

上海邮电设计咨询研究院有限公司	北京信威	无	民事诉讼	2016年3月31日，上海邮电设计咨询研究院有限公司向海淀区法院起诉，请求判令北京信威支付《北京信威 McWILL 项目可研合同书》的合同价款 1,500,000 元及迟延履行利息。后于 2016 年 11 月 21 日变更为 1,350,000 元及利息。	1,350,000 元及利息	无	2016年5月30日，北京信威向山后法庭提出管辖权异议申请，2016年6月16日，山后法庭就管辖权异议进行审理，北京信威撤回管辖权异议申请，双方的调解期为2016年6月16日至2016年8月31日。2016年9月28日，北京信威向山后法庭递交了答辩状和反诉状。2016年11月21日、2017年11月6日山后法庭开庭，2018年11月16日北京信威收到一审判决：双方签订的《北京信威 McWILL 项目可研合同书》于2016年10月19日解除；上海邮电设计咨询研究院有限公司向北京信威支付违约金15万元。后上海邮电设计咨询研究院有限公司上诉，2019年2月20日北京市一中院判决驳回上诉，维持原判。	2019年2月20日北京市一中院判决驳回上诉，维持原判。	暂未执行
-----------------	------	---	------	---	----------------	---	---	------------------------------	------

**(三) 其他说明**

□适用 √不适用

**十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况**

□适用 √不适用

**十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

√适用 □不适用

报告期内，公司控股股东、实际控制人诚信情况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务未清偿等情况。

**十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响****(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况****股权激励情况**

□适用 √不适用

**其他说明**

□适用 √不适用

**员工持股计划情况**

□适用 √不适用

**其他激励措施**

□适用 √不适用

**十四、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司第六届董事会第十四次会议审议通过了《关于重庆信威与高鸿数据、高鸿信息关联交易的议案》，同意重庆信威与高鸿数据及高鸿信息分别签订设备买卖合同，由重庆信威向高鸿数据提供光纤拉远基站硬件平台、服务器配置共计 662 台，合同金额为人民币 105,633,000 元；向高鸿信息提供光纤拉远基站硬件平台 1112 台，合同金额为人民币 190,152,000 元，上述两份合同金额合计人民币 295,785,000 元。截至 2018 年 12 月 31 日，已收到回款 257,655,000 元。	详见公司于 2015 年 6 月 24 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）和中国证券报披露的《北京信威通信科技集团股份有限公司第六届董事会第十四次会议决议公告》、《北京信威通信科技集团股份有限公司关于重庆信威与高鸿数据、高鸿信息关联交易的公告》

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (四) 关联债权债务往来

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
北京天骄航空产业投资有限公司	关联人（与公司同一董事长）	-	-	-	10,000,000.00	-7,321,000.00	2,679,000.00
重庆天骄航空动力有限公司	关联人（与公司同一董事长）	-	-	-	82,370,939.39	-48,024,500.00	34,346,439.39
北京天骄建设产业投资有限公司	关联人（与公司同一董事长）	-	-	-	83,700,000.00	-78,360,000.00	5,340,000.00
王靖	控股股东	-	-	-	47,963,500.00	-47,963,500.00	0
王庆辉	其他	-	-	-	205,587,433.97	0	205,587,433.97
合计		-	-	-	429,621,873.36	-181,669,000.00	247,952,873.36

关联债权债务形成原因	满足公司资金需求
关联债权债务对公司的影响	截至本报告出具日，信威集团已归还北京天骄航空产业投资有限公司借款本金 3,000,000.00 元，北京信威已归还北京天骄航空产业投资有限公司借款本金 233,976,250.00 元，归还重庆天骄航空动力有限公司借款本金 339,580,000.00 元，归还王靖借款本金 861,313,500.00 元，归还王庆辉借款本金 6,514,066.03 元。另信威集团向北京天骄航空产业投资有限公司支付资金使用费 13,775.00 元，北京信威向北京天骄航空产业投资有限公司支付资金使用费 376,400.01 元，向重庆天骄航空动力有限公司支付资金使用费 6,929,937.23 元，向王靖支付资金使用费 23,378,450.59 元，向王庆辉支付资金使用费 384,433.97 元。

**(五) 其他**

适用  不适用

**十五、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

适用  不适用

**2、 承包情况**

适用  不适用

**3、 租赁情况**

适用  不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
北京信威	控股子公司	INNOVACIONES TECHNOLOGICAS (INNOVATECH),S.A	34,316,000.00	2018/8/21	2018/8/21	2019/7/23	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	INNOVACIONES TECHNOLOGICAS (INNOVATECH),S.A	134,141.24	2018/8/21	2018/8/21	2019/7/23	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	INNOVACIONES TECHNOLOGICAS (INNOVATECH),S.A	34,919,961.60	2016/1/20	2016/1/20	2019/1/20	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	Jovius Ltd.	145,600,000.00	2016/5/30	2016/5/30	2021/6/1	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	Jovius Ltd.	182,300,000.00	2016/6/24	2016/6/24	2021/6/24	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	Jovius Ltd.	2,600,000.00	2016/6/24	2016/6/24	2018/1/24	连带责任担保	是	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	Jovius Ltd.	183,500,000.00	2016/7/4	2016/7/4	2021/7/4	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	Jovius Ltd.	1,400,000.00	2016/7/4	2016/7/4	2018/1/24	连带责任担保	是	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子	Jovius Ltd.	333,000,000.00	2016/8/31	2016/8/31	2021/9/1	连带责	否	否	0	是	否	其他



	公司						任担保						
北京信威	控股子公司	Lamericom International Co., Limited	941,191,657.94	2018/11/7	2018/11/7	2019/11/6	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	Lavia Investment Company Limited	789,130,736.00	2018/11/28	2018/11/28	2019/11/27	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	Lavia Investment Company Limited	1,248,821.70	2018/11/28	2018/11/28	2019/11/27	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	Lavia Investment Company Limited	68,632,000.00	2016/8/24	2016/8/24	2019/8/24	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京瑞平	控股子公司	RussWill Telecom Limited	1,647,168,000.00	2014/12/19	2014/12/19	2019/12/19	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威/北京永胜	控股子公司	RussWill Telecom Limited	912,805,600.00	2018/7/31	2018/8/3	2019/8/2	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京永胜	控股子公司	RussWill Telecom Limited	29,305,864.00	2015/8/14	2015/8/14	2018/8/3	连带责任担保	是	否	0	是	否	其他
重庆信威	控股子公司	RussWill Telecom Limited	343,160,000.00	2016/9/29	2016/9/29	2019/9/29	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
重庆信威	控股子公司	RussWill Telecom Limited	281,391,200.00	2016/12/21	2016/12/21	2019/12/20	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	SIF Telecom Cambodia Limited	1,702,073,600.00	2017/8/8	2017/8/8	2020/9/7	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	金华融信	328,000,000.00	2014/10/22	2014/10/22	2020/10/6	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	金华融信	366,009,666.66	2014/11/6	2014/11/6	2020/10/22	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	金华融信	105,000,000.00	2016/9/6	2016/9/6	2020/8/21	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	金华融信	160,000,000.00	2016/12/7	2016/12/7	2020/4/15	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子	金华融信	3,690,000.00	2018/11/16	2018/11/16	2019/11/16	连带责	否	否	0	是	否	其他

	公司						任担保						
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	322,736,498.98	2012/6/26	2012/6/26	2020/7/26	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	53,789,416.44	2012/6/26	2012/6/26	2018/4/11	连带责任担保	是	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	53,789,416.44	2012/6/26	2012/6/26	2018/6/14	连带责任担保	是	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	53,789,416.44	2012/6/26	2012/6/26	2018/9/19	连带责任担保	是	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	53,789,416.44	2012/6/26	2012/6/26	2018/12/13	连带责任担保	是	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	99,375,000.00	2014/11/28	2014/11/28	2020/7/26	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	16,562,500.00	2014/11/28	2014/11/28	2018/4/11	连带责任担保	是	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	16,562,500.00	2014/11/28	2014/11/28	2018/6/14	连带责任担保	是	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	16,562,500.00	2014/11/28	2014/11/28	2018/9/19	连带责任担保	是	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	16,562,500.00	2014/11/28	2014/11/28	2018/12/13	连带责任担保	是	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	184,126,680.35	2017/12/27	2017/12/27	2019/6/26	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	12,000,000.00	2018/9/12	2018/9/12	2021/9/12	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	70,065,000.00	2018/4/9	2018/4/9	2021/4/9	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
重庆信威	控股子公司	柬埔寨信威	70,978,000.00	2018/4/9	2018/4/9	2021/4/9	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	70,000,000.00	2018/6/14	2018/6/14	2021/6/14	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他

重庆信威	控股子公司	柬埔寨信威	33,240,000.00	2018/9/12	2018/9/12	2021/9/12	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
重庆信威	控股子公司	柬埔寨信威	48,115,200.00	2018/9/19	2018/9/19	2021/9/19	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
重庆信威	控股子公司	柬埔寨信威	93,700,000.00	2018/12/13	2018/12/13	2021/12/13	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	26,148,792.00	2018/1/2	2018/1/3	2020/1/3	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	41,385,096.00	2018/1/18	2018/2/28	2020/2/28	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	216,877,120.00	2018/5/25	2018/5/25	2019/5/24	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	12,353,760.00	2018/5/25	2018/5/25	2019/5/24	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	272,469,040.00	2018/6/1	2018/6/1	2019/5/31	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	18,530,640.00	2018/6/1	2018/6/1	2019/5/31	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	133,146,080.00	2018/6/6	2018/6/6	2019/6/5	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	7,087,521.22	2016/10/12	2016/10/12	2018/6/6	连带责任担保	是	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	柬埔寨信威	171,580,000.00	2016/12/1	2016/12/1	2021/11/30	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	Polaris Genies Telecom Limited	343,160,000.00	2016/7/8	2016/7/8	2019/7/8	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	Polaris Genies Telecom Limited	549,056,000.00	2016/9/28	2016/9/28	2019/9/28	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子公司	Polaris Genies Telecom Limited	315,707,200.00	2016/11/25	2016/11/25	2019/11/25	连带责任担保	否	否	0	是	否	其他
北京信威	控股子	Polaris Genies	243,437,704.00	2016/11/30	2016/11/30	2019/11/30	连带责	否	否	0	是	否	其他

公司	Telecom Limited					任担保						
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						109,383,624.98						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						11,809,677,289.50						
公司及其子公司对子公司的担保情况												
报告期内对子公司担保发生额合计						-622,580,533.60						
报告期末对子公司担保余额合计（B）						3,707,533,871.24						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）						15,517,211,160.74						
担保总额占公司净资产的比例（%）						210.89%						
其中：												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）						0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						10,021,317,246.38						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）						11,838,305,097.55						
上述三项担保金额合计（C+D+E）						21,859,622,343.93						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明						无						
担保情况说明						无						

### （三） 委托他人进行现金资产管理的情况

#### 1. 委托理财情况

##### （1） 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	134,250,000.00	0	0

#### 其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
建设银行	银行理财产品	134,250,000.00	2016-12-30	2018-04-23	自有资金	银行委托理财	浮动收益	0.036		6,341,381.51	134,250,000.00	是	是	0
浦发银行	银行理财产品	35,000,000.00	2018-09-07	开放日可赎回	自有资金	银行委托理财	浮动收益	0.031		2,547.95	10,000,000.00	是	是	0
浦发银行	银行理财产品	35,000,000.00	2018-09-07	开放日可赎回	自有资金	银行委托理财	浮动收益	0.0308		336.99	1,000,000.00	是	是	0
浦发银行	银行理财产品	35,000,000.00	2018-09-07	开放日可赎回	自有资金	银行委托理财	浮动收益	0.0306		1,257.53	3,000,000.00	是	是	0
浦发银行	银行理财产品	35,000,000.00	2018-09-07	开放日可赎回	自有资金	银行委托理财	浮动收益	0.0308		927.4	1,000,000.00	是	是	0
浦发银行	银行理财产品	35,000,000.00	2018-09-07	开放日可赎回	自有资金	银行委托理财	浮动收益	0.0308		10,109.59	10,000,000.00	是	是	0
浦发银行	银行理财产品	35,000,000.00	2018-09-07	开放日可赎回	自有资金	银行委托理财	浮动收益	0.0307		10,945.21	10,000,000.00	是	是	0

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

## 2. 委托贷款情况

### (1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

#### 其他情况

适用 不适用

### (2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

#### 其他情况

适用 不适用

### (3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

## 3. 其他情况

适用 不适用

### (四) 其他重大合同

适用 不适用

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

### 1、重大资产重组

因筹划重大资产重组事项，公司自 2017 年 4 月 27 日起停牌。公司本次重大资产重组拟购买的资产为北京天骄航空产业投资有限公司的控股权或北京天骄旗下资产。截至本报告披露日，公司已同主要交易对方签订了意向协议，且本次重组已获国家国防科技工业局的原则同意，目前相关中介机构正在开展重大资产重组相关工作。

### 2、部分募投项目延期

公司募集资金投资项目“尼星一号卫星项目”建设期变更为自 2019 年 11 月至 2022 年 5 月底，预计于 2022 年 4 月发射，自 2022 年二季度开始运营，预计在轨运行的第五年（2026 年）达产。具体内容详见公司于 2018 年 8 月 11 日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《北京信威通信科技集团股份有限公司关于部分募投项目延期的公告》。

### 3、部分闲置募集资金暂时补充流动资金

公司部分闲置募集资金暂时补充流动资金事项具体内容详见公司同日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《北京信威科技集团股份有限公司 2018 年年度募集资金存放和实际使用情况的专项报告》。

### 4、业绩补偿进展情况

北京信威 2016 年度实现的扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润未达到《北京中创信测科技股份有限公司与王靖及其一致行动人之盈利预测补偿协议》（简称“《补偿协议》”）的要求，王靖及其一致行动人应按照《补偿协议》规定对除重大资产重组股份认购方以外的其他股东进行补偿。王靖及其一致行动人于 2017 年 7 月 7 日将用于业绩补偿的股份准备完毕，业绩补偿的股权登记日为 2017 年 9 月 26 日。

上述业绩补偿事项已于 2018 年 7 月 2 日实施完毕。详见公司于 2018 年 6 月 26 日于中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上发布的《信威集团关于用于业绩补偿的股份解除限售暨业绩补偿实施公告》（临 2018-056）。

根据《补偿协议》约定，公司应当聘请具有证券从业资格的会计师事务所对标的资产进行减值测试，如减值测试结果未达到协议约定要求，王靖及其一致行动人应另行补偿。截至本报告披露日，相关减值测试工作仍在进行中。

## 十七、积极履行社会责任的工作情况

### (一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

### (二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司积极履行应有的社会责任，严格按照国家相关政策合法合规经营，始终切实保护着股东、债权人、职工、供应商、客户等利益相关者的合法权益。

### (三) 环境信息情况

#### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### 2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

#### 3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

#### 4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

### (四) 其他说明

适用 不适用

## 十八、可转换公司债券情况

### (一) 转债发行情况

适用 不适用

### (二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

### (三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

#### 报告期转债累计转股情况

适用 不适用

### (四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

### (五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

### (六) 转债其他情况说明

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

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	1,292,299,619	44.200	0	0	0	-181,106,482	-181,106,482	1,111,193,137	38.006
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	4,102,089	0.140	0	0	0	0	0	4,102,089	0.140
3、其他内资持股	1,288,197,530	44.060	0	0	0	-181,106,482	-181,106,482	1,107,091,048	37.866
其中：境内非国有法人持股	86,311	0.003	0	0	0	0	0	86,311	0.003
境内自然人持股	1,288,111,219	44.057	0	0	0	-181,106,482	-181,106,482	1,107,004,737	37.863
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	1,631,443,163	55.800	0	0	0	181,106,482	181,106,482	1,812,549,645	61.994
1、人民币普通股	1,631,443,163	55.800	0	0	0	181,106,482	181,106,482	1,812,549,645	61.994
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、普通股股份总数	2,923,742,782	100	0	0	0	0	0	2,923,742,782	100



**2、普通股股份变动情况说明**

√适用 □不适用

2018年6月，公司完成业绩补偿事宜，其中181,106,482股股份于2018年6月29日上市流通，具体内容详见公司于2018年6月26日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《北京信威科技集团股份有限公司关于用于业绩补偿的股份解除限售暨业绩补偿实施公告》。

**3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**

□适用 √不适用

**4、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

**(二) 限售股份变动情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
王靖	1,010,923,819	154,302,688	0	856,621,131	发行股份购买资产	2017年9月10日
蒋宁	191,249,634	26,582,592	0	164,667,042	发行股份购买资产	2017年9月10日
蔡常富	17,955,833	0	0	17,955,833	发行股份购买资产	2017年9月10日
张祖洪	14,371,202	0	0	14,371,202	发行股份购买资产	2017年9月10日
付家良	6,338,320	0	0	6,338,320	发行股份购买资产	2017年9月10日
张捷玫	5,841,692	0	0	5,841,692	发行股份购买资产	2017年9月10日
包学军	5,700,083	0	0	5,700,083	发行股份购买资产	2017年9月10日
郝智慧	4,714,007	0	0	4,714,007	发行股份购买资产	2017年9月10日
蒋伯峰	4,595,108	0	0	4,595,108	发行股份购买资产	2017年9月10日
杨骏	4,286,019	0	0	4,286,019	发行股份购买资产	2017年9月10日
山东省高新技术创业投资有限公司	4,102,089	0	0	4,102,089	发行股份购买资产	2017年9月10日
吴健	3,535,178	0	0	3,535,178	发行股份购买资产	2017年9月10日
吉林省卓创众银股权投资基金合伙企业(有限合伙)	86,311	0	0	86,311	发行股份购买资产	2017年9月10日
孙光	2,871,942	0	0	2,871,942	发行股份购买资产	2017年9月10日
李鑫	2,734,726	0	0	2,734,726	发行股份	2017年9

					购买资产	月 10 日
潘颖慧	2,175,497	0	0	2,175,497	发行股份 购买资产	2017 年 9 月 10 日
沙广新	1,723,166	0	0	1,723,166	发行股份 购买资产	2017 年 9 月 10 日
王国良	1,723,166	0	0	1,723,166	发行股份 购买资产	2017 年 9 月 10 日
杨卫东	1,435,972	0	0	1,435,972	发行股份 购买资产	2017 年 9 月 10 日
索光华	1,435,972	0	0	1,435,972	发行股份 购买资产	2017 年 9 月 10 日
刘昀	1,148,778	172,287	0	976,491	发行股份 购买资产	2017 年 9 月 10 日
陶怡敏	1,132,028	0	0	1,132,028	发行股份 购买资产	2017 年 9 月 10 日
朱建杰	1,012,861	0	0	1,012,861	发行股份 购买资产	2017 年 9 月 10 日
许德怀	459,511	48,915	0	410,596	发行股份 购买资产	2017 年 9 月 10 日
周葆华	459,511	0	0	459,511	发行股份 购买资产	2017 年 9 月 10 日
刘涛	287,194	0	0	287,194	发行股份 购买资产	2017 年 9 月 10 日
合计	1,292,299,619	181,106,482	0	1,111,193,137	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止 日期
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
公开发行公司债	2016/1/25	6.60%	500,000,000	2016/3/11	500,000,000	2021/1/21
公开发行公司债	2016/4/27	6.80%	500,000,000	2016/5/17	500,000,000	2021/4/23
公开发行公司债	2016/8/8	6.65%	1,000,000,000	2016/9/8	1,000,000,000	2021/8/5
非公开发行公司债	2016/10/25	6.30%	500,000,000	2016/11/14	500,000,000	2019/10/23
非公开发行公司债	2016/11/14	6.80%	510,000,000	2016/12/1	510,000,000	2019/11/12
非公开发行公司债	2016/12/5	6.80%	370,000,000	2016/12/12	370,000,000	2019/12/3

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

(1)北京信威于 2016 年 4 月 27 日发行北京信威通信技术股份有限公司公开发行 2016 年度公司债券（第二期），发行金额 50,000 万元，债券简称“16 信威 02”，债券代码：136610，发行利率 6.80%，债券期限 5 年，分别附第 2 年末和第 4 年末发行人调整票面利率选择权及投资者回售选择权。2018 年 3 月 8 日北京信威发布《北京信威通信技术股份有限公司公开发行 2016 年度

公司债券（第二期）票面利率调整公告》，上调本期债券票面利率，即后三个计息年度（2018 年 4 月 27 日至 2021 年 4 月 26 日）的票面利率为 7.80%。

（2）信威集团于 2016 年 10 月 25 日发行北京信威科技集团股份有限公司非公开发行 2016 年度公司债券（第一期），发行金额 50,000 万元，债券简称“16 信集 01”，债券代码：145100，发行利率 6.30%，债券期限 3 年，附第 2 年末发行人调整票面利率选择权及投资者回售选择权。2018 年 9 月 5 日，信威集团发布《北京信威科技集团股份有限公司非公开发行 2016 年度公司债券（第一期）票面利率调整公告》，上调本期债券利率至 7.50%，即后一个计息年度（2018 年 10 月 25 日至 2019 年 10 月 24 日）的票面利率为 7.50%。

（3）信威集团于 2016 年 11 月 14 日发行北京信威科技集团股份有限公司非公开发行 2016 年度公司债券（第二期），发行金额 51,000 万元，债券简称：16 信集 02，债券代码：145151，债券期限 3 年，附第 2 年末发行人调整票面利率选择权及投资者回售选择权。2018 年 10 月 17 日，信威集团发布《北京信威科技集团股份有限公司非公开发行 2016 年度公司债券（第二期）票面利率调整公告》，上调本期债券利率至 7.50%，即后一个计息年度（2018 年 11 月 14 日至 2019 年 11 月 13 日）的票面利率为 7.50%。

## （二）公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

## （三）现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### （一）股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	155,355
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	155,356

## （二）截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
王靖	-154,490,988	856,621,131	29.30	856,621,131	质押	856,621,131	境内自然人
蒋宁	-26,582,592	164,667,042	5.63	164,667,042	质押	151,816,868	境内自然人
王勇萍	0	159,316,561	5.45	0	质押	122,700,000	境内自然人
大唐电信科技产业控 股有限公司	0	107,809,841	3.69	0	无	0	国有法人
北京华赛大有投资基 金（有限合伙）	0	80,337,824	2.75	0	无	0	其他
中国证券金融股份有 限公司	7,408,455	53,281,145	1.82	0	无	0	未知
王庆辉	0	52,514,900	1.80	0	质押	4,400,000	境内自然人
唐海蓉	0	31,028,191	1.06	0	无	0	境内自然人

信达澳银基金—光大银行—中航信托—天启 520 号中创信测定增项目集合资金信托计划	2,801,662	20,157,683	0.69	0	无	0	其他
财通基金—招商银行—中国长城资产管理公司	2,746,452	19,760,452	0.68	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
王勇萍	159,316,561		人民币普通股	159,316,561			
大唐电信科技产业控股有限公司	107,809,841		人民币普通股	107,809,841			
北京华赛大有投资基金（有限合伙）	80,337,824		人民币普通股	80,337,824			
中国证券金融股份有限公司	53,281,145		人民币普通股	53,281,145			
王庆辉	52,514,900		人民币普通股	52,514,900			
唐海蓉	31,028,191		人民币普通股	31,028,191			
信达澳银基金—光大银行—中航信托—天启 520 号中创信测定增项目集合资金信托计划	20,157,683		人民币普通股	20,157,683			
财通基金—招商银行—中国长城资产管理公司	19,760,452		人民币普通股	19,760,452			
天兆欣（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	18,020,900		人民币普通股	18,020,900			
全国社保基金一一零组合	15,647,662		人民币普通股	15,647,662			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、上述股东中蒋宁与王靖已于 2018 年 6 月 28 日解除一致行动关系； 2、公司未知上述股东间的关联关系，也未知其是否属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	王靖	856,621,131	2017 年 9 月 10 日	856,621,131	自发行上市之日起 36 个月内不得转让
2	蒋宁	164,667,042	2017 年 9 月 10 日	164,667,042	自发行上市之日起 36 个月内不得转让
3	蔡常富	17,955,833	2017 年 9 月 10 日	17,955,833	自发行上市之日起 36 个月内不得转让
4	张祖洪	14,371,202	2017 年 9 月 10 日	14,371,202	自发行上市之日起 36 个月内不得转让
5	付家良	6,338,320	2017 年 9 月 10 日	6,338,320	自发行上市之日起 36 个月内不得转让
6	张捷玫	5,841,692	2017 年 9 月 10 日	5,841,692	自发行上市之日起 36 个月内不得转让
7	包学军	5,700,083	2017 年 9 月 10 日	5,700,083	自发行上市之日起 36 个月内不得转让

8	郝智慧	4,714,007	2017年9月10日	4,714,007	自发行上市之日起36个月内不得转让
9	蒋伯峰	4,595,108	2017年9月10日	4,595,108	自发行上市之日起36个月内不得转让
10	杨骏	4,286,019	2017年9月10日	4,286,019	自发行上市之日起36个月内不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、上述股东中蒋宁与王靖已于2018年6月28日解除一致行动关系； 2、公司未知上述股东间的关联关系，也未知其是否属于一致行动人。			

## (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

□适用 √不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

## (一) 控股股东情况

## 1 法人

□适用 √不适用

## 2 自然人

√适用 □不适用

姓名	王靖
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	北京信威科技集团股份有限公司董事长、总裁

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

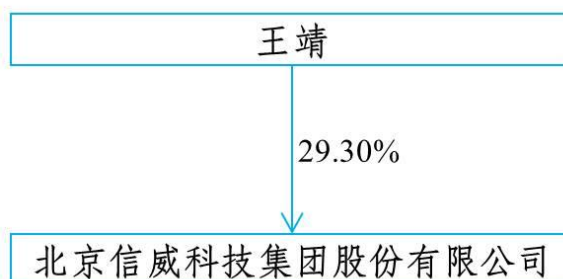
□适用 √不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## (二) 实际控制人情况

## 1 法人

□适用 √不适用

## 2 自然人

√适用 □不适用

姓名	王靖
----	----

国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	北京信威科技集团股份有限公司董事长、总裁
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

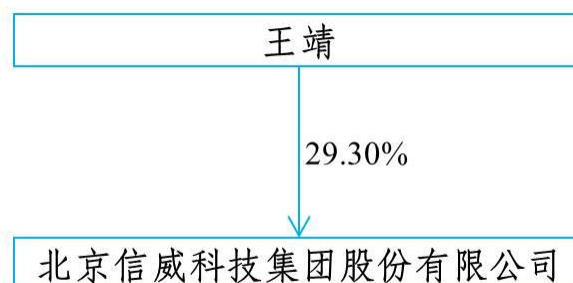
适用 不适用

### 4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

### 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



### 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

### (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

### 五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

### 六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
王靖	董事长、总裁	男	47	2014年9月22日	-	1,011,112,119	856,621,131	-154,490,988	实施业绩补偿	50.53	否
蒋伯峰	董事、副总裁	男	57	2014年9月22日	-	4,595,108	4,595,108	-	-	54.13	否
余睿	董事、副总裁、财务总监	女	45	2014年9月22日	-	0	0	-	-	69.73	否
程宗智	董事、副总裁	男	44	2014年9月22日	-	0	0	-	-	38.93	否
高全治	董事	男	63	2018年10月26日	-	0	0	-	-	50.00	是
王涌	独立董事	男	51	2014年9月22日	-	0	0	-	-	24.00	是
罗建钢	独立董事	男	57	2017年11月15日	-	0	0	-	-	24.00	是
刘辛越	独立董事	男	57	2014年9月22日	-	0	0	-	-	24.00	否
吕东风	董事	男	46	2014年9月22日	2018年10月26日	0	0	-	-	6.55	是
叶翠	监事会主席	女	39	2014年9月22日	-	0	0	-	-	55.67	否
段茂忠	监事	男	55	2014年9月22日	-	0	0	-	-	1.83	是
刘力	监事	男	55	2014年9月22日	-	1,500	1,500	-	-	0.00	否
张冀湘	副总裁	男	66	2014年9月22日	-	0	0	-	-	73.73	否
郑路	副总裁	男	45	2015年12月14日	-	0	0	-	-	77.40	是
刘昀	副总裁	男	42	2015年12月30日	-	1,148,778	1,148,778	-	-	36.46	否
王铮	董事会秘书	男	42	2016年6月22日	-	0	0	-	-	40.49	否
合计	/	/	/	/	/	1,016,857,505	862,366,517	-154,490,988	/	627.45	/

姓名	主要工作经历
王 靖	大学本科学历，2010 年 7 月至今担任北京信威董事长、总裁，2014 年 9 月至今任公司董事长、总裁，负责公司整体经营管理。
蒋伯峰	博士研究生学历，教授级高级工程师职称，曾任北京信威总工程师，2010 年 7 月至今任北京信威副总裁，2011 年 8 月至今任北京信威董事，2013 年 2 月至今兼任北京信威技术专家委员会主任，2014 年 9 月至今任公司董事、副总裁，主要负责公司空天通信方面的事务。
余 睿	硕士研究生学历，高级会计师职称，曾任大唐电信科技产业控股有限公司董事、大唐电信科技产业控股有限公司财务资产部副总经理和资金运营部总经理、大唐电信国际技术有限公司监事、大唐电信集团财务有限公司常务副总经理等职，2013 年 4 月至今任北京信威财务总监，2014 年 9 月任北京信威副总裁、财务负责人，2016 年 4 月至今任北京信威董事，2014 年 9 月至今任公司董事、副总裁、财务总监，主要负责公司财务、投融资等方面事务。
程宗智	硕士研究生学历，中级工程师职称，曾任北京信威数据业务部技术经理、专网业务部市场经理、售前技术部经理、营销中心水利事业部经理，大唐电信科技股份有限公司政企销售部经理，北京信威市场中心业务拓展部经理、市场中心总监，2014 年 6 月至今任北京信威副总裁，2014 年 9 月至今任公司副总裁，2016 年 9 月至今任公司董事，主要负责国内政企行业公网、行业专网方面事务。
高全治	大学本科学历，高级工程师、高级质量评价师职称。2013 年至 2016 年 6 月 30 日，电力建设工程质量监督总站从事电力建设工程质量监督。2016 年 7 月至今，北京信威集团子公司涿鹿华达地产发展有限公司任总经理。2018 年 10 月 26 日至今任公司董事。
王 涌	博士研究生学历，教授职称，现任中国政法大学民商经济法学院教授，2013 年 3 月至 2016 年 4 月任北京信威独立董事，2014 年 9 月至今任公司独立董事。
罗建钢	经济学博士，硕士生导师，高级会计师，研究员。历任湖南省财政厅行财处干部，综合组长，湖南省财政厅科长，湖南省清产核资办公室副主任、湖南省国有资产管理局统计评价处处长，湖南财信控股公司副总经理，财政部财政科学研究所财政历史研究室、综合政策研究室主任，中国财政科学研究院宏观经济中心主任，现任中国财政科学研究院研究员。2016 年 9 月至今，任邦讯技术股份有限公司独立董事。另在拟上市公司东莞凯金新能源股份有限公司任独立董事。自 2017 年 11 月至今任公司独立董事。
刘辛越	教授级高级工程师职称，现任北京创原天地科技有限公司董事长、总经理，2014 年 6 月至 2016 年 4 月任北京信威独立董事，2014 年 9 月至今任公司独立董事。
叶 翠	大学本科学历，曾任北京信威人力资源部副经理，2010 年 11 月至今任北京信威人力资源部经理，2014 年 9 月至今先后任北京信威监事、监事会主席，2014 年 9 月至今任公司监事会主席。
段茂忠	硕士研究生学历，助理研究员职称，中国注册会计师资格，2017 年 2 月，任电信科学技术研究院有限公司纪审监办公室副主任兼审计办公室主任，职工监事。2017 年 9 月，任大唐高鸿监事会主席。2014 年 9 月至今任公司监事。
刘 力	硕士研究生学历，高级工程师(研究员级)职称，2008 年 7 月至 2017 年 3 月任北京信威产品交付中心主任兼质量部经理；2013 年 3 月至 2014 年 9 月、2015 年 10 月至今任北京信威监事；2014 年 9 月至今，任公司综合管理部副经理；2014 年 9 月至今任公司监事。
张冀湘	高级工程师，研究生导师，先后任北京军区朱日和训练基地副司令员、高级工程师，2014 年 2 月至今任北京信威副总裁，2014 年 9 月至今任公司副总裁，主要负责公司特种通信方面事务。
郑 路	曾在北京市建筑材料科学研究总院工作。历任公司重组前身中创信测科技股份有限公司财务部经理、财务总监、副总经理、董事等职。2014



	年 9 月至今，先后任中创信测副总经理、总经理，2015 年 12 月至今任公司副总裁，主要负责通信网络监测方面的事务。
刘 昀	大学本科学历，2010 年至 2012 年任北京信威国际业务部经理，2012 年至 2015 年 12 月任北京信威国际中心总监。2015 年 12 月至今任北京信威副总裁、公司副总裁，主要负责公司海外市场方面的事务。
王 铮	硕士研究生学历，2004 年起进入北京信威，历任北京信威人力资源主管、经营分析主管、计划与供应链管理部经理等职务，现任公司董事会秘书、总裁办公室主任。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**

适用 不适用

**二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**

**(一) 在股东单位任职情况**

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
段茂忠	大唐电信科技股份有限公司	监事会主席	2012 年 2 月	至今
段茂忠	电信科学技术研究院有限公司	纪审监办公室副主任	2017 年 2 月	2018 年 10 月
段茂忠	中国信息通信科技集团有限公司	审计与法务部副主任	2018 年 10 月	至今
在股东单位任职情况的说明				

**(二) 在其他单位任职情况**

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王靖	北京信威通信技术股份有限公司	董事长、总裁	2010 年 7 月	至今
王靖	重庆信威通信技术有限责任公司	董事长	2010 年 8 月 11 日	至今
王靖	北京成君东方科技有限公司	董事长	2011 年 8 月 22 日	至今
王靖	深圳信威通信技术有限公司	执行董事	2010 年 11 月 12 日	至今

王靖	北京瑞平通信技术有限公司	执行董事、总经理	2010年10月8日	至今
王靖	北京华兰之家经贸发展有限公司	执行董事、总经理	2010年10月8日	至今
王靖	北京信威永胜通信技术有限公司	执行董事、总经理	2012年8月15日	至今
王靖	涿鹿华达房地产开发有限公司	执行董事	2016年1月7日	至今
王靖	徐州信威通信技术有限公司	执行董事	2013年11月13日	至今
王靖	湖北信威通信技术有限公司	执行董事、总经理	2014年4月28日	至今
王靖	安徽信威信息技术有限公司	执行董事	2014年8月21日	至今
王靖	西安信威通信技术有限公司	董事长	2014年12月25日	至今
王靖	信威（香港）通信信息技术股份有限公司	董事	2011年10月28日	至今
王靖	Telint Systems, Inc.	董事	2013年10月17日	至今
王靖	北京信威置业发展有限公司	执行董事	2015年6月4日	至今
王靖	北京信威亚辰网络信息服务有限公司	执行董事	2015年5月25日	至今
王靖	海南信威信息技术有限公司	执行董事	2015年6月9日	至今
王靖	江西信威亚辰通信技术有限公司	执行董事	2015年1月8日	至今
王靖	Luxembourg Space Telecommunication S.A. (LST)	董事长	2014年11月3日	至今
王靖	信威香港投资管理有限公司	董事	2016年5月	至今
王靖	安徽信威亚辰信息技术有限公司	执行董事	2016年1月11日	至今
王靖	北京天骄建设产业投资有限公司	执行董事	2012年9月14日	至今
王靖	北京冠威体育文化交流有限责任公司	执行董事	2013年4月25日	至今
王靖	北京天冠文化传媒有限公司	执行董事	2013年4月25日	至今
王靖	香港尼加拉瓜运河开发投资有限公司(HKND)	董事	2012年8月20日	至今
王靖	香港天骄控股有限公司(Hong Kong Skyrizon Holding Limited)	董事	2014年10月17日	至今
王靖	香港冠威有限公司(HongKong ChamPower Co.,Ltd)	董事	2014年10月8日	至今
王靖	香港天冠传媒有限公司 (HongKong TiCrown Media Co.,Ltd)	董事	2014年10月8日	至今
王靖	北京天骄航空产业投资有限公司	董事长	2014年10月14日	至今
王靖	北京天骄旅游产业投资有限公司	执行董事	2015年6月12日	至今
王靖	北京天骄影视产业投资有限公司	执行董事	2015年6月12日	至今
王靖	北京天骄体育产业投资有限公司	执行董事	2015年6月12日	至今
王靖	北京天骄控股有限公司	执行董事	2015年6月12日	至今
王靖	北京天骄翌动科技有限公司	董事长	2015年5月6日	至今
王靖	武汉滨湖机电技术产业有限公司	董事长	2016年1月28日	至今

王靖	中国海外安保集团有限公司 (China Oversea Security Group Co.Ltd.)	董事	2015 年 12 月 14 日	至今
王靖	Southeast Asia (Cambodia) Agriculture Development Group Inc.	董事	2009 年 9 月	至今
王靖	Skyrizon Aircraft Holdings Limited	董事	2013 年 5 月 31 日	至今
王靖	天骄控股有限公司(Skyrizon Holding Co.,Ltd)	董事	2014 年 9 月 1 日	至今
王靖	Nicaragua Development Investment Ltd.	董事	2012 年 11 月 22 日	至今
王靖	HKND Group Holdings Limited	董事	2012 年 11 月 7 日	至今
王靖	Nicaragua Development Holdings 1 Limited	董事	2012 年 11 月 19 日	至今
王靖	Nicaragua Development Holdings 2 Limited	董事	2012 年 11 月 19 日	至今
王靖	Nicaragua Project Holdings Limited	董事	2012 年 11 月 13 日	至今
王靖	Nicaragua Development Intermediate Holdings (Netherlands) Co öperatief U.A.	董事	2012 年 12 月 28 日	至今
王靖	Nicaragua Development Holdings (Netherlands) Co öperatief U.A.	董事	2012 年 12 月 19 日	至今
王靖	Nicaragua Development Holdings (Netherlands) B.V.	董事	2013 年 1 月 2 日	至今
王靖	Nicaragua Project Holdings (Netherlands) Co öperatief U.A.	董事	2012 年 12 月 20 日	至今
王靖	Nicaragua Project Holdings (Netherlands) B.V.	董事	2012 年 12 月 28 日	至今
王靖	Nicaragua Infrastructure Development Co öperatief U.A.	董事	2013 年 3 月 21 日	至今
王靖	Nicaragua Infrastructure Development B.V.	董事	2013 年 3 月 25 日	至今
王靖	Empresa Desarrolladora de Grandes Infraestructuras S.A.	Nicaragua Development Holdings 2 Limited 为该公司的唯一董事, 王靖可代表 Nicaragua Development Holdings 2 Limited 行使其作为该公司董事的权利	2012 年 11 月 20 日	至今
王靖	HKND Group Management Limited	董事	2014 年 3 月 6 日	至今
王靖	NDI Holdings Limited	董事	2014 年 3 月 21 日	至今
王靖	NDC Investment Limited	董事	2014 年 3 月 28 日	至今
王靖	Nicaragua SP 1 Holdings (Netherlands) Co öperatief U.A.	董事	2014 年 12 月 8 日	至今
王靖	Nicaragua SP 1 Holdings (Netherlands) B.V.	董事	2014 年 12 月 9 日	至今
王靖	Compañía Desarrolladora Latinoamericana S.A.	Nicaragua Development Holdings 2 Limited 为该公司的唯一董事, 王靖可代表 Nicaragua Development Holdings 2 Limited	2013 年 1 月 25 日	至今

		行使其作为该公司董事的权利		
王靖	Desarrolladora de Sub Proyecto 1, Sociedad Anónima	Nicaragua Development Holdings 2 Limited 为该公司的唯一董事, 王靖可代表 Nicaragua Development Holdings 2 Limited 行使其作为该公司董事的权利	2014 年 11 月 25 日	至今
王靖	重庆天骄航空动力有限公司	董事长	2015 年 10 月 22 日	至今
王靖	重庆马达西奇天骄航空动力有限公司	董事长	2015 年 12 月 21 日	至今
王靖	香港重天航动第一控股有限公司	董事	2016 年 5 月 10 日	至今
王靖	香港重天航动第二控股有限公司	董事	2016 年 5 月 10 日	至今
王靖	北京天骄能源投资有限公司	执行董事	2016 年 8 月 18 日	至今
王靖	北京天骄矿业投资有限公司	执行董事	2016 年 8 月 18 日	至今
王靖	北京天骄实业投资有限公司	执行董事	2016 年 8 月 18 日	至今
王靖	北京天骄农业投资发展有限公司	执行董事	2016 年 8 月 19 日	至今
王靖	北京天骄创新投资有限公司	执行董事	2016 年 8 月 19 日	至今
王靖	重庆天骄彩虹通用航空有限公司	董事长	2016 年 11 月 3 日	至今
吕东风	辰芯科技有限公司	总经理	2017 年 6 月 14 日	至今
余睿	西安信威通信技术有限公司	董事	2014 年 12 月 25 日	至今
余睿	山东信威广辰信息技术有限公司	董事	2015 年 12 月 10 日	至今
程宗智	徐州信威通信技术有限公司	总经理	2014 年 11 月 13 日	至今
程宗智	北京信威亚辰网络信息服务有限公司	总经理	2015 年 5 月 25 日	至今
程宗智	河北信威信息技术有限公司	总经理	2014 年 4 月 22 日	至今
程宗智	安徽信威信息技术有限公司	总经理	2014 年 8 月 21 日	至今
程宗智	湖北信威通信技术有限公司	总经理	2014 年 4 月 28 日	至今
程宗智	山东信威广辰信息技术有限公司	董事、总经理	2015 年 12 月 10 日	至今
程宗智	江西信威亚辰通信技术有限公司	总经理	2015 年 1 月 8 日	至今
程宗智	北京成君东方科技有限公司	董事	2014 年 11 月 13 日	至今
程宗智	北京中创信测科技股份有限公司	董事	2016 年 8 月 30 日	至今
程宗智	北京博新创亿科技股份有限公司	董事	2016 年 10 月 14 日	至今
王涌	中国政法大学	教授	1999 年 8 月	至今
王涌	威海光威复合材料股份有限公司	独立董事	2014 年 10 月	至今

王涌	中粮地产(集团)股份有限公司	独立董事	2016年6月24日	至今
王涌	灵康药业集团股份有限公司	独立董事	2019年2月28日	至今
刘辛越	北京创原天地科技有限公司	董事长、总经理	2001年	至今
刘辛越	全国信息安全标准化委员会	委员	2009年	至今
刘辛越	国家密码行业标准化技术委员会	委员	2011年	至今
刘辛越	工信部电信研究院	研究生导师	1997年	至今
刘辛越	北京启锐管理咨询中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2016年6月12日	至今
罗建钢	深圳王子新材料股份有限公司	独立董事	2015年12月	至今
罗建钢	邦讯技术股份有限公司	独立董事	2016年9月	至今
段茂忠	电信科学技术研究院有限公司	纪审监办公室副主任	2017年2月	2018年10月
段茂忠	中国信息通信科技集团有限公司	审计与法务部副主任	2018年10月	至今
段茂忠	大唐电信科技股份有限公司	监事会主席	2012年7月	至今
刘力	重庆信威通信技术有限责任公司	董事	2014年11月15日	至今
叶翠	北京成君东方科技有限公司	监事	2014年8月11日	至今
叶翠	北京瑞平通信技术有限公司	监事	2014年8月11日	至今
叶翠	北京华兰之家经贸发展有限公司	监事	2014年8月11日	至今
叶翠	北京信友达视讯技术有限公司	监事	2014年8月11日	至今
郑路	北京中创信测科技股份有限公司	董事、总经理	2016年7月20日	至今
郑路	北京中创腾锐技术有限公司	董事	2016年3月	至今
郑路	北京数洋智慧科技有限公司	执行董事	2016年3月15日	至今
郑路	乐视网信息技术(北京)股份有限公司	独立董事	2017年6月28日	至今
郑路	天津中创信测科技有限公司	执行董事(法定代表人)	2017年6月23日	至今
郑路	石家庄优创科技股份有限公司	独立董事	2017年7月1日	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	(1) 董事津贴在公司董事津贴制度中明确规定, 此制度由薪酬与考核委员会提出, 经公司董事会审议通过
---------------------	--

	后提交公司股东大会批准后实施。(2) 监事津贴在公司监事津贴制度中明确规定，此制度由监事会审议通过后提交公司股东大会批准后实施。(3) 高级管理人员年度薪酬标准在公司高管人员薪酬方案中明确规定，此方案由薪酬与考核委员会提交公司董事会审议通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	(1) 综合考虑董事、监事的工作任务、责任，参考北京地区上市公司董事、监事津贴水平，确定董事津贴和监事津贴，津贴标准在公司董事津贴制度和公司监事津贴制度中明确规定。(2) 高级管理人员的薪酬包括基本薪酬和绩效收入两部分组成。基本薪酬综合反映职位价值、责任、能力、市场薪资行情等，由薪酬与考核委员会确定；绩效收入根据公司经营情况及各高管人员完成工作情况，由薪酬与考核委员会进行综合考核后确定；基本薪酬和绩效收入的标准均在公司高管人员薪酬方案中明确规定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	627.45 万元

**四、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	变动情形	变动原因
吕东风	董事	离任	个人原因
高全治	董事	选举	股东大会补选

**五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

## 六、母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	9
主要子公司在职员工的数量	1,419
在职员工的数量合计	1,428
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	18
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	216
销售人员	114
技术人员	531
财务人员	37
行政人员	198
技术支撑/服务人员	209
后勤保障人员	97
公司领导	26
合计	1,428
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	7
硕士	230
本科	694
专科	283
专科以下	214
合计	1,428

### (二) 薪酬政策

适用 不适用

据企业的发展需要及实际支付能力，对关键岗位及市场供应稀缺人员采取薪酬领先策略，对市场供应充足人员薪酬采取市场跟随战略，以保证企业既避免关键人才流失，又节约人工成本，为企业的发展提供保障。

### (三) 培训计划

适用 不适用

根据公司经营战略，组织开展培训需求调查并确定相应培训目标。采取内训和外训相结合的培训方式，不断提高员工专业技能和综合素质。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 七、其他

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》及《上市公司治理准则》等法律、法规、规范性文件的相关要求，结合公司实际情况，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作。目前，公司已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会各尽其责、恪尽职守、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。公司治理实际状况符合相关法律及证监会发布的相关上市公司治理规范性文件的要求。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因  
适用 不适用

### 二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 1 月 4 日	www.sse.com.cn	2018 年 1 月 5 日
2018 年第二次临时股东大会	2018 年 2 月 26 日	www.sse.com.cn	2018 年 2 月 27 日
2018 年第三次临时股东大会	2018 年 4 月 2 日	www.sse.com.cn	2018 年 4 月 3 日
2017 年年度股东大会	2018 年 5 月 18 日	www.sse.com.cn	2018 年 5 月 19 日
2018 年第四次临时股东大会	2018 年 5 月 25 日	www.sse.com.cn	2018 年 5 月 26 日
2018 年第五次临时股东大会	2018 年 8 月 2 日	www.sse.com.cn	2018 年 8 月 3 日
2018 年第六次临时股东大会	2018 年 8 月 16 日	www.sse.com.cn	2018 年 8 月 17 日
2018 年第七次临时股东大会	2018 年 8 月 27 日	www.sse.com.cn	2018 年 8 月 28 日
2018 年第八次临时股东大会	2018 年 9 月 19 日	www.sse.com.cn	2018 年 9 月 20 日
2018 年第九次临时股东大会	2018 年 10 月 26 日	www.sse.com.cn	2018 年 10 月 27 日
2018 年第十次临时股东大会	2018 年 11 月 12 日	www.sse.com.cn	2018 年 11 月 13 日
2018 年第十一次临时股东大会	2018 年 11 月 27 日	www.sse.com.cn	2018 年 11 月 28 日
2018 年第十二次临时股东大会	2018 年 12 月 28 日	www.sse.com.cn	2018 年 12 月 29 日

股东大会情况说明

适用 不适用

### 三、董事履行职责情况

#### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
王靖	否	21	21	20	0	0	否	0
吕东风	否	17	8	8	5	4	是	0



蒋伯峰	否	21	21	20	0	0	否	12
余睿	否	21	21	20	0	0	否	6
程宗智	否	21	20	20	1	0	否	4
高全治	是	4	4	4	0	0	否	0
王涌	是	21	21	20	0	0	否	0
刘辛越	是	21	21	20	0	0	否	0
罗建钢	是	21	21	20	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

董事吕东风先生因其他公务未出席公司第六届董事会第七十三次、七十四次、七十五次及七十六次会议，均委托董事余睿女士代为出席会议并根据其对会议议案的表决意向进行表决。

年内召开董事会会议次数	21
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	20
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司制定了健全的董监事津贴制度和高管薪酬方案，公司董事津贴和高级管理人员薪酬均是严格按照公司有关规章制度确认并实施。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司 2018 年度内部控制评价报告详见公司于本公告披露日在上海证券交易所网站披露的相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司 2018 年度内部控制审计报告详见公司于本公告披露日在上海证券交易所网站披露的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

#### 十、其他

适用 不适用

### 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

### 审计报告

致同审字（2019）第 110ZA7253 号

北京信威科技集团股份有限公司全体股东：

#### 一、无法表示意见

我们接受委托，审计北京信威科技集团股份有限公司（以下简称“信威集团公司”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们不对后附的信威集团公司财务报表发表审计意见。由于“形成无法表示意见的基础”部分所述事项的重要性，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为对财务报表发表审计意见的基础。

#### 二、形成无法表示意见的基础

##### 1、大额资产减值准备计提的合理性

如财务报表附注五、42 所述，信威集团公司 2018 年度资产减值损失 244,731.12 万元，较 2017 年度大幅增加，主要系信威集团公司对与海外项目相关的部分应收账款、其他应收款单项计提了坏账准备，以及对发运至境外的部分存货计提了存货跌价准备。

上述应收款项及存货均与信威集团公司海外业务相关，信威集团公司管理层（以下简称“管理层”）执行减值测试的相关假设主要系基于其对海外项目未来发展的判断。截至本报告日止，我们未能取得用于判断上述减值测试结果合理性相关的充分、适当的审计证据，因此我们无法确认相关资产减值准备计提的准确性，亦无法确定是否有必要对应收账款、其他应收款、存货、资产减值损失及财务报表其他相关项目作出调整建议，以及无法确定应调整的金额。

##### 2、对部分存货未能实施必要的审计程序

如财务报表附注五、5 所述，于 2018 年 12 月 31 日，信威集团公司账面余额共计 64,591.02 万元的存货存放于相关客户处。

截至本报告日止，我们未能对上述存货实施有效的函证、监盘等审计程序，我们未能取得与上述存货相关的充分、适当的审计证据，因此我们无法确认与之相关的财务报表项目是否存在重大错报，亦无法确定是否有必要对存货及财务报表其他相关项目作出调整建议，以及无法确定应调整的金额。

### 3、与持续经营相关的多项重大不确定性

信威集团公司 2018 年度归属于母公司股东的净亏损 289,830.20 万元、经营活动产生的现金净流出金额为 4,952.37 万元；于 2018 年 12 月 31 日，信威集团公司各项有息负债合计 942,045.59 万元（其中将于 2019 年内到期的各项金融负债及其他借款合计为 833,648.79 万元），应付利息金额为 58,004.51 万元。

同时，如财务报表附注十三、3 所述，信威集团公司为海外项目运营商和其股东提供了质押及保证担保，于 2018 年 12 月 31 日，相关担保金额折合人民币 1,418,463.21 万元，信威集团公司未就该等或有事项确认预计负债，而该等担保无法在短期内解除，如信威集团公司最终承担相关担保义务，将发生巨额损失，对其持续经营能力造成重大不利影响。

此外，信威集团公司 2018 年买方信贷业务依然处于停滞状态，相关重大资产重组事宜无确切进展，面临退市风险。

上述事项表明，信威集团公司存在多项对财务报表整体具有重要影响的重大不确定性，虽然管理层已在财务报表附注二及附注十三、5 中充分披露了拟采取的改善措施，但截至本报告日止，我们未能取得与评估持续经营能力相关的充分、适当的审计证据，因此我们无法判断管理层运用持续经营假设编制 2018 年度财务报表是否适当。

### 三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估信威集团公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算信威集团公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督信威集团公司的财务报告过程。

### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的责任是按照中国注册会计师审计准则的规定，对信威集团公司的财务报表执行审计工作，以出具审计报告。但由于“形成无法表示意见的基础”部分所述的事项，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为发表审计意见的基础。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于信威集团公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

致同会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师  
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国·北京

二〇一九年四月二十六日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2018年12月31日

编制单位：北京信威科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		11,146,879,059.53	11,017,063,380.15
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		2,251,719,705.03	4,202,313,823.54
其中：应收票据		4,215,654.80	2,600,000.00
应收账款		2,247,504,050.23	4,199,713,823.54
预付款项		48,187,000.06	559,096,268.42
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		268,816,027.89	502,650,221.84
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		955,510,375.29	860,505,406.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		533,437,710.39	893,396,092.91
流动资产合计		15,204,549,878.19	18,035,025,193.28
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		30,226,095.50	30,226,095.50
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		2,041,686,961.80	2,023,467,156.68
投资性房地产		25,675,413.31	27,958,657.23
固定资产		520,506,299.80	581,094,028.17
在建工程			9,409,346.72
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		14,716,185.95	12,576,129.66
开发支出		11,746,850.07	10,698,624.71
商誉			4,341,816.84
长期待摊费用		7,592,794.72	13,918,248.22
递延所得税资产		991,165,298.10	786,648,632.04
其他非流动资产		57,941,366.86	
非流动资产合计		3,701,257,266.11	3,500,338,735.77
资产总计		18,905,807,144.30	21,535,363,929.05
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,631,159,468.09	2,293,358,587.20
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		351,930,343.80	284,615,057.72
预收款项		396,856,854.94	457,114,407.13
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		31,147,162.47	16,114,291.36
应交税费		193,926,635.77	521,091,668.39
其他应付款		2,129,208,689.23	1,607,619,402.93
其中：应付利息		580,045,141.07	318,209,507.15
应付股利		148,412,410.11	148,412,410.11
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,434,873,046.88	1,390,428,270.61

其他流动负债		110,510,000.00	398,360,000.00
流动负债合计		9,279,612,201.18	6,968,701,685.34
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	492,000,000.00
应付债券		1,988,932,912.79	3,366,553,778.51
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		93,630,215.70	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		83,973,245.10	83,587,698.09
递延所得税负债		99,784,042.13	80,344,066.28
其他非流动负债		2,062,401.03	270,000,000.00
非流动负债合计		2,268,382,816.75	4,292,485,542.88
负债合计		11,547,995,017.93	11,261,187,228.22
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,248,194,082.00	2,248,194,082.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,068,189,333.32	3,068,363,708.32
减：库存股			
其他综合收益		17,727,705.23	-11,590,313.49
专项储备			
盈余公积		279,065,241.91	279,065,241.91
一般风险准备			
未分配利润		1,522,011,431.76	4,420,313,406.97
归属于母公司所有者权益合计		7,135,187,794.22	10,004,346,125.71
少数股东权益		222,624,332.15	269,830,575.12
所有者权益（或股东权益）合计		7,357,812,126.37	10,274,176,700.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		18,905,807,144.30	21,535,363,929.05

法定代表人：王靖 主管会计工作负责人：余睿 会计机构负责人：张智斌

### 母公司资产负债表

2018 年 12 月 31 日

编制单位：北京信威科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		6,154,865.60	58,656,503.68
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		21,867,859.48	66,034,703.41
其中：应收票据			

应收账款		21,867,859.48	66,034,703.41
预付款项		155,781,931.10	177,390,042.83
其他应收款		660,240,140.79	581,443,291.19
其中：应收利息			
应收股利		413,021,168.79	413,021,168.79
存货		52,861,551.33	60,716,937.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		19,871,727.26	33,057,740.97
流动资产合计		916,778,075.56	977,299,219.31
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		28,335,187,598.01	28,335,099,476.76
投资性房地产		4,459,182.57	4,813,678.25
固定资产		37,047,334.72	39,461,724.34
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		30,769.41	100,369.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,185,270.30	2,602,669.38
递延所得税资产		4,345,018.38	7,330,265.53
其他非流动资产			
非流动资产合计		28,382,255,173.39	28,389,408,183.87
资产总计		29,299,033,248.95	29,366,707,403.18
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,397,815,182.89	1,004,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		5,591,841.54	250,239,560.41
预收款项		51,866,538.79	61,129,353.51
应付职工薪酬		4,233,381.99	4,880,833.30
应交税费		3,092,499.84	921,708.85
其他应付款		588,870,614.38	517,899,713.99
其中：应付利息		133,184,619.93	92,279,764.11
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,378,447,345.95	
其他流动负债			
流动负债合计		3,429,917,405.38	1,839,071,170.06
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			1,376,649,956.55
其中：优先股			



永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,401,064.82	11,767,732.49
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,401,064.82	1,388,417,689.04
负债合计		3,441,318,470.20	3,227,488,859.10
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,923,742,782.00	2,923,742,782.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		23,017,766,869.05	23,017,766,869.05
减：库存股			
其他综合收益		1,124,359.42	1,124,359.42
专项储备			
盈余公积		39,277,570.85	39,277,570.85
未分配利润		-124,196,802.57	157,306,962.76
所有者权益（或股东权益）合计		25,857,714,778.75	26,139,218,544.08
负债和所有者权益（或股东权益）总计		29,299,033,248.95	29,366,707,403.18

法定代表人：王靖 主管会计工作负责人：余睿 会计机构负责人：张智斌

合并利润表  
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		498,962,107.28	646,934,647.96
其中：营业收入		498,962,107.28	646,934,647.96
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,832,694,122.95	2,828,567,478.71
其中：营业成本		353,325,510.85	498,733,218.63
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		14,415,397.98	72,039,467.59
销售费用		326,350,005.22	139,469,284.20

管理费用		240,556,526.20	302,982,844.27
研发费用		162,664,229.40	225,991,095.97
财务费用		288,071,231.07	983,720,993.08
其中：利息费用		666,268,647.02	642,500,962.09
利息收入		230,446,189.09	77,473,535.18
资产减值损失		2,447,311,222.23	605,630,574.97
加：其他收益		227,988,312.72	131,890,175.21
投资收益（损失以“－”号填列）		30,270,921.92	20,601,276.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		24,133,977.65	17,222,907.44
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		126,669.01	-344,917.19
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-3,075,346,112.02	-2,029,486,296.13
加：营业外收入		1,119,361.46	40,109.95
减：营业外支出		41,114,343.48	232,178.56
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-3,115,341,094.04	-2,029,678,364.74
减：所得税费用		-162,895,426.04	-274,693,887.81
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-2,952,445,668.00	-1,754,984,476.93
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-2,952,445,668.00	-1,754,984,476.93
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.少数股东损益		-54,143,692.79	-663,688.14
2.归属于母公司股东的净利润		-2,898,301,975.21	-1,754,320,788.79
六、其他综合收益的税后净额		29,855,468.54	-43,050,340.02
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		29,318,018.72	-42,722,721.42
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		29,318,018.72	-42,722,721.42
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			

4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		29,318,018.72	-42,722,721.42
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		537,449.82	-327,618.60
七、综合收益总额		-2,922,590,199.46	-1,798,034,816.95
归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,868,983,956.49	-1,797,043,510.21
归属于少数股东的综合收益总额		-53,606,242.97	-991,306.74
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.99	-0.60
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：王靖 主管会计工作负责人：余睿 会计机构负责人：张智斌

母公司利润表  
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		102,509,261.75	162,501,593.24
减：营业成本		73,172,944.77	135,790,408.67
税金及附加		3,725,737.43	2,028,931.47
销售费用		226,737.35	3,393,551.76
管理费用		10,480,361.50	19,387,094.75
研发费用		16,222,217.86	25,152,687.18
财务费用		256,538,390.83	253,439,041.95
其中：利息费用		256,296,220.27	216,730,855.27
利息收入		807,434.22	504,942.93
资产减值损失		-1,835,826.44	-1,317,239.94
加：其他收益		1,645,938.71	10,613,657.69
投资收益（损失以“-”号填列）			185,331,508.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-33,894.47	-139,342.34
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-254,409,257.31	-79,567,059.01
加：营业外收入			
减：营业外支出		24,109,260.87	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-278,518,518.18	-79,567,059.01
减：所得税费用		2,985,247.15	15,000.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-281,503,765.33	-79,582,059.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-281,503,765.33	-79,582,059.01

(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		-281,503,765.33	-79,582,059.01
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：王靖 主管会计工作负责人：余睿 会计机构负责人：张智斌

### 合并现金流量表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		519,845,495.73	694,605,347.94
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现			

金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		813,340,878.35	104,800,549.79
收到其他与经营活动有关的现金		3,729,739,637.08	2,129,581,383.49
经营活动现金流入小计		5,062,926,011.16	2,928,987,281.22
购买商品、接受劳务支付的现金		419,425,918.46	347,376,127.40
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		290,894,342.89	380,219,987.73
支付的各项税费		383,834,201.58	334,893,163.90
支付其他与经营活动有关的现金		4,018,295,226.50	2,611,060,865.80
经营活动现金流出小计		5,112,449,689.43	3,673,550,144.83
经营活动产生的现金流量净额		-49,523,678.27	-744,562,863.61
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		7,500,000.00	1,500,000.00
取得投资收益收到的现金			1,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		156,156.07	340,099.36
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		175,617,506.18	261,128,369.16
投资活动现金流入小计		183,273,662.25	263,968,468.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,562,783.42	10,490,056.50
投资支付的现金			1,818,358.15
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		39,000,000.00	83,000,000.00
投资活动现金流出小计		49,562,783.42	95,308,414.65
投资活动产生的现金流量净额		133,710,878.83	168,660,053.87
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			480,000.00
其中：子公司吸收少数股东投			

资收到的现金			
取得借款收到的现金		630,739,906.38	1,106,733,136.80
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,672,890,368.00	3,219,681,251.00
筹资活动现金流入小计		4,303,630,274.38	4,326,894,387.80
偿还债务支付的现金		492,681,366.00	1,734,171,462.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		106,328,954.67	384,418,876.63
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		3,892,811,088.29	2,067,934,586.17
筹资活动现金流出小计		4,491,821,408.96	4,186,524,925.69
筹资活动产生的现金流量净额		-188,191,134.58	140,369,462.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		287,725.33	5,415,000.87
五、现金及现金等价物净增加额		-103,716,208.69	-430,118,346.76
加：期初现金及现金等价物余额		208,420,319.36	638,538,666.12
六、期末现金及现金等价物余额		104,704,110.67	208,420,319.36

法定代表人：王靖 主管会计工作负责人：余睿 会计机构负责人：张智斌

### 母公司现金流量表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		249,818,658.55	204,016,233.17
收到的税费返还		48,898,818.39	3,657,754.02
收到其他与经营活动有关的现金		100,830,229.98	102,084,366.91
经营活动现金流入小计		399,547,706.92	309,758,354.10
购买商品、接受劳务支付的现金		210,688,916.54	138,421,362.64
支付给职工以及为职工支付的现金		2,990,145.16	3,977,759.53
支付的各项税费		3,154,524.32	10,885,715.01
支付其他与经营活动有关的现金		193,720,640.91	174,603,018.65
经营活动现金流出小计		410,554,226.93	327,887,855.83
经营活动产生的现金流量净额		-11,006,520.01	-18,129,501.73
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,200.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		6,200.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			153,846.16
投资支付的现金		88,121.25	6,061,276.27
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		4,000,000.00	
投资活动现金流出小计		4,088,121.25	6,215,122.43
投资活动产生的现金流量净额		-4,081,921.25	-6,215,122.43
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		52,200,000.00	9,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		55,080,000.00	273,000,000.00
筹资活动现金流入小计		107,280,000.00	282,000,000.00
偿还债务支付的现金		45,200,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-1,675,888.95	153,237,725.99
支付其他与筹资活动有关的现金		53,454,587.49	133,620,000.00
筹资活动现金流出小计		96,978,698.54	291,857,725.99
筹资活动产生的现金流量净额		10,301,301.46	-9,857,725.99
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		230,255.75	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-4,556,884.05	-34,202,350.15
加：期初现金及现金等价物余额		10,239,050.14	44,441,400.29
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		5,682,166.09	10,239,050.14

法定代表人：王靖 主管会计工作负责人：余睿 会计机构负责人：张智斌

**合并所有者权益变动表**  
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	2,248,194,082.00				3,068,363,708.32		-11,590,313.49		279,065,241.91		4,420,313,406.97	269,830,575.12	10,274,176,700.83
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	2,248,194,082.00				3,068,363,708.32		-11,590,313.49		279,065,241.91		4,420,313,406.97	269,830,575.12	10,274,176,700.83
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-174,375.00		29,318,018.72				-2,898,301,975.21	-47,206,242.97	-2,916,364,574.46
(一) 综合收益总额							29,318,018.72				-2,898,301,975.21	-53,606,242.97	-2,922,590,199.46
(二) 所有者投入和减少资本												6,400,000.00	6,400,000.00
1. 所有者投入的普通股												6,400,000.00	6,400,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)													



2018 年年度报告

的分配													
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													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					-174,375.00							-174,375.00	
四、本期期末余额	2,248,194,082.00				3,068,189,333.32		17,727,705.23		279,065,241.91		1,522,011,431.76	222,624,332.15	7,357,812,126.37

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	2,248,194,082.00				3,068,115,458.32		31,132,407.93		234,810,886.91		6,245,494,610.08	272,740,973.33	12,100,488,418.57
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	2,248,194,082.00				3,068,115,458.32		31,132,407.93		234,810,886.91		6,245,494,610.08	272,740,973.33	12,100,488,418.57
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					248,250.00		-42,722,721.42		44,254,355.00		-1,825,181,203.11	-2,910,398.21	-1,826,311,717.74

2018 年年度报告

(一) 综合收益总额						-42,722,721.42				-1,754,320,788.79	-991,306.74	-1,798,034,816.95	
(二) 所有者投入和减少资本											480,000.00	480,000.00	
1. 所有者投入的普通股											480,000.00	480,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配							44,254,355.00			-70,860,414.32	-2,399,091.47	-29,005,150.79	
1. 提取盈余公积							44,254,355.00			-44,254,355.00	-465,082.15	-465,082.15	
2. 提取一般风险准备										-26,606,059.32	-1,934,009.32	-28,540,068.64	
3. 对所有者(或股东)的分配													
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													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					248,250.00							248,250.00	
四、本期期末余额	2,248,194,082.00				3,068,363,708.32		-11,590,313.49		279,065,241.91		4,420,313,406.97	269,830,575.12	10,274,176,700.83

法定代表人：王靖 主管会计工作负责人：余睿 会计机构负责人：张智斌

**母公司所有者权益变动表**  
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,923,742,782.00				23,017,766,869.05		1,124,359.42		39,277,570.85	157,306,962.76	26,139,218,544.08
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,923,742,782.00				23,017,766,869.05		1,124,359.42		39,277,570.85	157,306,962.76	26,139,218,544.08
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										-281,503,765.33	-281,503,765.33
(一) 综合收益总额										-281,503,765.33	-281,503,765.33
(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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(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											

2018 年年度报告

留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,923,742,782.00				23,017,766,869.05		1,124,359.42		39,277,570.85	-124,196,802.57	25,857,714,778.75

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,923,742,782.00				23,017,766,869.05		1,124,359.42		39,277,570.85	263,495,081.09	26,245,406,662.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,923,742,782.00				23,017,766,869.05		1,124,359.42		39,277,570.85	263,495,081.09	26,245,406,662.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-106,188,118.33	-106,188,118.33
（一）综合收益总额										-79,582,059.01	-79,582,059.01
（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										-26,606,059.32	-26,606,059.32
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-26,606,059.32	-26,606,059.32
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											

2018 年年度报告

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											
（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	2,923,742,782.00				23,017,766,869.05		1,124,359.42		39,277,570.85	157,306,962.76	26,139,218,544.08

法定代表人：王靖 主管会计工作负责人：余睿 会计机构负责人：张智斌

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

北京信威科技集团股份有限公司原名北京中创信测科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“信威集团”、“中创信测”），是经北京市人民政府京政函〔2000〕81号文件批准，由北京中创信测电子技术有限责任公司于2000年7月整体变更设立。变更时股本为35,940,000元。

2003年7月，经2003年6月18日中国证券监督管理委员会证监发行字〔2003〕69号文核准，本公司向社会公开发行18,000,000股人民币普通股股票，每股面值1元，每股发行价格人民币10.21元。发行后，本公司股本变更为68,316,000.00元。

2014年7月，经中国证券监督管理委员会《关于核准北京中创信测科技股份有限公司向王靖等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2014〕762号）核准，公司向北京信威通信技术股份有限公司（“北京信威”）除新疆光大金控股权投资合伙企业（有限合伙）（“新疆光大”）、光大金控（天津）创业投资有限公司（“天津光大”）、关利民、曾新胜、高晓红、李维诚以外的股东发行人民币普通股2,614,802,803股，购买其持有的北京信威95.61%股权并募集配套资金。本次购买资产和募集配套资金发行股份后，股份变更为2,923,742,782股，注册资本增至2,923,742,782.00元。

2014年9月22日，公司名称由北京中创信测科技股份有限公司变更为北京信威通信科技集团股份有限公司；2016年7月25日，公司名称由北京信威通信科技集团股份有限公司变更为北京信威科技集团股份有限公司。

本公司统一社会信用代码为91110000101927796W，住所位于北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园7号楼一层。

本公司建立股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，设有董事会办公室、信威事业部、信测事业部、战略发展部、财务资产部、综合管理部、审计部、投融资管理部、法律事务部等部门；拥有6家全资或直接控股子公司、37家间接控股子公司及北京华清信威科技发展有限公司（“华清信威”）、北京博新创亿科技股份有限公司（“博新创亿”）、北京金华融信投资合伙企业（有限合伙）（“金华融信”）、北京中创腾锐技术有限公司（“中创腾锐”）等4家联营企业。

本公司及其子公司（以下简称本集团）业务主要分为海外公网、国内行业专网和政企共网、特种通信、通信网络监测和数据分析及地产业务。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第六届董事会第九十一次会议于2019年4月26日批准。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期合并范围包括母公司及北京信威、北京中创信测科技股份有限公司（“中创股份”，由原北京中创信测信息技术有限公司改制更名而来）、北京智信数通科技有限公司（“智信数通”）、北京信威亚辰网络信息服务有限公司（“信威亚辰”）、北京信威置业发展有限公司（“信威置业”）、信威（塞浦路斯）通信有限公司（“塞信威”）等6家子公司。

截至2018年12月31日，通过上述子公司间接控制的子公司如下：

序号	公司名称	简称
一、通过北京信威控制的公司		
1	重庆信威通信技术有限责任公司	重庆信威
2	深圳信威通信技术有限公司	深圳信威
3	北京瑞平通信技术有限公司	瑞平通信
4	北京华兰之家经贸发展有限公司	华兰之家

序号	公司名称	简称
5	信威（香港）通信信息技术股份有限公司	信威香港
6	北京成君东方科技有限公司	成君东方
7	北京信威永胜通信技术有限公司	信威永胜
8	北京信友达视讯技术有限公司	北京信友达
9	徐州信威通信技术有限公司	徐州信威
10	河北信威信息技术有限公司	河北信威
11	西安信威通信技术有限公司	西安信威
12	涿鹿华达房地产开发有限公司	华达地产
13	Telint Systems,Inc.	特林特公司
14	Luxembourg Space Telecommunication S.A.	空天通信公司
15	Telecomunicaciones Espaciales de Nicaragua,S.A.	TEN 公司
16	Telecomunicaciones Nicasat,S.A.	NICASAT 公司
17	Luxembourg Space Telecommunication US,LLC	美国公司
18	Luxembourg Space Telecommunication Do Brasil Ltda.	巴西公司
19	Big Bird Ltd.	大鸟公司
20	Big Bird Project Ltd.	大鸟项目公司
21	信威（香港）投资管理有限公司	香港投资
22	涿鹿信威物业服务服务有限公司	涿鹿物业
23	Fortress Project UK Co.,Ltd	英国公司
二、通过中创股份控制的公司		
1	北京沃泰丰通信技术有限公司	沃泰丰
2	北京佳信汇通科技有限公司	佳信汇通
3	合肥佳信数通信息技术有限公司	合肥佳信
4	北京数洋智慧科技有限公司	数洋智慧
5	医合智慧（北京）科技有限公司	医合智慧
6	天津中创信测科技有限公司	天津中创
7	启讯达（天津）软件技术有限公司	天津启讯达
三、通过信威亚辰控制的公司		
1	山东信威广辰信息技术有限公司	信威广辰
2	安徽信威信息技术有限公司	安徽信威
3	海南信威信息技术有限公司	海南信威
4	湖北信威通信技术有限公司	湖北信威
5	江西信威亚辰通信技术有限公司	江西亚辰

序号	公司名称	简称
6	安徽信威亚辰信息技术有限公司	安徽亚辰
四、通过塞信威控制的公司		
1	Xinwei Ukraine Limited Liability Company	乌克兰信威

本期合并范围变化情况见“附注八、合并范围的变更”，子公司情况见“附注九、在其他主体中的权益”。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本集团还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

本集团2018年发生净亏损289,830.20万元于2019年内到期的各项金融负债及其他借款合计833,648.79万元。这些事项或情况表明存在可能导致对本集团持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。

如附注十六、8所述，本公司已制定了拟采取的改善措施，本公司董事会无意且确信尚不会被迫在下一个会计期间进行清算或停止营业，故本公司仍以持续经营为基础编制本年度财务报表。

本集团会计核算以权责发生制为基础。本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

##### 2. 持续经营

适用  不适用

本集团2018年发生净亏损289,830.20万元，于2019年内到期的各项金融负债及其他借款合计833,648.79万元。这些事项或情况表明存在可能导致对本集团持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。

如附注十六、8所述，本公司已制定了拟采取的改善措施，本公司董事会无意且确信尚不会被迫在下一个会计期间进行清算或停止营业，故本公司仍以持续经营为基础编制本年度财务报表。

#### 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：

适用  不适用

本集团根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策参见附注五、28。

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2018年12月31日的合并及公司财务状况以及2018年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

##### 2. 会计期间

本集团会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

##### 3. 营业周期

适用  不适用



本集团的营业周期为 12 个月。

#### 4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本集团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

√适用 □不适用

##### (1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在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。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值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

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与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的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在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，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，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。

##### (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

##### 通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；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收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

√适用 □不适用

### (1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。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) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

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。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

### (3) 购买子公司少数股东股权

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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (4) 丧失子公司控制权的处理

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，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

### (1) 共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

### (2) 合营企业

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、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

√适用 □不适用

### (1) 外币业务

本集团发生外币业务，按交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外

币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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。

## (2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率或按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

### (2) 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后

续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

#### 持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### 应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收票据、应收账款和其他应收款等（附注五、11）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

#### 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。

### （3）金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

#### 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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

#### 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

#### (4) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本集团出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：

- 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
- 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；

⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本。

- ⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试；已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### 可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

#### 以成本计量的金融资产

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

### (5) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

## 11. 应收款项

### (1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额达到 2,000 万元以上（含 2,000 万元）或前 5 名的应收款项为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来

	现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。
--	--

**(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项**√适用  不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合	账龄分析法
关联组合	不计提
应收票据组合	银行承兑汇票，不计提坏账准备；商业承兑汇票，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用  不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）		
其中：1 年以内分项，可添加行		
3 个月以内	0	0
3 个月至 1 年	0.5	0.5
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3 年以上		
3—4 年	50	50
4—5 年	50	50
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

 适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

 适用  不适用**(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项**√适用  不适用

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

**12. 存货**√适用  不适用**(1) 存货的分类**

本集团存货分为原材料、在产品、产成品、库存商品、发出商品、在建系统工程、开发成本、开发产品、低值易耗品及包装物等。

**(2) 发出存货的计价方法**



本集团存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、产成品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

开发产品的实际成本包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工之前所发生的借款费用及开发过程中的其他相关费用。开发产品发出时，采用个别计价法确定其实际成本。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

### (4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本集团低值易耗品、包装物领用时采用一次转销法摊销。

## 13. 持有待售资产

适用 不适用

## 14. 长期股权投资

适用 不适用

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。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

### (1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### (2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积（其他资本公积）。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，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权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。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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；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之间的差额计入当期损益。

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。

本集团与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。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，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。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。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本集团拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

#### （4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、22。

### 15. 投资性房地产

#### （1）. 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、22。

### 16. 固定资产

#### （1）. 确认条件

适用  不适用

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

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

本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

#### （2）. 折旧方法

适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-45	5	9.50--2.11
机器设备	年限平均法	5-10	5	19--9.50
运输设备	年限平均法	6-12	5	15.83--7.92
其他设备	年限平均法	5-8	5	19--11.88

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

#### （3）. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用  不适用

当本集团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集团。

②本集团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集团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本集团在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本集团才能使用。

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。

## 17. 在建工程

√适用 □不适用

本集团在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、22。

## 18. 借款费用

√适用 □不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，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。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

### (2) 借款费用资本化期间

本集团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。在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后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 19. 生物资产

适用 不适用

## 20. 油气资产

适用 不适用

## 21. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

本集团无形资产包括软件、专利权、非专利技术、特许使用权、运营权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；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，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
软件	10	直线法
专利权	5-10	直线法
非专利技术	5	直线法
特许使用权	10	直线法
运营权	5	直线法

本集团于每年年度终了，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。

资产负债表日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。

无形资产计提资产减值方法见附注五、22。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团将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。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件,通过技术可行性及经济可行性研究,形成项目立项后,进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出,自该项目达到预定可使用用途之日转为无形资产。

## 22. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等(存货、递延所得税资产、金融资产除外)的资产减值,按以下方法确定:

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象,存在减值迹象的,本集团将估计其可收回金额,进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额;难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定,以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时,本集团将其账面价值减记至可收回金额,减记的金额计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言,对于因企业合并形成的商誉的账面价值,自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组;难以分摊至相关的资产组的,将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合,是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合,且不大于本集团确定的报告分部。

减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较其账面价值与可收回金额,如可收回金额低于账面价值的,确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。

## 23. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价,并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目,其摊余价值全部计入当期损益。

## 24. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本集团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。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**√适用  不适用

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。

**设定提存计划**

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工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。

**设定受益计划**

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

**(3). 辞退福利的会计处理方法**√适用  不适用

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。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**√适用  不适用

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，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。

## 25. 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (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。本集团于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 26. 股份支付

适用 不适用

## 27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 28. 收入

适用 不适用

### (1) 一般原则

#### ①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

#### ②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本集团于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

#### ③让渡资产使用权



与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本集团确认收入。

## (2) 具体方法

本集团出口销售在合同规定或指定的装运港口或机场将货物装上买方指定的船只或货机，通过海关报关并取得出口报关单后，确认收入实现。对于买方信贷担保方式下的销售，本集团将产品销售与买方信贷担保区分为两个交易事项，其中，产品销售在满足收入确认条件时确认收入实现。

本集团对通信网监测维护系统的销售，在取得购货方对系统工程项目的初验报告时，按合同金额的 80% 确认为收入；在取得购货方对系统工程项目的终验报告时，按合同金额的 20% 确认为收入。

## 29. 政府补助

适用  不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本集团，贴息冲减借款费用。

## 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本集团根据资产、负债于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。

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。

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，本集团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。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

### 31. 租赁

#### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用  不适用

本集团作为出租人，经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

本集团作为承租人，经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

#### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用  不适用

本集团作为出租人，融资租赁中，在租赁期开始日本集团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。

本集团作为承租人，融资租赁中，在租赁期开始日本集团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。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本集团根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

#### (1) 商誉减值

本集团至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

#### (2) 开发支出

确定资本化的金额时，管理层应做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

#### (3) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### (4) 坏账准备

本集团以应收款项的可收回性为判断基础确认坏账准备，当存在迹象表明应收款项无法收回时需要确认坏账准备。坏账准备的确认需要运用判断和估计，如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计变化期间的应收款项账面价值。

#### (5) 预计负债

买方信贷销售模式下，符合收入确认条件时，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定，在担保义务很可能导致经济利益流出企业，且能够合理估计担保义务金额时，确认担保形成的预计负债。在估计预计负债金额时，应结合相关经验数据，综合考虑本公司对担保风险的控制和管理、以往年度承担担保责任的情况、客户信用风险、区域和行业市场变化等因素。

#### (6) 买方信贷模式销售的收入确认

本集团采用买方信贷模式销售时，因对相关方承担担保责任，面临一定的信用风险敞口。综合考虑贷款年限、客户信用、客户的支付能力和意图等因素和具体业务情况，如果根据历史经验能够合理估计履行担保义务的可能性，判断是否满足相关的经济利益很可能流入企业，则可以在销售商品时确认销售收入。

### 33. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (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(受重要影响的报表项目名称和金额)
<p>①根据财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），本集团对财务报表格式进行了以下修订：</p> <p>A、资产负债表</p> <p>将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应</p>	<p>经公司第六届董事会第九十一次会议审议通过</p>	<p>财务报表格式的修订对本集团的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。</p>

<p>收票据及应收账款”；</p> <p>将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”；</p> <p>将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；</p> <p>将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；</p> <p>将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；</p> <p>将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”；</p> <p>将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。</p> <p><b>B、利润表</b></p> <p>从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；</p> <p>在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；</p> <p>本集团对可比期间的比较数据按照财会[2018]15号文进行了调整。</p>		
<p>②根据财政部《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，本集团作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费在“其他收益”中填列，对可比期间的比较数据进行调整。</p>	<p>经公司第六届董事会第九十一次会议审议通过</p>	<p>调增 2017 年度其他收益 16,305,885.39 元，调减 2017 年度其他应付款 16,305,885.39 元。</p>

#### 其他说明

本集团实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报，对可比期间的比较数据进行调整，此次会计政策变更对 2017 年度的现金流量列报无影响。

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### 34. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6、17、16
城市维护建设税	应纳流转税额	5、7
企业所得税	应纳税所得额	25

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
信威集团(本公司)、中创股份、深圳信威、瑞平通信、北京信威、北京信友达、数洋智慧、重庆信威	15

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### (1) 企业所得税

本公司于 2017 年 12 月 26 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201711005455 号，有效期三年。本公司 2018 年度执行 15% 的企业所得税税率。

中创股份于 2018 年 10 月 31 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201811005094 号，有效期三年。中创股份 2018 年度执行 15% 的企业所得税税率。

深圳信威于 2018 年 10 月 16 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201844202181 号，有效期三年。深圳信威 2018 年度执行 15% 的企业所得税税率。

瑞平通信于 2017 年 10 月 25 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201711003862 号，有效期三年。瑞平通信 2018 年度执行 15% 的企业所得税税率。

北京信威于 2017 年 12 月 6 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201711008051 号，有效期三年。北京信威 2018 年度执行 15% 的企业所得税税率。

北京信友达于 2017 年 10 月 25 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201711002088 号，有效期三年。北京信友达 2018 年度执行 15% 的企业所得税税率。

数洋智慧于 2017 年 12 月 6 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201711005214 号，有效期三年。数洋智慧 2018 年度执行 15% 的企业所得税税率。

根据《财政部、海关总署、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）、《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》（2012 年第 12 号）、《重庆市发展改革委会、市国税局、市地税局下关于执行〈西部地区鼓励类产业目录〉的通知》（渝发改合〔2015〕379 号），重庆信威生产的“通信系统及终端设备的开发生产”符合地区鼓励类产业项目，享受西部大开发减免，2018 年度执行 15% 的企业所得税税率。

根据《中华人民共和国企业所得税实施条例》第一百二十八条及《国家税务总局关于印发〈企业所得税核定征收办法〉（试行）的通知》（国税发〔2008〕30 号），华达地产自 2014 年 7 月 1 日起实行核定应税所得率征收方式征收企业所得税，按月预缴，核定的应税所得率为 10%。

### (2) 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税〔2000〕25 号）、《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，本公司、北京信威、深圳信威、瑞平通信、信威永胜、北京信友达等销售自行开发生产的软件产品缴纳增值税，实际税负超过 3% 的部分即征即退。

## 3. 其他

□适用 √不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,712,005.11	3,908,819.18

银行存款	10,987,789,850.48	10,806,597,434.68
其他货币资金	157,377,203.94	206,557,126.29
合计	11,146,879,059.53	11,017,063,380.15
其中：存放在境外的 款项总额	4,876,027.42	3,847,896.49

## 其他说明

(1) 期末，银行存款中用于质押担保的存款为 1,056,818.52 万元，具体质押情况详见“附注十四、承诺及或有事项”之“2、或有事项”。

(2) 期末，其他货币资金包括借款保证金、履约保函保证金及证券公司资金账户存款等。

(3) 期末，本集团不存在存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据及应收账款

## 总表情况

## (1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	4,215,654.80	2,600,000.00
应收账款	2,247,504,050.23	4,199,713,823.54
合计	2,251,719,705.03	4,202,313,823.54

## 其他说明：

适用 不适用

## 应收票据

## (2). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,215,654.80	2,600,000.00
商业承兑票据		
合计	4,215,654.80	2,600,000.00

## (3). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	4,215,654.80
商业承兑票据	
合计	4,215,654.80

(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

适用 不适用

(5). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	5,072,439,852.05	92.06	3,006,805,724.85	59.28	2,065,634,127.20	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	426,744,653.32	7.74	244,874,730.29	57.38	181,869,923.03	5,298,121,895.14	99.80	1,098,408,071.60	20.73	4,199,713,823.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	11,097,865.98	0.20	11,097,865.98	100.00	--	10,565,869.55	0.20	10,565,869.55	100	--
合计	5,510,282,371.35	100	3,262,778,321.12	59.21	2,247,504,050.23	5,308,687,764.69	100	1,108,973,941.15	20.89	4,199,713,823.54

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
WiAfrica Tanzania Ltd.	2,204,706,215.15	1,247,707,528.11	56.59
Polaris Genies Telecom Limited	1,747,201,296.42	1,165,168,436.87	66.69
Xinwei Intelcom.NIC,S.A.	766,030,092.62	422,380,501.12	55.14
信威(柬埔寨)电信有限公司	354,502,247.86	171,549,258.75	48.39
合计	5,072,439,852.05	3,006,805,724.85	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
3 个月以内	30,352,213.32		
3 个月至 1 年	26,160,259.79	130,801.31	0.50
1 年以内小计	56,512,473.11	130,801.31	
1 至 2 年	38,959,451.93	3,895,945.20	10
2 至 3 年	62,477,726.85	12,495,545.37	20
3 年以上	80,885,126.05	40,442,563.03	50
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	187,909,875.38	187,909,875.38	100
合计	426,744,653.32	244,874,730.29	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

### (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 215,380.44 万元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

### (3). 本期实际核销的应收账款情况

适用  不适用



## (4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

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
WiAfrica Tanzania Ltd.	2,204,706,215.15	40.01	1,247,707,528.11
Polaris Genies Telecom Limited	1,747,201,296.42	31.71	1,165,168,436.87
Xinwei Intelcom.NIC,S.A.	766,030,092.62	13.90	422,380,501.12
信威（柬埔寨）电信有限公司	354,502,247.86	6.43	171,549,258.75
中国网络通信集团公司江苏省分公司	57,458,797.40	1.04	57,458,797.40
合计	5,129,898,649.45	93.09	3,064,264,522.25

## (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 5、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	42,512,144.11	88.22	270,921,483.38	48.46
1 至 2 年	2,972,325.14	6.17	159,617,538.33	28.55
2 至 3 年	1,718,894.87	3.57	127,814,419.15	22.86
3 年以上	983,635.94	2.04	742,827.56	0.13
合计	48,187,000.06	100	559,096,268.42	100

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：

期末无账龄超过 1 年的重要预付款项。

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的 比例%
深圳市汇兴程贸易有限公司	12,090,749.00	25.09
HK HUATAIFENG INVESTMENT CO., LIMITED	10,864,445.60	22.55

深圳酷泰丰科技有限公司	6,906,069.09	14.33
Quality Standards for Information Technology	2,584,679.75	5.36
Alkan Telecom S.A.E	2,479,980.00	5.15
合计	34,925,923.44	72.48

其他说明

适用 不适用

## 6、其他应收款

总表情况

### (1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	268,816,027.89	502,650,221.84
合计	268,816,027.89	502,650,221.84

其他说明：

适用 不适用

应收利息

### (2). 应收利息分类

适用 不适用

### (3). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### (4). 应收股利

适用 不适用

### (5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(6). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	408,722,578.48	75.11	256,692,150.90	62.80	152,030,427.58	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	135,425,618.27	24.89	18,640,017.96	13.76	116,785,600.31	561,871,819.08	100	59,221,597.24	10.54	502,650,221.84
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	544,148,196.75	100	275,332,168.86	50.60	268,816,027.89	561,871,819.08	100	59,221,597.24	10.54	502,650,221.84

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
Novatel Investment Co.,Ltd.	382,985,578.48	230,955,150.90	60.30
WiAfrica Uganda Ltd.	25,737,000.00	25,737,000.00	100.00
合计	408,722,578.48	256,692,150.90	62.80

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
3 个月以内	19,258,630.38	--	--
3 个月至 1 年	65,492,311.68	327,461.61	0.5
1 年以内小计	84,750,942.06	327,461.61	
1 至 2 年	13,452,076.48	1,345,207.66	10
2 至 3 年	21,449,934.65	4,289,986.93	20
3 年以上	6,190,606.75	3,095,303.42	50
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	9,582,058.33	9,582,058.33	100
合计	135,425,618.27	18,640,017.95	13.76

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

#### (7). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币

种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
预付市场开拓费	382,985,578.48	--
出口退税	59,553,596.83	457,745,163.35
借款	22,262,531.84	12,132,324.08
货款（因交易终止由预付款项转入）	15,615,345.64	11,415,345.64
保证金、押金	15,553,879.80	24,618,164.44
备用金	15,014,277.77	13,517,696.07
代付贷款管理费	25,737,000.00	24,503,250.00
往来款	6,114,217.54	17,214,217.54
其他	1,311,768.85	725,657.96
合计	544,148,196.75	561,871,819.08

#### (8). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 21,611.06 万元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

## (9). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (10). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
Novatel Investment Co.,Ltd.	预付市场开拓费	382,985,578.48	1 年以内	70.38	230,955,150.90
出口退税	出口退税	59,553,596.83	1 年以内	10.94	297,767.98
WiAfrica Uganda Ltd.	代付贷款管理费	25,737,000.00	1 至 2 年	4.73	2,573,700.00
Lamericom International Co.,Ltd	借款	10,530,207.76	3 个月以内	1.94	--
涿鹿县住房和城乡建设局建筑业管理办公室	农民工保证金	7,090,000.00	3 年以内	1.30	1,061,000.00
合计		485,896,383.07		89.29	234,887,618.88

## (11). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (12). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (13). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 7、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	141,899,193.18	21,057,993.20	120,841,199.98	123,122,641.27	22,451,656.23	100,670,985.04
在产品	35,770,862.77	6,804,531.35	28,966,331.42	29,496,728.05	6,799,877.28	22,696,850.77
库存商品	492,017.73		492,017.73	2,113,974.48		2,113,974.48

在建系统工程	322,397,087.57	28,053,980.24	294,343,107.33	122,472,448.84	29,780,916.20	92,691,532.64
产成品	118,735,196.32	19,606,523.49	99,128,672.83	107,356,437.89	17,270,922.31	90,085,515.58
开发产品	31,816,015.86		31,816,015.86	11,649,940.82		11,649,940.82
开发成本	244,782,602.53		244,782,602.53	342,984,694.42		342,984,694.42
发出商品	193,057,753.73	57,917,326.12	135,140,427.61	197,611,912.67		197,611,912.67
合计	<b>1,088,950,729.69</b>	<b>133,440,354.40</b>	<b>955,510,375.29</b>	<b>936,808,778.44</b>	<b>76,303,372.02</b>	<b>860,505,406.42</b>

## (2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	22,451,656.23	--	--	189,657.62	1,204,005.41	21,057,993.20
在产品	6,799,877.28	9,683.69	--	5,029.62	--	6,804,531.35
在建系统工程	29,780,916.20	3,702,231.30	--	--	5,429,167.26	28,053,980.24
产成品	17,270,922.31	2,335,601.18	--	--	--	19,606,523.49
发出商品	--	57,917,326.12	--	--	--	57,917,326.12
合计	<b>76,303,372.02</b>	<b>63,964,842.29</b>	<b>--</b>	<b>194,687.24</b>	<b>6,633,172.67</b>	<b>133,440,354.40</b>

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 8、持有待售资产

□适用 √不适用

## 9、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

## 10、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
理财产品	4,000,000.00	134,250,000.00
增值税留抵税额	492,553,640.01	701,921,201.30
待抵扣进项税	12,290,919.22	26,148,331.60
预缴增值税	9,133,589.69	9,042,778.84
预缴所得税	2,759,112.05	6,201,100.12
预缴土地增值税	2,129,272.24	4,864,322.96

预缴其他税费	571,177.18	968,358.09
信托业保障基金	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	<b>533,437,710.39</b>	<b>893,396,092.91</b>

## 11、可供出售金融资产

### (1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	30,226,095.50		30,226,095.50	30,226,095.50		30,226,095.50
按公允价值计量的						
按成本计量的	30,226,095.50		30,226,095.50	30,226,095.50		30,226,095.50
合计	<b>30,226,095.50</b>		<b>30,226,095.50</b>	<b>30,226,095.50</b>		<b>30,226,095.50</b>

### (2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

### (3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京科技园置地有限公司 （“科技园置地”）	11,375,000.00			11,375,000.00					1	
Jovius Limited	13,571,699.40			13,571,699.40					0.5	
尼利特信威	279,396.10			279,396.10					0.5	
安徽中创信测科技有限公司 （“安徽中创”）	5,000,000.00			5,000,000.00					10	
合计	<b>30,226,095.50</b>			<b>30,226,095.50</b>						

### (4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 12、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 13、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用



## 14、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业											
金华融信（注1）	2,004,516,185.09			16,353,428.97						2,020,869,614.06	
中创腾锐（注2）	14,496,654.57		1,500,000.00	3,063,515.77		-174,375.00				15,885,795.34	
博新创亿（注3）	4,190,402.16			485,836.55						4,676,238.71	
华清信威	263,914.86			-8,601.17						255,313.69	
小计	2,023,467,156.68		1,500,000.00	19,894,180.12		-174,375.00				2,041,686,961.80	
合计	2,023,467,156.68		1,500,000.00	19,894,180.12		-174,375.00				2,041,686,961.80	

## 其他说明

注 1：北京信威与北京盛世金华投资有限公司、自然人赵平签订入伙协议，北京信威以货币资金认缴出资额 19.57 亿元入伙金华融信，成为金华融信的有限合伙人。截至 2018 年 12 月 31 日，金华融信已募集 19.59 亿元，北京信威出资额占比 99.898%，金华融信以银行存款 19.89 亿元为本公司乌克兰海外项目提供质押担保。

注 2：本期本公司处置中创腾锐部分股权，导致本公司持股比例由 41.86% 变更为 37.21%。

注 3：2017 年博新创亿其他股东增资，导致本公司持股比例由 18% 变更为 15%。

**15、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	35,379,200.00			35,379,200.00
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	35,379,200.00			35,379,200.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	7,420,542.77			7,420,542.77
2.本期增加金额	2,283,243.92			2,283,243.92
(1) 计提或摊销	2,283,243.92			2,283,243.92
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	9,703,786.69			9,703,786.69
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	25,675,413.31			25,675,413.31
2.期初账面价值	27,958,657.23			27,958,657.23

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**16、固定资产**

总表情况

**(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	520,506,299.80	581,094,028.17
合计	<b>520,506,299.80</b>	<b>581,094,028.17</b>

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产****(2). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	455,299,944.24	242,925,012.34	16,920,863.64	75,451,935.51	790,597,755.73
2.本期增加金额		469,515.57	649,462.50	6,094,715.58	7,213,693.65
(1) 购置		279,212.57	812,065.50	6,122,415.58	7,213,693.65
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
其他增加		190,303.00	-162,603.00	-27,700.00	
3.本期减少金额	15,091,139.80	822,001.05	1,033,186.34	2,260,031.99	19,206,359.18
(1) 处置或报废	436,172.50	822,001.05	1,033,186.34	2,260,031.99	4,551,391.88
其他减少	14,654,967.30				14,654,967.30
4.期末余额	440,208,804.44	242,572,526.86	16,537,139.80	79,286,619.10	778,605,090.20
二、累计折旧					
1.期初余额	73,667,413.96	87,328,504.47	3,399,485.69	45,108,323.44	209,503,727.56
2.本期增加金额	13,878,734.03	24,068,308.44	2,959,420.08	10,727,243.47	51,633,706.02
(1) 计提	13,878,734.03	24,068,308.44	2,959,420.08	10,727,243.47	51,633,706.02
3.本期减少金额	130,195.39	781,080.48	163,587.84	1,963,779.47	3,038,643.18
(1) 处置或报废	130,195.39	781,080.48	163,587.84	1,963,779.47	3,038,643.18
4.期末余额	87,415,952.60	110,615,732.43	6,195,317.93	53,871,787.44	258,098,790.40
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	352,792,851.84	131,956,794.43	10,341,821.87	25,414,831.66	520,506,299.80
2.期初账面价值	381,632,530.28	155,596,507.87	13,521,377.95	30,343,612.07	581,094,028.17

说明：

①本期其他减少系华达地产调整上期开发产品自用转入的固定资产原值。

②期末，本集团以部分房屋建筑物抵押借款。

**(3). 暂时闲置的固定资产情况**

适用 不适用

**(4). 通过融资租赁租入的固定资产情况**

适用 不适用

**(5). 通过经营租赁租出的固定资产**

适用 不适用

**(6). 未办妥产权证书的固定资产情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
华达地产办公楼	19,509,188.94	尚在办理中

其他说明：

适用 不适用

期末，本集团固定资产未出现减值情形，无需计提减值准备。

**固定资产清理**

适用 不适用

**17、 在建工程**

**总表情况**

**(1). 分类列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程		9,409,346.72
合计		<b>9,409,346.72</b>

其他说明：

适用 不适用

### 在建工程

#### (2). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
城市专网建设项目	9,284,298.76	9,284,298.76		9,409,346.72		9,409,346.72
合计	9,284,298.76	9,284,298.76		9,409,346.72		9,409,346.72

#### (3). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

#### (4). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额
城市专网建设项目	9,284,298.76
合计	9,284,298.76

#### 其他说明

适用 不适用

### 工程物资

#### (5). 工程物资情况

适用 不适用

### 18、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

#### 其他说明

适用 不适用

### 19、油气资产

适用 不适用

### 20、无形资产

#### (1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件	专利权	非专利技术	特许使用权	运营权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	17,044,496.77	89,648,034.80	13,474,082.59	7,200,000.00	800,000.00	128,166,614.16
2.本期增加金额	7,393,714.61		14,462.50			7,408,177.11
(1)购置	7,393,714.61		14,462.50			7,408,177.11
(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	24,438,211.38	89,648,034.80	13,488,545.09	7,200,000.00	800,000.00	135,574,791.27
二、累计摊销						
1.期初余额	9,655,154.37	89,310,027.14	8,927,189.78	1,487,684.97	498,113.22	109,878,169.48
2.本期增加金额	2,155,183.59	299,378.04	2,632,427.10		181,132.08	5,268,120.81
(1)计提	2,155,183.59	299,378.04	2,632,427.10		181,132.08	5,268,120.81
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	11,810,337.96	89,609,405.18	11,559,616.88	1,487,684.97	679,245.30	115,146,290.29
三、减值准备						
1.期初余额				5,712,315.03		5,712,315.03
2.本期增加金额						
(1)计提						
3.本期减少金额						

额						
(1) )处置						
4.期 末余额				5,712,315.03		5,712,315.03
四、账面 价值						
1.期 末账面价 值	12,627,873.42	38,629.62	1,928,928.21		120,754.70	14,716,185.95
2.期 初账面价 值	7,389,342.41	338,007.66	4,546,892.81		301,886.78	12,576,129.66

(1)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 10.49%

(2)期末，本集团无形资产未出现减值情形，无需计提减值准备。

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 21、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
车载中 心站研 发项目	10,698,624.71	1,048,225.36	--	--	--	11,746,850.07	
合计	10,698,624.71	1,048,225.36	--	--	--	11,746,850.07	

## 22、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
反向购买形成的商 誉	543,923,650.18					543,923,650.18
瑞平通信	85,827,013.94					85,827,013.94
沃泰丰	25,757,131.99					25,757,131.99
乌克兰信威	2,631,938.09					2,631,938.09

华达地产	1,707,270.06				1,707,270.06
数洋智慧	2,608.69				2,608.69
合计	659,849,612.95				659,849,612.95

## (2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
反向购买形成的 商誉	543,923,650.18					543,923,650.18
瑞平通信	85,827,013.94					85,827,013.94
沃泰丰	25,757,131.99					25,757,131.99
乌克兰信威		2,631,938.09				2,631,938.09
华达地产		1,707,270.06				1,707,270.06
数洋智慧		2,608.69				2,608.69
合计	655,507,796.11	4,341,816.84				659,849,612.95

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

## (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 23、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
房屋装修	13,918,248.22	1,446,841.32	7,772,294.82		7,592,794.72
合计	13,918,248.22	1,446,841.32	7,772,294.82		7,592,794.72

## 24、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	4,399,472,583.73	624,476,247.90	1,253,113,253.44	186,816,937.45
内部交易未实现利润	2,383,494,148.01	357,524,122.20	3,866,527,364.46	579,979,104.68
可抵扣亏损			42,328,699.23	10,582,174.81
递延收益	61,044,720.00	9,164,928.00	57,534,520.00	8,630,178.00
预提费用			4,268,247.36	640,237.10
合计	6,844,011,451.74	991,165,298.10	5,223,772,084.49	786,648,632.04

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
待抵补的增值税退税	473,821,351.04	81,448,213.49	416,233,832.07	60,855,890.03
购买日中创信测可辨认净资产公允价值与账面净资产差异	122,238,857.67	18,335,828.64	129,921,174.99	19,488,176.25
合计	596,060,208.71	99,784,042.13	546,155,007.06	80,344,066.28

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

## (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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 25、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	56,122,070.06	
预付租赁费	1,819,296.80	
合计	57,941,366.86	

## 26、短期借款

## (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	111,293,651.20	550,358,587.20
抵押借款	1,179,275,276.51	995,000,000.00
保证借款	542,987,062.69	739,000,000.00
信用借款	19,000,000.00	9,000,000.00

质押并保证借款	778,603,477.69	
合计	2,631,159,468.09	2,293,358,587.20

短期借款分类的说明:

- ①期末抵押借款的抵押物为本集团部分房屋建筑物。  
 ②期末保证借款系信威集团为北京信威、重庆信威的短期借款提供保证担保，其中，重庆信威相关借款同时由北京信威、王靖提供保证担保。  
 ③期末质押借款系本集团以部分货币资金质押取得的借款。  
 ④期末质押并保证借款系王靖、蒋宁及王勇萍以持有的本公司股票、重庆信威以其在建行两江分行开立的出口退税账户期末余额作为质押，同时由重庆信威、北京信威、王靖、董蔚然提供保证担保。

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

## 28、衍生金融负债

适用 不适用

## 29、应付票据及应付账款

总表情况

### (1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付票据	2,000,000.00	
应付账款	349,930,343.80	284,615,057.72
合计	351,930,343.80	284,615,057.72

其他说明:

适用 不适用

应付票据

### (2). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票	2,000,000.00	
合计	2,000,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

#### 应付账款

##### (3). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	264,780,924.91	210,462,149.62
设备及工程款	85,149,418.89	74,152,908.10
合计	349,930,343.80	284,615,057.72

##### (4). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国电子科技集团公司第二十六研究所	17,105,419.00	结算中
广东健博通科技股份有限公司	11,989,974.00	结算中
成都芯通科技股份有限公司	10,926,502.61	结算中
武汉烽火国际技术有限责任公司	5,445,350.00	结算中
武汉正维电子技术有限公司	5,798,091.55	结算中
合计	51,265,337.16	/

#### 其他说明

□适用 √不适用

### 30、预收款项

##### (1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	84,659,179.62	69,642,497.61
项目款	181,004,321.85	74,279,214.52
房产销售预收款	129,885,706.00	313,192,695.00
物业管理费	1,307,647.47	
合计	396,856,854.94	457,114,407.13

##### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

##### (3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

#### 其他说明

□适用 √不适用

## 31、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,372,997.77	278,581,750.25	263,357,401.70	29,597,346.32
二、离职后福利-设定提存计划	1,741,293.59	26,842,106.46	27,066,856.70	1,516,543.35
三、辞退福利		610,406.80	577,134.00	33,272.80
四、一年内到期的其他福利				
合计	16,114,291.36	306,034,263.51	291,001,392.40	31,147,162.47

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,813,836.41	232,086,910.68	216,986,381.12	19,914,365.97
二、职工福利费		11,455,770.70	11,455,770.70	
三、社会保险费	984,475.41	14,756,966.84	14,875,587.82	865,854.43
其中：医疗保险费	853,806.87	13,298,030.07	13,403,940.05	747,896.89
工伤保险费	54,145.85	468,589.45	471,828.80	50,906.50
生育保险费	76,522.69	990,347.32	999,818.97	67,051.04
四、住房公积金	774,294.44	18,379,157.88	18,519,453.88	633,998.44
五、工会经费和职工教育经费	7,800,391.51	1,902,944.15	1,520,208.18	8,183,127.48
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	14,372,997.77	278,581,750.25	263,357,401.70	29,597,346.32

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,660,832.86	25,882,368.84	26,098,703.61	1,444,498.09
2、失业保险费	80,460.73	959,737.62	968,153.09	72,045.26
3、企业年金缴费				
合计	1,741,293.59	26,842,106.46	27,066,856.70	1,516,543.35

其他说明：

□适用 √不适用

**32、 应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,691,233.00	279,560,460.09
消费税		
营业税		
企业所得税	107,024,269.01	113,708,460.90
个人所得税	60,646,628.52	74,462,381.87
城市维护建设税	13,777,723.58	31,121,207.56
教育费附加	9,841,231.13	22,229,433.99
房产税	861,896.02	
土地使用税	66,837.54	
其他	16,816.97	9,723.98
合计	193,926,635.77	521,091,668.39

**33、 其他应付款****总表情况****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	580,045,141.07	318,209,507.15
应付股利	148,412,410.11	148,412,410.11
其他应付款	1,400,751,138.05	1,140,997,485.67
合计	2,129,208,689.23	1,607,619,402.93

其他说明：

□适用 √不适用

**应付利息****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
债券利息	253,432,884.01	90,858,750.10
非公开定向债务融资工具利息	193,406,140.78	105,147,944.06
借款利息	133,206,116.28	122,202,812.99
合计	580,045,141.07	318,209,507.15

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应付股利****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	148,412,410.11	148,412,410.11
合计	148,412,410.11	148,412,410.11

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金	3,018,910.07	2,810,361.20
往来款	1,185,604,898.65	1,036,952,278.22
基金管理费（注1）	77,805,785.17	19,095,785.17
房屋意向金	4,960,000.00	13,155,000.00
其他（注2）	129,361,544.16	68,984,061.08
合计	1,400,751,138.05	1,140,997,485.67

注1：基金管理费系北京信威应付北京盛世金华投资有限公司管理金华融信的管理费。

注2：其他主要系应付的保函费、财务顾问费、承销费等。

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
王庆辉	205,203,000.00	未到偿付期
何山宝	100,000,000.00	未到偿付期
蒋赳赳	73,000,000.00	未到偿付期
陈五福	65,000,000.00	未到偿付期
孙宏亮	40,000,000.00	未到偿付期
合计	483,203,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

**34、持有待售负债**

□适用 √不适用

**35、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年内到期的长期借款	492,000,000.00	4,000,000.00
1 年内到期的应付债券	1,378,447,345.95	--
1 年内到期的长期应付款	114,425,700.93	206,428,270.61
1 年内到期的债务融资工具	1,180,000,000.00	1,180,000,000.00
一年内到期的其他非流动负债	270,000,000.00	--
合计	3,434,873,046.88	1,390,428,270.61

其他说明：

(1) 一年内到期的债务融资工具

债券名称	期末数	期初数
非公开定向债务融资工具	1,180,000,000.00	1,180,000,000.00

(2) 一年内到期的长期应付款

项目	期末数	期初数
McWiLL 宽带多媒体集群系统产业化项目	15,000,000.00	15,000,000.00
应付融资租赁款	99,425,700.93	191,428,270.61
合计	114,425,700.93	206,428,270.61

说明：McWiLL 宽带多媒体集群系统产业化项目统筹资金，原于 2018 年到期，现延至 2019 年 6 月 30 日。

(3) 一年内到期的应付债券

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
16 信集 01	500,000,000.00	2016/10/25	3 年	498,500,000.00
16 信集 02	510,000,000.00	2016/11/14	3 年	508,080,000.00
16 信集 03	370,000,000.00	2016/12/5	3 年	368,020,000.00
小计	1,380,000,000.00			1,374,600,000.00

一年内到期的应付债券（续）

债券名称	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
16 信集 01	499,060,925.18		32,870,547.95	-499,356.68	--	499,560,281.86
16 信集 02	508,866,510.61		35,429,979.47	-639,039.75		509,505,550.36
16 信集 03	368,722,520.76	--	25,056,602.75	-658,992.97	--	369,381,513.73
合计	1,376,649,956.55	--	93,357,130.17	1,797,389.40		1,378,447,345.95

(4) 一年内到期的长期借款

项目	期末数	期初数
保证借款	492,000,000.00	4,000,000.00

(5) 一年内到期的其他非流动负债

项目	期末数	期初数
非银行类金融机构借款	270,000,000.00	--

### 36、其他流动负债

其他流动负债情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非银行类金融机构借款	110,510,000.00	398,360,000.00
合计	110,510,000.00	398,360,000.00

说明：非银行类金融机构借款主要系本集团以合并范围内交易形成的部分应收债权及相关结算用票据质押向相关资产管理公司、证券公司、保理公司等借入的款项。

短期应付债券的增减变动：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### 37、长期借款

#### (1). 长期借款分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	492,000,000.00	496,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-492,000,000.00	-4,000,000.00
合计	0	492,000,000.00

其他说明，包括利率区间：

适用  不适用

### 38、应付债券

#### (1). 应付债券

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
16 信集 01	--	499,060,925.18
16 信集 02	--	508,866,510.61
16 信集 03	--	368,722,520.76
16 信威 01	497,896,489.99	497,069,084.88
16 信威 02	494,942,936.01	497,903,242.90
16 信威 03	996,093,486.79	994,931,494.18
合计	1,988,932,912.79	3,366,553,778.51



## (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）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
16 信集 01	100	2016/10/25	3 年	500,000,000.00	499,060,925.18	--	32,870,547.95	-499,356.68	--	499,560,281.86
16 信集 02	100	2016/11/14	3 年	510,000,000.00	508,866,510.61	--	35,429,979.47	-639,039.75	--	509,505,550.36
16 信集 03	100	2016/12/05	3 年	370,000,000.00	368,722,520.76	--	25,056,602.75	-658,992.97	--	369,381,513.73
16 信威 01	100	2016/01/25	5 年	500,000,000.00	497,069,084.88	--	32,909,836.07	-827,405.12	--	497,896,490.00
16 信威 02	100	2016/04/27	5 年	500,000,000.00	497,903,242.90	--	37,088,239.26	-171,693.10	-3,132,000.00	494,942,936.00
16 信威 03	100	2016/08/08	5 年	1,000,000,000.00	994,931,494.18	--	66,318,306.01	-1,161,992.61	--	996,093,486.79
合计						--				
减：一年内到期的应付债券	--									-1,378,447,345.95
合计				3,380,000,000.00	3,366,553,778.51		229,673,511.51	-3,958,480.23	-3,132,000.00	1,988,932,912.79

## (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

## (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

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、长期应付款

#### 总表情况

##### (1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	93,630,215.70	
专项应付款		
合计	93,630,215.70	

其他说明：

适用 不适用

信威集团为信威亚辰应付售后回租融资租赁款 19,600 万元提供保证担保，北京信威及信威亚辰以部分固定资产提供抵押担保

### 长期应付款

#### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

### 专项应付款

#### (1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

### 40、长期应付职工薪酬

适用 不适用

### 41、预计负债

适用 不适用

### 42、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	69,302,252.49	3,510,200.00	366,667.67	72,445,784.82	
未实现售后租回收收益	14,285,445.60	--	2,757,985.32	11,527,460.28	
合计	<b>83,587,698.09</b>	<b>3,510,200.00</b>	<b>3,124,652.99</b>	<b>83,973,245.10</b>	/

涉及政府补助的项目:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
宽带多媒体集群系统技术验证(高速模式)项目资金	36,930,000.00	--		--	--	36,930,000.00	与收益相关
TD-LTE/TTCN扩展测试集仪表开发	8,289,400.00	--		--	--	8,289,400.00	与收益相关
“基于北斗的时空信息蔬菜安全管理应用示范”信息化发展项目	5,580,600.00	--		--	--	5,580,600.00	与收益相关
广域覆盖低成本宽带接入组网技术与应用示范网络开发	5,450,600.00	--		--	--	5,450,600.00	与收益相关
通信设备产业链协同推进支撑能力建设	--	3,000,000.00		--	--	3,000,000.00	与收益相关
面向智能电网的安全监控、输电效率、计量及用户交互的传感器网络研发及应用验证	2,440,000.00	--		--	--	2,440,000.00	与收益相关
2011 海淀区重大科技成果转化和产业项目-国家重大科技 01-04 专项配套	2,000,000.00	--		--	--	2,000,000.00	与收益相关
重庆科委空地通信及网络系统开发项目研究经费	1,600,000.00	--		--	--	1,600,000.00	与收益相关
房屋购置补偿金	1,266,661.65	--		66,667.67	--	1,199,993.98	与收益相关

LTE 网络测试分析系统 (ANTS-LTE) 项目	1,040,000.00	--		--	--	1,040,000.00	与收益相关
灾害现场信息空地一体化获取技术与集成应用示范	894,920.00	284,000.00		--	--	1,178,920.00	与收益相关
面向行业专网应用的宽带可变频点可变无线宽带射频芯片研发	875,400.00	--		--	--	875,400.00	与收益相关
LTE 网络接口 (S1/X2 接口) 一致性协议分析仪	871,670.84	--		--	--	871,670.84	与收益相关
SCDMA 无线移动通信国家重点实验室创新能力建设资金	680,000.00	--		--	--	680,000.00	与收益相关
航空器空地宽带无线传输关键技术研究经费	425,100.00	--		--	--	425,100.00	与收益相关
“监管场所智能监控、预警防范关键技术研发与示范”项目之“监所无线全网阻截与移动警务安全保障技术”	360,000.00	144,000.00		--	--	504,000.00	与收益相关
多天线 OFDM 信道全信息压缩估计理论与方法课题	270,000.00	--		--	--	270,000.00	与收益相关
面向行业应用的宽带集群无线接入系统总体方案研究	27,900.00	--		--	--	27,900.00	与收益相关
绿色公共建筑光环境提升应用模式研究	--	82,200.00		--	--	82,200.00	与收益相关
万兆级大容量负载均衡器	300,000.00	--		300,000.00	--	--	与收益相关
合计	69,302,252.49	3,510,200.00		366,667.67	--	72,445,784.82	

其他说明：

适用 不适用

#### 43、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非公开定向债务融资工具	--	1,180,000,000.00
非银行类金融机构借款	270,000,000.00	270,000,000.00
预收租赁费	2,062,401.03	--
减：一年内到期的非流动负债	-270,000,000.00	-1,180,000,000.00
合计	2,062,401.03	270,000,000.00

其他说明：

非银行类金融机构借款主要系本集团以合并范围内交易形成的部分应收债权向相关资产管理公司借入的款项。

#### 44、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	2,248,194,082.00	--	--				2,248,194,082.00

其他说明：

说明：

① 权益工具期初金额包括：a、北京信威反向购买时已发行在外普通股股份 2,000,000,000 股但扣除重大资产重组时不参与重组的股份 87,704,092 股；b、反向购买中创信测时假定在确定该项企业合并成本过程中新发行的权益性工具 101,352,744 股；c、2014 年募集配套资金新增发行股份 170,353,979 股。股份面值为每股 1 元；d、2016 年信威集团收购天津光大、新疆光大合计持有的北京信威 2.83% 股份共计 64,191,451 股。

② 反向购买购买方北京信威期末股本 2,267,235,501 元，包括 2014 年本公司为实施募投项目而对北京信威增资增加的 267,235,501 股股份。

#### 45、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

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**46、资本公积**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	3,065,555,708.32			3,065,555,708.32
其他资本公积	2,808,000.00		174,375.00	2,633,625.00
合计	3,068,363,708.32		174,375.00	3,068,189,333.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少系本公司处置中创腾锐部分股权导致本公司持股比例变动而计算产生的其他权益变动。

**47、库存股**适用 不适用**48、其他综合收益**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-11,590,313.49	29,318,018.72	--	--	29,318,018.72	537,449.82	17,727,705.23
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
可供出售金融资产公							

允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-11,590,313.49	29,318,018.72	--	--	29,318,018.72	537,449.82	17,727,705.23
其他综合收益合计	-11,590,313.49	29,318,018.72	--	--	29,318,018.72	537,449.82	17,727,705.23

## 49、专项储备

□适用 √不适用

## 50、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	279,065,241.91	--	--	279,065,241.91
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	279,065,241.91	--	--	279,065,241.91

## 51、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,420,313,406.97	6,245,494,610.08
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	4,420,313,406.97	6,245,494,610.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,898,301,975.21	-1,754,320,788.79
减：提取法定盈余公积		44,254,355.00
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		26,606,059.32

转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,522,011,431.76	4,420,313,406.97

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 52、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	425,013,599.36	317,426,363.32	548,866,549.19	471,416,282.77
其他业务	73,948,507.92	35,899,147.53	98,068,098.77	27,316,935.86
合计	498,962,107.28	353,325,510.85	646,934,647.96	498,733,218.63

## 53、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	-	-
营业税	-	-
城市维护建设税	2,640,466.12	35,741,399.37
教育费附加	1,989,237.82	25,713,000.48
资源税	-	-
房产税	2,897,959.26	3,035,009.37
土地使用税	636,187.60	752,649.11
车船使用税	47,911.70	57,801.46
印花税	1,384,315.32	1,390,917.35
土地增值税	4,805,041.53	5,348,690.45
其他	14,278.63	-
合计	14,415,397.98	72,039,467.59

## 54、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,774,868.20	61,801,761.30
咨询及技术服务费	260,812,054.82	28,753,324.64
差旅费	7,559,356.07	17,383,013.76
业务及招待费	6,852,402.13	12,132,465.46
交通费	614,098.11	2,474,296.99
会议费	911,204.93	2,135,466.18



办公费	370,428.27	1,496,042.37
运输费	942,901.75	1,380,551.41
其他	8,512,690.94	11,912,362.09
合计	326,350,005.22	139,469,284.20

### 55、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	87,092,941.28	106,430,566.35
基金管理费	58,710,000.00	58,710,000.00
咨询及技术服务费	3,550,613.54	21,836,310.39
折旧及摊销	27,430,936.43	20,667,174.66
房租物业费	3,025,025.33	18,726,110.18
差旅费	5,311,524.17	17,681,677.60
中介机构服务费	14,912,367.57	16,534,573.54
办公费	5,402,483.00	4,484,052.73
会议费	764,602.12	1,519,511.26
其他	34,356,032.76	36,392,867.56
合计	240,556,526.20	302,982,844.27

### 56、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	127,562,233.44	181,790,167.60
咨询及技术服务费	4,440,202.51	3,927,018.30
折旧及摊销	11,326,495.80	12,428,473.97
房租物业费	4,346,114.87	3,455,347.66
差旅费	5,770,560.99	3,446,596.24
交通费	1,921,091.01	6,036,729.75
办公费	154,291.31	755,805.68
其他	7,143,239.47	14,150,956.77
合计	162,664,229.40	225,991,095.97

### 57、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	666,268,647.02	642,500,962.09
减：利息收入	-230,446,189.09	-77,473,535.18
汇兑损益	-238,940,491.86	282,484,186.29
手续费及其他	91,189,265.00	136,209,379.88
合计	288,071,231.07	983,720,993.08

### 58、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	2,369,914,951.58	601,688,531.22
二、存货跌价损失	63,770,155.05	3,942,043.75
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失	9,284,298.76	-
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失	4,341,816.84	-
十四、其他		
合计	2,447,311,222.23	605,630,574.97

**59、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税退税	223,304,283.72	104,800,549.79
递延收益结转	366,667.67	8,716,667.67
个税手续费返还	2,976,157.86	16,305,885.39
零星拨款、补助等	1,341,203.47	2,067,072.36
合计	227,988,312.72	131,890,175.21

**60、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	24,133,977.65	17,222,907.44
处置长期股权投资产生的投资收益	-230,561.91	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	-	1,000,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		

丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
购买银行理财产品产生的投资收益	6,367,506.18	2,378,369.16
合计	30,270,921.92	20,601,276.60

**61、公允价值变动收益**

□适用 √不适用

**62、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	126,669.01	-344,917.19
合计	126,669.01	-344,917.19

**63、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	8,929.54		8,929.54
其中：固定资产处置利得	8,929.54		8,929.54
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,030,000.00	14,000.00	1,030,000.00
其他	80,431.92	26,109.95	80,431.92
合计	1,119,361.46	40,109.95	1,119,361.46

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
旧车淘汰补助		14,000.00	与收益相关
北京市海淀区商委拨总部企业补贴	1,000,000.00		与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

**64、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,192,619.17		1,192,619.17
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
违约金	24,562,026.18		24,562,026.18
滞纳金	14,635,252.38		14,635,252.38
其他	724,445.75	232,178.56	724,445.75
合计	41,114,343.48	232,178.56	41,114,343.48

**65、所得税费用****(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	22,181,264.16	124,198,709.42
递延所得税费用	-185,076,690.20	-398,892,597.23
合计	-162,895,426.04	-274,693,887.81

**(2). 会计利润与所得税费用调整过程**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**66、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见附注 48

**67、现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	19,339,019.33	53,004,996.78
政府补助	5,908,293.92	3,048,658.32

存款解质押	3,454,542,037.49	1,924,892,312.01
利息收入等	249,950,286.34	148,635,416.38
合计	3,729,739,637.08	2,129,581,383.49

## (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用等	273,402,695.18	582,883,401.60
往来款	10,530,207.76	76,949,437.54
新增质押款	3,734,362,323.56	1,951,228,026.66
合计	4,018,295,226.50	2,611,060,865.80

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品	175,617,506.18	261,128,369.16
合计	175,617,506.18	261,128,369.16

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	39,000,000.00	83,000,000.00
合计	39,000,000.00	83,000,000.00

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租收到款	196,000,000.00	
往来单位借款	3,145,000,368.00	2,551,321,251.00
收回保证金存款	201,380,000.00	
非银行类金融机构借款	130,510,000.00	668,360,000.00
合计	3,672,890,368.00	3,219,681,251.00

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还暂借款及其利息	3,520,079,128.09	1,857,176,486.17
支付融资咨询费等	26,179,960.20	6,378,100.00
支付售后回租租赁费	191,000,000.00	3,000,000.00
借款保证金	155,552,000.00	201,380,000.00
合计	3,892,811,088.29	2,067,934,586.17

## 68、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-2,952,445,668.00	-1,754,984,476.93
加：资产减值准备	2,447,311,222.23	605,630,574.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	53,916,949.94	63,196,968.15
无形资产摊销	5,268,120.81	4,911,488.79
长期待摊费用摊销	7,772,294.82	7,579,163.03
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）	-126,669.01	344,917.19
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,183,689.63	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	679,448,607.22	698,838,024.79
投资损失（收益以“-”号填列）	-30,270,921.92	-20,601,276.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-204,516,666.06	-382,159,086.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	19,439,975.85	-16,733,510.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	-152,141,951.25	164,905,527.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	496,889,344.91	-256,471,437.91
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-170,749,740.09	409,787,359.54
其他	-250,502,267.35	-268,807,099.38
经营活动产生的现金流量净额	-49,523,678.27	-744,562,863.61
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	104,704,110.67	208,420,319.36
减：现金的期初余额	208,420,319.36	638,538,666.12
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-103,716,208.69	-430,118,346.76

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	104,704,110.67	208,420,319.36
其中：库存现金	1,712,005.11	3,908,819.18
可随时用于支付的银行存款	102,989,336.73	204,508,741.03
可随时用于支付的其他货币资金	2,768.83	2,759.15
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	104,704,110.67	208,420,319.36
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

**69. 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：

□适用 √不适用

**70. 所有权或使用权受到限制的资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
银行存款	10,884,800,513.75	用于海外项目质押担保等
其货币资金	157,374,435.11	用于借款质押保证金及履约保函保证金等
存货	103,913,666.06	用于债券抵押
固定资产	327,845,390.33	用于借款、融资租赁等抵押
投资性房地产	4,459,182.57	用于借款抵押
其他流动资产	10,000,000.00	用于信托贷款的信托业保障基金
合计	11,488,393,187.82	/

## 71、 外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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			6,416,226.98
其中：美元	503,732.41	6.8632	3,457,216.28
欧元	232,319.42	7.8473	1,823,080.18
港币	474,062.16	0.8762	415,373.26
卢布	372,202.89	0.0986	36,699.20
瑞士法郎	910	6.9494	6,323.95
格里夫纳	772,456.34	0.2484	191,878.15
科多巴	346,379.94	0.2123	73,536.46
英镑	47,500.00	8.6762	412,119.50
应收账款			5,117,938,159.50
其中：美元	745,670,993.61	6.8632	5,117,689,163.34
格里夫纳	1,002,400.00	0.2484	248,996.16
其他应收款			394,540,044.54
美元	57,358,018.44	6.8632	393,659,552.16
欧元	73,231.06	7.8473	574,666.10
格里夫纳	1,231,184.70	0.2484	305,826.28
短期借款			111,293,651.20
美元	16,216,000.00	6.8632	111,293,651.20
应付利息			3,306,251.96
美元	481,736.21	6.8632	3,306,251.96
其他应付款			29,467,597.81
美元	138,688.66	6.8632	951,848.01
欧元	1,453,346.60	7.8473	11,404,846.77
科多巴	8,618,001.13	0.2123	1,829,601.64
格里夫纳	61,518,926.70	0.2484	15,281,301.39

## (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

境外实体名称	注册地	记账本位币
信威香港	中国香港	美元
莫斯科办事处	俄罗斯	卢布
香港投资	中国香港	美元
塞信威	塞浦路斯	美元
乌克兰信威	乌克兰	格里夫纳
特林特公司	开曼群岛	美元
空天通信公司	卢森堡	欧元
TEN 公司	尼加拉瓜	科多巴
美国公司	美国	美元
巴西公司	巴西	雷亚尔
英国公司	英国	美元



**72、套期**

□适用 √不适用

**73、政府补助****(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税退税	223,304,283.72	其他收益	223,304,283.72
个税手续费返还	2,976,197.70	其他收益	2,976,197.70
重点工业企业稳产促销增效补助	784,300.00	其他收益	784,300.00
万兆级大容量负载均衡器	300,000.00	其他收益	300,000.00
房屋购置补偿金	66,667.67	其他收益	66,667.67
零星拨款、补助等	586,903.47	其他收益	586,903.47

**(2). 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

**74、其他**

□适用 √不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**2、同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**3、反向购买**

□适用 √不适用

**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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

**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：

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

本期，因新设而纳入合并范围的子公司系天津启讯达 1 家间接控股子公司。

**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**

适用 不适用

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	
北京信威	北京	北京	通信产品研发、生产、销售	98.96	--	企业合并-反向购买
中创股份	北京	北京	通讯服务	99.05	0.95	出资设立
智信数通	北京	北京	通讯服务	51	--	出资设立
塞信威	塞浦路斯	塞浦路斯	--	100	--	企业合并
信威亚辰	北京	北京	增值电信业务	100	--	企业合并
信威置业	北京	北京	房地产开发	100	--	出资设立

其他说明：

**①北京信威控制的子公司情况**

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	
重庆信威	重庆	重庆	通信产品生产、销售	99	--	出资设立
深圳信威	深圳	深圳	通信产品技术开发	99	1	出资设立
瑞平通信	北京	北京	通信产品技术开发	100	--	企业合并
华兰之家	北京	北京	贸易、服务	100	--	出资设立
信威香港	香港	香港	贸易	100	--	出资设立

信威永胜	北京	北京	通信产品技术开发	100	--	出资设立
北京信友达	北京	北京	通讯服务	93	--	出资设立
成君东方	北京	北京	通信产品技术开发	100	--	其他方式
徐州信威	徐州	徐州	通信产品、服务	100	--	出资设立
河北信威	河北	保定	通信产品、服务	100	--	出资设立
西安信威	西安	西安	通信产品、服务	100	--	出资设立
华达地产	河北	涿鹿县	房地产开发	98.08	--	企业合并

## ②中创股份控制的子公司情况

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	
沃泰丰	北京	北京	通讯服务	100	--	出资设立
佳信汇通	北京	北京	通讯服务	100	--	出资设立
合肥佳信	合肥	合肥	科技推广和应用服务	100	--	出资设立
数洋智慧	北京	北京	科技推广和应用服务	90	--	企业合并
医合智慧	北京	北京	科技推广和应用服务	100	--	出资设立
天津中创	天津	天津	科技推广和应用服务	100	--	出资设立

## ③塞信威控制的子公司情况

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	
乌克兰信威	乌克兰	乌克兰	--	100	--	企业合并

## ④信威亚辰控制的子公司情况

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	
信威广辰	山东	济南	增值电信业务	60	--	出资设立
安徽信威	安徽	淮南	增值电信业务	100	--	出资设立
海南信威	海南	海口	增值电信业务	100	--	出资设立
安徽亚辰	安徽	合肥	增值电信业务	100	--	出资设立
湖北信威	湖北	武汉	通信产品、服务	100	--	同一控制下合并
江西亚辰	江西	南昌	通信产品、服务	100	--	同一控制下合并

## ⑤华达地产控制的子公司情况

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	
涿鹿物业	涿鹿县	涿鹿县	物业服务	100	--	出资设立

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
北京信威通信技术股份有限公司	1.04%	-2,872,181.93	0	87,551,508.89

北京中创信测科技股份有限公司	0.72%	84,679.21	0	1,850,810.84
重庆信威通信技术有限公司	1%	-27,395,338.81	0	-11,821,164.59
北京信友达视讯技术有限公司	7%	1,794,686.65	0	113,685,268.35
深圳信威通信技术有限公司	1%	-68,339.97	0	5,139,770.87
涿鹿华达房地产开发有限公司	0.91%	124,802.28	0	4,538,290.75
山东信威广辰信息技术有限公司	40%	-1,725,430.82	0	5,879,658.29
北京数洋智慧科技有限公司	10%	92,031.45	0	1,533,750.23

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
北京信威通信技术股份有限公司	13,319,606,600.94	3,155,295,090.11	16,474,901,691.05	5,953,616,105.87	2,078,517,129.18	8,032,133,235.05	13,505,085,860.05	3,116,554,105.82	16,621,639,965.87	5,847,684,321.48	2,067,560,075.39	7,915,244,396.87
北京中创信测科技股份有限公司	900,448,358.04	103,801,117.86	1,004,249,475.90	746,467,753.07	3,000,000.00	749,467,753.07	681,878,227.92	95,932,622.81	777,810,850.73	533,485,707.80	-	533,485,707.80
重庆信威通信技术有限责任公司	7,159,242,302.44	924,371,641.52	8,083,613,943.96	9,190,757,552.93	0	9,190,757,552.93	9,735,556,521.49	601,989,650.66	10,337,546,172.15	8,236,240,128.48	492,000,000.00	8,728,240,128.48
北京信友达视讯技术有限公司	2,046,929,957.31	22,514,608.46	2,069,444,565.77	430,466,277.31	14,903,026.37	445,369,303.68	2,088,359,894.43	1,419,754.29	2,089,779,648.72	483,446,843.50	7,895,923.80	491,342,767.30
深圳信威通信技术有限责任公司	701,656,778.92	780,116.89	702,436,895.81	188,459,808.38	-	188,459,808.38	695,361,719.90	1,020,331.45	696,382,051.35	174,581,105.20	989,861.42	175,570,966.62
涿鹿华达房地产开发有限公司	706,816,022.75	21,083,127.43	727,899,150.18	227,893,720.58	-	227,893,720.58	810,791,713.74	42,788,143.06	853,579,856.80	402,273,290.33	-	402,273,290.33
山东信威广辰信息技术有限公司	17,962,004.45	2,465,799.58	20,427,804.03	3,666,257.27	2,062,401.03	5,728,658.30	23,378,824.27	1,102,026.66	24,480,850.93	5,468,128.16	-	5,468,128.16
北京数洋智慧科技有限	24,367,4	452,095.3	24,819,56	9,437,088.	82,200.00	9,519,28	17,839,82	370,683.	18,210,51	3,508,847.	-	3,508,847.2

公司	65.11	0	0.41	31		8.31	9.86	15	3.01	22	-	2
----	-------	---	------	----	--	------	------	----	------	----	---	---

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
北京信威通信技术股份有限公司	26,024,890.06	-276,970,292.35	-276,683,477.54	225,288,317.76	1,180,872,545.67	433,821,104.74	433,821,104.74	-12,386,316.33
北京中创信测科技股份有限公司	157,106,901.58	7,774,934.23	7,774,934.23	-200,352,143.35	151,062,067.39	7,868,719.77	7,868,719.77	27,096,248.94
重庆信威通信技术有限责任公司	13,323,367.37	-2,716,449,652.64	-2,716,449,652.64	19,336,201.03	106,192,459.86	-834,856,223.27	-834,856,223.27	-304,108,202.19
北京信友达视讯技术有限公司	889,230.88	25,638,380.67	25,638,380.67	-23,253,911.42	575,525,938.35	333,451,670.63	333,451,670.63	-20,568,872.41
深圳信威通信技术有限责任公司	5,475,841.38	-6,833,997.30	-6,833,997.30	-137,057.53	28,223,082.03	19,033,584.53	19,033,584.53	-2,326,094.52
涿鹿华达房地产开发有限公司	247,092,312.93	14,198,863.13	14,198,863.13	-66,965,195.42	258,360,463.81	-44,501,261.02	-44,501,261.02	-135,149,690.34
山东信威广辰信息技术有限公司	4,144,414.75	-4,313,577.04	-4,313,577.04	-647,099.76	18,478,753.04	864,936.71	864,936.71	-5,693,991.04
北京数洋智慧科技有限公司	15,939,896.22	598,606.31	598,606.31	-4,730,782.77	14,117,532.17	1,683,501.79	1,683,501.79	-8,639,565.92

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

## (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

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 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

□适用 √不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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法
				直接	间接	
华清信威	北京	北京	技术开发、服务	40	--	权益法
博新创亿	北京	北京	互联网服务	15	--	权益法
金华融信	北京	北京	投资	99.898	--	权益法
中创腾锐	北京	北京	通讯服务	37.21	--	权益法

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	华清信威	博新创亿	华清信威	博新创亿
流动资产	1,953,381.50	33,654,923.82	1,974,884.41	30,576,866.99
非流动资产	449.83	693,616.81	449.83	303,544.90
资产合计	1,953,831.33	34,348,540.63	1,975,334.24	30,880,411.89
流动负债	1,315,547.07	3,173,615.92	1,315,547.07	2,944,397.48
非流动负债	--	--	--	--
负债合计	1,315,547.07	3,173,615.92	1,315,547.07	2,944,397.48

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	638,284.26	31,174,924.71	659,787.17	27,936,014.41
按持股比例计算的净资产份额	255,313.69	4,676,238.71	263,914.86	4,190,402.16
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	255,313.69	4,676,238.71	263,914.86	4,190,402.16
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		22,151,804.70		27,862,473.27
净利润	-21,502.91	3,337,761.43	-17,318.01	3,736,627.00
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-21,502.91	3,337,761.43	-17,318.01	3,736,627.00
本年度收到的来自联营企业的股利				

续:

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	金华融信	中创腾锐	金华融信	中创腾锐
流动资产	2,132,289,647.36	57,913,372.73	2,114,119,077.88	47,575,908.22
非流动资产	--	2,661,354.65	--	3,176,366.56
资产合计	2,132,289,647.36	60,574,727.38	2,114,119,077.88	50,752,274.78
流动负债	102,891,425.00	17,882,452.90	102,891,425.00	16,120,992.96
非流动负债	--	--	--	--
负债合计	102,891,425.00	17,882,452.90	102,891,425.00	16,120,992.96
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	2,029,398,222.36	42,692,274.48	2,011,227,652.88	34,631,281.82
按持股比例计算的净资产份额	2,027,368,824.14	15,885,795.34	2,009,176,200.67	14,496,654.57
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				



对联营企业权益投资的账面价值	2,027,368,824.14	15,885,795.34	2,009,176,200.67	14,496,654.57
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	--	55,793,618.49	--	40,777,552.23
净利润	18,170,569.48	8,060,992.66	19,070,489.93	219,426.98
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	18,170,569.48	8,060,992.66	19,070,489.93	219,426.98
本年度收到的来自联营企业的股利				

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

**(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**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、 重要的共同经营**

适用 不适用

**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：

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**十、 与金融工具相关的风险**

适用 不适用

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、可供出售金融资产、短期借款、应付账款、应付利息、应付股利、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款、应付债券、长期应付款及其他非流动负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控，以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1、风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控风险水平。本集团定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的变化。本集团的内部审计部门定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本集团的金融工具导致的主要风险是市场风险（包括利率风险、汇率风险）、信用风险、流动性风险。

#### (1) 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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

##### 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于银行长期借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

##### 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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本集团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、欧元、格里夫纳、科多巴）存在一定汇率风险。

于 2018 年 12 月 31 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	11,555.18	10,615.72	551,480.59	487,637.94
欧元	1,140.48	--	239.77	217.24
科多巴	182.96	--	7.35	--
格里夫纳	1,528.13	651.26	74.67	--
合计	14,406.75	11,266.98	551,802.38	487,855.18

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。目前，本集团未采取针对性措施规避汇率风险。

#### (2) 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集团产生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本集团银行存款主要存放于信用良好的金融机构，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、信用记录及其它因素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。本集团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，本集团采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额，以及因对外提供担保而面临信用风险。

本集团期末应收账款中，欠款金额前五名合计数占应收账款余额的 93.09%（2017 年 12 月 31 日：92.05%）；其他应收款中，欠款金额前五名合计数占其他应收款余额的 89.29%（2017 年 12 月 31 日：89.83%）。

### （3）流动性风险

流动性风险，是指本集团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。

管理流动风险时，本集团管理层认为保持充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本集团主要通过银行及其他借款来筹措营运资金。于 2018 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的综合授信额度为人民币 32.25 亿元（2017 年 12 月 31 日：120.72 亿元）。

期末，本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项 目	期末数			
	三个月以内	三个月至一年	一年以上	合 计
金融资产：				
货币资金	136,887.41	750,720.04	227,080.45	1,114,687.90
应收票据	220.37	201.2	--	421.57
应收账款	3,035.22	2,616.03	545,376.99	551,028.24
其他应收款	1,925.86	6,549.23	45,939.73	54,414.82
其他流动资产	--	1,000.00	--	1,000.00
可供出售金融资产	--	--	3,022.61	3,022.61
金融资产合计	142,068.86	761,086.50	821,419.78	1,724,575.14
金融负债：				
短期借款	--	263,115.95	--	263,115.95
应付票据及应付账款	200	19,526.57	15,466.46	35,193.03
其他应付款	8,782.54	146,268.42	57,869.90	212,920.86

一年内到期的其他非流动负债	27,000.00	316,219.10	--	343,219.10
其他流动负债	500	10,551.00	--	11,051.00
应付债券本金	--	100,000.00	99,686.80	199,686.80
长期应付款	--	--	9,800.00	9,800.00
金融负债合计	36,482.54	855,681.04	182,823.16	1,074,986.74

## 2、资本管理

本集团资本管理政策的目的是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其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，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、发行新股。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2018 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率为 61.08%（2017 年 12 月 31 日：52.29%）。

## 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

适用 不适用

### 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

适用 不适用

### 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

适用 不适用

### 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

适用 不适用

### 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

适用 不适用

### 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

适用 不适用

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

### 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

适用 不适用

## 9、其他

适用 不适用

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产中的理财产品、短期借款、应付账款、其他应付款、应付债券等。期末，该等款项不以公允价值计量，其账面价值与公允价值的差异很小。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

适用 不适用

企业最终控制方是王靖

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

子公司情况详见附注九。

### 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

适用 不适用

合营企业和联营企业情况详见附注九。

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京天骄航空产业投资有限公司（“北京天骄航空”）	受王靖控制的公司
重庆天骄航空动力有限公司（“重庆天骄航空”）	受王靖控制的公司
北京天骄建设产业投资有限公司（“北京天骄建设”）	受王靖控制的公司
大唐控股	本公司的联营投资方
大唐移动通信设备有限公司（“大唐移动”）	受大唐控股控制的公司
电信科学技术第一研究所（“电信一所”）	与大唐控股同一控股股东
电信科学技术第四研究所（“电信四所”）	与大唐控股同一控股股东
电信科学技术第五研究所（“电信五所”）	与大唐控股同一控股股东
西安大唐电信有限公司（“西安大唐”）	与大唐控股相同最终控股股东
盛耀无线通讯科技（北京）有限公司（“盛耀通讯”）	与大唐控股相同最终控股股东
北京大唐高鸿数据网络技术有限公司（“高鸿网络”）	与大唐控股相同最终控股股东
大唐半导体设计有限公司（“大唐半导体”）	与大唐控股相同最终控股股东

大唐融合通信股份有限公司（“大唐融合”）	与大唐控股相同最终控股股东
王庆辉	持股 5%以上的股东
博纳德投资	受王庆辉控制的公司
董事、监事、副总裁、财务总监及董事会秘书等	关键管理人员

## 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大唐半导体	技术服务等	276,923.08	323,076.93
博新创亿	采购材料	776,540.01	1,612,989.15
中创腾锐	采购设备、材料	12,061,667.03	7,515,044.44

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安大唐	硬件及技术服务	--	162,245.71
大唐半导体	硬件及技术服务	182,051.29	548,717.96
大唐融合	技术服务	--	762,075.45
电信一所	硬件	--	41,485.41
大唐移动	技术服务	--	103,773.58

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京天骄航空	房产	--	3,546,000.00

关联租赁情况说明

适用 不适用

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
王靖	180,000,000.00	2016.11.25	2022.11.22	否
王靖	293,987,100.00	2017.8.3	2021.8.2	否
王靖	492,000,000.00	2016.9.26	2021.9.25	否
王靖	119,000,000.00	2018.11.16	2021.11.16	否
王靖	15,000,000.00	2018.1.1	2019.6.30	否
王靖	199,531,900.00	2017.12.26	2020.12.26	否
王靖	199,531,700.00	2017.12.22	2020.12.22	否
王靖	199,539,900.00	2017.12.28	2020.12.28	否

关联担保情况说明

适用 不适用

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
王靖	775.00	2018/1/15	2018/5/18	
北京天骄航空	632.00	2018/3/30	2019/3/30	
重庆天骄航空	658.00	2018/3/22	2019/3/21	

#### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	627.45	614.51

## (8). 其他关联交易

□适用 √不适用

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收账款	高鸿网络	20,175,000.00	4,035,000.00	20,175,000.00	2,017,500.00
	西安大唐	5,609,006.22	1,395,041.91	6,542,957.73	838,550.65
	电信四所	720,711.90	520,515.70	771,711.90	429,447.10
	华清信威	752,986.00	747,175.00	752,986.00	373,390.00
	大唐融合	98,000.00	--	98,000.00	--
	电信五所	200,000.00	40,000.00	200,000.00	20,000.00
	大唐移动	110,000.00	11,000.00	110,000.00	550
	大唐控股	183,458.00	183,458.00	183,458.00	183,458.00
	电信一所	10,940.00	1,094.00	10,940.00	--
	大唐半导体	20,377.36	2,037.74	227,377.36	1,136.89
其他应收款	盛耀通讯	3,123,725.70	624,745.14	3,123,725.70	312,372.57
预付款项	中创腾锐	--	--	4,834,234.00	--
	盛耀通讯	569,855.42	--	569,855.42	--

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	西安大唐	2,283,652.99	2,283,652.99
	博新创亿	938,200.14	115,067.72
	中创腾锐	209,910.00	--
应付利息	重庆天骄航空	4,565,346.53	2,321,114.43
	北京天骄建设	2,373,608.91	2,065,549.16
	王庆辉	16,227,560.86	7,148,778.21
	王靖	--	23,234,742.57
	北京天骄航空	322,917.34	124,375.25



应付股利	博纳德投资	23,879,553.65	23,879,553.65
其他应付款	重庆天骄航空	34,346,439.39	82,370,939.39
	北京天骄建设	5,340,000.00	83,700,000.00
	王庆辉	205,203,000.00	205,203,000.00
	王靖	--	47,963,501.00
	北京天骄航空	9,249,000.00	16,570,000.00

#### 7、 关联方承诺

适用 不适用

#### 8、 其他

适用 不适用

### 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

适用 不适用

#### 5、 其他

适用 不适用

### 十四、 承诺及或有事项

#### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

#### 2、 或有事项

##### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

##### A、 为子公司借款担保

1) 截至 2018 年 12 月 31 日, 本公司为北京信威向广发银行北京石景山支行取得的 13,000 万元短期借款提供保证担保; 为北京信威向大连银行股份有限公司北京分行取得的 11,900 万元短期借款提供保证担保; 为北京信威向上海佳润珠宝有限公司取得的 9,700 万元借款提供保证担保; 为北京信威向北京九天微星科技发展有限公司取得的 200 万元借款提供保证担保; 为重庆信威向

中国建设银行股份有限公司重庆两江分行取得的 18,000 万元短期借款提供保证担保；为重庆信威向中国银行股份有限公司重庆沙坪坝支行取得的 29,398.71 万元短期借款提供保证担保；为重庆信威向中国进出口银行重庆分行取得的 49,200 万元借款提供保证担保（其中一年内到期的长期借款 49,200 万元）；为重庆信威向孙宏亮取得的 4,000 万元借款提供保证担保（信威集团同时提供保证担保）；为信威亚辰向汇益融资租赁（天津）有限公司取得的 19,600 万元融资租赁提供保证担保。

2) 信威香港向澳门国际银行股份有限公司借款 1,621.60 万美元，厦门国际银行股份有限公司北京分行开立 11,750 万元保函为上述借款提供担保，北京信威以 11,750 万元保证金为该保函担保提供质押反担保。

#### B、为海外项目买方信贷担保

##### 1) 银行存款质押担保

###### a. 柬埔寨项目

柬埔寨项目买方信贷包括柬埔寨项目运营商信威（柬埔寨）电信有限公司（“柬埔寨信威”）的贷款及其股东层面（包括直接股东和间接股东，下同）SIF Telecom Cambodia Limited（“SIF 公司”）的贷款。具体质押担保情况如下：

①北京信威以 46,000 万元定期存单为国家开发银行股份有限公司北京分行（“北京国开行”）对柬埔寨信威开立之保函提供质押担保。

北京信威以 33,619.17 万元定期存单，重庆信威以 24,603.32 万元定期存单为柬埔寨信威在北京国开行 7,680 万美元跨境直贷贷款提供质押担保。

②北京信威以 7,064 万元保函保证金，为平安银行股份有限公司北京分行（“平安银行北京分行”）对柬埔寨信威开立之保函提供质押担保。

③北京信威以 163,000 万元定期存单、12,261.94 万元保证金及其孳生的利息 4,277.44 万元，为中信银行股份有限公司总行营业部对 SIF 公司开立的用于担保其向信银（香港）投资有限公司作为代理行的银团贷款的保函提供质押担保。

④北京信威以 67,910.61 万元保函保证金，为交通银行股份有限公司青岛分行（“交行青岛分行”）对柬埔寨信威开立之保函提供质押担保。

⑤2016 年 11 月 30 日，北京信威与招商银行股份有限公司北京方庄支行签订担保协议，北京信威向招商银行股份有限公司北京分行申请开立以招商银行总行离岸金融中心为受益人的金额为 2,500 万美元的保函，为柬埔寨信威在招商银行总行离岸金融中心 1.3 亿美元贷款已提款部分提供担保，北京信威同时存入 18,300 万元保证金用于质押。截至 2018 年 12 月 31 日，保证金余额为 19,222.32 万元（包含保证金孳生的利息 922.32 万元）。

###### b. 乌克兰项目

乌克兰项目买方信贷为项目运营商 Prosat Ltd 股东 Jovius Limited 和德信（香港）投资控股有限公司（“德信香港”）的贷款。具体质押担保情况如下：

①北京信威为金华融信与中国民生银行股份有限公司总行营业部（现更名为中国民生银行股份有限公司北京分行）签订的《开立保函协议》及《贸易融资协议》的履行，向民生银行提供保证金质押担保，2018 年 12 月 31 日保证金余额为 69,400.97 万元。

北京信威为金华融信与上海银行股份有限公司北京分行签订的《保函授信合同》项下保函的履行，向上海银行提供存单质押担保，2018 年 12 月 31 日存单余额为 26,869.00 万元。

②北京信威为 Jovius Limited 与中国民生银行股份有限公司北京分行（“民生银行北分”）合计金额为 11,500 万美元的外币借款提供保证金质押担保，2018 年 12 月 31 日保证金余额为 84,840 万元。

###### c. 俄罗斯项目

俄罗斯项目买方信贷为项目运营商 Limited Liability Company “NIRIT- XINWEI Telecom Technology Co., Ltd.”(“尼利特信威”)股东层面 Russwill Telecom Limited 和 Polaris Genies Telecom Limited 的贷款。具体质押担保情况如下:

①瑞平通信在中国建设银行股份有限公司北京鼎昆支行(“建行北京鼎昆支行”)开立保证金专户,为中国建设银行股份有限公司北京分行对 Russwill Telecom Limited 开立之保函提供质押担保,截至 2018 年 12 月 31 日,保证金余额为 116,457.60 万元。

信威永胜在建行北京鼎昆支行开立保证金专户,为 Russwill Telecom Limited 在中国建设银行股份有限公司北京分行 1.33 亿美元跨境直贷贷款提供质押担保,截至 2018 年 12 月 31 日,保证金余额为 73,541.62 万元。

中国进出口银行重庆分行开立保函,为 Russwill Telecom Limited 与建行香港分行签订的贷款合同提供担保;重庆信威以保证金质押,为上述已开立保函提供担保,截至 2018 年 12 月 31 日,保证金余额为 60,900 万元。

②北京信威以 46,619.59 万元保函保证金、46,147.37 万元存单,为恒丰银行北京分行对 Polaris Genies Telecom Limited 开立之保函提供质押担保。

#### d. 尼加拉瓜项目

尼加拉瓜项目买方信贷为项目运营商 Xinwei Intelcom.NIC S.A. 股东 Lamericom International Co.,Ltd.的贷款。具体质押担保情况如下:

北京信威以 96,810.08 万元保证金,为 Lamericom International Co.,Ltd.在广发银行股份有限公司北京分行 13,713.60 万美元跨境直贷贷款提供质押担保。

#### e. 坦桑尼亚项目

坦桑尼亚项目买方信贷为项目运营商 WiAfrica Tanzania Ltd. 股东 Lavia Investment Company Limited 的贷款。具体质押担保情况如下:

①北京信威以 48,420.33 万元存单,为 Lavia Investment Company Limited 在恒丰银行北京分行 11,516.20 万美元跨境直贷贷款提供质押担保。

②2016 年 5 月 11 日,中国民生银行股份有限公司总行营业部与北京信威签订《综合授信合同》,额度为 8 亿元,最高授信额度可用于融资性保函和融资性备用信用证。截至 2018 年 12 月 31 日,北京信威在该合同项下存入保证金 4,690 万元。

#### f. 巴拿马项目

巴拿马项目买方信贷为项目运营商 INNOVACIONES TECNOLOGICAS (INNOVATECH),S.A. 贷款。具体质押担保情况如下:

北京信威以 2,077.16 万元保函保证金,为恒丰银行北京分行对 INNOVACIONES TECNOLOGICAS (INNOVATECH),S.A. 开立之保函提供质押担保。

北京信威以 2,486 万元存单,为 INNOVACIONES TECNOLOGICAS (INNOVATECH),S.A. 在恒丰银行北京分行 501.95 万美元跨境直贷贷款提供质押担保。

#### 2) 保证担保

本公司海外项目买方信贷担保除银行存款质押担保外,还包括保证担保,具体情况如下:

##### a. 俄罗斯项目

截至 2018 年 12 月 31 日,本公司、北京信威、信威永胜共同为瑞平通信已开立的用于对 Russwill Telecom Limited 贷款提供担保的 24,000 万美元保函的 30% 部分(折 7,200 万美元)提供保证担保。

本公司、北京信威、信威永胜共同为 Russwill Telecom Limited 在建行北京鼎昆支行的跨境直贷贷款额 13,300 万美元的 20% 部分(折 2,660 万美元)提供保证担保。

截至 2018 年 12 月 31 日,本公司为恒丰银行北京分行对 Polaris Genies Telecom Limited 开立的 21,147 万美元保函的 40% 部分(折 8,458.80 万美元)提供保证担保。

##### b. 坦桑尼亚项目

本公司为北京信威与中国民生银行股份有限公司总行营业部签订的用于融资性保函、融资性备用信用证《综合授信合同》中已开立保函 30% 的部分提供连带责任保证担保。截至 2018 年 12 月 31 日，保证金额为 300 万美元。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司、北京信威、王靖共同为 Lavia Investment Company Limited 在恒丰银行北京分行的跨境直贷贷款额 11,516.20 万美元的 40% 部分（折 4,606.48 万美元）提供保证担保。

#### c. 巴拿马项目

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司为恒丰银行北京分行对 INNOVACIONES TECNOLOGICAS (INNOVATECH), S.A. 开立的 508.80 万美元保函中的 203.52 万美元提供保证担保。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司、北京信威、王靖共同为恒丰银行北京分行对 INNOVACIONES TECNOLOGICAS (INNOVATECH), S.A. 跨境直贷贷款额 501.95 万美元的 30% 部分（折 150.59 万美元）提供保证担保。

### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用  不适用

### 3、 其他

适用  不适用

## 十五、 资产负债表日后事项

### 1、 重要的非调整事项

适用  不适用

### 2、 利润分配情况

适用  不适用

### 3、 销售退回

适用  不适用

### 4、 其他资产负债表日后事项说明

适用  不适用

中国华融资产管理股份有限公司江西省分公司（“华融江西分”）与北京信威、重庆信威、江西亚辰签订一系列协议，重庆信威将对北京信威 2.7 亿元债权转至华融江西分名下，华融江西分对该笔债权设定的还款期限自 2017 年 4 月 1 日起至 2019 年 3 月 31 日止。本公司为上述债权提供连带责任保证担保。2019 年 3 月，北京信威、江西亚辰与中国华融资产管理股份有限公司江西省分公司（“华融江西分”）签订补充协议，约定还款期限延长至 2020 年 4 月 1 日，本公司、王靖提供连带责任保证担保。

截至 2019 年 4 月 26 日，本集团不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

## 十六、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用  不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

A、 海外项目

本公司营业收入主要来自海外项目，这些海外项目采用买方信贷模式，本公司为这些海外项目的运营商或其股东（包括间接股东）贷款提供担保。海外项目有关情况如下：

(1) 柬埔寨项目

柬埔寨项目的运营商是信威（柬埔寨）电信有限公司（“柬埔寨信威”）。

2011 年 11 月，柬埔寨信威与信威香港签署《MASTER AGREEMENT》（总体合作协议），信威香港向柬埔寨信威销售设备、提供技术及服务，合同总金额 4.6 亿美元。2012 年 5 月，柬埔寨信威与信威香港签署《Supplementary Agreement》（补充协议），约定发货人为北京信威及其下属公司。信威香港、北京信威及其子公司按照协议向柬埔寨信威陆续发货。

2012 年 6 月，柬埔寨项目有关一系列融资、担保协议正式签署，其中，国家开发银行香港分行（“香港国开行”）与柬埔寨信威的借款协议约定：香港国开行对柬埔寨信威授信 220,000 万元人民币和 80,000 万元人民币等值美元，用于向北京信威、重庆信威、信威香港采购设备，以及项目的建设、运营。国家开发银行股份有限公司北京分行（“北京国开行”）向香港国开行提供保函。截至 2018 年 12 月 31 日，柬埔寨信威在香港国开行的贷款余额为 4,702.42 万美元和 9,937.50 万元人民币。

2017 年 12 月，柬埔寨信威与香港国开行北京分行签订 4,300 万美元融资再安排外汇贷款合同，用于原贷款合同（2012 年 6 月签订的 30 亿元人民币）2017 年 9 月 27 日及 2017 年 12 月 27 日预计到期的本息及保函费等，期限自 2017 年 12 月 27 日起 18 个月，截至 2018 年 12 月 31 日，柬埔寨信威已提款 2,600 万美元。

2018 年 4 月，柬埔寨信威与国家开发银行北京分行（“北京国开行”）签订 13,400 万美元融资再安排外汇贷款合同，用于原贷款合同（2012 年 6 月签订的 30 亿元人民币）2018 年 3 月 27 日及之后到期的所有贷款本息及保函费等、2017 年 12 月签订的外汇贷款合同项下已发放未收回的贷款金额 2,600 万美元，期限自 2018 年 4 月起 15 个月，截至 2018 年 12 月 31 日，柬埔寨信威已提款 5,080 万美元。

2014 年，KhovPrimsec Co., Ltd 进行股权转让，受让方成为新的控股股东，其投资人 SIF Telecom Cambodia limited（“SIF 公司”）间接对柬埔寨信威增资。SIF 公司对柬埔寨信威增资的款项来源于其向振华国际财务有限公司作为代理行的银团贷款，该贷款由中信银行股份有限公司总行营业部（“中信银行总行营业部”）开立保函提供担保。截至 2018 年 12 月 31 日，SIF 公司从中信银行总行营业部提款 24,785 万美元，并于 2017 年度偿还全部已提贷款。

2017 年，SIF 公司与信银（香港）投资有限公司作为代理行的银团签订了借款合同，借款总额为 30,000 万美元，借款期限 3 年，用于偿还 SIF 公司已有贷款及融资成本。截至 2018 年 12 月 31 日，SIF 公司从中信银行总行营业部提款 24,800 万美元，并于 2018 年度偿还 25 万美元贷款，SIF 公司与代理行的贷款余额为 24,775 万美元。

柬埔寨信威 2015 年向平安银行股份有限公司离岸业务部申请 1,369 万美元贷款，该贷款由平安银行北京分行申请开立保函担保。截至 2018 年 12 月 31 日，柬埔寨信威已提款 970 万美元，并于 2018 年度偿还全部已提贷款。

柬埔寨信威与平安银行离岸中心 2018 年签订了 970 万美元贷款协议，借款期限 3 年，平安银行北京分行为前述贷款开立担保函。截至 2018 年 12 月 31 日，柬埔寨信威提款 970 万美元，已用于偿还 2015 年平安银行股份有限公司离岸业务部全部已提贷款 970 万美元。

柬埔寨信威与交通银行离岸中心 2018 年签订 7,095.24 万美元贷款协议，交通银行青岛分行为前述贷款开立担保函。截至 2018 年 12 月 31 日，柬埔寨信威提款 7,095.24 万美元，用于承接原 2017 年交通银行离岸中心 7,000 万美元贷款本息。

柬埔寨信威与交通银行离岸中心 2018 年签订 1,817 万美元贷款协议，交通银行青岛分行为前述贷款开立担保函。截至 2018 年 12 月 31 日，柬埔寨信威提款 1,817 万美元，用于承接原 2016 年东京分行 1,817 万美元贷款。

柬埔寨信威与招商银行总行离岸金融中心 2016 年签订 13,000 万美元授信，该授信由招商银行股份有限公司北京分行申请开立保函担保。截至 2018 年 12 月 31 日，柬埔寨信威提款 2,500 万美元。

2018 年度，本公司未从柬埔寨项目取得收入；截至 2018 年 12 月 31 日，欠付本公司货款 35,450.22 万元。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司为柬埔寨项目提供担保情况，见“附注十四、承诺及或有事项”之“（二）或有事项”之“2、为海外项目买方信贷担保”。

### （2）乌克兰项目

乌克兰项目的运营商是 Prosat Ltd（“Prosat 公司”）。

Prosat 公司通过其控股股东 Jovius Limited（注册于塞浦路斯尼科西亚）采购本公司通信相关设备，交易涉及多家中国境内公司，包括硬件提供商、系统集成厂家和出口商，其中，北京信威及其子公司与中成套签订价值 22.07 亿元的基站软件、核心网设备买卖合同，与高鸿网络签订价值 1.97 亿元的基站软件合同。在乌克兰项目中，中成套是其中的经销商，项目最终完成还需其他生产厂家提供硬件及其他公司提供系统集成服务。

因最终客户采购需求部分变更，乌克兰项目各方对交易结构进行部分调整。2015 年，重庆信威分别与高鸿网络、高鸿信息签订了关于购买重庆信威光纤拉远基站硬件平台的《买卖合同》，其中，重庆信威向高鸿数据提供光纤拉远基站硬件平台 867 套，合同金额为人民币 15,077.70 万元；向高鸿信息提供光纤拉远基站硬件平台 3,209 套，合同金额为人民币 40,851.90 万元。

Jovius Limited 设备采购款来自建行香港分行对 SIF Telecom Investment Limited（“SIF 公司”，系 Jovius Limited 的控股股东）的 4 亿美元贷款。2014 年 4 月 22 日，SIF 公司与德胜（香港）投资有限公司（“德胜香港”）签订股权转让协议，将其持有的 Jovius Limited 98.11% 股权转让给德胜香港。德胜香港受让 Jovius Limited 股权的资金部分来源于德信香港自中国工商银行（亚洲）有限公司（“工银亚洲”）总金额为 4 亿美元的三年期贷款。该笔贷款以上海银行股份有限公司北京分行（“上海银行北京分行”）出具的保函提供担保。

2016 年 10 月，德信香港与工银亚洲签订新的借款协议，将原借款额度提升至 6 亿美元，金华融信与上海银行北京分行签订《保函授信合同》为上述新增借款提供担保。

2018 年 10 月，德信香港与工银亚洲签订贷款补充协议，将原 6 亿美元贷款变更为等额人民币贷款，截至 2018 年 12 月 31 日，德信香港从工银亚洲提款 282,653.92 万人民币。

2018 年 6 月，德信香港与上海银行股份有限公司香港分行（“上海银行香港分行”）签订 4,000 万美元借款协议，期限 1 年，2018 年 11 月，德信香港与上海银行香港分行签订贷款补充协议，将原 4,000 万美元贷款变更为等额人民币贷款，上述贷款以上海银行北京分行出具保函提供担保，截至 2018 年 12 月 31 日，德信香港从上海银行香港分行提款 1,100 万美元、4,620 万人民币。

2016 年，Jovius Limited 与中国民生银行股份有限公司（“民生银行”）签订四份合计金额为 11,500 万美元的五年期《外币借款合同》，北京信威与民生银行签订质押合同以保证金质押为上述借款提供担保。截至 2018 年 12 月 31 日，Jovius Limited 从民生银行提款 11,500 万美元。

截至 2018 年 12 月 31 日，上述销售已执行完毕，欠付本公司货款 2,017.50 万元。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司为乌克兰项目提供担保情况，见“附注十四、承诺及或有事项”之“（二）或有事项”之“2、为海外项目买方信贷担保”。

### （3）俄罗斯项目

俄罗斯项目的运营商是 Limited Liability Company “NIRIT- XINWEI Telecom Technology Co., Ltd.”（“尼利特信威”）。

2014 年 10 月 31 日，尼利特信威股东 Polaris Genies Telecom Limited（“Polaris 公司”）与重庆信威签订《McWiLL 光纤拉远基站系统设备买卖合同》及《McWiLL 核心网设备买卖合同》，两份合同销售金额共计约 66,203.02 万美元。

Polaris 公司设备采购款项来自银行贷款。2015 年，中国建设银行股份有限公司香港分行（“建行香港分行”）对 Russwill Telecom Limited（系间接持有 Polaris 公司股份的股东）9 亿美元的贷款。北京信威及其控股子公司向中国建设银行北京市分行（“建行北分”）申请开立总金额不超过 9 亿

美元的保函，为以上贷款提供担保；同时以不低于 70% 的保函保证金进行质押，剩余不高于 30% 的部分占用北京信威及控股子公司在建行北分的授信额度；2016 年，中国进出口银行重庆分行开立保函，为以上贷款提供担保，同时，重庆信威以等值保证金质押为中国进出口银行已开立融资性保函提供保证担保。

2018 年 8 月，Polaris 公司与建行北分、建行香港分行签订了 13,300 万美元的银团贷款合同，截至 2018 年 12 月 31 日，Polaris 公司已从建行北分提款 13,300 万美元，用于偿还建行香港分行原贷款项下的贷款。

截至 2018 年 12 月 31 日，Russwill Telecom Limited 从建行香港分行已提款 45,907 万美元，贷款余额为 32,107 万美元。

2016 年，恒丰银行北京分行与 Polaris 公司签订四份合计金额为 20,963 万美元的《流动资金借款合同》，用于支付货款及补充流动资金。截至 2018 年 12 月 31 日，Polaris 公司从恒丰银行北京分行提款 20,963 万美元，贷款余额为 20,803 万元。

报告期内，本公司从俄罗斯项目取得收入 232.71 万元，截至 2018 年 12 月 31 日，欠付本公司货款 174,720.13 万元。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司为俄罗斯项目提供担保情况，见“附注十四、承诺及或有事项”之“（二）或有事项”之“2、为海外项目买方信贷担保”。

#### （4）尼加拉瓜项目

尼加拉瓜项目的运营商是 Xinwei Intelecom, NIC S.A.（“尼加拉瓜信威”）。

2013 年 12 月，尼加拉瓜信威与北京信威签订《MASTER AGREEMENT》（总体合作协议），合同总额为 19,290 万美元；2016 年 7 月，尼加拉瓜信威与重庆信威签订《PURCHASE AND SALES CONTRACT》，继续向重庆信威采购组建尼加拉瓜无线通信网络所需的设备。

尼加拉瓜信威的设备采购款项来自 Lamericom International Co., Ltd（尼加拉瓜信威的控股股东）与广发银行股份有限公司澳门分行（“广发澳门分行”）签订额度贷款协议，合计最高限额为等值人民币 15 亿元之美元。截至 2018 年 12 月 31 日，Lamericom International Co., Ltd 从广发澳门分行提款 13,713.60 美元。

2018 年，Lamericom International Co., Ltd 与广发银行股份有限公司北京分行（“广发北分”）签订流动资金银团贷款保证合同，合计最高限额为等值人民币 10 亿元之美元。截至 2018 年 12 月 31 日，Lamericom International Co., Ltd 已提款 113,713.60 万美元，并用于置换原广发澳门分行存量贷款本息。

截至 2018 年 12 月 31 日，欠付本公司货款 76,603.01 万元。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司为尼加拉瓜项目提供担保情况，见“附注十四、承诺及或有事项”之“（二）或有事项”之“2、为海外项目买方信贷担保”。

#### （5）坦桑尼亚项目

坦桑尼亚项目的运营商是 WiAfrica Tanzania Limited。

2015 年，重庆信威与 WiAfrica Tanzania Limited 签订销售 McWiLL 基站系统设备和核心网设备《买卖合同》，累计合同金额 42,036.40 万美元。

WiAfrica Tanzania Limited 的设备采购款项来自银行贷款。2015 年，Lavia Investment Company Ltd.（系持有 WiAfrica Tanzania Limited 90% 股权的股东）与中国工商银行股份有限公司迪拜分行（“工行迪拜分行”）签订贷款协议，贷款总额为 4.83 亿美元，截至 2018 年 12 月 31 日，Lavia Investment Company Ltd. 从工行迪拜分行提款 11,395 万美元。

2018 年 11 月，Lavia Investment Company Ltd. 与恒丰银行股份有限公司总行营业部签订 11,516.20 万美元贷款协议，期限 1 年。截至 2018 年 12 月 31 日，Lavia Investment Company Ltd. 已提款 11,516.20 万美元，并用于偿还原工行迪拜分行已到期贷款本息。



2016 年，Lavia Investment Company Ltd.与中国民生银行香港分行（“民生银行香港分行”）签订借款协议，借款总额为 4 亿美元，其中一期 1.5 亿美元，二期 2.5 亿美元。

截至 2018 年 12 月 31 日，Lavia Investment Company Ltd.从民生银行香港分行提款 1,000 万美元。

截至 2018 年 12 月 31 日，上述销售已执行完毕，欠付本公司货款 220,470.62 万元。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司为坦桑尼亚项目提供担保情况，见“附注十一、承诺及或有事项”之“（二）或有事项”之“2、为海外项目买方信贷担保”。

#### （6）巴拿马项目

巴拿马项目的运营商是 INNOVACIONES TECNOLOGICAS（INNOVATECH）,S.A.（“INNOVATECH 公司”）。

2015 年，重庆信威与 INNOVATECH 公司陆续签订销售 McWiLL 基站系统设备和核心网系统设备的《买卖合同》。

INNOVATECH 公司的设备采购款来自中国工商银行股份有限公司阿布扎比分行（“工行阿布扎比分行”）对 INNOVATECH 公司的贷款，贷款协议约定的贷款总额为 1,000 万美元。截至 2018 年 12 月 31 日，INNOVATECH 公司从工行阿布扎比分行提款 1,000 万美元。

2018 年 7 月，INNOVATECH 公司与恒丰银行股份有限公司北京分行（“恒丰北分”）签订了 501.9545 万美元，期限 1 年。截至 2018 年 12 月 31 日，INNOVATECH 公司已提款 501.9545 万美元，并用于偿还原工行阿布扎比分行已到期贷款本息。

截至 2018 年 12 月 31 日，INNOVATECH 公司向工行阿布扎比分行取得的贷款余额为 503.50 万美元。

截至 2018 年 12 月 31 日，上述销售已执行完毕，未欠付本公司货款。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司为巴拿马项目提供担保情况，见“附注十一、承诺及或有事项”之“（二）或有事项”之“2、为海外项目买方信贷担保”。

#### （7）乌干达项目

乌干达项目的运营商是 WiAfrica Uganda Limited。

2016 年，重庆信威与 WiAfrica Uganda Limited 签订 McWiLL 基站系统设备和核心网系统设备的《买卖合同》，合同总金额 35,856 万美元。

2017 年，重庆信威与 WiAfrica Uganda Limited 签订 McWiLL 关口局设备的《买卖合同》，合同总金额 8,374 万美元。

WiAfrica Uganda Limited 的设备采购款来自中国进出口银行股份有限公司（“进出口银行”）对 WiAfrica Uganda Limited 的贷款，贷款协议约定的贷款总额为 37,500 万美元。

报告期内，本公司未确认对乌干达项目的收入。

#### （8）爱尔兰项目

爱尔兰项目的运营商是 Netiv Ireland Limited。

2016 年，重庆信威与 Netiv Ireland Limited 签订 McWiLL 基站系统设备和核心网系统设备的《买卖合同》，合同总金额 6,208 万美元。

报告期内，本公司未确认对爱尔兰项目的收入。

#### （9）北爱尔兰项目

北爱尔兰项目的运营商是 Personal Broadband UK Limited。

2016 年，重庆信威与 Personal Broadband UK Limited 签订 McWiLL 基站系统设备和核心网系统设备的《买卖合同》，合同总金额 2,766 万美元。

报告期内，本公司未确认对北爱尔兰项目的收入。

#### B、入伙金华融信

2014年7月，北京信威签署北京金华融信投资合伙企业（有限合伙）《入伙协议书》、《合伙协议》，北京信威认缴出资195,700万元入伙，成为金华融信的有限合伙人。根据《入伙协议书》，金华融信出资总额25.26亿元，普通合伙人北京盛世金华投资有限公司新募集合伙人出资5.59亿元且出资期限不晚于2014年12月31日；根据《合伙协议》，金华融信年度的或一定时期的利润分配或亏损分担的具体方案，由全体合伙人协商确定。

金华融信的执行事务合伙人为北京盛世金华投资有限公司，北京信威2018年计付北京盛世金华投资有限公司5,871万元管理费（2017年：5,871万元）。

截至2018年12月31日，拟新募集合伙人的出资尚未到位，金华融信的出资总额为19.59亿元。金华融信的到位资金主要用于北京信威指定项目的质押。北京信威按约定分配比例核算金华融信投资收益1,635.34万元（2017年：1,716.34万元）。

### C、因买方信贷担保导致的相关风险

本集团海外项目采用买方信贷模式，作为买方信贷的担保方，本集团以质押及保证方式提供担保。截至2018年12月31日，本集团海外项目买方信贷有关情况汇总如下：

#### （1）海外项目贷款情况

单位：人民币万元，美元万美金

项目名称	提款金额或贷款余额		保函金额	
	美元	人民币	美元	人民币
柬埔寨项目（注1）	49,539.66	9,937.50	37,804.00	--
乌克兰项目（注2）	12,600.00	287,273.92	--	296,065.40
俄罗斯项目（注3）	66,210.00	--	54,247.00	--
尼加拉瓜项目（注4）	13,713.60	--	--	--
坦桑尼亚项目（注5）	12,516.20	--	1,000.00	--
巴拿马项目（注6）	1,005.45	--	508.8	--
<b>合计</b>	<b>155,584.91</b>	<b>297,211.42</b>	<b>93,559.80</b>	<b>296,065.40</b>
折合人民币	1,365,021.76		938,185.02	

注1：柬埔寨项目中，北京国开行融资再安排贷款2,600万美元、5,080万美元为跨境直贷，不开保函。

注2：乌克兰项目中，民生银行北分1.15亿美元贷款为跨境直贷，不开保函；287,273.92万人民币、1,100万美元贷款保函全部由金华融信申请开立并提供保证金质押199,814.66万元。

注3：俄罗斯项目中，建设北分1.33亿美元贷款为跨境直贷，不开保函。

注4：尼加拉瓜项目中，广发北分13,713.60万美元贷款变更为跨境直贷，不开保函。

注5：坦桑尼亚项目中，恒丰银行北京分行11,516.20万美元贷款为跨境直贷，不开保函。

注6：巴拿马项目中，恒丰银行北京分行501.95万美元贷款为跨境直贷，不开保函。

截至2018年12月31日，海外项目贷款方从银行提款或贷款余额折合人民币1,365,021.76万元。若海外项目的贷款方不能偿还贷款，本集团因买方信贷担保而导致担保风险。

#### （2）本集团为海外项目提供担保的情况

项目名称	质押、保证金额		
	本公司质押（万人民币）	金华融信质押（万人民币）	本公司保证（万美元）
柬埔寨项目	377,958.81	--	--

乌克兰项目	180,709.97	199,814.66	--
俄罗斯项目	343,666.17	--	27,418.80
尼加拉瓜项目	96,810.08	--	--
坦桑尼亚项目	53,110.33	--	4,906.48
巴拿马项目	4,563.16	--	354.11
<b>合计</b>	<b>1,056,818.52</b>	<b>199,814.66</b>	<b>32,679.39</b>
折合人民币			1,480,918.37

截至 2018 年 12 月 31 日，本集团因海外项目买方信贷担保而提供质押的金额为 1,056,818.52 万元，全部以存单、保证金的形式进行质押，该项在财务报表中反映为货币资金，占期末货币资金余额的 94.81%，但如附注五、52 所述，属于所有权或使用权受到限制的资产。因买方信贷担保而质押现金，导致本集团流动性风险。

截至 2018 年 12 月 31 日，金华融信以货币资金 199,814.66 万元为海外项目买方信贷提供质押担保。若海外项目的贷款方不能偿还贷款，金华融信将承担担保责任导致本公司对金华融信的长期股权投资发生损失。

截至 2018 年 12 月 31 日，本集团为海外项目买方信贷提供保证担保的金额为 224,285.19 万元，相关担保事项为表外或有事项。

截至 2018 年 12 月 31 日，本集团因海外项目买方信贷担保而提供的质押及保证担保金额合计为 1,480,918.37 万元。

截至 2018 年 12 月 31 日，本集团有息负债余额 942,045.59 万元。因海外业务产生的经营性现金净流量有限，本公司面临一定的偿债压力。

#### D、政府补助

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他	期末	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
					变动	余额		
宽带多媒体集群系统技术验证（高速模式）项目资金	财政拨款	36,930,000.00	--	--	--	36,930,000.00	其他收益	与收益相关
TD-LTE/TCN 扩展测试集仪表开发	财政拨款	8,289,400.00	--	--	--	8,289,400.00	其他收益	与收益相关
“基于北斗的时空信息蔬菜安全管理应用示范”信息化发展项目	财政拨款	5,580,600.00	--	--	--	5,580,600.00	其他收益	与收益相关
广域覆盖低成本宽带接入组网技术与应用示范网络开发	财政拨款	5,450,600.00	--	--	--	5,450,600.00	其他收益	与收益相关

通信设备产业链协同推进支撑能力建设	财政拨款	--	3,000,000.00	--	--	3,000,000.00	其他收益	与收益相关
面向智能电网的安全监控、输电效率、计量及用户交互的传感器网络研发及应用验证	财政拨款	2,440,000.00	--	--	--	2,440,000.00	其他收益	与收益相关
2011 海淀区重大科技成果转化和产业项目-国家重大科技 01-04 专项配套	财政拨款	2,000,000.00	--	--	--	2,000,000.00	其他收益	与收益相关
重庆科委空地通信及网络系统开发项目研究经费	财政拨款	1,600,000.00	--	--	--	1,600,000.00	其他收益	与收益相关
房屋购置补偿金	财政拨款	1,266,661.65	--	66,667.67	--	1,199,993.98	其他收益	与收益相关
LTE 网络测试分析系统 (ANTS-LTE)项目	财政拨款	1,040,000.00	--	--	--	1,040,000.00	其他收益	与收益相关
灾害现场信息空地一体化获取技术与集成应用示范	财政拨款	894,920.00	284,000.00	--	--	1,178,920.00	其他收益	与收益相关
面向行业专网应用的宽带可变频点可变无线宽带射频芯片研发	财政拨款	875,400.00	--	--	--	875,400.00	其他收益	与收益相关
LTE 网络接口(S1/X2 接口)一致性协议分析仪	财政拨款	871,670.84	--	--	--	871,670.84	其他收益	与收益相关
SCDMA 无线移动通信国家重点实验室创新能力建设资金	财政拨款	680,000.00	--	--	--	680,000.00	其他收益	与收益相关
航空器空地宽带无线传输关键技术研究经费	财政拨款	425,100.00	--	--	--	425,100.00	其他收益	与收益相关

“监管场所智能监控、预警防范关键技术研发与示范”项目之“监所无线全网阻截与移动警务安全保障技术”	财政拨款	360,000.00	144,000.00	--	--	504,000.00	其他收益	与收益相关
多天线 OFDM 信道全信息压缩估计理论与方法课题	财政拨款	270,000.00	--	--	--	270,000.00	其他收益	与收益相关
面向行业应用的宽带集群无线接入系统总体方案研究	财政拨款	27,900.00	--	--	--	27,900.00	其他收益	与收益相关
绿色公共建筑光环境提升应用模式研究	财政拨款	--	82,200.00	--	--	82,200.00	其他收益	与收益相关
万兆级大容量负载均衡器	财政拨款	300,000.00	--	300,000.00	--	--	其他收益	与收益相关
<b>合计</b>		<b>69,302,252.49</b>	<b>3,510,200.00</b>	<b>366,667.67</b>	<b>--</b>	<b>72,445,784.82</b>		

## (2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
增值税退税		104,800,549.79	223,304,283.72	其他收益	与收益相关
个税手续费返还		16,305,885.39	2,976,197.70	其他收益	与收益相关
北京市海淀区商委拨总部企业补贴	财政补贴	--	1,000,000.00	营业外收入	与收益相关
重点工业企业稳产促销增效补助	财政拨款	--	784,300.00	其他收益	与收益相关
万兆级大容量负载均衡器	财政拨款	--	300,000.00	其他收益	与收益相关
房屋购置补偿金	财政拨款	66,667.67	66,667.67	其他收益	与收益相关
基于用户体验的端到端 3G/LTE 系统有线接口数据采集设备研发	财政拨款	3,023,500.00	--	其他收益	与收益相关
面向移动话联网的大数据采集和分析一体机平台	财政拨款	1,200,000.00	--	其他收益	与收益相关

TD-LTE 基站基带与射频模块间接口（Ir接口）仿真及监测工具开发	财政拨款	1,195,600.00	--	其他收益	与收益相关
宽带无线专网总体技术及标准化研究	财政拨款	1,842,100.00	--	其他收益	与收益相关
TD-LTE 便携式空口监测仪的研发及产业化培育	财政拨款	788,800.00	--	其他收益	与收益相关
TD-LTE 及 TD-LTE-Advanced TTCN 测试集开发	财政拨款	600,000.00	--	其他收益	与收益相关
济南市槐荫区总部经济扶持资金	财政拨款	1,000,000.00	--	其他收益	与收益相关
2016 年度中关村技术创新能力建设专项资金	财政拨款	487,000.00	--	其他收益	与收益相关
旧车淘汰补助	财政拨款	14,000.00	--	营业外收入	与收益相关
零星拨款、补助等	财政拨款	580,072.36	586,903.47	营业外收入/其他收益	与收益相关
合计		131,904,175.21	229,018,352.56		

(3) 本期，不存在返还政府补助情况。

#### E、对持续经营能力产生重大怀疑的原因及拟采取的改善措施

##### (1) 亏损

本公司营业收入主要来自买方信贷模式下的海外项目，对于向买方提供信贷担保方式下的销售，本公司将产品销售与买方信贷担保区分为两个交易事项，其中，产品销售在满足收入确认条件时确认收入实现。截止 2018 年末，本公司向乌干达、爱尔兰、北爱尔兰等海外项目运营商累计发出商品的合同价为 345,660.96 万元，但由于受到公司内外部环境变化的特殊影响，于年报截止日之前，相关买方信贷尚未放款，公司尚未回款。本公司收取销售货款存在不确定性，不符合会计准则收入确认一般原则中“相关的经济利益很可能流入企业”的规定，故本公司未确认相关海外项目收入，造成 2017 至 2018 年度亏损。

针对上述情况，本公司评估了乌干达、爱尔兰、北爱尔兰等海外项目的可行性，并向海外项目运营商及相关银行了解了买方信贷借款办理的进展情况。本公司认为相关海外项目可行性并未发生实质性变化，运营商未来有望取得买方信贷借款，同时，本公司已履行了相关销售合同中的主要义务，后续期间应可以满足相关收入的确认条件，扭亏为盈。

##### (2) 偿债压力及对外担保

本集团一直与银行等金融机构保持着长期良好的合作关系，从而使得本集团能从该等金融机构获得充足的融资授信额度。截至 2018 年 12 月 31 日，本集团已取得银行授信额度合计约人民币 1,479,096.50 万元，其中尚未使用的综合授信额度约为 322,485.59 万元。另外，本集团正在积极推进重大资产重组事宜，若按期完成，原有的融资渠道（如公司债、私募债、短期融资券等）可以

逐步恢复，且本公司主营业务经营情况以及公司现金流状况也将得以较大改善。本公司董事认为上述授信额度能够满足本集团偿还债务及资本性承诺的资金需要，因此，本公司董事以持续经营为基础编制本报告期的财务报表。

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

### 1、 应收票据及应收账款

#### 总表情况

#### (1). 分类列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	0	0
应收账款	21,867,859.48	66,034,703.41
合计	21,867,859.48	66,034,703.41

其他说明：

适用  不适用

#### 应收票据

#### (2). 应收票据分类列示

适用  不适用

#### (3). 期末公司已质押的应收票据

适用  不适用

#### (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

适用  不适用

#### (5). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

#### 应收账款

#### (1). 应收账款分类披露

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	50,495,833.14	100	28,627,973.66	56.69	21,867,859.48	98,702,180.86	100	32,667,477.45	33.10	66,034,703.41
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	50,495,833.14	/	28,627,973.66	/	21,867,859.48	98,702,180.86	/	32,667,477.45	/	66,034,703.41

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	29,740,404.37	57,457.25	0.50
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	29,740,404.37	57,457.25	0.50
1 至 2 年	19,006,070.57	1,900,607.07	10.00
2 至 3 年	5,140,976.81	1,028,195.36	20.00
3 年以上	16,639,542.28	8,319,771.14	50.00
5 年以上	21,361,446.63	21,361,446.63	100.00
合计	91,888,440.66	32,667,477.45	35.55

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

## (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 4,039,503.79 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用



**(3). 本期实际核销的应收账款情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

**(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

√适用 □不适用

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 16,026,857.11 元，占应收账款期末余额合计数的比例 31.74 %，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 10,211,000.53 元。

**(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

□适用 √不适用

**(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**2、其他应收款****总表情况****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0	0
应收股利	413,021,168.79	413,021,168.79
其他应收款	247,218,972.00	168,422,122.40
合计	660,240,140.79	581,443,291.19

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(2). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(3). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## (4). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京信威	413,021,168.79	413,021,168.79
合计	413,021,168.79	413,021,168.79

## (5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	247,557,787.50	100	338,815.50	0.14	247,218,972.00	168,516,383.48	100	94,261.08	0.06	168,422,122.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	247,557,787.50	/	338,815.50	/	247,218,972.00	168,516,383.48	/	94,261.08	/	168,422,122.40

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	443,025.00	0	0
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	443,025.00	0	0
1 至 2 年	2,395,755.00	239,575.50	10
2 至 3 年	246,200.00	49,240.00	20
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	50,000.00	50,000.00	100
合计	3,134,980.00	338,815.50	10.81

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	412,463.00	849,575.98
保证金、押金	2,722,517.00	2,300,000.00
往来款	244,422,807.50	165,366,807.50
合计	247,557,787.50	168,516,383.48

**(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 244,544.42 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

**(4). 本期实际核销的其他应收款情况**

□适用 √不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

□适用 √不适用

## (6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	28,335,187,598.01	0	28,335,187,598.01	28,335,099,476.76	0	28,335,099,476.76
对联营、合营企业投资						
合计	28,335,187,598.01	0	28,335,187,598.01	28,335,099,476.76	0	28,335,099,476.76

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京信威	27,946,057,884.96			27,946,057,884.96		
中创股份	288,939,031.70			288,939,031.70		
塞信威	49,263,320.10	88,121.25		49,351,441.35		
信威亚辰	40,329,240.00			40,329,240.00		
信威置业	10,000,000.00			10,000,000.00		
智信数通	510,000.00			510,000.00		
合计	28,335,099,476.76	88,121.25		28,335,187,598.01		

## (2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	87,515,257.70	63,096,686.84	130,056,441.75	105,151,351.90
其他业务	14,994,004.05	10,076,257.93	32,445,151.49	30,639,056.77
合计	102,509,261.75	73,172,944.77	162,501,593.24	135,790,408.67

#### 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
子公司分红收益		185,331,508.24
合计		185,331,508.24

#### 6、其他

□适用 √不适用

#### 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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,057,020.62	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,714,029.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-96,530,909.97	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	6,367,506.18	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-39,841,292.39	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	18,369,990.93	
少数股东权益影响额	1,708,662.10	
合计	-105,269,034.77	

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

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	-34.08	-0.99	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-32.84	-0.96	

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 4、其他

适用 不适用

## 第十二节 备查文件目录

备查文件目录	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财务报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在中国证券监督管理委员会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

董事长：王靖

董事会批准报送日期：2019 年 4 月 26 日

### 修订信息

适用 不适用