

公司代码：688418

公司简称：震有科技



深圳震有科技股份有限公司
2020 年半年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第四节“经营情况的讨论与分析”。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人吴闽华、主管会计工作负责人孙大勇及会计机构负责人（会计主管人员）黎民君声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、 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

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 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	经营情况的讨论与分析.....	20
第五节	重要事项.....	25
第六节	股份变动及股东情况.....	40
第七节	优先股相关情况.....	44
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	44
第九节	公司债券相关情况.....	45
第十节	财务报告.....	45
第十一节	备查文件目录.....	139

第一节 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		
本公司、公司、震有科技	指	深圳震有科技股份有限公司
震有有限	指	深圳市震有科技有限公司，公司前身
震有成长	指	深圳市震有成长投资企业（有限合伙），系公司之员工持股平台
日本震有	指	ジニュージャパン株式会社（英文名称：Genew Japan K. K.；中文名称：震有日本株式会社），系公司之境外控股子公司
菲律宾震有	指	Genew Technologies, Inc.（中文名称：菲律宾震有科技有限公司），系公司之境外控股子公司
印度震有	指	Genew India Telecom Private Limited（中文名称：印度震有通信有限公司），系公司之境外控股子公司
震有软件	指	深圳市震有软件科技有限公司，系公司之全资子公司
常州震有	指	常州市震有智成信息技术有限公司，系公司之全资子公司
西安震有	指	西安震有信通科技有限公司，系公司之全资子公司
香港震有	指	Hong Kong Genew Technology Limited（中文名称：香港震有科技有限公司），系公司之全资子公司
UTStarcom	指	UTStarcom, Inc. 及其子公司，主要从事现代通信领域产品研究、开发、生产及销售
印度国有电信（BSNL）	指	Bharat Sanchar Nigam Limited.，印度国营电信运营商
印度 TATA	指	Tata Teleservices Limited，印度电信运营商
日本软银（Softbank）	指	SoftBank Corp./ソフトバンクグループ株式会社/日本软件银行集团，主要致力 IT 产业的投资，包括网络和电信
意大利 Tiscali	指	Tiscali Italia S.p.A.，欧洲主要的独立电信公司之一，欧洲互联网通讯公司（the European Internet Communication Company）的子公司
菲律宾长途电话公司（PLDT）	指	Philippine Long Distance Telephone Company，菲律宾长途电话公司
英国泽西电信（JT）	指	JT Group Limited，英国泽西电信
中国电信	指	中国电信集团有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
华为	指	华为技术有限公司
中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司
爱立信	指	爱立信公司
诺基亚	指	诺基亚公司
烽火通信	指	烽火通信科技股份有限公司
辰安科技	指	北京辰安科技股份有限公司
上海翰讯	指	上海翰讯信息科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2020年1月1日-2020年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
2G	指	第二代移动通讯技术的简称，也就是数字蜂窝技术，主要以语音通讯和短信为主
3G	指	第三代移动通讯技术的简称，是指支持高速数据传输的蜂窝移动通讯技术，能够同时传送声音及数据信息
4G	指	第四代移动通讯技术的简称，包括 TD-LTE 和 FDD-LTE 两种

		制式，能够快速传输数据、高质量音频、视频和图像等
5G	指	第五代移动通讯技术的简称，是最新一代蜂窝移动通信技术，性能目标是高数据速率、减少延迟、节省能源、降低成本、提高系统容量和大规模设备连接
IMS	指	IP Multimedia Subsystem, IP 多媒体子系统，是一种全新的多媒体业务形式，能够满足现在的终端客户更新颖、更多样化多媒体业务的需求，如电话、传真、视频、多媒体短信、VoLTE、Centrex 等
NFV	指	Network Functions Virtualization, 网络功能虚拟化，一种对于网络架构的概念，利用虚拟化技术，将网络节点阶层的功能，分割成几个功能区块，分别以软件方式实作，不再局限于硬件架构
ATCA	指	Advanced Telecom Computing Architecture, 先进的电信计算平台，是一种全开放、可互操作的电信工业标准，为下一代融合通信及数据网络应用提供的一个高性价比的、基于模块化结构的、兼容的、并可扩展的硬件构架
DSP	指	Digital Signal Processing, 数字信号处理，将事物的运动变化转变为一串数字，并用计算的方法从中提取有用的信息
PON	指	Passive Optical Network, 无源光纤网络，指光配线网中不含有任何电子器件及电子电源，光分配网全部由光分路器等无源器件组成，不需要贵重的有源电子设备
EPON	指	Ethernet Passive Optical Network, 以太网无源光网络，基于以太网的 PON 技术。它采用点到多点结构、无源光纤传输，在以太网之上提供多种业务
GPON	指	Gigabit-Capable Passive Optical Networks, 具有千兆位功能的无源光网络，基于 ITU-TG. 984. x 标准的最新一代宽带无源光综合接入标准，具有高带宽、高效率、大覆盖范围、用户接口丰富等优点
PTN	指	Packet Transport Network, 分组传送网，在 IP 业务和底层光传输媒质之间设置了一个层面，针对分组业务流量的突发性和统计复用传送的要求而设计的网络架构
xDSL	指	各种类型 DSL (Digital Subscriber Line, 数字用户线路) 的总称，包括 ADSL、RADSL、VDSL、SDSL、IDSL 和 HDSL 等
FTTx	指	新一代的光纤用户接入网，用于连接电信运营商和终端用户。FTTx 的网络可以是有源光纤网络，也可以是无源光网络
SDN	指	Software Defined Network, 软件定义网络，一种新型网络创新架构，可通过软件编程的形式定义和控制网络
MEC	指	Mobile Edge Computing, 移动边缘计算，可利用无线接入网络就近提供电信用户 IT 所需服务和云端计算功能，而创造出具备高性能、低延迟与高带宽的电信级服务环境，加速网络中各项内容、服务及应用的快速下载，让消费者享有不间断的高质量网络体验
ISDN	指	Integrated Services Digital Network, 综合业务数字网，是一个数字电话网络国际标准，是一种典型的电路交换网络系统

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	深圳震有科技股份有限公司
公司的中文简称	震有科技
公司的外文名称	Genew Technologies Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Genew
公司的法定代表人	吴闽华
公司注册地址	深圳市南山区粤海街道高新南社区科苑南路3176号彩讯科技大厦五层、六层
公司注册地址的邮政编码	518063
公司办公地址	深圳市南山区粤海街道高新南社区科苑南路3176号彩讯科技大厦五层、六层
公司办公地址的邮政编码	518063
公司网址	www.genew.com
电子信箱	ir@genew.com
报告期内变更情况查询索引	无

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	周春华	薛梅芳
联系地址	深圳市南山区粤海街道高新南社区科苑南路3176号彩讯科技大厦五层、六层	深圳市南山区粤海街道高新南社区科苑南路3176号彩讯科技大厦五层、六层
电话	0755-33599651	0755-33599651
传真	0755-26619963	0755-26619963
电子信箱	ir@genew.com	ir@genew.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《上海证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室
报告期内变更情况查询索引	无

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	震有科技	688418	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标**(一) 主要会计数据**

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	210,803,411.41	149,032,020.25	41.45
归属于上市公司股东的净利润	7,321,720.52	3,726,294.18	96.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,421,745.33	1,183,326.50	104.66
经营活动产生的现金流量净额	-101,376,272.92	-50,130,466.61	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	508,304,750.41	501,143,490.16	1.43
总资产	827,665,119.14	747,559,946.04	10.72

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.0504	0.0257	96.11
稀释每股收益(元/股)	0.0504	0.0257	96.11
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.0167	0.0081	106.17
加权平均净资产收益率(%)	1.45	0.84	增加0.61个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率(%)	0.48	0.27	增加0.21个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	18.33	21.45	减少3.12个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

公司本报告期实现营业收入 21,080.34 万元，较上年同期增长 41.45%，实现归属于上市公司股东的净利润 732.17 万元，较上年同期增长 96.49%，主要由于公司本报告期的销售项目较上年同期有所增加，相应本报告期实现营业收入较上年同期增长。

公司本报告期经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 5,124.58 万元，主要系受货款回款周期影响，本报告期收到的货款比上年同期减少；同时公司规模扩张，本报告期内支付的职工薪酬及其他经营费用比上年同期增加所致。

公司本报告期末总资产 82,766.51 万元，与上年度末相比增长 10.72%，主要原因是本报告期应收账款增加所致。归属于上市公司股东的净资产 50,830.48 万元，与上年度末相比增长 1.43%，主要原因是本报告期实现归属于上市公司股东的净利润增加。

公司本报告期加权平均净资产收益率为 1.45%，比上年同期增加 0.61 个百分点，每股收益较上年增长 96.11%，主要是公司净利润增长所致。

公司本报告期研发投入占营业收入的比例为 18.33%，比上年同期减少 3.12 个百分点，主要系本报告期营业收入比上年同期增长所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益		
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	5,601,283.21	详见七、84
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、		

衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	110,766.56	详见七、74 和七、75
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	-1,093.71	
所得税影响额	-810,980.87	
合计	4,899,975.19	

九、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) 公司的主要业务

公司为专业从事通信网络设备及技术解决方案的综合通信系统供应商。公司自设立以来，一直专注于通信系统领域，致力于为电信运营商、政府、电力、煤矿等多个行业的部门及企业提供通信系统设备的研发、设计和销售，并为客户提供专业完善的定制化通信技术解决方案。

公司经过多年的技术研发及经验积累，形成了包括核心层、汇聚层和接入层的覆盖公网通信和专网通信的全网络产品体系，其主营业务按产品线可分为核心网络系统、集中式局端系统、指挥调度系统和技术与维保服务等。

(二) 公司的经营模式

公司自成立以来一直致力于通信系统设备相关产品的研发、设计、销售与服务，根据客户的需求和市场发展趋势，开展技术研发，组织产品生产和销售，同时根据生产计划和市场预测，向供应商采购所需原材料。公司的核心业务为通信系统产品的研发与销售，形成了典型的高新技术企业“哑铃式”经营模式，专注于价值链上的“战略环节”，即研发、销售服务两端投入较多，而产品生产环节则主要采用外协工厂生产模式进行。公司保留产品定型、工装设计、产品总成与检测等生产工艺和技术含量高的核心环节，以实现利润最大化。研发环节公司根据特定需求设计符合具体应用场景并兼顾实用性及便利性的产品，销售环节主要采取直销的销售模式，建立了覆盖全球的销售网络。

1、采购模式

公司的采购包括原材料采购和加工服务采购两个方面。

原材料采购主要包括电子元器件、芯片、印制板、制成板、光模块、结构件等。对于原材料的采购，公司会选择质量稳定、交付及时且与公司合作关系良好的供应商。目前，国内优质供应商众多、市场竞争充分，公司主要通过集中询价方式确定供应商，综合考虑产品质量、技术水平、交付能力、价格和售后服务等因素，每类物料选定多家合格供应商。

对于加工服务采购,公司邀请具备生产能力和资格的供应商参与商务谈判,综合其生产能力、质量管控能力、价格、服务、结算方式等因素确定具体的供应商,向其下达生产任务。

2、生产模式

公司生产环节多采用外协加工模式,在外协生产过程中,为了更好控制外协厂商的生产过程质量,公司会任命专职的质量管理工程师在外协厂商进行持续的现场巡检工作,以监控生产过程质量。公司具有严格的过程质量管控流程,对物料采购、加工工艺、成品检验等方面均进行有效控制,确保产品的质量。

3、销售模式

公司根据不同产品、不同地域、不同客户的行业性质建立了完善的销售体系。核心网设备和集中式局端设备的主要客户为电信运营商,公司设立运营商销售团队负责国内电信运营商的市场拓展,同时设立了香港震有、日本震有、印度震有和菲律宾震有四家境外子公司,负责境外的市场拓展和本地技术服务工作。指挥调度系统的主要客户为行业专网用户,公司分别设立应急销售事业部、智慧城市销售事业部、电力销售事业部、矿业销售事业部、军网销售事业部、公安司法销售事业部等,针对政府、电力、煤矿等行业进行销售。此外,设立渠道部负责客户维护、市场推广及服务支撑等工作。

4、技术与维保服务业务的经营模式

公司的技术与维保服务主要基于自身在核心网领域、接入网领域和指挥调度领域的技术积累,面向主营产品所销售的客户提供相应的配套服务。按照服务内容的不同,技术与维保服务主要分为两类:一类是以设备安装与调试的技术服务,另一类是以系统巡检与维护、设备维修与升级为主的维保服务。

(三) 行业情况说明

通信设备制造行业市场化程度较高,由于客户主要为电信运营商及各专网行业客户,客户行业垄断地位较强。运营商在集采过程中占据主导地位,对行业内提供通信设备的企业资质遴选较为严格,目前行业内已经形成了多家具有较强综合竞争力的产品供应商。该类供应商大多发展起步早、技术水平较同行业领先,能够为运营商提供全方位、综合性、一体化解决方案,按照客户的需求进行产品方案设计、方案比选、方案实施等各种配套服务能力,因此市场竞争能力比较强。伴随运营商对产品质量、标准、价格等各方面要求的不断提高,以及集采规则的不断变化,行业整合趋势越来越明显。由于未来市场增长空间较大,不排除上下游其他企业参与到市场竞争的可能。

1、公网通信市场

报告期内,公司运营商级核心网、接入网通信系统设备的下游客户主要为电信运营商及通信系统集成商,终端运营商客户包括日本软银(Softbank)、菲律宾长途电话公司(PLDT)、意大利 Tiscali、印度国有电信(BSNL)、印度 TATA、中国电信、中国联通等。目前公网通信领域的竞争格局主要呈现出“市场集中度较高,少数拥有较强研发实力的企业占据行业内较大市场份额”的特点。由于运营商通常通过招标的方式确定通信设备供应商,对供应商的技术水平、响应速度、供货能力要求较高,对提供通信设备的企业资质遴选较为严格,具备较强研发能力的企业抢占了市场先机,发展速度较快,市场份额较高。目前,在中国、印度、菲律宾、日本等市场主要有华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、烽火通信科技股份有限公司、爱立信公司、诺基亚公司等具有综合竞争力的产品供应商。

目前印度、东南亚等发展中国家和地区的通信网络基础设施依然处于建设和完善的阶段,因此未来该市场产品的出口量将逐步提高,为公司未来的持续盈利能力提供保障。同时公司积极拓展亚太、欧洲市场,设备系统解决方案已成功应用于日本软银(Softbank)、印度国有电信(BSNL)、印度 TATA、英国泽西电信(JT)、意大利 Tiscali 等海外电信运营商。

在国内,目前三大基础运营商、驻地网运营商及广电运营商市场主要由华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、诺基亚公司、爱立信公司、烽火通信科技股份有限公司等综合性通信设备供应商提供。这类厂商凭借其在通信设备领域的综合技术实力,在公网通信领域竞争优势明显。伴随运营商对产品质量、标准、价格等各方面要求的不断提高,以及集采规则的不断变化,行业洗牌整合趋势越来越明显。国内的电信运营商市场仍是公司发展的重要机会,随着中国 5G 商用进程的加速以及公司在 5G 通信网络技术研究方面的进展,未来公司有望提升核心网与集中式局端产品在境内的销售份额。

2、专网通信市场

由于专网通信行业横跨通信信息技术和工业控制技术两个方面，主要用于对安全可靠要求较高的政府、电力、煤矿等影响着国民生产的领域行业，行业门槛较高。

目前国内专网通信设备企业众多，各自优势不尽相同。例如，华为、中兴、烽火通信、海能达等公司在行业深耕多年，在规模上有一定优势。在细分领域，公司的主要竞争对手为辰安科技、上海瀚讯等专网企业，上述企业拥有较强的技术创新能力，产品线也比较齐全，在不同领域有不同的优势。辰安科技主要竞争优势在公共安全领域，上海瀚讯主要为军方和铁路等行业提供通讯解决方案，而公司的优势主要在于产品的定制化，专网业务涉及政府、电力、煤矿等多个行业领域，可以为不同行业提供综合性解决方案。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司经过长期自主研发构建了一系列的核心技术，能够覆盖公司主营业务，是公司盈利能力的有力保证。公司主要核心技术及其技术来源、与专利的对应关系、应用于主营业务情况、成熟程度等情况如下表所示：

序号	技术名称	核心技术先进性
1	电信级网管技术	网络管理平台技术能够为宽窄带接入、传输网络、IMS/软交换网络提供一体化的电信级网络设备管理，提供完善的配置管理、拓扑管理、故障管理、性能管理、安全管理和日志管理。管理设备节点数量可以达到数万级，管理用户数量可达到数千万级。可以提供基于服务器的分布式系统为运营商大型网络提供管理服务，以及基于普通个人电脑的轻量级单机维护服务。能够为大型网络提供 N+N 热备以及异地容灾配置来提供网络管理的高可靠性和安全性，处于国内先进水平。
2	虚拟操作系统平台技术	该技术采用虚拟化和重构等多种技术，对不同操作系统的差异化进行平滑和封装处理，为上层业务开发提供丰富的接口以及管理手段，广泛应用于核心网、集中式局端、指挥调度等产品之中。采用虚拟操作系统平台技术能够跨硬件平台、跨操作系统平台进行产品研发，并且能够提供比现有操作系统更丰富的维护和调试手段，可以快速定位问题，处于国内先进水平。
3	通信信令与协议栈技术	支持全语音通信协议，从而实现网络平滑演进，既支持传统业务，又支持新的通信协议和技术。协议栈均为公司自主知识产权，可以根据需要灵活改动，以适配不同国家地区或者不同设备厂商信令对接的要求，保证不同网络、不同产品之间各种信令和协议的互联互通，为所有产品的底层通信协议提供坚实的保障，处于国内先进水平。
4	云 DSP 技术	该技术基于网络虚拟化（NFV）和云化架构实现语音的云虚拟化处理方案，支持各种编解码和 DSP 处理技术，达到硬件 DSP 的语音质量，网络规划部署和后期扩容方便快捷，为 3G/4G/5G 核心网、IMS 核心网以及卫星核心网等设备提供重要的编解码技术支撑，处于国内先进水平。
5	专用 ISDN 以及 SIP 接入技术	通过 SIP 协议的扩展实现了窄带 POTS/ISDN 用户无缝接入 IMS 网络，解决了客户遇到的语音质量、专用 Modem 对接、ISDN 用户业务等技术难题，充分保证了客户运营网络 IP 化进程的平稳进行，保护客户现有大量的 ISDN 客户资源不被流失，处于国内先进水平。
6	应急调度系统视频融合技术	该技术融合不同网络、不同编码的视频流媒体，解决应急调度网络中流媒体跨网传输、网络穿透、编码转换、多平台分发的问题，实现应急调度的可视化即时通信，提升应急调度的效率与准确性，处于国内先进水平。

序号	技术名称	核心技术先进性
7	异构网融合技术	该技术融合不同制式的通信网络，支持不同网络的语音编码、通信协议，实现通信接续控制、编码转换、语音融合，构建不同网络融合互通中枢，实现专用通信网与公用通信之间以及各以体系内的融合，打通异构网之间的沟通障碍，大幅提升常规通信与应急通信效率，处于国内先进水平。
8	有线无线一体化调度技术	该技术汇聚有线通信、无线集群网、3G/4G 移动通信网，实现在同一调度平台上对有线终端和无线终端的统一调度，提升调度指挥的适应范围，提高调度效率，处于国内先进水平。
9	流媒体传输自适应技术	该技术针对不同网络环境实现流媒体自适应控制，解决在移动网、固网等不同网络环境间媒体流的可靠传输问题，同时适应不同应用场景对流媒体呈现质量的要求，满足各种音视频调度业务应用需求，处于国内先进水平。
10	大容量及超大容量电信级云化 IMS 技术	IMS 网络功能通过虚拟化和云化架构，实现软硬件解耦合，解除对硬件平台的依赖，系统运行在 x86/ATCA 服务器等通用性硬件上，可以运行在私有云或者公有云上，充分利用专网客户已建云服务平台和 IT 数据中心资产，处于国内先进水平。
11	程控交换与软交换双平面技术	该技术使得在同一硬件平台上支持程控交换与软交换两个网络的融合，解决了语音转码、跨总线通信、不同体系协议交换的问题，实现网络间的互联互通互控，减少网元，降低网络复杂度，为融合通信等业务提供底层技术支撑，处于国内先进水平。
12	多业务接入平台技术	该技术使得在同一个硬件平台下融合窄带和宽带接入，既是宽带和窄带综合接入设备，同时也是 IMS 和软交换的媒体接入网关，能提供传统的语音业务、Internet 宽带数据业务和视频业务。系统能够提供非常丰富的物理接口，主要有 POTS、ISDN、ADSL/ADSL2/ADSL2+、VDSL2、GE/FE、G.SHDSL、EPON、GPON、XGPON、XGSPON，客户可以根据实际部署需要采用不同的配置。多业务接入技术平台能够引领接入网朝着宽带化、多元化、综合化的发展，既能顺应当前网络现状又能适应未来网络的发展，处于国内先进水平。
13	大容量语音用户接入技术	语音业务接入板卡采用模块化设计，精细化 PCB 布局，提高语音业务板卡的密度到 96 线用户，单台机框可以提供 1,248 个语音用户，满足运营商进行大批量用户的部署，可以为客户节省设备空间和维护成本，处于国内先进水平。

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增发明专利 1 项、外观专利 1 项，公司新增软件著作权 2 项，续证设计、施工及维修资格证书（四级）1 项，新增电信设备进网许可证 2 项，续证矿用产品安全证书 1 项。

（1）专利

报告期内，公司新增授权专利情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	取得时间	授权单位	取得方式	专利权人
1	配置不同 VLAN 的多 IP 共用端口的实现方法及系统	发明专利	ZL201710334544.5	2020.03.27	国家知识产权局	原始取得	震有科技
2	手机的任务剩余时间显示的图形用户界面	外观专利	ZL201930512638.7	2020.05.15	国家知识产权局	原始取得	震有科技

（2）软件著作权

报告期内，公司新增软件著作权如下：

编号	软件名称	证书号	取得日期	取得方式	著作权人
1	PTN 光通信业务软件[简称：PTN 光通信]V1.1.0.8	软著登字第 5371846 号	2020.5.22	自主取得	震有科技
2	PCM 接入业务软件 V2.0	软著登字第 5376065 号	2020.5.22	自主取得	震有科技

(3) 新增/续证业务资质与产品资质

① 报告期内，公司新增/续证业务资质如下：

编号	资质名称	证书编号	有效期	签发单位	备注
1	设计、施工及维修资格证书（四级）	粤 GB637 号	2020.3.10- 2022.3.9	深圳市公安局	续证

② 报告期内，公司新增/续证产品资质如下：

编号	资质名称	设备名称	证书编号	有效期	签发单位	备注
1	电信设备进网许可证	会议电视终端（型号：GVT-900）	16-C093-200922	2020-4.15- 2023.4.15	中华人民共和国工业和信息化部	新增
2	电信设备进网许可证	会议电视系统多点控制单元（MCU）（型号：VDG2000）	16-C093-200923	2020-4.15- 2023.4.15	中华人民共和国工业和信息化部	新增
3	矿用产品安全标志证书	矿用无线通信系统（型号：KT607）	MHC200016	2020.2.8- 2025.2.7	安标国家矿用产品安全标志中心	续证

公司的核心技术均来源于长期的技术投入和自主创新，拥有独立的知识产权。针对核心技术，公司制定了严格的知识产权保护措施和制度，对各项核心技术均申请了发明专利和软件著作权等知识产权保护。公司的核心技术权属清晰，不存在技术侵权纠纷或潜在纠纷。

3. 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	38,642,153.99
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	38,642,153.99
研发投入总额占营业收入比例（%）	18.33
研发投入资本化的比重（%）	-

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	卫星领域 5G 应用技术研发	2,000.00	352.32	352.32	预研阶段	实现 5G 卫星的核心网业务功能。	在卫星领域 5G 应用方面参与国家技术体系标准制定，达到国内先进水平。	将 5G 技术应用于卫星地面站系统，针对卫星的专业特性做大量技术创新和系统优化，并积极参与国家的技术体系标准的制定。
2	下一代 G.fast 接入产品研发	800.00	318.23	318.23	预研阶段	基于 424MHz 或者更高频谱的实现方案，可以为用户提供高达 5Gbps 的接入带宽。	优化信号线路衰减和线路间的串扰问题，短距离范围内为用户提供 5Gbps 的带宽，达到行业先进水平。	产品应用于 FTTH 接入场景下作为用户最后 100 米接入，光纤到达楼道或者住户门口，入户采用铜缆，为用户提供多千兆带宽。
3	基于网络切片的业务隔离技术研发	600.00	243.71	243.71	预研阶段	实现不同业务模型下的虚拟化编排。实现多服务器多容器对同一业务数据的负载分担和分流协作。	网络切片技术应用研究，适配不同场景，提供高可用性、低延迟、数据速率和安全性，达到行业先进水平。	支持不同行业、不同用户间的分级分域安全隔离的业务模型，构建多个专用虚拟化且具有高差异化特性的逻辑网络，以适用政府应急、智慧城市、公安司法等不同领域，应对由终端接入、服务类型、业务模型、网络管理等所造成的差异，最大化利用 5G 公共网络资源。
4	智能边缘网关设备研发	1,000.00	155.82	405.71	开发阶段	完成以身份认证、访问控制和安全传输为主要内容的网络信任体系建	实现大流量低延迟边缘计算，同时具备威胁感知安全防	设备部署于行业专用通信网络之间，为行业专用网络提供接入身份认证、访问控

						设, 实现安全能力集成、安全威胁感知、应急协同处置、运营可视化。	御能力, 达到行业先进水平。	制和安全传输等功能, 同时运用网络安全态势感知技术, 进行网络异常行为检测, 主动感知网络威胁, 并主动免疫防御, 以满足行业用户对访问安全的要求。
5	智能安全单兵产品研发	400.00	92.84	241.73	开发阶段	提供高安全性的单兵产品, 满足对安全要求比较高的行业用户的通讯需求。	高清加密语音通讯技术, 达到行业先进水平。	基于 IMS 系统实现高清语音加密通话的安全单兵, 实现 SIP 信令侧的加密保护功能, 基于 SRTP 技术实现媒体流加密保护功能, 满足政府应用急、公安司法、智慧城市应用中安全通话与数据业务交互的需求。
6	智能安全数据终端研发	300.00	74.74	194.61	开发阶段	实现基于 ICT 的指挥调度业务能力集成, 包括文本传输, 图像等数据通讯, 音视频会商, 视频回传, 直播以及音视频指挥控制等。	针对高安全等级的通信数据加密终端, 达到行业先进水平。	研制可支持数据综合业务的数据终端设备, 在加密数据通道上为用户提供综合业务, 适用于行业指挥调度中远程视频直播、视频回传、安全监控、消息通信、文件传输等场景, 保障数据的安全可靠传输。
7	5G 核心网边缘计算技术研发	1,000.00	262.57	683.67	开发阶段	单台服务器达到几十 Gbps 或者更高的处理能力, 并保障 MEC 应用的数据流传输, 实现低延迟、高带宽、低丢包、低抖动, MEC 应用延迟小于 1ms。	单台服务器达到几十 Gbps 或者更高的处理能力, 并保障 MEC 应用的数据流传输, 实现低延迟、高带宽、低丢包、低抖动, MEC 应用延迟小于 1ms, 达到行业先进水平。	深入研究行业级 MEC 技术, 除了满足 ETSI MEC 建议的功能架构之外, 还可以为行业专用 MEC 提供定制化服务功能, 实现高带宽、低时延、高 QOS 保障、高安全级别等功能。

8	大时延高丢包环境下的核心网设备研发	1,300.00	338.08	880.27	开发阶段	实现 2G/3G/4G 下语音转码, 实现高品质的传输和语音质量。	基于 SD-WAN 和 SDN 技术, 并结合多维度统计数据, 智能识别和调整当前语音和数据业务需要的环境参数(如网络带宽、路由等), 最大化保证用户当前业务的速度和质量, 达到国内先进水平。	产品应用于某些特殊通信环境下的 3G/4G/5G 核心网部署, 充分利用网络带宽, 自动适配不同网络语音以及视频编码, 实现特殊通信环境下的高品质传输, 满足大时延、高丢包率条件下语音和数据业务的部署要求。
9	VoNR 高清语音业务研发	900.00	246.08	640.73	开发阶段	支持运营商网络 VoNR 功能, 以及 IMS 切片和行业专网的使用。	基于云计算和专业的语音编解码处理技术, 带来更好的用户体验和抗丢包能力, 面向 5G AR/VR 应用带来沉浸的效果, 达到行业先进水平。	在 VoLTE 基础上平滑演进到 VoNR (Vo5G), 实现一个 5G 网络上同时承载数据上网和语音, 通过引入 IMS 网络切片技术, 实现 5G VoNR 对垂直行业的支持, 震有 IMS 与震有 5G 核心网共用网络切片服务, 从而实现端到端的切片。
10	NG-PON2 光接入产品研发	3,800.00	1,046.45	2,724.67	开发阶段	NG-PON2 智能汇聚 OLT 平台面向超大宽带解决方案, 支持 GPON、XG-PON、XGS-PON、NG-PON2、10GE 和 100GE 接入。	采用基于时分和波分复用的 TWDM 技术, 提供 40Gbps 带宽, 未来将演进至 100Gbps 带宽, 达到行业先进水平。	NG-PON2 是下一代的 PON 技术发展的方向, 为 5G 时代提供前传和回传的传输通道, 提供低延时、大带宽的应用, 成为未来无线和固定宽带关键接入技术。
11	视频融合交换平台研发	600.00	158.61	412.99	测试阶段	采用了通用的 GB/T 28181-2016 协议, 智能兼容不同品牌的视频设备和主流的媒体编解码技术, 实现视频监控和	实现高清视频与精准定位、多制式语音接入, 实现全流程可视化调度, 达到行业先进水平。	产品应用于政府应急、智慧城市、公安作战指挥、重大活动安保等方向, 解决了大规模视频图像的接入、管理、调阅、转发等业务需求,

						视频会议融合。		平台具备灵活的南北向接口，可实现与第三方系统的有效融合。
12	云化接入网管理系统技术研发	660.00	217.48	584.60	验收阶段	将网络功能和业务都运行在云上，支持数万级别的节点数量和数千万用户数的大规模云部署。	支持数万级别的节点数量和数千万用户数的大规模云部署，并和运营商其他云业务系统协同工作，达到行业先进水平。	产品应用于运营商机网管系统构建，采用 NFV 架构、RestAPI 接口、网络切片以及云计算技术，满足运营商客户专网内的网管以及业务系统的云部署需求。
合计	/	13,360.00	3,506.93	7,683.24	/	/	/	/

情况说明

适用 不适用

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
公司研发人员的数量(人)	294	
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	51.76%	
研发人员薪酬合计(元)	27,723,195.87	
研发人员平均薪酬(元)	94,296.58	
教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	31	10.54
本科	246	83.67
大专	17	5.78
大专以下	0	0
合计	294	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
50岁以上	5	1.70
40-49岁	57	19.39
30-39岁	79	26.87
30岁以下	153	52.04
合计	294	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、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

详见附注第四节三、(三)。

其中:境外资产 11,795.48(单位:万元 币种:人民币),占总资产的比例为 14.25%。

四、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

(1) 核心技术优势

公司是国家级高新技术企业、“双软认证”企业,公司始终坚持技术和产品创新,形成了较为完善的自主知识产权体系,截至 2020 年 6 月 30 日,公司拥有专利 39 项(其中发明专利 36 项),软件著作权 87 项。

公司在通信领域多年的发展,已经掌握了多项核心技术,通过提供定制化、个性化的设备和解决方案来满足不同客户的个性化需求,具备全面解决方案能力:

1)公司是业内为数不多的可以提供通信信令网系统的公司之一。信令网被称为“核心网中的核心网”、“电信网络的神经系统”,是传输通信设备之间控制信号的网络。目前业界只有少数公司能掌握该项技术并将其成功产品化。

2)公司是业内能提供新一代 IP 多媒体子系统(IMS)语音核心网解决方案的公司之一。目前的竞争对手有华为、中兴、诺基亚、爱立信等公司。公司凭借多年技术积累,开发了新一代 IMS 核心网系统,以其大容量、电信级、高可靠的特性,得到客户一致认可。

3) 公司具备较强的定制开发能力,能够针对客户特定需求进行产品的研制,通过较强的定制化方案实现了不同通讯制式设备间的互联互通、协同指挥,并运用一张图模式实现了突发事件处置的全业务流程可视化。

(2) 研发优势

公司自成立以来对研发进行持续、重点投入,近年来研发投入均超过当年营业收入的 10%。公司研发团队整体素质较高,截至 2020 年 6 月 30 日,研发技术人员 294 人,占公司总人数的 51.76%。骨干技术人员持有公司股份,保障了研发团队的积极性、稳定性及技术延续性。公司核心技术团队学科专业分布合理,涵盖软件工程、计算机科学、电子信息、通信技术、电力和自动控制等多个学科,拥有较强的理论基础,积累了丰富的专业经验,在预研创新、产品开发、技术支持、市场拓展等方面都发挥了重要作用。高管和核心技术团队曾获得国家科技进步二等奖以及省、市科技进步一等奖,多次获得科技部、深圳市发改委、深圳市科创委等政府部门的资助与奖励。

(3) 业务资质优势

通信设备行业有较高的资质准入门槛,需要通过行业主管部门的资格审核,并应当满足行业主管部门以及应用领域的行业标准。依据国家有关法律法规及不同客户行业的管理规定,公司及相关产品已通过专业机构的审核。公司已获得军工相关资质,拥有进入军工业务领域的资格。公司系列产品获得 15 项《电信设备进网许可证》、1 项《信息系统集成及服务资质(二级)》、1 项《全国工业产品生产许可证》、1 项《电力专用通信设备进网许可证》、30 项《矿用产品安全标志证书》、22 项《防爆合格证》及其他相关资质证书,符合电信、政府、电力、煤矿等领域对通信设备的相关要求。

另外,公司拥有多个行业准入资质,实行多行业业务布局战略,优化资源配置要素,形成专业型多角化经营、国际化经营、战略化经营格局。目前,通信系统设备行业的发展,特别是专网通信领域的发展,在很大程度上取决于下游行业市场的发展情况。单一业务市场容易让企业陷入“一荣皆荣,一损皆损”的困境。因此,多行业布局战略有利于增强公司灵活性,提高抵抗市场风险的能力。综上所述,各项准入资质的获取不仅保证了公司产品的品质,提升了客户的信赖度,而且有利于优化公司内部组织结构、有序整合资源,促进公司可持续发展。

(4) 产品供应优势

公司主营产品涵盖公网通信和专网通信的核心层、汇聚层和接入层各个通信网络层次,产品及解决方案包括核心网、接入网、光网络、指挥调度、智慧应用等,公司依托核心技术和成本优势,积极实施“宽产品线”策略,形成了通信设备全系列“一站式”供应能力,广泛进入运营商、政府、电力、煤矿等多个行业和领域的各类通信设备的招标和采购。与此同时,公司充分发挥核心科研队伍的创新才能,根据通信行业发展趋势开发新技术产品,进一步稳固产品线齐全的优势,为运营商及专网用户提供更全面的产品服务及系统解决方案,使客户能获取更高价值的产品和服务,从而降低其运营管理成本。

(5) 产品质量优势

公司已通过 ISO9001:2008 质量管理体系认证,公司严格按照上述质量体系的要求,制定了质量手册,明确了组织结构和各职能部门在质量管理体系中的职责、权限以及相互关系,对技术研发、供应链、管理过程、安装及售后服务严加控制。

公司产品凝聚了公司的核心技术,同时在严格质量控制下,产品得到了市场的认可,为国内外运营商用户及国内专网用户提供可靠的通信服务,保障客户网络运行的安全、稳定、可靠。报告期内,公司通过先进的技术和优质的产品不断取得全球知名客户的认可,例如中国电信、中国联通、日本软银等。

(6) 服务优势

公司拥有完善的技术问题解决方案库和先进的模拟实验室环境,能快速响应客户需求并为其提供个性化解决方案,保障客户方便及时获得技术支持服务。

首先,公司建立了涵盖售前、售中、售后的全方位的客户服务体系,根据客户的特点和需求,为客户提供个性化服务。公司的客户服务体系采取客户服务中心和产品研发中心双驱动的模式,客户服务中心为客户提供专门的技术支持和培训,负责系统软硬件的安装、调试、维护和集成工作;产品研发中心为现场技术工程师提供技术支持,解决用户遇到的疑难问题。

其次,公司拥有较强的服务意识。公司拥有一支经验丰富的技术支持队伍,为客户提供 7*24 小时的技术支持和现场排障服务,以最快的速度、最高的质量为用户提供全面的技术支持和售后

服务。客户项目建设情况时常发生变化，要求公司拥有先进的技术水平和快速反应能力，及时满足客户需求。公司凭借快速的反应能力和专业的技术水平，在行业中树立了较好的口碑，形成了较强的竞争优势。

(7) 管理优势

公司管理团队具有在核心网、接入网、光网络、指挥调度、智慧应用等通信行业长期从业的经历以及丰富的行业经验，对行业、产品技术发展方向的把握有较高的敏感性和前瞻性。公司采用扁平化组织管理架构，减少了信息传递的中间环节，管理团队能够及时获取职能部门的反馈信息，提高了公司的运营效率。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

(一) 主要经营情况

报告期内，公司加强市场开拓力度，实现营业收入 21,080.34 万元，较上年同期增长 41.45%；归属于母公司所有者的净利润 732.17 万元，较上年同期增长 96.49%；经营性现金流净额-10,137.63 万元，比上年同期减少 5,124.58 万元。报告期内，公司总体经营情况良好。

(二) 研发情况

报告期内，研发技术人员已增至 294 人，研发人员比例达到了 51.76%；5G 核心网设备、下一代互联网宽带接入设备和应急指挥及决策分析系统产品的研发顺利进行中。

报告期内，公司及控股子公司新增发明专利 1 项、外观专利 1 项，公司新增软件著作权 2 项，续证设计、施工及维修资格证书（四级）1 项，新增电信设备进网许可证 2 项，续证矿用产品安全证书 1 项。截至 2020 年 6 月 30 日，公司拥有专利 39 项（其中发明专利 36 项，实用新型 1 项，外观设计 2 项），另有 352 项发明专利正在申请当中。

二、风险因素

适用 不适用

(一) 核心技术失密的风险

作为高新技术企业，技术优势以及持续的研发能力是公司主要的核心竞争力，也是公司保持技术领先和市场竞争优势的关键因素。公司拥有多项核心技术，为保护核心技术，公司通过与核心技术人员签订相关协议、规范化研发过程管理、申请软件著作权保护等保护措施防止核心技术泄密。但上述措施并不能完全保证核心技术不会泄露，一旦技术失密，将会对公司竞争优势的延续造成不利影响。

(二) 技术研发风险

目前，公司在公网运营商市场和主要竞争对手华为、中兴相比还存在一定差距。由于公网市场集中度较高，公司的竞争对手规模较大，其在研发费用的投入和研发人员的数量上较公司相比具有较大优势。通信技术及产品具有更新换代较快的特点，作为通信系统主设备供应商，公司也需要相应地对自身的产品和服务升级换代以满足运营商客户的需求。由于公司和竞争对手相比规模较小，虽然目前核心技术指标和竞争对手相比有一定竞争力，但不排除由于未来研发投入不足，无法支撑通信行业技术更新换代较快的特点，或技术创新机制和人才梯队建设等方面未能很好地适应新的产品研发及技术创新的需要，从而导致公司技术研发存在风险，对公司业绩及发展可能造成不利影响。

(三) 产品和服务不能获得相关认证的风险

公司从事的相关业务需取得中国工业和信息化部电信设备进网许可证等产品认证。虽然公司已安排专人负责产品和服务认证的申请、取得和维护，但如果未来国家相关认证的政策、标准等发生重大变化，且公司未及时调整以适应相关政策、标准的要求，公司存在产品和服务不能获得

相关认证的风险。同时，若公司未来拓展的新业务需通过新的资质认定，且公司相关产品和服务未能通过相关认证，将对公司开拓新市场造成不利影响。

（四）经营业绩下滑的风险

公司的核心网设备、集中式局端设备、应急指挥调度系统等产品应用于运营商、政府、电力、煤矿等多个行业和领域。报告期内，公司实现营业收入 21,080.34 万元，归属于母公司股东的净利润 732.17 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 242.17 万元。公司经营业务与下游应用领域市场景气度密切相关，如果下游市场需求显著下降，而公司未能通过开发新产品及新客户来拓展业务，将对公司的经营状况、营业收入、营业利润产生重大影响，存在经营业绩下滑的风险。

（五）行业竞争风险

公司所处的通信设备行业属于发展较快的高科技行业之一，随着通信技术的快速发展，行业竞争日趋激烈。行业内规模较大的企业凭借品牌、技术和资金优势，不断拓展业务范围，中小企业通过差异化竞争，强化自身竞争优势。如果公司在复杂的市场环境下和激烈的市场竞争中不能通过改善管理，在技术水平、产品质量、市场开拓等方面持续提升，将导致公司在细分市场处于不利地位，面临市场份额减少，盈利能力下降，甚至核心竞争优势削弱的风险。

（六）海外市场拓展的风险

近年来，全球产业格局深度调整，发达国家相继实施再工业化战略，推动中高端制造业回流。此外，国际贸易保护主义和技术保护倾向有所抬头，对中国企业在境外投资和开展业务带来一定不确定性。随着国际贸易摩擦和技术保护逐步升级，若上述国家或地区的电信、进出口等政策发生变化，公司作为中国企业有可能在所述国家和地区在税收、销售和研发等方面遭遇不公平待遇，进而对公司的经营业绩形成不利影响。2020 年日本、意大利、印度等国家新型冠状病毒肺炎疫情相继爆发，上述原因都使得公司海外业务发展不确定性增加，可能导致公司境外营业收入下滑，对公司业绩带来不利影响。

三、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 21,080.34 万元，较上年同期增长 41.45%；归属于母公司所有者的净利润 732.17 万元，较上年同期增长 96.49%。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	210,803,411.41	149,032,020.25	41.45
营业成本	106,361,843.42	70,142,536.51	51.64
销售费用	25,360,390.49	19,881,463.84	27.56
管理费用	24,447,610.70	20,375,083.21	19.99
财务费用	1,107,197.35	533,323.60	107.60
研发费用	38,642,153.99	31,965,691.12	20.89
经营活动产生的现金流量净额	-101,376,272.92	-50,130,466.61	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-1,126,316.45	-10,486,895.41	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	93,277,020.29	-46,035,379.26	不适用

营业收入变动原因说明：主要系国内外市场的进一步开拓，销售规模扩大，确认的收入增加。

营业成本变动原因说明：主要系国内外市场的进一步开拓，销售规模扩大，结转的成本相应增加。

销售费用变动原因说明：主要系人员增加、工资上涨致职工薪酬增加。

管理费用变动原因说明：主要系人员增加、工资上涨致职工薪酬增加和服务费增加。

财务费用变动原因说明：主要系利息支出增加和汇兑损益的变化。

研发费用变动原因说明：主要系研发人员增加、工资上涨致职工薪酬增加和研发设计费增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系受货款回款周期影响，本期收到的货款减少；同时公司规模扩张，本期支付的职工薪酬及其他经营费用增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期采购长期资产减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期收到的短期借款增加。

其他变动原因说明:无

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(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：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年同期期末数	上年同期 期末数占 总资产的 比例 (%)	本期期末 金额较上 年同期期 末变动比 例 (%)	情况说明
应收账款	481,421,090.52	58.17	327,071,869.97	50.84	47.19	主要系销售收入增长所致。
应收款项融资	8,160,663.30	0.99	4,560,050.02	0.71	78.96	主要系公司对交易记录良好的现金基础客户提供账期,致本期应收款项融资余额较上年同期有所增加。
预付款项	17,614,615.35	2.13	37,162,832.99	5.78	-52.60	主要系本期公司以预付方式结算货款金额减少所致。
合同资产	27,747,342.99	3.35	-	-	不适用	主要系执行新金融工具准则的影响。
其他流动资产	5,949,869.12	0.72	2,152,947.05	0.33	176.36	主要系本期上市发行费用增加所致。
递延所得税资产	8,820,825.58	1.07	5,975,080.47	0.93	47.63	主要系坏账损失和资产减值损失增

						加。
其他非流动资产	430,392.25	0.05	1,041,137.12	0.16	-58.66	预付购置固定资产款项减少所致。
短期借款	183,828,291.08	22.21	64,096,124.28	9.96	186.80	主要系新增银行借款所致。
预收款项	-	-	21,429,206.27	3.33	-100.00	主要系执行新金融工具准则的影响。
合同负债	12,342,501.76	1.49	-	-	不适用	主要系执行新金融工具准则的影响。
应付职工薪酬	9,619,516.75	1.16	6,058,701.28	0.94	58.77	主要系人员增加,工资上涨所致。
其他应付款	3,466,542.91	0.42	6,242,388.50	0.97	-44.47	主要系本期末应付费用款下降所致。

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见附注第十节七、81。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

截至2020年6月30日,本公司对外投资子公司如下:

序号	截至2020年6月30日	截至2019年12月31日
1	震有软件	震有软件
2	常州震有	常州震有
3	西安震有	西安震有
4	香港震有	香港震有
5	菲律宾震有	菲律宾震有
6	印度震有	印度震有
7	日本震有	日本震有

报告期内,公司共持有对震有软件、常州震有、西安震有、香港震有、菲律宾震有、印度震有、日本震有在内的共七项对外股权投资,对外投资单位未发生增减变动。其中,报告期香港震有对印度震有增资3,000万印度卢比,增资后,印度震有的注册资本由12,000万印度卢比增至15,000万印度卢比。

(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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

出资方	控股参股公司名称	持股比例	主营业务	注册资本	2020年6月30日总资产	2020年6月30日净资产	2020年1-6月净利润	2020年1-6月营业收入	2020年1-6月主营业务利润
震有科技	震有软件	100%	为震有科技的通信解决方案开发配套软件	50万元人民币	1,870.39	6,532.67	3,800.64	5,109.46	4,753.17
震有科技	常州震有	100%	负责华东地区的市场拓展和售后服务	2,000万元人民币	17.38	-243.27	-31.25	-	-
震有科技	西安震有	100%	负责西北地区的市场拓展和售后服务	2,000万元人民币	60.76	-278.10	-605.84	-	-
震有科技	香港震有	100%	负责震有科技海外市场的销售及售后服务	1,356.50万港币	7,931.27	1,572.77	-229.09	279.72	9.28
震有科技	菲律宾震有	99.997%	负责开发菲律宾的通信市场	1,550万菲律宾比索	1,353.62	-660.85	-9.42	193.51	113.90
香港震有	日本震有	50.62%	负责开发日本市场和开展售后服务	4,050万日元	2,099.10	238.79	130.01	1,575.01	57.05
香港震有	印度震有	99.999%	负责印度等南亚市场的开发及售后服务	15,000万卢比	3,237.77	1,228.89	17.09	553.67	324.14

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

四、其他披露事项**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

(二) 其他披露事项

□适用 √不适用

第五节 重要事项**一、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
2019 年度股东大会	2020 年 5 月 13 日	不适用	不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2019 年度股东大会于上市前召开，无相关信息披露。

二、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
公司不进行半年度利润分配或资本公积金转增股本	

三、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	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员吴闽华	<p>(1) 震有科技通过上海证券交易所关于首次公开发行股票并在科创板上市的审核并经中国证监会同意发行注册后,自震有科技股票上市之日起三十六个月内,本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的震有科技股份,也不由震有科技回购该等股份。</p> <p>(2) 上述限售条件解除后,本人减持所持有的震有科技股份应符合相关法律、法规、规范性文件的规定,包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>1) 采取集中竞价交易方式减持的,在任意连续九十个自然日内,减持股份的总数不得超过震有科技股份总数的1%;同时,公司应在首次卖出的十五个交易日前向上海证券交易所报告减持计划并在上海证券交易所备案予以公告;2) 采取大宗交易方式减持的,在任意连续九十个自然日内,减持股份的总数不得超过震有科技股份总数的2%;3) 采取协议转让方式减持的,单个受让方的受让比例不得低于震有科技股份总数的5%。</p> <p>(3) 本人在震有科技首次公开发行股票前所持有的震有科技股份在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价(若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价应相应调整),震有科技上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后6个月期末的收盘价低于发行价,持有震有科技股票的锁定期限自动延长至少6个月。</p> <p>(4) 当震有科技或本人存在法律法规、中国证监会及证券交易所规定的禁止减持股份的情形时,本企业将依照上述规定不减持震有科技股份。</p> <p>(5) 上述锁定期满且本人在公司担任董事、高级管理人员期间,应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况,每年转让的公司的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的25%;离职后半</p>	自公司上市之日起36个月内	是	是	不适用	不适用

			<p>年内不转让直接或间接持有的公司股份,也不由震有科技回购该等股份。</p> <p>(6) 本人在限售期满后减持首发前股份的,将明确并披露公司的控制权安排,保证公司持续稳定经营;将依照《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》披露减持计划,在减持计划中披露公司是否存在重大负面事项、重大风险、本人认为应当说明的事项,以及证券交易所要求披露的其他内容。</p> <p>(7) 若本人离职或职务变更的,不影响本承诺的效力,本人仍将继续履行上述承诺。</p> <p>(8) 本人将忠实履行上述承诺,并承担相应的法律责任,若不履行本承诺所赋予的义务和责任,本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失,违规减持公司股票收益将归公司所有。</p> <p>(9) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股份锁定、减持以及本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定,本人自愿无条件地遵从该等规定。</p>					
股份限售	公司股东深圳市震有成长投资企业(有限合伙)	<p>(1) 震有科技通过上海证券交易所关于首次公开发行股票并上市的审核并经中国证监会同意发行注册后,自震有科技股票上市之日起三十六个月内,本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的震有科技股份,也不由震有科技回购该等股份。</p> <p>(2) 上述限售条件解除后,本企业减持所持有的震有科技股份应符合相关法律、法规、规范性文件的规定,包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等</p> <p>1) 采取集中竞价交易方式减持的,在任意连续九十个自然日内,减持股份的总数不得超过震有科技股份总数的 1%;同时,公司应在首次卖出的十五个交易日前向上海证券交易所报告减持计划并在上海证券交易所备案予以公告;2) 采取大宗交易方式减持的,在任意连续九十个自然日内,减持股份的总数不得超过震有科技股份总数的 2%;3) 采取协议转让方式减持的,单个受让方的受让比例不得低于震有科技股份总数的 5%。</p> <p>有关减持的其他事宜遵照法律法规、中国证监会及证券交易所的规定执行。</p> <p>(3) 当震有科技或本企业存在法律法规、中国证监会及证券交易所规定的禁止减持股份的情形时,本企业将依照上述规定不减持震有科技股份。</p> <p>(4) 本企业将忠实履行上述承诺,并承担相应的法律责任,若不履行本承诺所赋予的义务和责任,本企业将承担公司、公司其他股东或</p>	自公司上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用	

			<p>利益相关方因此所受到的任何损失,违规减持公司股票的收益将归公司所有。</p> <p>(5)若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股份锁定、减持以及本企业因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定,本企业自愿无条件地遵从该等规定。</p>					
	股份限售	<p>公司股东南海创新(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)、深圳市华胜鼎成管理投资合伙企业(有限合伙)、新疆东凡股权投资合伙企业(有限合伙)、深圳市金麒麟盈信投资企业(有限合伙)、深圳市麦田天使投资企业(有限合伙)、昆山分享股权投资合伙企业(有限合伙)、汇佳华健(珠海)投资合伙企业(有限合伙)、深圳市瑞金拓展投资企业(有限合伙)、南京俱成秋实股权投资合伙企业(有限合伙)、新余市泓潮投资管理合伙企业(有限合伙)、天津康盛成长信息咨询合伙</p>	<p>(1)震有科技通过上海证券交易所关于首次公开发行股票并上市的审核并经中国证监会同意发行注册后,自震有科技股票上市之日起十二个月内,本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的震有科技股份,也不由震有科技回购该等股份。</p> <p>(2)上述限售条件解除后,本企业减持所持有的震有科技股份应符合相关法律、法规、规范性文件的规定,包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等,有关减持的其他事宜遵照法律法规、中国证监会及证券交易所的规定执行。</p> <p>(3)当震有科技或本企业存在法律法规、中国证监会及证券交易所规定的禁止减持股份的情形时,本企业将依照上述规定不减持震有科技股份。</p> <p>(4)本企业将忠实履行上述承诺,并承担相应的法律责任,若不履行本承诺所赋予的义务和责任,本企业将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失,违规减持公司股票的收益将归公司所有。</p> <p>(5)若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股份锁定、减持以及本企业因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定,本企业自愿无条件地遵从该等规定。</p>	自公司上市之日起12个月内	是	是	不适用	不适用

	企业（有限合伙）、苏州同创同运同享科技创业投资合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区博信股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳健和成至创业投资合伙企业（有限合伙）、福建红桥股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳市宏升投资发展有限公司						
股份限售	公司股东陈清云、姚伟容、朱建军、车荣全、刘园	<p>(1) 震有科技通过上海证券交易所关于首次公开发行股票并上市的审核并经中国证监会同意发行注册后,自震有科技股票上市之日起十二个月内,本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的震有科技股份,也不由震有科技回购该等股份。</p> <p>(2) 上述限售条件解除后,本人减持所持有的震有科技股份应符合相关法律、法规、规范性文件的规定,包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等有关减持的其他事宜遵照法律法规、中国证监会及证券交易所的规定执行。</p> <p>(3) 当震有科技或本人存在法律法规、中国证监会及证券交易所规定的禁止减持股份的情形时,本人将依照上述规定不减持震有科技股份。</p> <p>(4) 本人将忠实履行上述承诺,并承担相应的法律责任,若不履行本承诺所赋予的义务和责任,本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失,违规减持公司股票收益将归公司所有。</p> <p>(5) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股份锁定、减持以及本人因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定,本人自愿无条件地遵从该等规定。</p>	自公司上市之日起12个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	间接持有公司股份的董事张一巍、董	<p>(1) 震有科技通过上海证券交易所关于首次公开发行股票并上市的审核并经中国证监会同意发行注册后,自公司股票上市之日起十二个</p>	自公司股票上市之	是	是	不适用	不适用

	事陈玉强、董事兼副总经理孟庆晓、董事兼副总经理张中华、监事崔欣欣、监事徐华、监事张凯威、副总经理姜坤、副总经理杜旭峰、副总经理薛胜利、董事会秘书兼副总经理周春华、财务总监孙大勇	<p>月内,本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购该等股份。</p> <p>(2) 上述锁定期满且本人在公司担任高级管理人员期间,每年转让的公司的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五;离职后半年内不转让直接或间接持有的公司股份,也不由震有科技回购该等股份。</p> <p>(3) 上述限售条件解除后,本人减持所持有的震有科技股份应符合相关法律、法规、规范性文件的规定,包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等,有关减持的其他事宜遵照法律法规、中国证监会及证券交易所的规定执行。</p> <p>(4) 本人在震有科技首次公开发行股票前所持有的震有科技股份在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价(若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价应相应调整),震有科技上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后6个月期末的收盘价低于发行价,持有震有科技股票的锁定期自动延长至少6个月。</p> <p>(5) 当震有科技或本人存在法律法规、中国证监会及证券交易所规定的禁止减持股份的情形时,本人将依照上述规定不减持震有科技股份。</p> <p>(6) 若本人离职或职务变更的,不影响本承诺的效力,本人仍将继续履行上述承诺。</p> <p>(7) 本人将忠实履行上述承诺,并承担相应的法律责任,若不履行本承诺所赋予的义务和责任,本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失,违规减持公司股票收益将归公司所有。</p> <p>(8) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股份锁定、减持以及本人因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定,本人自愿无条件地遵从该等规定。</p>	日起12个月内				
股份限售	间接持有公司股份的核心技术人员孟庆晓、姜坤、杜旭峰、张广胜	<p>(1)本人自公司股票上市之日起12个月内和离职后6个月内不得转让公司首发前股份。</p> <p>(2) 本人自所持首发前股份限售期满之日起4年内,每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的25%,减持比例可以累积使用。</p> <p>(3) 本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。</p>	自公司上市之日起12个月内和离职后6个月内	是	是	不适用	不适用
其他	震有科技及控股股	<p>关于稳定股价的承诺:</p> <p>(1) 公司承诺:</p>	自公司上	是	是	不适用	不适用

	东、实际控制人、董事（不含独立董事）和高级管理人员	<p>自本公司股票正式挂牌上市之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日股票收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产之情形，即触及启动股价稳定措施的条件。当本公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，即触及启动股价稳定措施的条件。本公司应当在 10 个交易日内召开董事会，审议稳定公司股价的具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。当本公司触及稳定股价措施的启动条件时，本公司、控股股东及实际控制人、董事和高级管理人员将按以下顺序依次开展实施：（1）公司回购；（2）控股股东及实际控制人增持；（3）董事（不含独立董事）、高级管理人员增持。直至消除连续 20 个交易日收盘价低于每股净资产的情形为止。</p> <p>（2）控股股东及实际控制人、董事（不含独立董事）和高级管理人员承诺： 本人已了解、知悉并愿意遵守本承诺函的全部内容，并按照本承诺函的要求履行相关措施，并承担相应的法律责任。公司上市后三年内新任职的董事（不含独立董事）和高级管理人员须先行签署本承诺，本承诺对公司上市后三年内新任职的董事（不含独立董事）、高级管理人员具有同样的约束力。</p>	市之日起三年内					
其他	震有科技及控股股东、实际控制人	<p>关于欺诈发行上市的股份购回承诺：</p> <p>1、公司承诺 （1）保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。</p> <p>2、控股股东和实际控制人吴闽华承诺 （1）本人保证震有科技本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如震有科技不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回震有科技本次公开发行的全部新股。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用	
	震有科技、控股股东、实际控制人及全体董事、高级管理人员	<p>关于填补被摊薄即期回报的承诺：</p> <p>1、公司承诺：为降低公司首次公开发行股票摊薄公司即期回报的影响，公司承诺将采取如下措施实现业务可持续发展从而增厚未来收益并加强投资者回报，以填补被摊薄即期回报： （1）加强募集资金管理</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用	

		<p>为规范募集资金的管理和使用,确保本次募集资金专款专用,公司已制定《募集资金管理制度》,明确公司对募集资金实行专户存储制度。募集资金存放于公司董事会决定的专项账户集中管理,做到专款专用,便于加强对募集资金的监管和使用,保证募集资金合法、合理地使用。</p> <p>(2) 积极实施募集资金投资项目,尽快获得预期投资收益 公司已对本次发行募集资金投资项目的可行性进行了充分论证,该等项目的顺利实施有助于提升公司研发力量,将公司自主掌握的核心技术转化为较强的盈利能力。公司积极调配内部资源,已先行通过自筹资金实施部分开展募投项目;本次发行所募集的资金到位后,公司将加快推进募投项目的建设,提高募集资金使用效率,争取募投项目早日实现预期收益,提供股东回报,降低本次发行所导致的即期回报被摊薄的风险。</p> <p>(3) 加强公司运营效率 公司将加强企业的管理水平和治理水平,加强内部控制,提高运营效率。</p> <p>(4) 降低公司运营成本 公司积极推行成本管理,严控成本费用,提升公司利润率水平。即:根据公司整体经营目标,按各部门职能分担成本优化任务,明确成本管理的地位和作用,加大成本控制力度,提升公司盈利水平。</p> <p>(5) 强化投资者回报机制 为建立对投资者持续、稳定的利润分配机制和回报规划,公司已根据中国证监会的规定和监管要求,制定公开发行上市后适用的《公司章程(草案)》,对利润分配尤其是现金分红的条件、比例和股票股利的分配条件等作出了详细规定,完善了公司利润分配的决策程序及机制;同时,公司制定了股东未来分红回报规划,以制度的形式稳定公司对股东的中长期回报,维护公司股东享有的资产收益权利。</p> <p>2、控股股东、实际控制人及全体董事、高级管理人员承诺: (1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或个人输送利益,也不采取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履行职责无关的投资、消费活动;(4) 由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施执行情况相挂钩;(5) 未来公司如推出股权激励计划,股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(6) 不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益。(7) 自本承诺出具日至公司本次公开发行股票实施完毕前,若中国证监会做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，将依法承担对公司或者投资者的补偿责任。					
分红	震有科技		原则上公司每年实施一次利润分配，且优先采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，按照公司章程及本规划规定的程序，提出差异化的现金分红政策。经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出股票股利分配预案。公司董事会可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期现金分配。 分红回报规划的制定和修改应当经董事会全体董事过半数审议通过，并经独立董事发表独立意见之后，提交股东大会审议。公司召开股东大会进行审议时，除现场会议外，还应当向股东提供网络形式的投票平台。	2019 年 -2021 年	是	是	不适用	不适用
其他	震有科技、控股股东、实际控制人、全体董事、高级管理人员		关于未履行公开承诺的约束措施的承诺： 1、公司未能履行承诺时的约束措施 （1）如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。（2）如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失：1）在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。2）投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。（3）公司将出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施（如该等人员在公司领薪）。（4）若因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，则本公司将采取以下措施：1）及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2）向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。 2、控股股东、实际控制人及全体董事、高级管理人员未能履行承诺	长期有效	否	是	不适用	不适用

			<p>时的约束措施</p> <p>(1) 本人将依法履行公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书披露的承诺事项。(2) 如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项,本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。(3) 如果因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的,在违反上述承诺之日起停止在公司处领取薪酬及股东分红,并以在违规事实认定当年度或以后年度公司利润分配方案中享有的现金分红作为履约担保,直接或间接持有的公司股份将不得转让,直至按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。若因未履行相关承诺事项而获收益的,收益归公司所有。(4) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定,本人将自愿无条件地遵从该等规定。(5) 若因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人未能履行、确已无法履行或无法按期履行的,则本人将采取以下措施:1) 及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;2) 向投资者提出补充承诺或替代承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序),以尽可能保护投资者的权益。</p>					
	其他	震有科技、控股股东、实际控制人及全体董事、监事、高级管理人员	<p>依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺:</p> <p>公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,公司将依法赔偿投资者损失。投资者损失以经人民法院认定或与公司协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时,依据最终确定的赔偿方案为准。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员	<p>1、控股股东、实际控制人关于避免同业竞争的承诺</p> <p>(1)本人及本人控制的企业目前未从事任何在商业上与震有科技及/或震有科技控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动;本人将来不从事、亦促使本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业不从事任何在商业上与震有科技及/或震有科技控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动。(2)如因国家法律修改、政策变动或其他不可避免的原因使本人及/或本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业与震有科技构成或可能构成同业竞争时,就该等构成同业竞争之业务的受托管理、承包经营或收购等,震有科技在同等条件下享有优先权。(3)若震有科技将来开拓新的业务领域,震有科技享有优先权,本人以及本人单独或共同控制的其他企业或经济组织(不含震有科技及其子公司)将不再发展同类业务。除非本人不</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用

			<p>再为震有科技控股股东及实际控制人,前述承诺是无条件且不可撤销的。本人违反前述承诺将承担震有科技、震有科技其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。</p> <p>2、董事、高级管理人员关于避免同业竞争的承诺</p> <p>(1)本人及本人控制的企业目前未从事任何在商业上与震有科技及/或震有科技控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动;本人将来不从事、亦促使本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业不从事任何在商业上与震有科技及/或震有科技控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动。(2)如因国家法律修改、政策变动或其他不可避免的原因使本人及/或本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业与震有科技构成或可能构成同业竞争时,就该等构成同业竞争之业务的受托管理、承包经营或收购等,震有科技在同等条件下享有优先权。(3)若震有科技将来开拓新的业务领域,震有科技享有优先权,本人以及本人单独或共同控制的其他企业或经济组织(不含震有科技及其子公司)将不再发展同类业务。除非本人不再为震有科技董事、高级管理人员,前述承诺是无条件且不可撤销的。本人违反前述承诺将承担震有科技、震有科技其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。</p>					
	解决关联交易	公司控股股东、实际控制人	<p>(1)不利用自身的地位及控制性影响谋求震有科技及其控制的企业在业务合作等方面给予本人及本人控制的其他企业优于市场第三方的权利;(2)不利用自身的地位及控制性影响谋求本人及本人控制的其他企业与震有科技及其控制的企业达成交易的优先权利;(3)本人及本人控制的其他企业不以低于或高于市场价格的条件与震有科技及其控制的企业进行交易,亦不利用关联交易从事任何损害震有科技利益的行为;(4)本人及本人控制的其他企业将尽量避免或减少并规范与震有科技及其控制的企业之间的关联交易。如果有不可避免的关联交易发生,本人均会履行合法程序,及时进行信息披露,保证不通过关联交易损害震有科技及其他股东的合法权益。本人将忠实履行上述承诺,并承担相应的法律责任,若不履行本承诺所赋予的义务和责任,本人将承担震有科技、震有科技其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人	<p>关于不占用公司资金的承诺:</p> <p>本人将严格遵守法律、法规、规范性文件以及震有科技相关规章制度的规定,不得以任何方式占用或使用震有科技的资产和资源,不得以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害震有科技及其股东利益的行为。如出现因本人违反上述承诺与保证,而导致震有科技或其股东的权益受到损害的情况,本人将依法承担相应的赔偿责任。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用

其他	公司控股股东、实际控制人	<p>关于缴纳社保和公积金的承诺：</p> <p>如果公司或其控股子公司被要求为其员工补缴或被追偿基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、生育保险、工伤保险和住房公积金（以下统称“五险一金”），或因“五险一金”缴纳问题受到有关政府部门的处罚，本人将全额承担应补缴或被追偿的金额、承担滞纳金和罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证公司及其子公司不会因此遭受任何损失。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其下属企业造成的一切损失、损害和开支。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	公司控股股东、实际控制人	<p>关于房屋租赁的承诺：</p> <p>如因任何原因导致公司及/或其子公司承租的其他第三方房屋发生相关产权纠纷、债权债务纠纷、安全事故、整体规划拆除、出卖或抵押、诉讼/仲裁、行政命令等情形，并导致公司及/或其子公司无法继续正常使用该等房屋或遭受损失，本人均承诺承担因此造成公司及/或其子公司的所有损失，包括但不限于因进行诉讼或仲裁、罚款、停产/停业、寻找替代场所以及搬迁所发生的一切损失和费用。如因公司及/或其子公司承租的其他第三方房屋未办理租赁备案，且在被主管机关责令限期改正后逾期未改正，导致公司及/或其子公司被处以罚款的，本人承诺承担因此造成公司及/或其子公司的所有损失。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其下属企业造成的一切损失、损害和开支。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用	

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2020年5月13日，公司2019年度股东大会审议通过了《关于续聘公司2020年度审计机构的议案》，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用**五、破产重整相关事项**适用 不适用**六、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、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）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
震有科技	宁夏鼎翔通信工程有限公司	无	仲裁	注1	1,877,407.59	否	2020年3月24日仲裁裁决	注2	双方于2020年4月30日执行完毕

注1：因被申请人宁夏鼎翔通信工程有限公司（简称“宁夏鼎翔”）未按照合同约定供货，申请人震有科技于2019年2月19日向深圳仲裁委员会提交仲裁申请，请求裁决：宁夏鼎翔向震有科技退还货款675,610.22元；支付利息16,218.56元（暂计至2019年2月15日）、违约金1,111,378.81元（计算至2018年8月14日）、律师费74,200元并承担本案全部仲裁费用。就震有科技上述仲裁申请，宁夏鼎翔于2019年4月23日向深圳仲裁委员会提出反诉请求，请求裁决震有科技向宁夏鼎翔支付违约金38,000元并承担本案及反诉仲裁费。2019年5月9日，深圳

仲裁委员会出具（2019）深仲受字第 743 号《仲裁通知书》，将震有科技与宁夏鼎翔之间买卖合同纠纷反请求与仲裁申请合并审理。深圳国际仲裁院于 2020 年 3 月 24 日作出（2019）深仲裁字第 743 号《裁决书》。

注 2：深圳国际仲裁院于 2020 年 3 月 24 日作出（2019）深仲裁字第 743 号《裁决书》，裁决如下：（1）被申请人宁夏鼎翔向申请人震有科技退还货款人民币 78,270.42 元及其利息；（2）被申请人向申请人支付违约金人民币 152,000 元；（3）申请人向被申请人支付逾期付款违约金人民币 3,747.95 元；（4）被申请人向申请人支付律师费人民币 9,646 元；（5）驳回申请人的其他仲裁请求；（6）驳回被申请人的其他仲裁反请求；（7）本案本请求仲裁费人民币 37,124 元由申请人承担，反请求仲裁费人民币 6,950 元由被申请人承担。该案件涉案金额小且已执行完毕，不会对公司生产经营造成重大不利影响。

（三）其他说明

适用 不适用

七、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

八、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

九、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）相关股权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、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

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) 资产收购或股权收购、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

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 环境信息情况

(一) 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

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司为专业从事通信网络设备及技术解决方案的综合通信系统供应商,生产经营活动无噪声污染、无工艺废水等,不存在污染环境的情形。

(三) 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

(四) 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

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则,根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整,对 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更,公司采用简化处理方法,对所有合同根据合同变更的最终安排,识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、 股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内,公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

□适用 √不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳震有科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕1172号）同意注册，2020年7月22日，公司发行的A股股票在上海证券交易所科创板上市，本次公司公开发行4,841万股，本次发行后公司总股本为19,361万股。报告期公司扣除非经常性损益后的基本每股收益为0.0167元，本次发行后扣除非经常性损益后的公司基本每股收益为0.0125元（按2020年半年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润除以本次发行后总股本计算）；截至报告期末，公司每股净资产为3.50元，本次发行后公司每股净资产为6.31元（按本次发行后归属于母公司股东的净资产除以发行后总股本计算，其中，发行后归属于母公司股东的净资产按截至2020年6月30日归属于母公司股东的净资产和本次募集资金净额之和计算）。

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

二、 股东情况**(一) 股东总数:**

截止报告期末普通股股东总数(户)	23
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名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	包 含 转 融 借 出 股 份 的 限 售 股 份 数 量	质押或冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
吴闽华	0	32,147,460	22.14	-	-	无	0	境内 自然 人
深圳市震有成长投 资企业(有限合伙)	0	28,855,002	19.87	-	-	无	0	其他

南海创新（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	14,933,041	10.28	-	-	无	0	其他
深圳市华胜鼎成管理投资合伙企业（有限合伙）	0	14,200,000	9.78	-	-	无	0	其他
新疆东凡股权投资合伙企业（有限合伙）	0	9,155,028	6.31	-	-	无	0	其他
深圳市金麒麟盈信投资企业（有限合伙）	0	9,032,258	6.22	-	-	无	0	其他
深圳市麦田天使投资企业（有限合伙）	0	7,627,557	5.25	-	-	无	0	其他
昆山分享股权投资合伙企业（有限合伙）	0	4,218,590	2.91	-	-	无	0	其他
汇佳华健（珠海）投资合伙企业（有限合伙）	0	4,000,000	2.75	-	-	无	0	其他
深圳市瑞金拓展投资企业（有限合伙）	0	3,286,974	2.26	-	-	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				
吴闽华	-		人民币普通股	32,147,460				
深圳市震有成长投资企业（有限合伙）	-		人民币普通股	28,855,002				
南海创新（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-		人民币普通股	14,933,041				
深圳市华胜鼎成管理投资合伙企业（有限合伙）	-		人民币普通股	14,200,000				
新疆东凡股权投资合伙企业（有限合伙）	-		人民币普通股	9,155,028				
深圳市金麒麟盈信投资企业（有限合伙）	-		人民币普通股	9,032,258				
深圳市麦田天使投资企业（有限合伙）	-		人民币普通股	7,627,557				
昆山分享股权投资合伙企业（有限合伙）	-		人民币普通股	4,218,590				
汇佳华健（珠海）投资合伙企业（有限合伙）	-		人民币普通股	4,000,000				
深圳市瑞金拓展投资企业（有限合伙）	-		人民币普通股	3,286,974				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，吴闽华与深圳市震有成长投资企业（有限合伙）构成一致行动人							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

注：报告期末公司未上市，公司股份未流通且未达到限售条件，公司不区分有限售条件股份与无限售条件股份，因此上述表格中公司不填写“持有有限售条件股份数量”及“持有无限售条件流通股的数量”。该表格中的股东情况为截至2020年6月30日的前十大股东。

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

单位：股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例
		普通股	特别表决权股份		
1	吴闽华	32,147,460	0	32,147,460	22.1401%
2	深圳市震有成长投资企业（有限合伙）	28,855,002	0	28,855,002	19.8726%
3	南海创新（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	14,933,041	0	14,933,041	10.2845%
4	深圳市华胜鼎成管理投资合伙企业（有限合伙）	14,200,000	0	14,200,000	9.7796%
5	新疆东凡股权投资合伙企业（有限合伙）	9,155,028	0	9,155,028	6.3051%
6	深圳市金麒盈信投资企业（有限合伙）	9,032,258	0	9,032,258	6.2206%
7	深圳市麦田天使投资企业（有限合伙）	7,627,557	0	7,627,557	5.2531%
8	昆山分享股权投资合伙企业（有限合伙）	4,218,590	0	4,218,590	2.9054%
9	汇佳华健（珠海）投资合伙企业（有限合伙）	4,000,000	0	4,000,000	2.7548%
10	深圳市瑞金拓展投资企业（有限合伙）	3,286,974	0	3,286,974	2.2638%
合计	/	127,455,910	0	127,455,910	/

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

四、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

五、特别表决权股份情况

(一) 特别表决权设置情况

1.特别表决权设置的基本安排

适用 不适用

2.特别表决权持有情况

适用 不适用

3.特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排

适用 不适用

4.其他安排

适用 不适用

(二) 报告期内表决权差异安排的变动情况

1.特别表决权股份数量、比例变动、特别表决权股份转换为普通股份等情况

适用 不适用

2.报告期内表决权差异安排的其他变化情况

适用 不适用

(三) 其他说明

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

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1.股票期权

适用 不适用

2.第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

□适用 √不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

□适用 √不适用

三、其他说明

□适用 √不适用

第九节 公司债券相关情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告**一、审计报告**

□适用 √不适用

二、财务报表**合并资产负债表**

2020年6月30日

编制单位：深圳震有科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	86,907,752.77	100,384,914.35
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	603,194.70	3,777,034.70
应收账款	七、5	481,421,090.52	401,835,998.31
应收款项融资	七、6	8,160,663.30	3,808,000.00
预付款项	七、7	17,614,615.35	12,576,055.87
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	16,659,762.17	12,668,144.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	121,900,183.85	144,248,455.90
合同资产	七、10	27,747,342.99	-
持有待售资产		-	-

一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	七、13	5,949,869.12	3,903,862.79
流动资产合计		766,964,474.77	683,202,466.60
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	13,739,320.37	16,452,441.05
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		-	-
固定资产	七、21	9,684,780.33	9,866,850.14
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	21,178,716.59	22,626,759.76
开发支出			
商誉	七、28	1,279,403.56	1,260,735.24
长期待摊费用	七、29	5,567,205.69	6,038,649.87
递延所得税资产	七、30	8,820,825.58	7,669,788.13
其他非流动资产	七、31	430,392.25	442,255.25
非流动资产合计		60,700,644.37	64,357,479.44
资产总计		827,665,119.14	747,559,946.04
流动负债：			
短期借款	七、32	193,828,291.08	99,572,299.69
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	18,000,000.00	32,200,000.00
应付账款	七、36	57,324,657.14	52,472,646.34
预收款项	七、37	-	10,429,915.57
合同负债	七、38	12,342,501.76	-
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	9,619,516.75	14,472,483.07
应交税费	七、40	18,233,424.18	27,135,404.18
其他应付款	七、41	3,466,542.91	4,514,940.48
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-

其他流动负债		-	-
流动负债合计		312,814,933.82	240,797,689.33
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	3,899,751.87	3,436,203.37
递延收益	七、51	1,466,666.67	1,666,666.67
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		5,366,418.54	5,102,870.04
负债合计		318,181,352.36	245,900,559.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	145,200,000.00	145,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	191,448,944.82	191,448,944.82
减：库存股			
其他综合收益	七、57	219,618.05	380,078.32
专项储备			
盈余公积	七、59	11,808,453.36	11,808,453.36
一般风险准备			
未分配利润	七、60	159,627,734.18	152,306,013.66
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		508,304,750.41	501,143,490.16
少数股东权益		1,179,016.37	515,896.51
所有者权益（或股东权益）合计		509,483,766.78	501,659,386.67
负债和所有者权益（或股东权益）总计		827,665,119.14	747,559,946.04

法定代表人：吴闽华

主管会计工作负责人：孙大勇

会计机构负责人：黎民君

母公司资产负债表

2020年6月30日

编制单位：深圳震有科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		47,246,158.72	73,592,062.29
交易性金融资产			

衍生金融资产			
应收票据		603,194.70	3,777,034.70
应收账款	十七、1	468,453,467.28	407,560,198.99
应收款项融资		8,160,663.30	3,808,000.00
预付款项		16,776,353.10	11,978,459.59
其他应收款	十七、2	116,583,142.36	91,692,469.05
其中：应收利息			
应收股利		39,800,000.00	36,440,000.00
存货		113,542,852.94	133,389,990.28
合同资产		27,747,342.99	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		5,262,376.90	1,308,198.91
流动资产合计		804,375,552.29	727,106,413.81
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		-	-
长期股权投资	十七、3	13,749,038.55	13,749,038.55
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		-	-
固定资产		5,294,710.47	5,110,936.09
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		4,295,429.35	4,420,313.95
开发支出			
商誉		-	-
长期待摊费用		5,443,243.93	5,909,117.29
递延所得税资产		8,820,825.58	7,669,788.13
其他非流动资产		430,392.25	442,255.25
非流动资产合计		38,033,640.13	37,301,449.26
资产总计		842,409,192.42	764,407,863.07
流动负债：			
短期借款		186,428,291.08	99,572,299.69
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		18,000,000.00	32,200,000.00
应付账款		105,309,595.16	108,847,860.44
预收款项		-	9,186,453.08
合同负债		12,342,501.76	-
应付职工薪酬		6,363,979.46	9,103,274.14
应交税费		11,258,729.86	15,453,301.28
其他应付款		43,178,356.94	47,075,702.77
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		382,881,454.26	321,438,891.40
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		3,899,751.87	3,436,203.37
递延收益		1,466,666.67	1,666,666.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,366,418.54	5,102,870.04
负债合计		388,247,872.80	326,541,761.44
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		145,200,000.00	145,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		191,448,944.82	191,448,944.82
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		11,808,453.36	11,808,453.36
未分配利润		105,703,921.44	89,408,703.45
所有者权益（或股东权益）合计		454,161,319.62	437,866,101.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计		842,409,192.42	764,407,863.07

法定代表人：吴闽华

主管会计工作负责人：孙大勇

会计机构负责人：黎民君

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		210,803,411.41	149,032,020.25
其中：营业收入	七、61	210,803,411.41	149,032,020.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		197,336,065.33	143,856,783.61
其中：营业成本	七、61	106,361,843.42	70,142,536.51

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,416,869.38	958,685.33
销售费用	七、63	25,360,390.49	19,881,463.84
管理费用	七、64	24,447,610.70	20,375,083.21
研发费用	七、65	38,642,153.99	31,965,691.12
财务费用	七、66	1,107,197.35	533,323.60
其中：利息费用		4,194,289.70	2,704,103.40
利息收入		529,662.04	819,727.77
加：其他收益	七、67	7,454,143.17	3,978,719.77
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-	108,381.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-5,843,654.06	-934,743.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-4,824,071.98	-3,578,512.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-	-12,581.65
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,253,763.21	4,736,500.11
加：营业外收入	七、74	235,142.08	123.87
减：营业外支出	七、75	124,375.52	122,324.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,364,529.77	4,614,299.89
减：所得税费用	七、76	2,400,810.24	247,086.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,963,719.53	4,367,213.58
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,963,719.53	4,367,213.58
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		7,321,720.52	3,726,294.18

2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		641,999.01	640,919.40
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-139,339.42	37,159.56
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-160,460.27	-13,774.93
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-160,460.27	-13,774.93
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-160,460.27	-13,774.93
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		21,120.85	50,934.49
七、综合收益总额		7,824,380.11	4,404,373.14
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		7,161,260.25	3,712,519.25
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		663,119.86	691,853.89
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0504	0.0257
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0504	0.0257

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：吴闽华

主管会计工作负责人：孙大勇

会计机构负责人：黎民君

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、4	191,127,826.63	140,603,460.01
减：营业成本	十七、4	146,045,381.25	87,528,839.88
税金及附加		1,162,553.22	658,793.40
销售费用		18,547,560.76	14,083,946.60

管理费用		14,889,224.75	11,706,225.67
研发费用		27,842,932.90	22,122,778.89
财务费用		1,300,547.37	894,472.13
其中：利息费用		4,108,715.53	2,375,444.23
利息收入		146,980.47	326,654.27
加：其他收益		4,438,006.14	1,706,809.14
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	40,000,000.00	108,381.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,918,480.89	-719,828.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,824,071.98	-4,386,933.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,035,079.65	316,831.63
加：营业外收入		232,258.28	-
减：营业外支出		123,157.39	121,296.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,144,180.54	195,535.41
减：所得税费用		-1,151,037.45	-453,787.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,295,217.99	649,322.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,295,217.99	649,322.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			

2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		16,295,217.99	649,322.57
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：吴闽华

主管会计工作负责人：孙大勇

会计机构负责人：黎民君

合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		114,958,214.97	149,295,538.71
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,857,464.82	5,622,801.05
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	8,006,808.85	6,445,214.10
经营活动现金流入小计		127,822,488.64	161,363,553.86
购买商品、接受劳务支付的现金		100,826,659.07	102,767,376.12
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			

拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		58,420,649.59	52,523,302.14
支付的各项税费		27,645,191.78	22,799,914.19
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	42,306,261.12	33,403,428.02
经营活动现金流出小计		229,198,761.56	211,494,020.47
经营活动产生的现金流量净额		-101,376,272.92	-50,130,466.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	65,000,000.00
取得投资收益收到的现金		-	108,381.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	63,598.04
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		-	65,171,979.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,126,316.45	10,658,874.47
投资支付的现金		-	65,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计		1,126,316.45	75,658,874.47
投资活动产生的现金流量净额		-1,126,316.45	-10,486,895.41
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		175,462,051.21	33,736,124.28
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)	7,762,813.63	27,406,000.00
筹资活动现金流入小计		183,224,864.84	61,142,124.28
偿还债务支付的现金		80,901,640.62	98,104,916.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,529,351.33	2,433,857.68
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	七、78(6)	4,516,852.60	6,638,729.17
筹资活动现金流出小计		89,947,844.55	107,177,503.54

筹资活动产生的现金流量净额		93,277,020.29	-46,035,379.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-925,825.19	1,412,262.45
五、现金及现金等价物净增加额		-10,151,394.27	-105,240,478.83
加：期初现金及现金等价物余额		75,383,697.71	168,470,016.20
六、期末现金及现金等价物余额		65,232,303.44	63,229,537.37

法定代表人：吴闽华

主管会计工作负责人：孙大勇

会计机构负责人：黎民君

母公司现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		94,457,066.05	123,133,093.57
收到的税费返还		2,768,204.86	4,729,285.95
收到其他与经营活动有关的现金		7,632,030.36	3,248,740.06
经营活动现金流入小计		104,857,301.27	131,111,119.58
购买商品、接受劳务支付的现金		160,417,690.22	99,126,074.26
支付给职工及为职工支付的现金		33,926,024.54	31,248,590.78
支付的各项税费		13,662,100.24	13,888,452.96
支付其他与经营活动有关的现金		36,242,369.68	30,301,738.93
经营活动现金流出小计		244,248,184.68	174,564,856.93
经营活动产生的现金流量净额		-139,390,883.41	-43,453,737.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	65,000,000.00
取得投资收益收到的现金		36,640,000.00	14,508,381.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		49,593.93	2,991,948.60
投资活动现金流入小计		36,689,593.93	82,500,329.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		958,680.80	7,749,157.09
投资支付的现金		-	75,000,000.00
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		5,150,484.60	-

投资活动现金流出小计		6,109,165.40	82,749,157.09
投资活动产生的现金流量净额		30,580,428.53	-248,827.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		167,462,051.21	33,736,124.28
收到其他与筹资活动有关的现金		7,762,813.63	15,477,503.95
筹资活动现金流入小计		175,224,864.84	49,213,628.23
偿还债务支付的现金		80,301,640.62	98,104,916.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,443,777.16	2,433,857.68
支付其他与筹资活动有关的现金		4,876,852.60	1,880,070.00
筹资活动现金流出小计		89,622,270.38	102,418,844.37
筹资活动产生的现金流量净额		85,602,594.46	-53,205,216.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		234,810.74	1,294,136.65
五、现金及现金等价物净增加额		-22,973,049.68	-95,613,644.31
加：期初现金及现金等价物余额		49,951,887.06	135,637,702.93
六、期末现金及现金等价物余额		26,978,837.38	40,024,058.62

法定代表人：吴闽华

主管会计工作负责人：孙大勇

会计机构负责人：黎民君

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	145,200,000.00				191,448,944.82		380,078.32		11,808,453.36		152,306,013.66		501,143,490.16	515,896.51	501,659,386.67
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	145,200,000.00	-	-	-	191,448,944.82	-	380,078.32	-	11,808,453.36	-	152,306,013.66	-	501,143,490.16	515,896.51	501,659,386.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-160,460.27	-	-	-	7,321,720.52	-	7,161,260.25	663,119.86	7,824,380.11
（一）综合收益总额							-160,460.27				7,321,720.52		7,161,260.25	663,119.86	7,824,380.11
（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. 提取一般风险准备																			-
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. 其他综合收益结转留存收益																			-
6. 其他																			-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取																			-
2. 本期使用																			-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	145,200,000.00	-	-	-	191,448,944.82	-	219,618.05	-	11,808,453.36	-	159,627,734.18	-	508,304,750.41	1,179,016.37	509,483,766.78				

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计					
	归属于母公司所有者权益																			

	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	145,200,000.00				191,448,944.82		575,697.50		7,524,352.71		95,523,246.55		440,272,241.58	903,334.64	441,175,576.22
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	145,200,000.00	-	-	-	191,448,944.82	-	575,697.50	-	7,524,352.71	-	95,523,246.55	-	440,272,241.58	903,334.64	441,175,576.22
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-	-	-	-	-	-	-13,774.93	-	-	-	3,726,294.18	-	3,712,519.25	691,853.89	4,404,373.14
(一)综合收益总额							-13,774.93				3,726,294.18		3,712,519.25	691,853.89	4,404,373.14
(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.提取一般风险准备													-		-
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. 其他综合收益结转留存收益																	-	-
6. 其他																	-	-
(五)专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取																	-	-
2. 本期使用																	-	-
(六)其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	145,200,000.00	-	-	-	191,448,944.82	-	561,922.57	-	7,524,352.71	-	99,249,540.73	-	443,984,760.83	1,595,188.53	445,579,949.36			

法定代表人：吴闽华

主管会计工作负责人：孙大勇

会计机构负责人：黎民君

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	145,200,000.00				191,448,944.82				11,808,453.36	89,408,703.45	437,866,101.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
三、本年期初余额	145,200,000.00	-	-	-	191,448,944.82	-	-	-	11,808,453.36	89,408,703.45	437,866,101.63
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,295,217.99	16,295,217.99
(一)综合收益总额										16,295,217.99	16,295,217.99
(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 结转留存收益											-
5.其他综合收益结转留 存收益											-
6.其他											-
(五)专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取											-
2.本期使用											-

(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	145,200,000.00	-	-	-	191,448,944.82	-	-	-	11,808,453.36	105,703,921.44	454,161,319.62

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	145,200,000.00				191,448,944.82				7,524,352.71	52,320,346.82	396,493,644.35
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	145,200,000.00	-	-	-	191,448,944.82	-	-	-	7,524,352.71	52,320,346.82	396,493,644.35
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,241,974.18	1,241,974.18
(一) 综合收益总额										1,241,974.18	1,241,974.18
(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留存收益													-
5. 其他综合收益结转留存收益													-
6. 其他													-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取													-
2. 本期使用													-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	145,200,000.00	-	-	-	191,448,944.82	-	-	-	-	7,524,352.71	53,562,321.00		397,735,618.53

法定代表人：吴闽华

主管会计工作负责人：孙大勇

会计机构负责人：黎民君

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

深圳震有科技股份有限公司前身系原深圳市震有科技有限公司,于2005年4月4日在深圳市市场监督管理局登记注册,取得注册号为4403012171516的企业法人营业执照。震有有限成立时注册资本50.00万元。震有有限以2015年6月30日为基准日,整体变更为股份有限公司,于2015年9月29日在深圳市市场监督管理局登记注册,总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为91440300772729061L的营业执照,报告期内公司注册资本14,520.00万元,股份总数14,520万股(每股面值1元)。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为通信系统设备的研发、设计、生产和销售并提供定制化通信技术解决方案。产品主要有:核心网络系统、集中式局端系统、指挥调度系统和技术与维保服务。

本财务报表业经公司2020年8月27日第二届董事会第十次会议批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将震有软件、常州震有、西安震有、香港震有、菲律宾震有、印度震有和日本震有等子公司纳入报告期合并财务报表范围。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短,以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值

计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失

的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款-应收政府款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-应收合并范围内关联方往来		
其他应收款-应收其他单位组合		

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款-应收合并范围内关联方往来	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款-应收外部客户账款组合		
合同资产-账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收商业承兑汇票组合、应收账款-应收外部客户账款组合、合同资产-账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收商业承兑汇票组合 预期信用损失率(%)	应收账款 预期信用损失率 (%)	合同资产预期信 用损失率(%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00

2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节附注“五、10.5”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节附注“五、10.5”。

13. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节附注“五、10.5”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节附注“五、10.5”。

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部

分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节附注“五、10.5”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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
房屋建筑物	年限平均法	20.00-30.00	5.00%	9.50%-3.17%
通用设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00%	31.67%-19.00%
运输工具	年限平均法	3.00-5.00	5.00%	19.00%
其他设备	年限平均法	20.00-30.00	5.00%	31.67%-19.00%

(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

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

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

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

24. 在建工程

√适用 □不适用

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

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

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
专有技术及专利使用权	10
软件	5-10

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，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：(1) 公司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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

□适用 √不适用

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理

可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

（1）核心网络系统、集中式局端系统、指挥调度系统

公司销售核心网络系统、集中式局端系统、指挥调度系统等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，

商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。具体为于商品交付给购货方并取得客户签收单时确认收入，其中，需要提供现场安装或现场安装指导的，以完成安装工作并取得客户安装验收单时确认收入。

(2) 技术与维保服务

技术与维保服务包括提供有偿技术服务和维保服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。其中，合同约定明确计量标准的，按照已提供劳务的结算单确认收入；如合同约定明确服务期限的，在服务期限内平均摊销确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 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)
执行财政部修订发布的《企业会计准则第 14 号——收入》	经本公司管理层批准	见其他说明

其他说明:

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	401,835,998.31	-26,520,139.76	375,315,858.55
合同资产	-	26,520,139.76	26,520,139.76
预收款项	10,429,915.57	-10,429,915.57	-
合同负债	-	10,429,915.57	10,429,915.57

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:	-	-	-
货币资金	100,384,914.35	100,384,914.35	-
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	-

衍生金融资产	-	-	-
应收票据	3,777,034.70	3,777,034.70	-
应收账款	401,835,998.31	375,315,858.55	-26,520,139.76
应收款项融资	3,808,000.00	3,808,000.00	-
预付款项	12,576,055.87	12,576,055.87	-
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	12,668,144.68	12,668,144.68	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	144,248,455.90	144,248,455.90	-
合同资产	-	26,520,139.76	26,520,139.76
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	3,903,862.79	3,903,862.79	-
流动资产合计	683,202,466.60	683,202,466.60	-
非流动资产：			
发放贷款和垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	16,452,441.05	16,452,441.05	-
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	9,866,850.14	9,866,850.14	-
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	22,626,759.76	22,626,759.76	-
开发支出	-	-	-
商誉	1,260,735.24	1,260,735.24	-
长期待摊费用	6,038,649.87	6,038,649.87	-
递延所得税资产	7,669,788.13	7,669,788.13	-
其他非流动资产	442,255.25	442,255.25	-
非流动资产合计	64,357,479.44	64,357,479.44	-
资产总计	747,559,946.04	747,559,946.04	-
流动负债：			
短期借款	99,572,299.69	99,572,299.69	-
向中央银行借款	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	32,200,000.00	32,200,000.00	-
应付账款	52,472,646.34	52,472,646.34	-
预收款项	10,429,915.57	-	-10,429,915.57

合同负债	-	10,429,915.57	10,429,915.57
卖出回购金融资产款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
应付职工薪酬	14,472,483.07	14,472,483.07	-
应交税费	27,135,404.18	27,135,404.18	-
其他应付款	4,514,940.48	4,514,940.48	-
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付分保账款	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	240,797,689.33	240,797,689.33	-
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	3,436,203.37	3,436,203.37	-
递延收益	1,666,666.67	1,666,666.67	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	5,102,870.04	5,102,870.04	-
负债合计	245,900,559.37	245,900,559.37	-
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	145,200,000.00	145,200,000.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	191,448,944.82	191,448,944.82	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	380,078.32	380,078.32	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	11,808,453.36	11,808,453.36	-
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	152,306,013.66	152,306,013.66	-
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	501,143,490.16	501,143,490.16	-
少数股东权益	515,896.51	515,896.51	-
所有者权益（或股东权益） 合计	501,659,386.67	501,659,386.67	-
负债和所有者权益（或股	747,559,946.04	747,559,946.04	-

东权益) 总计			
---------	--	--	--

各项目调整情况的说明:

√适用 □不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则, 根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。对 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更, 公司采用简化处理方法, 对所有合同根据合同变更的最终安排, 识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

母公司资产负债表

单位: 元 币种: 人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	73,592,062.29	73,592,062.29	-
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	3,777,034.70	3,777,034.70	-
应收账款	407,560,198.99	381,040,059.23	-26,520,139.76
应收款项融资	3,808,000.00	3,808,000.00	-
预付款项	11,978,459.59	11,978,459.59	-
其他应收款	91,692,469.05	91,692,469.05	-
其中: 应收利息	-	-	-
应收股利	36,440,000.00	36,440,000.00	-
存货	133,389,990.28	133,389,990.28	-
合同资产	-	26,520,139.76	26,520,139.76
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	1,308,198.91	1,308,198.91	-
流动资产合计	727,106,413.81	727,106,413.81	-
非流动资产:			
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	13,749,038.55	13,749,038.55	-
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	5,110,936.09	5,110,936.09	-
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	4,420,313.95	4,420,313.95	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	5,909,117.29	5,909,117.29	-
递延所得税资产	7,669,788.13	7,669,788.13	-
其他非流动资产	442,255.25	442,255.25	-

非流动资产合计	37,301,449.26	37,301,449.26	-
资产总计	764,407,863.07	764,407,863.07	-
流动负债：			
短期借款	99,572,299.69	99,572,299.69	-
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	32,200,000.00	32,200,000.00	-
应付账款	108,847,860.44	108,847,860.44	-
预收款项	9,186,453.08	-	-9,186,453.08
合同负债	-	9,186,453.08	9,186,453.08
应付职工薪酬	9,103,274.14	9,103,274.14	-
应交税费	15,453,301.28	15,453,301.28	-
其他应付款	47,075,702.77	47,075,702.77	-
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	321,438,891.40	321,438,891.40	-
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	3,436,203.37	3,436,203.37	-
递延收益	1,666,666.67	1,666,666.67	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	5,102,870.04	5,102,870.04	-
负债合计	326,541,761.44	326,541,761.44	-
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	145,200,000.00	145,200,000.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	191,448,944.82	191,448,944.82	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	11,808,453.36	11,808,453.36	-
未分配利润	89,408,703.45	89,408,703.45	-
所有者权益（或股东权益）合计	437,866,101.63	437,866,101.63	-
负债和所有者权益（或股东权益）总计	764,407,863.07	764,407,863.07	-

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。对 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更，公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

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

适用 不适用

45. 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	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%、0%；境外子公司适用其注册地的增值税税率 [注]
消费税	应缴流转税税额	7%
营业税	应缴流转税税额	3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

[注]：日本震有销售货物或提供应税劳务以纳税人的总销货额与总进货额的差额为计税依据计征消费税，税率为 10%，日本消费税是基于商品或服务的增值而征税的一种间接税，故作为增值税列示。

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（%）
本公司	15
震有软件	10
香港震有	16.5
其他境内子公司	25
菲律宾震有	30
日本震有	23.2
印度震有	28

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会和国家税务总局深圳市税务局于 2018 年 11 月 9 日联合颁发的《高新技术企业证书》，公司被认定为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司 2018 年-2020 年企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 的税率计缴企业所得税。

2. 根据财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号）和《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号）的规定，震有软件符合国家规划布局内重点软件企业的认定标准并向主管税务机关备案，报告期内减按 10% 的适用税率征收企业所得税。

3. 公司于 2013 年 11 月 25 日取得深圳市南山区国税局《深国税南减免备〔2013〕1312》号批文，对符合条件的出口部分现代服务业的免税项目增值税进行减免，在政策不变的情况下，此次备案的有效期从 2013 年 11 月 1 日起。

4. 公司于 2016 年 8 月 4 日取得深圳市南山区国税局《深国税南减免备〔2016〕1069》号批文，对符合条件的技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务增值税进行减免，在政策不变的情况下，此次备案的有效期从 2016 年 8 月 1 日起。

5. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），震有软件及西安震有软件产品销售增值税实际税负超过 3% 部分享受即征即退税收优惠政策。

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	475,376.86	202,391.16
银行存款	64,756,926.58	75,181,306.55
其他货币资金	21,675,449.33	25,001,216.64
合计	86,907,752.77	100,384,914.35
其中：存放在境外的款项总额	14,342,242.44	18,037,563.23

其他说明：截至 2020 年 6 月 30 日，除下表披露的受限其他货币资金外，本公司不存在其他质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

项目	期末余额	期初余额
票据保证金	5,400,000.00	9,660,000.00
保函保证金	6,015,085.84	6,328,861.52
借款保证金	10,204,106.29	8,953,667.32
信用卡存款	56,257.20	58,687.80
合计	21,675,449.33	25,001,216.64

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 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		
商业承兑票据	603,194.70	3,777,034.70
合计	603,194.70	3,777,034.70

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		259,000.00
合计		259,000.00

(4). 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

(5). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备										
单项金额不重大但单独计提										
按组合计提坏账准备	634,941.79	100	31,747.09	5	603,194.70	3,975,826.00	100	198,791.30	5	3,777,034.70
其中：										
银行承兑汇票组合										
商业承兑汇票组合	634,941.79	100	31,747.09	5	603,194.70	3,975,826.00	100	198,791.30	5	3,777,034.70

合计	634,941.79	/	31,747.09	/	603,194.70	3,975,826.00	/	198,791.30	/	3,777,034.70
----	------------	---	-----------	---	------------	--------------	---	------------	---	--------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	634,941.79	31,747.09	5.00
合计	634,941.79	31,747.09	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	198,791.30	-167,044.21			31,747.09
合计	198,791.30	-167,044.21			31,747.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明: 无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	389,968,434.05
1 至 2 年	119,260,812.61
2 至 3 年	3,909,796.11
3 年以上	

3至4年	1,396,758.41
4至5年	905,551.74
5年以上	4,710,904.87
合计	520,152,257.79

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备	2,081,629.23	0.40	2,081,629.23	100	-	2,081,629.23	0.51	2,081,629.23	100	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备	2,081,629.23	0.40	2,081,629.23	100		2,081,629.23	0.51	2,081,629.23	100	0.00
单项金额不重大但单独计提										
按组合计提坏账准备	518,070,628.56	99.6	36,649,538.04	7.07	481,421,090.52	406,641,453.69	99.49	31,325,595.14	7.70	375,315,858.55
其中：										
账龄组合	518,070,628.56	99.6	36,649,538.04	7.07	481,421,090.52	406,641,453.69	99.49	31,325,595.14	7.70	375,315,858.55
合计	520,152,257.79	/	38,731,167.27	/	481,421,090.52	408,723,082.92	/	33,407,224.37	/	375,315,858.55

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
卓望数码科技（深圳）有限公司	1,059,051.23	1,059,051.23	100	预计款项很可能无法收回
西安恒通安泰自动化控制有限公司	1,022,578.00	1,022,578.00	100	与该公司涉及诉讼，预计款项很可能无法收回
合计	2,081,629.23	2,081,629.23	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	389,968,434.06	19,498,421.71	5.00
1 至 2 年	119,260,812.61	11,926,081.26	10.00
2 至 3 年	3,909,796.11	1,172,938.83	30.00
3 至 4 年	1,396,758.41	698,379.21	50.00
4 至 5 年	905,551.74	724,441.39	80.00
5 年以上	2,629,275.63	2,629,275.64	100.00
合计	518,070,628.56	36,649,538.04	7.07

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	2,081,629.23					2,081,629.23
按组合计提坏账准备	31,325,595.14	5,340,424.92			16,482.02	36,649,538.04
合计	33,407,224.37	5,340,424.92			16,482.02	38,731,167.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 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

按欠款方归集的前五名的应收账款期末余额为 287,525,343.16 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 55.28%, 相应计提的坏账准备期末余额为 17,716,218.37 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 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

6、 应收款项融资

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	8,160,663.30	3,808,000.00
合计	8,160,663.30	3,808,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 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	16,868,651.84	95.77	11,616,990.77	92.37
1 至 2 年	431,753.84	2.45	619,942.68	4.93
2 至 3 年	31,495.42	0.18	18,127.17	0.14
3 年以上	282,714.25	1.60	320,995.25	2.55
合计	17,614,615.35	100	12,576,055.87	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：无

(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

按预付对象归集的前五名预付款项期末余额为 14,442,597.83 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 81.99%。

其他说明

适用 不适用

8、 其他应收款

项目列示

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	16,659,762.17	12,668,144.68
合计	16,659,762.17	12,668,144.68

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	10,833,550.93
1 至 2 年	4,697,843.37
2 至 3 年	2,510,095.14
3 年以上	
3 至 4 年	476,758.19
4 至 5 年	721,749.36
5 年以上	140,217.44
合计	19,380,214.43

(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
押金保证金	13,722,141.67	11,976,181.30

备用金	4,431,145.22	1,346,533.80
出口退税	71,327.90	358,258.12
其他	1,155,599.64	1,145,186.61
合计	19,380,214.43	14,826,159.83

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	2,158,015.15			2,158,015.15
2020年1月1日余额在本期	2,158,015.15			2,158,015.15
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	536,939.30			536,939.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-25,497.81			-25,497.81
2020年6月30日余额	2,720,452.26			2,720,452.26

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	2,158,015.15	536,939.30			-25,497.81	2,720,452.26
合计	2,158,015.15	536,939.30			-25,497.81	2,720,452.26

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 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
第一名	押金保证金	2,700,000.00	1-2 年	13.93	270,000.00
第二名	押金保证金	1,415,900.00	1 年以内	7.31	70,795.00
第三名	押金保证金	1,402,855.98	1-2 年	7.24	140,285.60
第四名	押金保证金	913,157.09	2-3 年	4.71	273,947.13
第五名	其他	795,479.43	2-3 年	4.10	238,643.83
合计	/	7,227,392.50	/	37.29	993,671.56

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 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

9、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	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	36,415,421.16	3,932,678.96	32,482,742.20	24,356,884.86	3,710,741.53	20,646,143.33
在产品	2,507,406.03	-	2,507,406.03	9,236,015.23		9,236,015.23
库存商品	83,492,854.96	11,788,976.56	71,703,878.40	104,560,327.96	10,247,004.40	94,313,323.56
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	15,206,157.22	-	15,206,157.22	20,052,973.78		20,052,973.78
合计	137,621,839.37	15,721,655.52	121,900,183.85	158,206,201.83	13,957,745.93	144,248,455.90

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	3,710,741.53	1,609,782.93		1,387,845.50		3,932,678.96
在产品						
库存商品	10,247,004.40	3,214,289.05		1,672,316.89		11,788,976.56
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资						
合计	13,957,745.93	4,824,071.98	-	3,060,162.39	-	15,721,655.52

(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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√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
质保金	31,232,206.06	3,484,863.07	27,747,342.99	29,871,668.78	3,351,529.02	26,520,139.76
合计	31,232,206.06	3,484,863.07	27,747,342.99	29,871,668.78	3,351,529.02	26,520,139.76

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
坏账准备	133,334.05			
合计	133,334.05			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税	139,538.23	2,067,865.45
预缴企业所得税	1,856,152.90	1,835,997.34
上市费用	3,954,177.99	
合计	5,949,869.12	3,903,862.79

其他说明：无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	折
----	------	------	---

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	现率区间
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	13,739,320.37		13,739,320.37	16,452,441.05		16,452,441.05	
分期收款提供劳务							
合计	13,739,320.37		13,739,320.37	16,452,441.05		16,452,441.05	/

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 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

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

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	9,684,780.33	9,866,850.14

固定资产清理		
合计	9,684,780.33	9,866,850.14

其他说明：无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	通用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	13,773,101.66	1,345,009.47	2,126,135.81	17,244,246.94
2. 本期增加金额	1,243,868.28	11,284.80	120,367.41	1,375,520.49
(1) 购置	1,066,405.25		101,474.17	1,167,879.42
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 外币报表折算	177,463.03	11,284.80	18,893.24	207,641.07
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	15,016,969.94	1,356,294.27	2,246,503.22	18,619,767.43
二、累计折旧				
1. 期初余额	5,884,377.52	658,034.44	834,984.84	7,377,396.80
2. 本期增加金额	1,307,628.24	95,101.19	154,860.87	1,557,590.30
(1) 计提	1,301,120.15	94,426.63	154,715.46	1,550,262.24
(2) 外币报表折算	6,508.09	674.56	145.41	7,328.06
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	7,192,005.76	753,135.63	989,845.71	8,934,987.10
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	7,824,964.18	603,158.64	1,256,657.51	9,684,780.33
2. 期初账面价值	7,888,724.14	686,975.03	1,291,150.97	9,866,850.14

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明: 无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、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	专有技术及专利使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	24,994,197.86	6,850,600.15	31,844,798.01
2. 本期增加金额	354,695.74	393,467.60	748,163.34
(1) 购置		393,467.60	393,467.60
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
(4) 外币报表折算	354,695.74		354,695.74
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	25,348,893.60	7,244,067.75	32,592,961.35
二、累计摊销			
1. 期初余额	6,398,242.29	2,819,795.96	9,218,038.25
2. 本期增加金额	1,729,873.83	466,332.68	2,196,206.51
(1) 计提	1,721,279.57	466,332.68	2,187,612.25
(2) 外币报表折算	8,594.26		8,594.26
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	8,128,116.12	3,286,128.64	11,414,244.76
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	17,220,777.48	3,957,939.11	21,178,716.59
2. 期初账面价值	18,595,955.57	4,030,804.19	22,626,759.76

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 0%

(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

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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	汇率变动	处置	汇率变动	
日本震有	1,260,735.24		18,668.32			1,279,403.56
合计	1,260,735.24		18,668.32			1,279,403.56

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(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

29、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
租入固定资产改良支出	5,870,071.31		344,847.36	-3,485.82	5,528,709.77
其他	168,578.56		130,082.64		38,495.92
合计	6,038,649.87		474,930.00	-3,485.82	5,567,205.69

其他说明：其他减少金额为汇率变动所致。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√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	53,439,085.33	8,015,862.80	46,029,050.77	6,904,357.62
内部交易未实现利润				

可抵扣亏损				
递延收益	1,466,666.67	220,000.00	1,666,666.67	250,000.00
售后质保费	3,899,751.87	584,962.78	3,436,203.37	515,430.51
合计	58,805,503.87	8,820,825.58	51,131,920.81	7,669,788.13

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	7,250,799.87	7,044,255.00
内部交易未实现利润	4,018,627.39	4,782,914.75
合计	11,269,427.26	11,827,169.75

(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

31、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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	430,392.25		430,392.25	442,255.25		442,255.25
合计	430,392.25		430,392.25	442,255.25		442,255.25

其他说明：无

32、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		

抵押借款		
保证借款	154,964,660.67	54,100,000.00
信用借款		
保证兼质押借款	38,478,312.88	44,751,920.53
短期借款利息	385,317.53	720,379.16
合计	193,828,291.08	99,572,299.69

短期借款分类的说明：无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

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		
银行承兑汇票	18,000,000.00	32,200,000.00
合计	18,000,000.00	32,200,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 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	57,324,657.14	51,616,760.84
专利使用权费		
工程设备款		291,262.14
其他		564,623.36
合计	57,324,657.14	52,472,646.34

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日采用财政部修订发布的《企业会计准则第 14 号——收入》，将预收款项调整到合同负债列报。

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	12,342,501.76	10,429,915.57
合计	12,342,501.76	10,429,915.57

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、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	14,472,483.07	53,016,979.53	57,869,945.85	9,619,516.75
二、离职后福利-设定提存计划		493,874.80	493,874.80	-
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	14,472,483.07	53,510,854.33	58,363,820.65	9,619,516.75

(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	14,472,483.07	51,136,649.89	55,989,616.21	9,619,516.75
二、职工福利费		468,300.70	468,300.70	
三、社会保险费		821,365.14	821,365.14	
其中：医疗保险费		756,198.53	756,198.53	

工伤保险费		6,872.28	6,872.28	
生育保险费		58,294.33	58,294.33	
四、住房公积金		590,663.80	590,663.80	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	14,472,483.07	53,016,979.53	57,869,945.85	9,619,516.75

(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		422,463.79	422,463.79	
2、失业保险费		13,763.20	13,763.20	
3、企业年金缴费		57,647.81	57,647.81	
合计		493,874.80	493,874.80	

其他说明：

□适用 √不适用

40、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	12,506,646.96	17,765,884.83
消费税		
营业税		
企业所得税	3,555,788.37	6,402,088.44
个人所得税	469,504.50	971,948.66
城市维护建设税	692,997.28	963,665.73
教育费附加	296,998.84	412,999.59
地方教育附加	197,999.22	275,333.07
其他	513,489.01	343,483.86
合计	18,233,424.18	27,135,404.18

其他说明：无

41、其他应付款

项目列示

√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		
应付股利		
其他应付款	3,466,542.91	4,514,940.48
合计	3,466,542.91	4,514,940.48

其他说明：无

应付利息适用 不适用**应付股利**适用 不适用**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
押金保证金	851,161.01	123,046.00
应付费账款	2,574,478.67	3,346,317.02
其他	40,903.23	1,045,577.46
合计	3,466,542.91	4,514,940.48

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1 年内到期的非流动负债**适用 不适用**44、其他流动负债**适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用**46、应付债券****(1). 应付债券**适用 不适用**(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

(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

47、租赁负债

□适用 √不适用

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	3,436,203.37	3,899,751.87	售后质保费
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	3,436,203.37	3,899,751.87	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

51、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	1,666,666.67	-	200,000.00	1,466,666.67	政府给予的无偿补助
合计	1,666,666.67	-	200,000.00	1,466,666.67	/

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
通信平台应用示范项目	1,666,666.67			200,000.00		1,466,666.67	与资产相关
合计	1,666,666.67			200,000.00		1,466,666.67	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、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	145,200,000.00						145,200,000.00

其他说明：无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□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

55、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）	191,448,944.82			191,448,944.82
其他资本公积				
合计	191,448,944.82			191,448,944.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

56、库存股

□适用 √不适用

57、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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
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								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	380,078.32	-139,339.42	-	-	-	-160,460.27	21,120.85	219,618.05
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								

金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	380,078.32	-139,339.42				-160,460.27	21,120.85	219,618.05
其他综合收益合计	380,078.32	-139,339.42	-	-	-	-160,460.27	21,120.85	219,618.05

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

58、专项储备

适用 不适用

59、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	11,808,453.36			11,808,453.36
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	11,808,453.36			11,808,453.36

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	152,306,013.66	95,523,246.55
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	152,306,013.66	95,523,246.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,321,720.52	61,066,867.76
减：提取法定盈余公积		4,284,100.65
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	159,627,734.18	152,306,013.66

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。

61、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	209,373,901.13	105,049,938.49	147,949,032.10	69,061,619.83
其他业务	1,429,510.28	1,311,904.93	1,082,988.15	1,080,916.68
合计	210,803,411.41	106,361,843.42	149,032,020.25	70,142,536.51

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：无

62、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	800,541.11	504,663.58
教育费附加	343,089.05	216,284.41
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税		
地方教育附加	228,726.02	144,189.61
其他税金及附加	44,513.20	93,547.73
合计	1,416,869.38	958,685.33

其他说明：无

63、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	13,138,867.34	9,350,742.20

差旅费	4,237,413.35	4,060,008.65
售后质保费	1,629,273.91	1,277,643.78
租赁及装修费摊销	1,078,266.85	1,110,504.93
市场拓展费	1,458,086.09	1,436,785.40
办公通讯费	885,094.36	668,454.86
业务招待费	1,189,758.35	935,854.76
物流费用	565,939.39	477,909.47
折旧及摊销	119,717.14	96,013.71
其他	1,057,973.71	467,546.08
合计	25,360,390.49	19,881,463.84

其他说明：无

64、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	9,839,451.66	8,864,581.72
租赁及装修费摊销	3,658,098.18	2,979,377.21
折旧及摊销	2,901,071.02	2,612,149.24
服务费	3,405,254.11	2,177,545.34
办公通讯费	2,295,163.75	1,778,938.59
差旅费	1,268,977.49	1,249,617.68
业务招待费	351,314.11	280,696.81
其他	728,280.38	432,176.62
合计	24,447,610.70	20,375,083.21

其他说明：无

65、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	27,723,195.87	20,209,040.26
材料耗用	823,680.02	2,537,439.11
差旅费	1,442,613.25	2,198,416.62
租赁及装修费摊销	2,200,172.83	2,474,722.71
办公通讯费	1,147,620.62	1,360,694.92
设计费	4,125,882.28	1,061,647.21
折旧及摊销	506,552.12	1,028,533.41
其他	672,437.00	1,095,196.88
合计	38,642,153.99	31,965,691.12

其他说明：无

66、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	4,194,289.70	2,704,103.40

利息收入	-529,662.04	-819,727.77
汇兑损益	-2,651,939.13	-1,522,778.50
其他	94,508.82	171,726.47
合计	1,107,197.35	533,323.60

其他说明：无

67、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
与资产相关的政府补助	200,000.00	450,809.14
与收益相关的政府补助	7,254,143.17	3,527,910.63
合计	7,454,143.17	3,978,719.77

其他说明：政府补助明细详见本节附注 84、1. 政府补助基本情况。

68、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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	108,381.02
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	-	108,381.02

其他说明：无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

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
----	-------	-------

其他应收款坏账损失	-536,939.30	-721,725.45
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失	-133,334.05	
应收票据坏账损失	167,044.21	198,171.33
应收账款坏账损失	-5,340,424.92	-411,189.07
合计	-5,843,654.06	-934,743.19

其他说明：无

72、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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,824,071.98	-3,578,512.48
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		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-4,824,071.98	-3,578,512.48

其他说明：无

73、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
固定资产处置收益	-	-12,581.65
合计	-	-12,581.65

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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			
其中：固定资产处置利得			
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			
其他	235,142.08	123.87	235,142.08
合计	235,142.08	123.87	235,142.08

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、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		120,586.74	
其中：固定资产处置损失		120,586.74	
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	124,107.57		124,107.57
其他	267.95	1,737.35	267.95
合计	124,375.52	122,324.09	124,375.52

其他说明：无

76、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	3,551,847.69	579,610.35
递延所得税费用	-1,151,037.45	-332,524.04
合计	2,400,810.24	247,086.31

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额
利润总额	10,364,529.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,554,679.46
子公司适用不同税率的影响	-2,365,275.72
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-3,173,172.37
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-237,955.25
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,622,534.12
所得税费用	2,400,810.24

其他说明:

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注“57、其他综合收益”。

78、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
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	1,705,764.12	3,542,103.97
收到的政府补助	5,164,883.21	2,327,900.00
利息收入	160,586.83	374,600.97
其他	975,574.69	200,609.16
合计	8,006,808.85	6,445,214.10

收到的其他与经营活动有关的现金说明: 无

(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
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	1,346,880.46	904,479.05
支付押金保证金	1,090,622.15	417,332.32
支付备用金	4,424,882.60	1,095,411.56
差旅费	7,126,501.15	7,508,042.95
售后质保费	1,165,725.41	1,723,160.04

租赁费	6,382,118.83	6,253,219.10
市场拓展费	1,458,086.09	1,436,785.40
办公通讯费	3,846,607.32	3,808,088.37
业务招待费	1,677,633.24	1,216,551.57
物流费用	831,572.10	477,909.47
服务费	7,309,456.88	2,177,545.34
研发费用（材料耗用）	438,654.20	2,537,439.11
其他	5,207,520.69	3,847,463.74
合计	42,306,261.12	33,403,428.02

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(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
收到财政贴息补助	236,400.00	170,000.00
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	3,266,413.63	13,036,000.00
收到筹资性银行承兑汇票贴现款	-	14,200,000.00
收回筹资性银行承兑汇票贴现保证金	4,260,000.00	
合计	7,762,813.63	27,406,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(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
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	4,516,852.60	1,880,070.00
支付筹资性银行承兑汇票贴现保证金	-	4,260,000.00
贴现的筹资性银行承兑汇票对应的贴现利息	-	498,659.17
合计	4,516,852.60	6,638,729.17

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

79、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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	7,963,719.53	4,367,213.58
加：资产减值准备	4,824,071.98	3,578,512.48
信用减值损失	5,843,654.06	934,743.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,550,262.24	1,794,831.56
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,187,612.25	2,002,647.06
长期待摊费用摊销	474,930.00	337,887.45
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）	-	12,581.65
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	120,586.74
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,305,950.57	1,205,014.68
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-108,381.02
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,151,037.45	-332,524.04
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	18,820,452.87	-9,484,490.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-131,337,242.91	-68,110,359.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,858,646.06	13,551,270.01
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-101,376,272.92	-50,130,466.61
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	65,232,303.44	63,229,537.37
减：现金的期初余额	75,383,697.71	168,470,016.20
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	-10,151,394.27	-105,240,478.83

(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	65,232,303.44	75,383,697.71
其中：库存现金	475,376.86	202,391.16
可随时用于支付的银行存款	64,756,926.58	75,181,306.55
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	65,232,303.44	75,383,697.71
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

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、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
货币资金	21,675,449.33	均系其他货币资金保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	21,675,449.33	/

其他说明：无

82、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	-	-	
其中：美元	1,537,778.91	7.0795	10,886,705.79

日元	161,392,416.00	0.065808	10,620,912.11
菲律宾比索	13,404,614.33	0.142239	1,906,658.94
欧元	419,346.45	7.961	3,338,417.09
港币	10,148.96	0.91344	9,270.47
印度卢比	32,099,549.97	0.093762	3,009,718.00
应收账款	-	-	-
其中：美元	19,922,272.56	7.0795	141,039,728.59
欧元	307,695.42	7.961	2,449,563.24
日元	88,033,812.00	0.065808	5,793,329.10
菲律宾比索	61,903,267.17	0.142239	8,805,058.82
印度卢比	326,890,055.18	0.093762	30,649,865.35
其他应收款	-	-	-
其中：美元	338,986.10	7.0795	2,399,852.09
日元	11,674,500.00	0.065808	768,275.50
菲律宾比索	8,061,052.86	0.142239	1,146,596.10
印度卢比	2,519,403.00	0.093762	236,224.26
长期应收款	-	-	-
其中：美元	136,898.52	7.0795	969,173.07
欧元	1,704,780.09	7.961	13,571,754.30
短期借款	-	-	-
其中：美元	156,819.00	7.0795	1,110,200.11
应付账款	-	-	-
其中：美元	16,809.47	7.0795	119,002.64
欧元	4,767.66	7.961	37,955.34
日元	15,122,398.00	0.065808	995,174.77
印度卢比	1,659,858.46	0.093762	155,631.65
其他应付款	-	-	-
其中：菲律宾比索	1,249,955.53	0.142239	177,792.42
印度卢比	1,685,810.21	0.093762	158,064.94
英镑	882.00	8.7144	7,686.10

其他说明：无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、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
增值税即征即退	2,089,259.96	其他收益	2,089,259.96
企业研发开发资助	4,896,500.00	其他收益	4,896,500.00
其他零星补助	268,383.21	其他收益	268,383.21

通信平台应用示范项目	200,000.00	其他收益	200,000.00
贷款贴保贴息资助	236,400.00	财务费用	236,400.00
合计	7,690,543.17		7,690,543.17

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

85、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

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	
震有软件	广东深圳	广东深圳	研发	100		设立
香港震有	香港	香港	市场拓展及售后服务	100		设立
菲律宾震	菲律宾	菲律宾马卡	市场拓展及	99.997		设立

有		迪	售后服务			
常州震有	江苏常州	江苏常州	市场拓展及售后服务	100		设立
西安震有	陕西西安	陕西西安	市场拓展及售后服务	100		设立
印度震有	印度	印度哈里亚纳	市场拓展及售后服务	99.999		设立
日本震有	日本	日本东京	市场拓展及售后服务	50.62		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2). 重要的非全资子公司

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

(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

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

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

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资			8,160,663.30	8,160,663.30
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			8,160,663.30	8,160,663.30
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

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

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、 本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

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

4、 其他关联方情况

适用 不适用

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

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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

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
吴闽华	8,000,000.00	2019/9/5	2020/9/5	否
吴闽华	2,000,000.00	2019/10/18	2020/10/18	否

吴闽华	10,000,000.00	2019/7/29	2020/7/29	否
吴闽华	7,600,000.00	2019/10/30	2020/10/30	否
吴闽华	7,900,000.00	2019/11/14	2020/11/14	否
吴闽华	15,000,000.00	2020/1/2	2020/7/1	否
吴闽华	4,947,219.00	2020/3/9	2021/3/9	否
吴闽华	1,349,788.00	2020/3/11	2021/3/11	否
吴闽华	4,464,243.67	2020/3/27	2021/3/27	否
吴闽华	9,100,000.00	2020/3/23	2021/3/23	否
吴闽华	763,717.73	2019/10/17	2020/10/13	否
吴闽华	256,000.00	2019/10/22	2020/10/14	否
吴闽华	602,268.00	2019/10/31	2020/10/23	否
吴闽华	2,920,000.00	2019/10/31	2020/10/23	否
吴闽华	2,492,800.00	2019/10/29	2020/10/21	否
吴闽华	986,230.00	2019/9/9	2020/9/8	否
吴闽华	4,000,000.00	2019/9/11	2020/9/10	否
吴闽华	213,280.00	2019/9/11	2020/9/10	否
吴闽华	5,200,000.00	2019/11/13	2020/11/10	否
吴闽华	633,120.00	2019/9/24	2020/9/18	否
吴闽华	593,502.80	2019/9/12	2020/9/8	否
吴闽华	294,592.15	2019/9/26	2020/9/18	否
吴闽华	2,960,000.00	2019/9/30	2020/9/25	否
吴闽华	867,015.04	2019/8/23	2020/8/21	否
吴闽华	9,400,000.00	2020/4/2	2021/4/2	否
吴闽华	4,303,410.00	2020/4/21	2021/4/21	否
吴闽华	3,500,000.00	2020/4/27	2021/4/27	否
吴闽华	10,000,000.00	2020/4/24	2021/4/23	否
吴闽华	10,000,000.00	2020/5/20	2021/5/20	否
吴闽华	15,000,000.00	2020/5/25	2020/11/24	否
吴闽华	5,000,000.00	2020/5/25	2020/11/24	否
吴闽华	20,000,000.00	2020/6/28	2021/6/28	否
吴闽华	7,400,000.00	2020/3/23	2021/3/23	否
吴闽华	1,232,323.89	2019/12/23	2020/6/30	是
吴闽华	3,500,000.00	2019/12/25	2020/12/20	否
吴闽华	223,654.50	2020/6/16	2020/12/1	否
吴闽华	255,135.21	2020/2/3	2020/7/12	否
吴闽华	368,528.64	2020/2/3	2020/8/11	否
吴闽华	283,483.57	2020/2/3	2020/8/1	否
吴闽华	1,170,000.00	2020/6/4	2023/2/1	否
吴闽华	57,200.80	2020/6/4	2021/6/30	否
吴闽华	7,000,000.00	2020/4/27	2021/4/25	否
吴闽华	6,033,276.53	2020/6/22	2020/7/29	否
吴闽华	12,600,000.00	2019/9/19	2020/11/26	否
吴闽华	722,728.00	2019/10/24	2020/4/21	是
吴闽华	2,720,000.00	2019/10/25	2020/4/22	是
吴闽华	2,800,000.00	2019/8/30	2020/4/28	是
吴闽华	1,378,696.08	2019/5/14	2020/5/6	是
吴闽华	380,233.20	2019/5/23	2020/5/15	是
吴闽华	921,641.80	2019/8/23	2020/1/20	是
吴闽华	1,079,830.00	2019/9/11	2020/3/11	是

吴闽华	2,400,000.00	2019/3/29	2020/3/27	是
吴闽华	640,000.00	2019/3/29	2020/3/27	是
吴闽华	15,000,000.00	2019/11/28	2020/5/27	是
吴闽华	2,464,647.40	2019/12/23	2020/1/12	是
吴闽华	4,260,000.00	2019/5/8	2020/5/9	是

关联担保情况说明

适用 不适用

上述担保均为控股股东、实际控制人吴闽华为公司及震有软件短期借款提供个人担保，“担保是否已经履行完毕”以报告期截止日 2020 年 6 月 30 日为标准。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(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	318.49	233.30

(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

(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
其他应付款	张中华		1,410.00

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

(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

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

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	379,165,500.28
1 至 2 年	113,488,588.42
2 至 3 年	3,909,796.11
3 年以上	
3 至 4 年	1,396,758.41
4 至 5 年	905,551.74
5 年以上	3,788,091.97
合计	502,654,286.93

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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(%)	
按单项计提坏账准备	2,081,629.23	0.41	2,081,629.23	100.00	-	2,081,629.23	0.51	2,081,629.23	100.00	-
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备	2,081,629.23	0.41	2,081,629.23	100.00	-	2,081,629.23	0.51	2,081,629.23	100.00	-
单项金额不重大但单独计提										
按组合计提坏账准备	500,572,657.70	99.59	32,119,190.42	6.42	468,453,467.28	407,479,414.52	99.49	26,439,355.29	6.49	381,040,059.23
其中：										
应收外部客户账款组合	461,076,307.18	91.73	32,119,190.42	6.97	428,957,116.76	337,113,227.28	82.31	26,439,355.29	7.84	310,673,871.99
应收合并范围内关联方组合	39,496,350.52	7.86	-	-	39,496,350.52	70,366,187.24	17.18	0.00	-	70,366,187.24
合计	502,654,286.93	/	34,200,819.65	/	468,453,467.28	409,561,043.75	/	28,520,984.52	/	381,040,059.23

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
卓望数码科技(深圳)有限公司	1,059,051.23	1,059,051.23	100.00	预计款项很可能无法收回
西安恒通安泰自动化控制有限公司	1,022,578.00	1,022,578.00	100.00	与该公司涉及诉讼,预计款项很可能无法收回
合计	2,081,629.23	2,081,629.23	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收外部客户账款组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	349,976,111.41	17,498,805.57	5.00
1-2年	103,181,626.77	10,318,162.68	10.00
2-3年	3,909,796.11	1,172,938.83	30.00
3-4年	1,396,758.41	698,379.21	50.00
4-5年	905,551.74	724,441.39	80.00
5年以上	1,706,462.74	1,706,462.74	100.00
合计	461,076,307.18	32,119,190.42	/

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 应收合并范围内关联方组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收合并范围内关联方组合	39,496,350.52		
合计	39,496,350.52		

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或	转销或	其他变	

			转回	核销	动	
坏账准备	28,520,984.52	5,679,835.13				34,200,819.65
合计	28,520,984.52	5,679,835.13				34,200,819.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 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

按欠款方归集的前五名的应收账款期末余额为 257,962,264.70 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 51.32%，相应计提的坏账准备期末余额为 15,774,371.10 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 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

项目列示

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	39,800,000.00	36,440,000.00
其他应收款	76,783,142.36	55,252,469.05
合计	116,583,142.36	91,692,469.05

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

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
震有软件	39,800,000.00	36,440,000.00
合计	39,800,000.00	36,440,000.00

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利适用 不适用**(6). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(7). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	72,612,428.92
1 至 2 年	4,456,446.30
2 至 3 年	587,860.80
3 年以上	
3 至 4 年	380,210.48
4 至 5 年	76,956.00
5 年以上	62,900.00
合计	78,176,802.50

(8). 按款项性质分类适用 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
押金保证金	10,203,674.97	8,506,399.71
关联方往来	63,470,684.19	46,183,336.90
备用金	4,209,565.26	1,151,850.61
出口退税	71,327.90	358,258.12
其他	221,550.18	173,927.93
合计	78,176,802.50	56,373,773.27

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	1,121,304.22			1,121,304.22
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	272,355.92			272,355.92
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	1,393,660.14			1,393,660.14

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,121,304.22	272,355.92				1,393,660.14
合计	1,121,304.22	272,355.92				1,393,660.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 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
第一名	关联方往来	58,521,115.47	0-2年	74.86	-
第二名	押金保证金	2,700,000.00	1-2年	3.45	270,000.00
第三名	关联方往来	2,323,847.26	1年以内	2.97	-
第四名	关联方往来	2,395,140.63	0-2年	3.06	-
第五名	押金保证金	1,402,855.98	1-2年	1.79	140,285.60
合计	/	67,342,959.34	/	86.13	410,285.60

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 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	13,749,038.55	-	13,749,038.55	13,749,038.55		13,749,038.55
对联营、合营企业投资	-	-	-	-		-
合计	13,749,038.55	-	13,749,038.55	13,749,038.55		13,749,038.55

(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
震有软件	500,000.00			500,000.00		
菲律宾震有	1,407,938.55			1,407,938.55		
香港震有	1,841,100.00			1,841,100.00		
西安震有	10,000,000.00			10,000,000.00		

合计	13,749,038.55	-	-	13,749,038.55		
----	---------------	---	---	---------------	--	--

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□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	189,698,316.35	144,733,476.32	139,206,835.50	86,064,388.20
其他业务	1,429,510.28	1,311,904.93	1,396,624.51	1,464,451.68
合计	191,127,826.63	146,045,381.25	140,603,460.01	87,528,839.88

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：无

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	40,000,000.00	-
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		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	108,381.02
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	40,000,000.00	108,381.02

其他说明：无

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		
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）	5,601,283.21	详见七、84
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	110,766.56	详见七、74 和七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-810,980.87	
少数股东权益影响额	-1,093.71	
合计	4,899,975.19	

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	1.45	0.0504	0.0504
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.48	0.0167	0.0167

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

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露的所有公司文件的正文及公告的原稿
--------	--

董事长：吴闽华

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 27 日

修订信息

适用 不适用