

公司代码：688159

公司简称：有方科技

# 深圳市有方科技股份有限公司

## 2021 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

公司上半年营业收入较去年同期实现较大幅度增长，其中智慧能源、金融支付等应用领域的营收贡献和增长幅度较大，公司在手订单量持续恢复，但部分芯片短缺对在手订单的交付造成一定影响。而随着研发总部大楼、募投项目设备设施和软件平台投入使用，管理费用和研发费用也有所增加。上述因素使公司营业收入同比实现较大幅度增长，二季度单季度实现盈利，上半年累计净利润仍为亏损但亏损幅度减小。公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”之“（一）业绩大幅下滑或亏损的风险”和“（二）1. 芯片短缺的风险”进行了披露。公司的其他风险敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”的相关内容。

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、公司负责人王慷、主管会计工作负责人李银耿及会计机构负责人（会计主管人员）李银耿声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本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

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	28
第六节	重要事项.....	30
第七节	股份变动及股东情况.....	69
第八节	优先股相关情况.....	78
第九节	债券相关情况.....	78
第十节	财务报告.....	79

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 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		
公司、本公司、母公司、有方科技、深圳有方	指	深圳市有方科技股份有限公司
报告期	指	2021年1-6月
元、万元	指	人民币元、人民币万元
物联网、IoT	指	Internet of Things，通过信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络
无线通信模块	指	为各类物联网终端设备提供联网信息传输能力的组件，是各类智能终端得以接入物联网的信息入口
2G	指	第二代移动通信技术，包含 GSM、GPRS、EDGE 等技术
3G	指	第三代移动通信技术，包含 WCDMA、CDMA 2000、TD-SCDMA、HSPA、HSPA+等
4G	指	第四代移动通信技术，包含 TDD-LTE、FDD-LTE、WiMax、UMB 等
5G	指	第五代移动通信技术
LPWAN	指	Low-Power Wide-Area Network，低功耗广域接入网，是为物联网应用中的 M2M 通信场景优化的，低速率、超低功耗、低占空比的，支持远距离的蜂窝汇聚网关的远程无线网络通讯技术
NB、NB-IOT	指	Narrow Band Internet of Things，基于蜂窝的窄带物联网
Cat. 1	指	LTE UE-Category 1，中低速率的 LTE 技术，上行峰值速率 5Mbit/s，下行峰值速率为 10Mbit/s。
OBD	指	On-Board Diagnostic，车载诊断系统
V2X	指	指车对外界的信息交换，它使得车与车、车与基站、基站与基站之间能够通信，从而获得实时路况、道路信息、行人信息等一系列交通信息，是提高驾驶安全性、提高交通效率、提供车载娱乐信息，甚至是实现自动驾驶等未来智能交通运输系统的关键技术
高通	指	QUALCOMM Incorporated 及其附属公司，美国纳斯达克证券交易所上市公司，全球知名的无线通信技术研发及芯片制造公司
展锐	指	北京紫光展锐科技有限公司，国内知名芯片研发及制造商
翱捷	指	翱捷科技（上海）有限公司，国内知名芯片研发及制造商
Harman	指	Harman International Industries, Inc，全球著名电子产品制造商三星的子公司，汽车音响和信息娱乐解决方案的龙头企业
万物云	指	万物云空间科技服务股份有限公司，原名万科物业发展股份有限公司，物业服务行业的龙头企业
NXP	指	恩智浦半导体公司，全球最大的汽车半导体供应商，业务涵盖安全互联汽车、移动设备、工业物联网、通信基础设施等市场与应用领域

基带芯片	指	无线通信的重要组成部分，用来合成即将发射的基带信号，或对接收到的基带信号进行解码的芯片
射频芯片	指	无线通信的重要组成部分，将无线电信号通信转换成一定的无线电信号波形，并通过天线谐振发送出去的一个电子元器件，包括功率放大器、低噪声放大器和天线开关等
智能电网	指	传统电网与现代传感测量技术、通信技术、计算机技术、控制技术、新材料技术高度融合而形成的新一代电力系统
新型智慧城市	指	运用信息、通信技术等手段，感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对民生、环保、公共安全、城市服务等各种需求做出智能响应
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司法	指	中华人民共和国公司法
科创板上市规则	指	上海证券交易所科创板股票上市规则
公司章程、章程	指	深圳市有方科技股份有限公司章程
控股股东	指	深圳市基思瑞投资发展有限公司
实际控制人	指	王慷

## 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	深圳市有方科技股份有限公司
公司的中文简称	有方科技
公司的外文名称	Shenzhen Neoway Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Neoway
公司的法定代表人	王慷
公司注册地址	深圳市龙华区民治街道北站社区汇德大厦 1 号楼 4401 室
公司注册地址的历史变更情况	2009 年 10 月-2021 年 8 月：深圳市龙华区大浪街道华荣路联建工业园厂房 2 号第 4 层；2021 年 8 月至今：深圳市龙华区民治街道北站社区汇德大厦 1 号楼 4401 室
公司办公地址	深圳市龙华区民治街道北站社区汇德大厦 1 号楼 4401 室
公司办公地址的邮政编码	518131
公司网址	www.neoway.com
电子信箱	nw@neoway.com
报告期内变更情况查询索引	详见公司于 2021 年 7 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《有方科技：关于变更公司注册地址、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的公告》（公告编号：2021-036）

## 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	黄雷
联系地址	深圳市龙华区民治街道北站社区汇德大厦1号楼4401室
电话	0755-33692165
传真	/
电子信箱	nw@neoway.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、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	深圳市龙华区民治街道北站社区汇德大厦1号楼4401室
报告期内变更情况查询索引	详见公司于2021年7月9日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《有方科技：关于变更公司注册地址、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的公告》（公告编号：2021-036）

## 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
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
A股	上海证券交易所科创板	有方科技	688159	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	412,386,318.89	278,902,084.26	47.86
归属于上市公司股东的净利润	-17,344,488.31	-26,499,525.97	34.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-23,331,559.78	-29,733,671.17	21.53

经营活动产生的现金流量净额	-87,893,225.69	-113,720,824.05	22.71
	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	825,509,933.67	842,854,421.98	-2.06
总资产	1,433,470,747.58	1,297,753,616.75	10.46

## (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)	-0.19	-0.30	36.67
稀释每股收益(元/股)	-0.19	-0.30	36.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.25	-0.34	26.47
加权平均净资产收益率(%)	-2.08	-3.14	增加1.06个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.80	-3.53	增加0.73个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	10.70	14.44	减少3.74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

营业收入同比增加 47.86%，主要系随着疫情局势好转，下游需求旺盛，订单持续恢复，且芯片供应情况较去年有所好转，其中，智慧能源（电力、水务、燃气）、金融支付等应用领域营业收入增长贡献较大。

归属于上市公司股东的净利润和扣除非经常性损益的净利润同比增长 34.55%、21.53%，主要系报告期内，公司销售收入较上年同期有较大幅增长，同时期间费用增长有所控制所致。

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 22.71%，主要系受疫情等影响，上年同期销售收入较低，下游客户回款较慢，报告期内，公司销售收入增长，同时加强对应收账款回款管理，回款较上年同期有所增加所致。

归属于上市公司股东的净资产较上年末有所减少，主要系受疫情和芯片紧缺等因素影响一季度亏损较大，导致上半年累计亏损所致。

总资产均较上年末有所增加，主要系本期期末应收账款和存货较上年期末增加所致。

财务指标方面，基本每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益上升，主要是报告期内净利润同比增长所致。

## 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	4,181,345.11	
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	3,133,875.40	
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	969.37	
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		
所得税影响额	-1,329,118.41	
合计	5,987,071.47	

## 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### (一) 公司所属行业及基本情况

##### 1. 公司所属行业

公司致力于为物联网行业提供稳定可靠的接入通信产品和服务。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业属于“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”。根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754-2017），公司所处行业属于“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”。公司所在行业属于科创板支持和鼓励的“新一代信息技术”领域。

##### 2. 行业的基本情况

物联网行业是国家战略性新兴产业，正逐渐成为全球经济增长和科技发展的新热点。物联网产业快速发展的驱动因素，一方面来源于物联网基础设施建设不断完善，另一方面来源于应用场景的持续拓展。根据全球移动通信系统协会（GSMA）发布的《Spectrum for the Internet of Things》，预计到2025年全球物联网市场规模将达到4万亿美元，10年间全球物联网市场规模年均复合增长率为16.22%。根据ABI Research统计数据，全球物联网蜂窝通信模块出货量预计到2023年将增长到12.50亿片。

物联网行业的细分应用领域众多，应用场景丰富，不同的客户需求也需要使用不同的通信技术和产品加以实现，对射频、高低温、稳定性和可靠性有不同要求。物联网的重点应用领域发展概况和前景如下：

##### (1) 智慧能源

智慧能源主要包括智能电网、智慧水务、智慧燃气，主要应用为智能表计，包括智能电表、智能燃气表、智能水表和智能热量表。

智能电网的需求由集抄、配网、泛在物联和海外需求构成。《电力发展“十三五规划”（2016-2020年）》中明确提出“升级改造配电网，推进智能电网建设”。2019年两会上国家电网正式提出建设“三型两网”的战略目标，两网指坚强智能电网和泛在电力物联网。东南亚、印度等海外国家的智能电网建设相对滞后于中国市场，根据NortheastGroup, LLC发布的一项研究，2018-2027年东南亚国家对智能电网基础设施投资将达到98亿美元，有着巨大的增长空间。

智能燃气表的需求分为两块：天然气在能源消费结构中占比提升所带来的新增需求，以及燃气机械表存量更换需求。Fortune Business Insights的数据显示，2015-2020年全球智能燃气表行业市场规模呈现逐年上升趋势，2020年，全球智能燃气表行业市场规模达到了76.2亿美元左右，较2015年上升了35.35%。2021-2026年，全球智能燃气表行业市场规模将以6.3%的年复合增速上升至109亿美元左右。物联网智能燃气表具有可观的市场空间，以NB-IoT智能燃气表为代表的新一代物联网产品在全面推广下将成为智能燃气表的重要组成部分。

智能水表的渗透率有望快速提升。国内家庭水表保有量约为3.87亿只，市场存在巨大的替换需求。使用NB-IoT技术的无线远传智能水表，能够有效解决手抄表入户难、人为误差率高、效率低的问题。2018年以来运营商和水务公司已积极开展NB-IoT智能水表的采购招标。作为专门面向物联网的蜂窝通信技术，NB-IoT已进入加快建设阶段。

##### (2) 车联网

车联网是物联网最具价值的细分行业之一，车联网产品主要包括车载前装终端和车载后装终端两大类。

根据申万宏源研究所统计，我国前装车联网设备渗透率预计2020年将达到30%，车联网前装市场规模将达到74.25亿元。根据广证恒生研究所数据，2018年起全球OBD市场预估以大于17%的复合年增长率增长，至2024年市场规模超过15亿美元，其中最大的两个市场是北美和欧洲。

随着中国5G网络的快速成熟，以及5G+C-V2X在新一代智能网联汽车的应用提速，智能网联汽车在自动驾驶、车路协同等方面的通信需求持续增长，未来市场空间巨大。

### (3) 商业零售

商业零售主要包括移动支付，共享设备租赁和自助服务。

移动支付是目前最成熟的商业零售应用场景，包括：无线POS机、扫码支付终端、云喇叭、收银台终端、人脸识别支付终端等。根据艾瑞咨询的统计数据，中国第三方移动支付综合支付交易规模预计2019年至2022年复合增长率为13.79%，无线POS机，扫码支付终端的需求处于稳步增长阶段。

根据国家信息中心发布的《中国共享经济发展年度报告（2021）》：2020年共享经济市场交易额为33,773亿元，比上年增长2.9%。2020年疫情冲击下，以共享经济为代表的中国新业态新模式表现出巨大的韧性和发展潜力。知识技能、医疗共享等领域的市场规模大幅增长，共享住宿、共享办公、交通出行等需要通过线下活动完成交易闭环的领域市场规模同比显著下降。物联网在共享经济领域的主要应用包括共享单车、共享电动车、共享换电、共享洗衣机、共享按摩椅、共享充电宝等共享租赁设备。

### (4) 工业物联网概况和市场前景

工业物联网市场空间巨大，根据中国信息通信研究院发布的《物联网白皮书》，全球工业物联网的市场规模预计将在2023年增长至914亿美元，2018-2023年的五年间复合年增长率为7.39%，其中亚太地区复合年均增长率最高，中国和印度等新兴经济体的基础设施和工业发展持续促进亚太区的工业物联网市场成长。

### (5) 智慧城市概况和市场前景

根据中国信息通信研究院发布的《物联网白皮书》，新理念、新技术正驱动全球智慧城市物联网应用全面升温。“数字孪生城市”正在成为全球智慧城市的建设热点，通过交通、能源、安防、环保等各系统海量的物联网感知终端，可实时全面地表述真实城市的运行状态，构建真实城市的虚拟镜像，支撑监测、预测和假设分析等各类应用，实现智能管理和调控。

## 3. 公司所处的行业地位分析及其变化

(1) 公司是智能电网领域无线通信模块的先行者，早在2009年国家电网启动“坚强电网建设”时，公司即实现自主研发的无线通信模块应用于国家电网的集抄。近三年来公司在智能电网的无线通信模块出货量占国家电网用采招标采购量达50%以上，在该细分领域处于龙头地位；另外，海外电力市场也在快速增长，公司在海外电力市场的业绩也实现了快速的增长，在东南亚、中东、南美、非洲等区域的多个国家电力市场领先；

(2) 公司在不断拓展自身产品应用领域广度的同时，也在着力布局和打造模块+终端+解决方案的垂直应用综合服务能力。公司在2017年凭借业界首款4G智能OBD产品成功切入海外车联网高端市场，系目前国内少数能为欧美高端市场提供4G智能OBD产品的公司之一。报告期内，公司的车联网终端产品线更加立体丰富，目前拥有多款新型4G智能OBD、车载追踪器、AI智能终端等车联网终端产品。

(3) 公司基于“云-管-端”架构，能为不同行业客户提供不同的无线通信解决方案，满足客户个性化需求。例如公司为贵州燃气、深圳燃气提供的解决方案，帮助传统燃气采暖行业升级到高效化和智能化管理；为新型智慧城市、智慧园区/社区/地产物业提供物联感知平台和人员、设备等管理终端，用智能化手段提升管理效率和服务质量。

## (二) 公司主营业务情况

### 1. 公司主要业务、主要产品或服务情况

公司的主营业务为物联网无线通信模块、物联网无线通信终端和物联网无线通信解决方案的研发、生产（外协加工方式实现）及销售。公司的产品可分为三大类：物联网无线通信模块、无线通信终端和无线通信解决方案。公司基于“云-管-端”架构，面向不同行业客户提供不同的产品组合。

无线通信模块是连接物联网感知层和网络层的重要环节，按照通信制式划分，涵盖了 2G/3G/4G/5G/LPWAN 等多种制式；按照下游应用领域划分，涵盖智慧能源（电力、水务、燃气）、车联网（前装模块）、商业零售（金融支付、共享设备、商用设备）、工业互联网、智慧城市等各个细分领域和应用场景。

无线通信终端是以通信为核心的终端，主要包括应用于车联网后装和准前装的 4G 智能 OBD、车载追踪器、车载 AI 智能终端等终端，应用于地产物业的人员管理、设备管理、门禁管理、停车管理等终端，应用于智慧校园的智能电子学生卡等终端。

无线通信解决方案是与通信密切相关的核心板及云产品，主要应用于新型智慧城市、商业零售等领域。

公司以模块、终端、接入云和管道云为基础，打造“云-管-端”综合解决方案，典型应用包括应用于新型智慧城市的城域物联感知平台、应用于智慧社区/园区/地产物业的解决方案等。

## 2. 公司主要经营模式

### （1）采购模式

公司根据客户订单需求情况制定物料采购计划，从合格供应商名录收录的原厂供应商或原厂供应商的经销商中筛选后采用议价或招标方式确定采购价格。公司计划部负责需求和库存控制；采购部负责物料的供应及成本控制和供应商的开发管理、物料认证及招标管理；质量部负责采购物料质量检验及供应商质量管理。

公司采购原材料包括国内原材料采购和进口原材料采购，其中在国内采购的原材料主要系由紫光展锐、翱捷等国内芯片厂商制造的国产基带芯片、射频芯片、电容电阻、天线等电子元器件，因上述电子元器件市场较为分散，公司主要通过向国内各大电子元器件经销商采购。公司采购的进口原材料主要系由高通等境外芯片厂商制造的海外基带芯片和存储芯片，且主要通过供应链公司报关进口。

### （2）生产模式

公司将优势资源集中到研发、销售环节，产品的生产通过委外加工方式实现。公司的委外加工厂商为公司提供产品的制造服务，包括产品的 SMT（表面贴装技术）贴片加工、测试和组装。公司对外协生产各个环节的关键工艺进行控制，保证产品的质量。公司的委外加工环节不涉及公司核心工艺环节和产品技术，且采取了一系列措施保证技术不被泄露。

### （3）销售模式

公司销售模式以直销方式为主，经销方式为辅。直销模式下，公司与主要客户对产品责任、交货方式、付款方式进行原则性约定，在原则性约定的范围内签订购销合同，按照合同约定安排发货。公司经销模式属于买断式销售，公司与下游经销商签订销售合同或销售订单，将产品发送到约定地点。直销方式能使公司更好地服务于大客户并及时响应大客户的需求，经销方式能更好地应对不断涌现的物联网碎片化应用并满足中小微客户的需求。

### （4）研发模式

公司研发能力主要表现在无线通信模块的硬件、软件、系统等设计开发方面，使无线通信模块的不间断运行可靠性、复杂恶劣环境适应性等各项指标满足不同应用场景下客户多元化的需求。公司的研发工作紧贴市场需求，基于公司现有核心技术进行应用领域的开发创新，紧密跟进最新的无线通信技术，力争在行业中率先推出具有先进性和竞争力的产品。公司制定并严格执行研发工作管理制度，对研发立项进行评估和审批，持续优化 IPD（集成产品开发）项目系统管理，同时积极申请专利技术，加强知识产权保护管理。

## 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

公司掌握并精通无线通信业务必须的 5 项核心基础技术，并在此基础上通过自主研发形成了 10 多项核心应用技术，并针对各技术领域公司独有的技术见解和应用申请了专利。

5 项核心基础技术分别为：蜂窝通信技术、可靠性技术、应用层协议技术、基带和射频技术、嵌入式软件及云平台技术。

10 多项核心应用技术分别为：无线通信智能模块高精度定时器技术、无线通信智能模块加密技术、数据传输粘包处理技术、防饱和和基站连接技术、数据压缩算法技术、Open CPU/Open

Linux 技术、无线通信模块数据传输实时性技术、无线通信模块网络切换技术、基于 MSM8909 和 phase-II 射频架构的高性价比 4G 全网通技术、MCU 程序加密签名技术、NB-IoT 低功耗快速联网技术、基于国产芯片的 5G 工业模块技术等。

报告期内，公司研发并新增了软件定义的物联网设备标准化接入技术、智能化物联网管控技术等核心应用技术，公司的核心技术及其先进性未发生重大不利变化。

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司以实施“4G 及 NB 无线通信模块和解决方案”“5G 无线通信模块和解决方案”“V2X 无线通信模块”三大研发及产业化募投项目为主，研发及推出 5G+C-V2X 车规级无线通信模块、Cat-M 系列无线通信模块等产品。

报告期内，公司根据研发过程中的设计和技术，积极申请知识产权保护，提出了 22 项专利（其中发明专利 13 项）的申请，报告期末公司专利数达 53 项，软件著作权数 80 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	13	4	107	11
实用新型专利	8	6	50	34
外观设计专利	1	2	9	8
软件著作权	0	0	80	80
其他	0	0	0	0
合计	22	12	246	133

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	44,137,398.10	40,281,673.04	9.57
资本化研发投入			
研发投入合计	44,137,398.10	40,281,673.04	9.57
研发投入总额占营业收入比例（%）	10.70	14.44	-3.74
研发投入资本化的比重（%）	0	0	

### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

### 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 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	5G 无线通信模块和解决方案	22,210.51	840.15	2,379.57	研发中	研发满足 5G 通信标准和 5G-V2X 通信协议的蜂窝通信模块	符合高集成度, 3GPP 通信协议标准的 5G 模块和进一步符合 5G-V2X 标准的车规级	产品应用于 CPE 和 MIFI、电力行业、远程医疗、智慧城市、车联网等行业
2	高速率 LTE-V2X 无线通信模块和解决方案	8,237.20	460.91	2,863.75	研发中	研发满足智能车联网通信标准, 符合 IATF16949 规范的 LTE-V2X 通讯模块	达到数据高度安全、高精度定位、通信链路优化的国内领先水平	应用于车辆智能网联, 包含对尾气监测、自动驾驶、主动安全、智能座舱等领域
3	4G 及 NB 无线通信模块和解决方案	8,547.43	1,490.39	7,246.53	研发中	研发 4G 和 NB 模块, 并在车载后装 OBD、能源表计和共享租赁等垂直场景实现产业化	符合 3GPP 通信协议标准、高可靠性和高在线率的蜂窝通信模块, 技术水平行业领先	广泛应用于车辆智能网联, 移动支付, 高价值商用/工业设备监控, 共享充电宝, 能源计量, 笔记本电脑等场景
4	物联网管理云平台	1,712.00	329.03	1,509.63	研发中	搭建支持模块管理和控制的物联网运维平台	实现百万台终端产品的统一集中管理, 包含大数据分析、网络信号检测和运维等, 达到业内领先水平	广泛应用于洗衣机、空调、热水器、水气表等设备管理和运营服务等场景
5	低功耗物流资产追踪终端	878.00	97.15	717.23	研发中	研发支持低功耗、带有云平台的资产追踪类产品	构建兼容 2G 与 NB-IOT、CAT-M 网络, 支持 GPS、LBS 多重定位功能, 满足资产室内	应用于贵重物品、物流车辆、受控车辆、租赁车辆的定位、追踪和管理领域

							外定位和追踪需求的整体解决方案	
6	LTE 无线通信模块	4,520.00	670.73	2,744.34	研发中	研发支持 LTE CAT-4 和 Cat-1 的模块, 在兼容现有模块尺寸的条件下, 集成更多频段, 覆盖更全的海外国家和地区	高集成度, 在更小的尺寸下覆盖更多的网络频段, 技术水平达到行业领先	应用于能源计量、共享设备、车辆智能网联, 移动支付、工业设备监控等场景
7	车载 AI 智能整机	930.00	97.60	453.98	研发中	研发带有 ADAS 和 DMS 的车载智能整机	ADAS 和 DMS 识别率 95%, 一流的 ID 和散热设计, 行业领先的技术水平	应用于车载车内娱乐, ADAS, DMS 等场景
8	M2M 通讯功能模块	513.00	103.84	268.19	研发中	对目前 2G/3G 产品所涉及的客户做定制化的软件开发, 版本升级	针对具体的应用场景做面向此场景版本开发和升级, 行业领先技术水平	应用于追踪器, 校园卡, pos 等场景
9	基于接入云的智慧城市应用	626.00	323.94	483.69	研发中	研发城域物联感知平台, 实现对各类感知节点终端设备持续运行状态实时监测与可视管理, 以及设备远程调试与维护, 提升全域终端设备运行效能	通过提供物联终端标准化接入、智能运维、数据资产关系模型、智能分析等能力, 实现物联、数联、智联三维一体的城域级物联感知平台建设水平达到行业领先	应用于智慧城市、智慧城管、智慧农业等物联感知基座场景建设
合计	/	48,174.14	4,413.74	18,666.91	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	343	376
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	60	63
研发人员薪酬合计	36,373,587.01	35,049,474.40
研发人员平均薪酬	106,045.44	93,216.69

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	55	16.04
本科	241	70.26
专科及以下	47	13.70
合计	343	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
50岁以上	1	0.29
40-50岁	21	6.12
30-40	142	41.40
30岁以下	179	52.19
合计	343	100.00

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司的核心竞争力在于核心团队对物联网不同行业和应用场景通信需求的充分理解,并基于公司在无线通信领域深厚的技术和产品积累,能为客户提供稳定、可靠的产品和解决方案。

## 1. 公司核心团队稳定,对无线通信有着深厚理解

公司的核心管理团队一直致力于为产业物联网提供稳定可靠的接入通信产品和服务,多年共同创业经历使团队拥有较强的凝聚力,核心管理团队稳定。公司核心技术团队平均拥有10年以上的通信行业从业经验,对无线通信有着深厚理解。团队成员曾为公司的产品和核心技术的研发做出过重要贡献或对未来重点布局的应用领域有着重要影响,并先后在公司核心研发岗位或产品线上担任过重要职务。公司还进一步完善研发体系和流程建设,根据业务发展需要不断优化人才结构,引进了关键管理人才和技术人才。目前已形成了一支专业配置完备、踏实肯干、创新意识较强的优秀团队。

## 2. 公司具备无线通信的技术能力

无线通信模块的研发和使用需要核心基础技术的支撑,既要精通蜂窝通信技术,还需要拥有较强的底层协议、基带和射频技术、与硬件紧密结合的嵌入式软件技术和云平台开发应用能力。经过多年的技术积累,公司掌握并精通5项核心基础技术,在此基础上开发了10多项核心应用技术,凭借核心技术形成了自主研发的技术成果。

## 3. 经过在物联网各个行业的长时间耕耘,公司能真正理解不同行业的需求

物联网涉及到的行业非常广泛,每个行业对通信的需求都有差别,所以对解决方案和软件的要求都存在差异化。在合适的时间,采用合适的技术,根据不同的行业、不同应用场景下的不同



的产品，提供不同的硬件、软件解决方案满足客户的需求，这需要时间积累和技术沉淀。在深刻理解客户行业特点和需求的基础上，公司能够为行业大客户定制化开发产品，并形成技术相对先进性，尤其是在智能电网、海外高端车联网、地产物业领域，公司处于领先水平。

## (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

## 四、经营情况的讨论与分析

### (一) 公司整体经营情况

2021年上半年，公司持续加强市场开拓力度和研发投入，公司营业收入实现较大幅度增长，二季度单季度实现盈利，上半年累计亏损减小。报告期内，公司营业收入41,238.63万元，同比增长47.86%，研发费用4,413.74万元，同比增长9.57%，占营业收入比例10.70%，净利润-1,734.46万元，同比变动34.55%。截至报告期末，公司总资产14.33亿元，同比增长10.46%；归属于上市公司所有者权益8.26亿元，同比降低2.06%。

智慧能源和商业零售收入的增长对营业收入增长贡献较大。智慧能源包括智能电网、智慧水务和智慧燃气。随着国内疫情的恢复，电网运营状况基本恢复，智能电网相关订单交付较去年同期有较大幅度增长。2020年公司在智慧水务、智慧燃气的产品研发和市场开拓取得较大进展，2021年对头部客户持续批量供货，NB模块的订单交付较去年同期大幅度增长。商业零售包括金融支付、共享设备和商用设备。2020年公司研发并推出多款Cat.1模块并积极开拓金融支付领域，2021年金融支付领域模块的订单交付较去年同期大幅度增长，其他商用设备的模块订单交付较去年同期也有较大幅度增长。

车联网领域，随着海外疫情的好转，海外需求和订单持续恢复，但NXP等车载芯片紧缺对上半年海外车联网后装订单的交付造成影响；国内车联网前装模块覆盖更多车厂客户，订单较去年同期有较大幅度的增长；此外，两轮电动车模块实现批量发货且订单快速增长。公司去年积极开拓智慧校园等新应用领域，报告期内，智能电子学生卡等智慧校园产品实现批量发货，笔电模块也在与客户联调测试中。

### (二) 公司研发情况

公司注重研发投入和研发效率，研发工作紧贴市场需求，基于公司现有核心技术进行应用领域的开发创新，并且紧密跟进最新的无线通信技术，力争率先推出具有先进性和竞争性的产品，以满足不同行业、不同应用场景、不同客户的需求。

公司在深圳市龙华区、东莞松山湖和西安高新区设有研发中心，持续优化IPD（集成产品开发）管理流程。报告期内，公司研发投入4,413.74万元，同比增长9.57%，占营业收入的比例为10.70%。报告期末，公司研发人员共343人，占比高达60%。报告期内，公司累计申请22项专利，截至报告期末公司已累计获得53项专利和80项计算机软件著作权。

报告期内，公司开展了5G+C-V2X模块、高速率LTE-V2X模块等多个模块研发项目，同时车载AI智能整机等多个海外车联网终端项目和基于接入云的智慧城市应用项目在持续研发过程中，报告期内，公司推出了5G+C-V2X模块、Cat-M系列无线通信模块等产品，为车联网、新型智慧城市等领域的拓展打下坚实的技术和产品基础。

### (三) 公司销售和市场情况

公司销售模式以直销方式为主，经销方式为辅，持续开拓国内市场和海外市场。

报告期内，公司营业收入同比增长，同时公司销售在多个领域取得突破。在电力领域，公司进一步开拓海外电力市场，积极发展海外电表客户；在水务和燃气领域，公司实现对大型水表、燃气表客户大批量出货；在车联网领域，公司的模块覆盖了更多国内车厂和车型；在商业零售领域，公司进一步扩大了在金融支付行业的市场份额；在智慧校园领域，公司的智能电子学生卡等产品实现批量出货。

### (四) 公司治理和资本运作

报告期内，公司召开第二届董事会第二十五次会议和第二届监事会第十八次会议，审议了2021年限制性股票激励计划的相关事项，详见公司于2021年3月25日公告的《有方科技：2021年限制性股票激励计划（草案）摘要》（公告编号：2021-013）和《有方科技：2021年限制性股

票激励计划（草案）》。公司召开 2021 年第二次临时股东大会审议通过了上述激励事项。公司召开第二届董事会第二十六次会议和第二届监事会第十九次会议，审议通过了 2021 年限制性股票授予和调整的相关事项，详见公司于 2021 年 4 月 27 日公告的《有方科技：关于向激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2021-030）和《关于调整 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单的公告》（公告编号：2021-031）。公司向 156 人授予 641 万股第二类限制性股票。

报告期内，公司根据《证券法》《上海证券交易所科创板上市规则》等法律法规的最新要求，对《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《内幕信息交易知情人管理制度》《募集资金管理制度》等内部控制制度进行梳理修订。

### 报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

自 2020 年下半年以来，行业面临上游芯片供应紧缺的情况。2021 年上半年上游部分芯片的供应较去年四季度已有所缓解，但仍无法完全满足订单交付需求。详见本节之“五、风险因素”之“芯片短缺的风险”。

## 五、风险因素

适用 不适用

### （一）业绩大幅下滑或亏损的风险

公司上半年营业收入较去年同期实现较大幅度增长，在手订单量持续恢复，但部分芯片短缺对在手订单的交付造成一定影响，截至 2021 年 6 月 30 日，公司在手订单超过 3 亿元。报告期内，随着东莞松山湖研发总部大楼投入使用，以及为实施募投项目所添购的研发设备和软件平台投入使用，固定资产折旧和无形资产摊销增加，研发职工薪酬和测试认证费等亦有增加，管理费用和研发费用有所增加。上述因素使公司营业收入同比实现较大幅度增长，二季度单季度实现盈利，上半年累计净利润仍为亏损但亏损幅度减小。如下半年新冠疫情变异毒株造成全球经济形势变动及行业芯片供应情况恶化，则可能对公司下半年和全年业绩造成不利影响。公司主营业务和核心竞争力未发生重大不利变化。公司所处的物联网行业未来几年仍将保持快速增长，不存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形。公司的持续经营能力不存在重大风险。

### （二）经营风险

#### 1. 芯片短缺的风险

芯片是公司产品的重要原材料，公司需要向上游芯片厂商采购基带、射频、存储、MCU 等芯片。芯片厂商的供给受上游晶圆等材料供应和下游制造封装产能的影响。自 2020 年下半年开始，受半导体原材料和产能限制及通信物联行业需求增加的影响，物联网行业和汽车行业面临芯片短缺的局面。芯片短缺已对公司 2021 年上半年的订单交付造成一定影响，同时导致芯片价格波动较大，面临的不确定性增加。若芯片短缺情况进一步延续，将会对公司全年和未来的经营业绩带来负面影响。

#### 2. 原材料芯片依赖进口的风险

芯片是公司产品的重要原材料，报告期内，公司芯片类原材料最终来源主要为境外厂商，比如高通、NXP 等。在物联网行业中，上述芯片生产厂商掌握核心生产技术，而国内芯片供应商的大规模进口替代需要规模化量产和应用进行验证；且在短时间内市场中可替代的芯片供应商较少；加之近年来部分发达国家经济增速放缓，国际贸易保护主义略有抬头之势，若未来因国际贸易摩擦导致芯片供应不足，或海外原材料供应商销售策略和销售价格发生较大幅度的波动，将对公司的原材料供应及产品成本产生不利影响，公司将会面临盈利水平下滑的风险。

公司根据客户的需求确定基带芯片及其他芯片、电子元器件的选型，目前，随着国内大力发展集成电路产业进程的深入，展锐、翱捷等公司研发实力的提升，公司采购的芯片从性能上不存在绝对不可替代的情况，并且在具体的工业应用上已经出现了成熟设计、小批量应用的产品。但公司仍无法排除在异常极端情况下，美国对中国实行芯片全面禁运，公司无法获得高通等关键芯片，将会造成公司在替代产品开发、认证周期内，存在无法继续为现有主要客户尤其是北美市场客户提供产品的情况，将会对公司生产经营造成重大不利影响。

#### 3. 应收账款发生坏账的风险

报告期期末应收账款价值为 44,506.57 万元，占流动资产比重为 40.42%。公司智能电网领域主要直接客户为上市公司或大型企业，最终客户主要为国家电网和南方电网等国有电力企业，由于行业惯例和终端客户特殊性使得应收账款坏账损失风险较低但回款周期普遍较长。应收账款是公司资产的重要组成部分，金额较大的应收账款影响公司的资金周转速度和经营活动的现金流量，对公司运营效率带来不利影响。若出现应收账款回款周期过长、不能按期收回或主要客户财务状况出现恶化，公司将可能面临一定的坏账损失风险，对公司的经营业绩产生不利影响。

#### 4. 经营性现金流量净额为负的风险

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-8,789.32 万元。报告期内，公司的主要客户包括国家电网等大型国有企业的上游供应商，上述企业在采购定价、付款时间等方面占有主动地位，平均付款周期较长，虽然公司海外业务的平均付款周期短，海外订单在报告期内也持续快速恢复，但受到上游车载芯片供应紧缺等因素的影响，海外业务营收及其占比未能实现快速增长，公司应收账款回款时间仍旧较长；同时，公司的主要原材料芯片生产厂商给予下游客户的账期较短，因此公司上下游的付款及收款结算存在一定的时间差。未来随着业务规模的进一步扩大，若公司不能有效控制应收账款回款速度及存货周转速度，持续强化现金流管理或银行借款等融资渠道筹集资金不及时，持续提升海外业务收入，则公司的资金周转将面临一定的压力，从而对公司经营和业务扩张造成较大不利影响。

#### 5. 公司产品毛利率下降的风险

随着通信制式的不断迭代，同一制式下的模块产品毛利率会随着技术不断成熟而有所下降：4G 技术在物联网行业大规模商用初期，公司率先推出 4G 全网通物联网无线通信模块，获得较高的产品毛利率，但随着 4G 技术在物联网行业的应用日渐成熟，公司无线通信模块毛利率趋于稳定并有所下降。未来随着现有市场竞争的进一步加剧，在不考虑新的下游应用领域或新技术对无线通信模块产生新需求的前提下，公司现有无线通信模块产品的毛利率存在进一步持续下降的风险。

公司目前无线通信终端产品中销售占比较高的车联网 4G 智能 OBD 产品主要面向欧美高端市场，报告期内该市场竞争相对缓和，未来随着市场竞争的加剧或汇率波动，新竞争对手的进入，公司无线通信终端的毛利率存在继续下降的风险。

#### 6. 返利政策变化可能对公司经营业绩产生的影响

返利政策系高通等芯片厂商长期以来的市场开拓策略之一，公司与其他物联网模块厂家一样，根据芯片厂商的采购价格、返利情况、及客户和应用领域等因素综合制定相关产品的价格策略。如因贸易摩擦加剧或其他因素，使得芯片厂商针对公司大幅调整或取消返利政策，将可能在短期内对公司经营业绩和生产经营造成重大影响。

### （三）核心竞争力风险

#### 1. 5G 技术运用带来的产品技术迭代的风险

5G 是目前蜂窝通信最前沿的演进技术，未来 5G 的大规模应用将会产生大量的物联网应用新需求。如果公司在未来 5G 技术大规模运用中未能针对新的应用场景持续成功地进行技术及产品研发并及时满足市场和客户需求，将对公司业务的长期持续增长造成不利影响。

公司的募集资金投资项目“5G 模块和解决方案研发及产业化项目”正在实施过程中，同时已发布了基于国产芯片的 5G 模块、5G+C-V2X 模块等 5G 产品，但如果公司未能进一步研发 5G 产品和技术并快速将其推向市场以及及时满足客户需求，将对公司的募集资金投资效益和生产经营造成不利影响。

#### 2. 核心技术人员流失与核心技术失密的风险

无线通信模块的研发设计及更新升级需要对基带、射频、无线通信协议、信息加密、算法工程等多项技术有深入的理解，市场上具有相关知识的复合型人才相对稀缺，核心技术团队发生较大变动会对公司的正常经营和持续发展存在较大影响。此外，公司产品均由外协加工厂代工生产，可能会出现核心技术泄密的风险。若未来发生较大规模的核心技术人员流失或核心技术外泄，将对公司产品的研发进程、市场地位及生产经营活动产生不利影响。

#### 3. 研发失败未能形成产品或实现产业化的风险

公司为研发驱动型企业，将资源集中于研发。公司的研发团队基于对复杂的无线蜂窝通信技术的掌握，根据物联网的场景需求进行应用创新和产品开发。如果由于研发失败未能推出符合市

场需求的产品，或者研发的同类型产品由于耗时远长于竞争对手或成本偏高，未能抢占市场，无法实现产业化，将对公司的经营产生不利影响。

#### (四) 行业风险

##### 1. 行业竞争加剧的风险

物联网细分行业众多，通过无线通信模块传输信息数据维度广泛，客观上吸引潜在市场竞争者进入该行业的角度和方式也多种多样。随着行业市场竞争的逐步加剧，缺乏资金、技术、人才等关键资源支撑的企业将可能会被市场淘汰。如果公司不能保持现有的竞争优势和品牌效应，则有可能导致公司市场份额减少，进而会对公司经营业绩带来负面影响。

##### 2. 上游芯片技术发展带来的产品技术迭代的风险

在物联网领域，大部分带无线通信功能的终端设备均主要采用应用处理器与 Modem 模块（基带处理器及相关硬件和软件包，负责设备的无线通信功能）相结合的“Modem 模式”，公司的无线通信模块产品也主要通过该种模式应用于下游终端设备。随着半导体芯片的研发和制造工艺水平飞速的发展，集成电路性能得以大幅提升，单个微处理器芯片能够实现的功能越来越多。目前半导体芯片厂商在通用的基带芯片之外已推出包含无线通信功能及外带智能处理器的集成芯片（简称 SOC 芯片），采用“SOC 模式”的智能终端设备将不需要另行搭载 Modem 模块。SOC 芯片目前主要应用于智能手机和部分平板电脑等消费电子领域，未来若大量应用于物联网终端设备，将对公司和物联网无线通信行业现有主流技术模式有所影响。

#### (五) 宏观环境风险

##### 1. 中美贸易摩擦加剧的风险

公司出口美国的产品主要为 4G 智能 OBD 终端。中美贸易摩擦未对公司经营构成重大不利影响，但未来若中美贸易摩擦进一步加剧，将可能对公司的境外销售和经营业绩带来重大不利影响。

##### 2. 新冠肺炎疫情严重影响宏观经济的风险

新冠肺炎疫情在全球扩散，对全球宏观经济造成严重影响。报告期内，全球疫情有所控制，全球经济得以阶段性恢复，但德尔塔毒株的扩散使经济持续恢复的不确定性增加。疫情影响包括公司在内的电子行业上游供应链体系，同时也影响着公司下游应用领域市场。除新冠肺炎外，全球及国内经济发展仍然面临着宏观环境的诸多不确定因素影响。若疫情持续发展，宏观经济出现重大不利变化，将对全球经济和各个行业都造成严重伤害，进而对公司的业绩造成影响。

### 六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 4.12 亿元，同比增长 47.86%；实现归属于母公司股东的净利润-1,734.45 万元，同比变动 34.55%；经营活动现金流量净额-8,789.32 万元，同比变动 22.71%。具体经营情况参见本节“一、经营情况讨论与分析”之说明。

公司在获得高通的返利确认后且使用该部分芯片的产品已经实现了销售，则该部分芯片的返利冲减当期的营业成本。本期公司冲减当期的营业成本的返利金额为 2,125.25 万元。按照匹配性原则，公司本期应确认的高通返利为 2,634.85 万元，按匹配性原则模拟测算的净利润是-1,301.30 万元。

#### (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	412,386,318.89	278,902,084.26	47.86
营业成本	342,464,515.30	223,842,939.13	52.99
销售费用	13,774,786.42	18,638,691.30	-26.10
管理费用	25,978,827.48	20,659,239.26	25.75
财务费用	5,763,933.40	4,175,997.95	38.03
研发费用	44,137,398.10	40,281,673.04	9.57
经营活动产生的现金流量净额	-87,893,225.69	-113,720,824.05	22.71
投资活动产生的现金流量净额	45,980,887.98	-271,261,592.01	116.95
筹资活动产生的现金流量净额	33,378,798.51	412,191,523.76	-91.90

营业收入变动原因说明:主要系随着疫情局势好转,下游需求旺盛,订单持续恢复,且芯片供应情况较去年有所好转,其中,智慧能源(电力、水务、燃气)、金融支付等应用领域营业收入增长贡献较大。

营业成本变动原因说明:主要系报告期内,营业成本随营业收入的增长而相应增加所致。

销售费用变动原因说明:主要系报告期内,公司精简优化海外顾问,海外顾问费减少,同时销售服务费有所减少所致。

管理费用变动原因说明:主要系东莞松山湖研发总部大楼投入使用,造成固定资产折旧、装修费用增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内,公司借款增加,利息费用亦相应增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系公司松山湖研发总部大楼投入使用,同时为实施募投项目添购研发设备和软件平台,造成固定资产折旧和无形资产摊销增加,此外研发人员薪酬和测试认证费亦有所增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系上年同期受疫情等因素影响,销售收入较低,下游客户回款较慢,报告期内,销售收入实现增长,回款较上年同期有所增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期末到期的理财产品收回所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系上年同期公司首次公开发行股份募集资金,而报告期内,公司未进行融资所致。

## 2 本期公司业务类型、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

### (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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	135,093,134.33	9.42	141,591,830.84	10.91	-4.59	主要系报告期原材料采购付款增加所致
交易性金融资产	110,475,312.33	7.71	183,990,770.14	14.18	-39.96	主要系报告期末，银行理财产品到期赎回所致
应收票据	1,134,427.06	0.08	2,245,191.36	0.17	-49.47	主要系报告期末，商业承兑汇票到期所致
应收款项	445,065,742.96	31.05	290,123,755.78	22.36	53.41	主要系二季度销售收入增长较快，应收账款尚未到期所致
应收款项融资	43,683,700.35	3.05	64,143,152.53	4.94	-31.90	主要系报告期末，银行承兑汇票到期所致
预付款项	24,413,674.83	1.70	7,187,208.38	0.55	239.68	主要系上游芯片等原材料紧缺，芯片交期延长，结算条件收紧所致
存货	259,312,685.69	18.09	232,408,423.42	17.91	11.58	主要系报告期内，上游芯片等原材料紧缺，公司在手订单量大，相应增加备货所

						致
长期股权投资	20,024,807.40	1.40	20,679,075.35	1.59	-3.16	主要系按权益法核算确认报告期内联营企业损益所致
固定资产	190,907,710.92	13.32	192,048,862.84	14.80	-0.59	主要系报告期内计提固定资产折旧所致
在建工程	2,166,006.12	0.15	22,546,770.12	1.74	-90.39	主要系松山湖研发中心的装修工程部分完工所致
使用权资产	9,603,608.41	0.67				主要系公司租入办公楼的会计处理执行新租赁准则所致
其他非流动资产	67,811.32	0.00	2,498,055.21	0.19	-97.29	主要系上期预付的长期资产在本期确认资产所致
短期借款	204,990,554.02	14.30	168,031,958.16	12.95	21.99	主要系报告期内，银行借款增加所致
应付票据	65,317,256.21	4.56	25,498,237.97	1.96	156.16	主要系报告期末，公司开立及未到期的银行承兑汇票增加所致
合同负债	13,483,310.65	0.94	8,127,170.71	0.63	65.90	主要系报告期内，公司收到客户预付的技术开发费所致
应付职工薪酬	8,789,302.13	0.61	17,246,515.45	1.33	-49.04	主要系报告期内，公司支付上期计提的上年度奖金所致
应交税费	1,556,886.78	0.11	1,174,045.06	0.09	32.61	主要系报告期内，公司未交增值税增加所致

其他流动负债	11,284,773.27	0.79	3,772,100.15	0.29	199.16	主要系报告期末，待开发票销项税额增加所致
长期借款	36,307,183.00	2.53	29,307,183.00	2.26	23.88	主要系报告期内，公司银行借款增加所致
租赁负债	9,469,846.82	0.66				主要系公司租入办公楼的会计处理执行新租赁准则所致

其他说明  
无



**2. 境外资产情况**

√适用 □不适用

**(1) 资产规模**

其中：境外资产 2,740.50（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.91%。

**(2) 境外资产相关说明**

√适用 □不适用

报告期内，公司的境外资产为公司之全资子公司有方通信技术（香港）有限公司的总资产

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用 □不适用

详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“81、所有权或使用权受到限制的资产”

**4. 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

**(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

项目名称	期末余额	期初余额
交易性金融资产	110,475,312.33	183,990,770.14
应收款项融资	43,683,700.35	64,143,152.53
合计	154,159,012.68	248,133,922.67

**(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

截至 2021 年 6 月 30 日，公司拥有 5 家全资子公司、1 家控股子公司、1 家参股公司，具体如下：

单位：万元

公司名称	业务定位	注册资本	持股比例	获取时间	总资产	净资产	营业收入	净利润
东莞有方通信技术有限公司	提供研发活动所需基础设施和设备支持	1200	100%	2013 年 6 月	25,205.82	-413.38	122.14	-394.11
东莞有方物联网科技有限公司	基础技术和产品的主要研发工作	1000	100%	2018 年 10 月	14,822.98	758.84	2,207.07	111.96
深圳市有方数智城市科技有限公司	新型智慧城市解决方案和终端产品的研发、销售	1200	100%	2018 年 11 月	69.55	-256.93		-256.65
有方通信技术(香港)有限公司	对外进出口业务平台	HKD: 50	100%	2017 年 3 月	2,740.50	-1,968.92	2,880.39	22.42
湖南有方物联网科技有限公司	拓展新型智慧城市、智慧水务/水利等市场	1000	100%	2020 年 12 月				
西安迅腾科技有限责任公司	水资源信息化解决方案和终端产品的研发、销售	3000	30%	2020 年 7 月	6,113.26	3,494.47	2,062.89	-218.09
深圳市有方智行科技有限公司	拓展国内车联网后装市场	1000	80%	2021 年 4 月		-0.05		-0.05

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**七、其他披露事项**

□适用 √不适用

**第四节 公司治理****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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 26 日	www.sse.com.cn	2021 年 2 月 27 日	审议通过各项议案，不存在否决议案的情况
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 4 月 12 日	www.sse.com.cn	2021 年 4 月 13 日	审议通过各项议案，不存在否决议案的情况
2020 年度股东大会	2021 年 5 月 18 日	www.sse.com.cn	2021 年 5 月 19 日	审议通过各项议案，不存在否决议案的情况
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 7 月 26 日	www.sse.com.cn	2021 年 7 月 27 日	审议通过各项议案，不存在否决议案的情况

**表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会**

□适用 √不适用

**股东大会情况说明**

□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

**公司核心技术人员认定情况说明**

□适用 √不适用

**三、利润分配或资本公积金转增预案****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）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用

利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明

不适用

**四、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

事项概述	查询索引
2021年3月24日，公司召开第二届董事会第二十五次会议和第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2021年限制性股票激励计划有关事项的议案》等股权激励的相关议案，拟向激励对象授予641万股限制性股票，约占本激励计划草案公告时公司股本总额9,167.9495万股的6.99%。	详见公司于2021年3月25日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《有方科技：2021年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要（公告编号：2021-013）等相关公告。
2021年4月26日，公司召开第二届董事会第二十六次会议和第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于公司2021年限制性股票激励计划授予相关事项的议案》、《关于调整2021年限制性股票激励计划激励对象名单的议案》等相关议案，同意以2021年4月26日为授予日，向符合条件的156名激励对象授予限制性股票641万股，授予价格为人民币22.79元/股。	详见公司于2021年4月27日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《有方科技：关于向激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2021-030）、《有方科技：关于调整2021年限制性股票激励计划激励对象名单的公告》（公告编号：2021-031）等相关公告。

**(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

**第五节 环境与社会责任****一、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主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

公司在各业务环节未产生重大污染，在办公场地从事研发和办公活动，生产主要以委托外协加工的方式进行，外协加工厂商主要为上市公司，生产过程规范环保，公司及下属的全资子公司、控股子公司和分公司均不属于重度污染行业。公司在研发和办公活动中仅产生微量的一般固废、废气及低量噪声、少量生活垃圾。公司对排放的微量污染物采取了必要的处理措施，减少对环境的污染，报告期内未发生重大环境事件和污染事故。

**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**

适用 不适用

**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**

适用 不适用

**3. 未披露其他环境信息的原因**

适用 不适用

**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

适用 不适用

**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

适用 不适用

公司的使命是为产业物联网提供稳定可靠的接入通信，更有效地提升物联网对人类社会在环保、高效、便捷方面的价值。公司在物联网无线通信领域有着深厚的积累，在保证稳定性、可靠性的同时，能通过产品帮助降低能耗。例如公司通过向智慧水务和智慧燃气行业提供“模块+云”，能有效降低智能表计的整体功耗，使电池的运行时间延长，提升社会价值。

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

适用 不适用

**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、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	深圳市基思瑞投资发展有限公司	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本公司持有的公司公开发行股票前已发行的股份；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长六个月；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。除前述锁定期外，在本公司为持有公司 5%以上股份股东期间，本公司将向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况。本公司持有公司股票在满足上述锁定期（包括延长的锁定期限）之后，在锁定期（包括延长的锁定期限）届满后二十四个月内，本公司每十二个月内减持数量不超过发行后总股本的 5%；减持	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用

			<p>价格不低于公司首次公开发行价格。在上述锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，本企业在依照《上交所减持细则》等相关法规进行减持时，如适用集中竞价和大宗交易的，本公司与王慷持有的股份应合并计算减持数量。本公司将在减持前4个交易日通知公司，并由公司在减持前3个交易日予以公告。本公司将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如本公司违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本公司承诺违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，同时本公司持有的剩余公司股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长六个月。如本公司未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本公司现金分红中与本公司应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。本承诺不因本公司股东变更等原因而放弃履行。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	王慷	<p>自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份（包括直接持有公司的4,666,454股及分别通过基思瑞投资、方之星合伙间接持有公司的12,959,194股、881,944股股份），也不由公司回购本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自</p>	2020年1月23日-长期	是	是	不适用	不适用

			<p>动延长六个月；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。除前述锁定期外，在本人担任公司董事或高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的本人的股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%；本人离职后六个月内，不转让本人所持有的公司公开发行股票前已发行的股份；本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内将继续遵守前述限制。本人持有公司股票在首发前限售期满之日起 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%。四、本人持有公司股票在满足上述锁定期（包括延长的锁定期限）之后，在锁定期（包括延长的锁定期限）届满后二十四个月内本人每年累计减持的股份总数不超过当年解除锁定股份数量的 50%，每年剩余未减持股份数量不累计到第二年；减持价格不低于公司首次公开发行价格。在上述锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，本人在依照《上交所减持细则》等相关法规进行减持时，如适用集中竞价和大宗交易的，本人与基思瑞投资持有的股份应合并计算减持数量。本人将在减持前 4 个交易日通知公司，并由公司在减持前 3 个交易日予以公告。本人将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本人承诺违规减持公</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，同时本人持有的剩余公司股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长六个月。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。本承诺不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	张增国、杜广、张楷文	自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长六个月；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。除前述锁定期外，在本人担任公司董事或高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的本人的股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%；本人离职后六个月内，不转让本人所持有的公司公开发行股票前已发行的股份；本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内将继续遵守前述限制。本人持有公司股票在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。如本人所持公司股票在锁定期（包括延长的锁定期	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用

			限) 届满后二十四个月内减持, 减持价格不低于发行价。本人将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定, 规范诚信履行股东的义务。如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的, 本人承诺违规减持公司股票所得(以下称“违规减持所得”) 归公司所有, 同时本人持有的剩余公司股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长六个月。如本人未将违规减持所得上交公司, 则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。本承诺不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	魏琼、姚凤娟、李银耿	自公司股票上市之日起十二个月内, 不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份; 公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后六个月期末收盘价低于发行价, 持有公司股票的锁定期限自动延长六个月; 如遇除权除息事项, 上述发行价作相应调整。除前述锁定期外, 在本人担任公司董事或高级管理人员期间, 本人将向公司申报所持有的本人的股份及其变动情况, 本人每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%; 本人离职后六个月内, 不转让本人所持有的公司公开发行股票前已发行的股份; 本人在任期届满前离职的, 在本人就任时确定的任期内和任	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用

			<p>期届满后六个月内将继续遵守前述限制。如本人所持公司股票在锁定期（包括延长的锁定期限）届满后二十四个月内减持，减持价格不低于发行价。本人将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本人承诺违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，同时本人持有的剩余公司股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长六个月。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。本承诺不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	肖悦赏、林深、彭焰、田同军	<p>自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份。本人离职后六个月内，不转让本人所持有的公司公开发行股票前已发行的股份。本人持有公司股票在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。本人将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本人承诺违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所</p>	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用

			得” ) 归公司所有, 同时本人持有的剩余公司股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长六个月。如本人未将违规减持所得上交公司, 则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	汤柯夫、郑圆圆	自公司股票上市之日起十二个月内, 不转让或者委托他人管理持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购本人配偶郑圆圆持有的公司公开发行股票前已发行的股份。本人离职后六个月内, 不转让所持有的公司公开发行股票前已发行的股份。本人及配偶持有公司股票在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。本人及配偶将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定, 规范诚信履行股东的义务。如本人及配偶违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的, 本人及配偶承诺违规减持公司股票所得 (以下称 “违规减持所得”) 归公司所有, 同时本人及配偶持有的剩余公司股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长六个月。如本人及配偶未将违规减持所得上交公司, 则公司有权扣留应付本人配偶现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	熊杰、贺降强、黄丽敏	自公司股票上市之日起十二个月内, 不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用

			<p>购本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份。在本人担任公司监事期间，本人将向公司申报所持有的本人的股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%；本人离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司公开发行股票前已发行的股份；本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内将继续遵守前述限制。本人将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本人承诺违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，同时本人持有的剩余公司股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长六个月。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。本承诺不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	深圳市方之星投资合伙企业（有限合伙）	<p>自公司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持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份，其中，王慷持所持有本企业 11.75% 的出资份额所对应的公司股票自公司股票上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理，也不由公司回购。本企业持有公司股票在满足上述锁定</p>	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用

			<p>期（包括延长的锁定期限）后，在锁定期（包括延长的锁定期限）届满后十二个月内本企业累计减持的股份总数不超过解除锁定后本企业持股数量的 50%，减持价格不低于公司发行价。如公司上市后有利润分配或送配股份等除权、除息行为，减持底价相应进行调整。在上述锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，本企业依照《上交所减持细则》等相关法规进行减持。本企业将在减持前 4 个交易日通知公司，并由公司在减持前 3 个交易日予以公告。本企业将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本企业承诺违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有，同时本企业持有的剩余公司股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长六个月。如本企业未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本企业现金分红中与本企业应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。本承诺不因本企业股东变更等原因而放弃履行。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	深圳市方之星投资有限公司	<p>自公司股票上市之日起十二个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本公司持有的公司公开发行股票前已发行的股份。本公司持有公司股票在满足上述锁定期（包括延长的锁定期限）后，在锁定期（包括延长的锁定期</p>	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用

			<p>限) 届满后十二个月内本公司累计减持的股份总数不超过解除锁定后本公司持股数量的 50%，减持价格不低于公司发行价。如公司上市后有利润分配或送配股份等除权、除息行为，减持底价相应进行调整。在上述锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，本公司依照《上交所减持细则》等相关法规进行减持。本公司将在减持前 4 个交易日通知公司，并由公司在减持前 3 个交易日予以公告。本公司将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如本公司违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本公司承诺违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，同时本公司持有的剩余公司股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长六个月。如本公司未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本公司现金分红中与本公司应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。本承诺不因本公司股东变更等原因而放弃履行。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	<p>深圳市创新投资集团有限公司（简称深创投）、深圳市罗湖红土创业投资有限公司（简称红土创业）、景德镇安鹏汽车产业创业投资合伙企业（有限合伙）（简称景</p>	<p>自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本公司/本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本公司/本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份。其中昆山创富承诺：“本企业于 2018 年 11 月自公司实际控制人王慷处受让的公司公开发行股票前已发行的 270,000 股股份，自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或</p>	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用

		<p>德镇安鹏)、江苏                  走泉安鹏先进制造                  产业投资基金(有                  限合伙)(简称走                  泉安鹏)、宁波昆                  石天利股权投资合                  伙企业(有限合                  伙)(简称昆石天                  利)、深圳市昆石                  创富投资企业(有                  限合伙)(简称昆                  石创富)</p>	<p>者委托他人管理,也不由公司回购该部分                  股份;除前述股份外,本企业持有的其余                  公司公开发行股票前已发行的 1,362,911                  股股份,自公司股票上市之日起十二个月                  内,不转让或者委托他人管理,也不由公                  司回购。”本公司/本企业持有公司股票                  在满足上述锁定期(包括延长的锁定期                  限)后,在锁定期(包括延长的锁定期                  限)届满后二年内,本公司/本企业减持                  的公司股份数不超过持有的公司股份总数                  (包括该等股份因公司送红股、资本公积                  金转增等而增加的股份)。如公司上市后                  有利润分配或送配股份等除权、除息行                  为,减持底价相应进行调整。在上述锁定                  期(包括延长的锁定期限)届满后,本公                  司/本企业依照《上交所减持细则》等相                  关法规进行减持时,如适用集中竞价和                  大宗交易的,深创投与红土创业持有的股                  份合并计算减持数量;昆石天利与昆石                  创富持有的股份合并计算减持数量;景                  德镇安鹏与走泉安鹏持有的股份合并                  计算减持数量。本公司/本企业将严格                  遵守我国法律法规关于股东持股及股                  份变动的有关规定,规范诚信履行股                  东的义务。如本公司/本企业违反上                  述承诺或法律强制性规定减持公司股                  份的,本公司/本企业承诺违规减持                  公司股票所得(以下称“违规减持所                  得”)归公司所有,同时本公司持有的                  剩余公司股份的锁定期在原股份锁定                  期届满后自动延长六个月。如本公司                  未将违规减持所得上交公司,则公司                  有权扣留应付</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			本公司现金分红中与本公司应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	宁波弘基金鼎投资管理中心（有限合伙）、新余方略嘉悦投资管理中心（有限合伙）、吴志泽、嘉兴挚暘投资管理合伙企业（有限合伙）、深圳南山东方富海中小微企业创业投资基金合伙企业（有限合伙）、温州浚泉信远投资合伙企业（有限合伙）、福建红桥股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳市万物成长股权投资合伙企业（有限合伙）、宁进余	自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业/本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本企业/本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份。本企业/本人将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如本企业/本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本企业/本人承诺违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，同时本企业/本人持有的剩余公司股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长六个月。如本企业/本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本企业现金分红中与本企业/本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）	自完成增资入股公司的工商变更登记之日（2019 年 3 月 7 日）起三十六个月内，且自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份。本企业将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如本企业	2019 年 3 月 7 日-长期	是	是	不适用	不适用

			违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本企业承诺违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，同时本企业持有的剩余公司股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长六个月。如本企业未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本企业现金分红中与本企业应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。					
与首次公开发行相关的承诺	分红	深圳市基思瑞投资发展有限公司、王慷	本公司/本人将依法履行本公司的相应职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使公司按照经公司股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本公司/本人拟采取的措施包括但不限于：1、根据公司章程中规定的利润分配政策及公司分红回报规划，提出公司利润分配预案；2、在审议公司利润分配预案的股东大会上，对符合公司利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；3、督促公司严格按照股东大会的决议实施利润分配。	2020年1月23日-长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	杜广、张增国、魏琼、刘培龙、喻斌、徐小伍、曾明、陈会军	本人将依法履行本公司的相应职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使公司按照经公司股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本人拟采取的措施包括但不限于：1、根据公司章程中规定的利润分配政策及公司分红回报规	2020年1月23日-长期	是	是	不适用	不适用

			划，提出公司利润分配预案； 2、在审议公司利润分配预案的董事会上，对符合公司利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票； 3、督促公司严格按照股东大会的决议实施利润分配。					
与首次公开发行相关的承诺	分红	熊杰、贺降强、黄丽敏	本人将依法履行本公司的相应职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使公司按照经公司股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本人拟采取的措施包括但不限于：1、根据公司章程中规定的利润分配政策及公司分红回报规划，提出公司利润分配预案；2、在审议公司利润分配预案的监事会上，对符合公司利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；3、督促公司严格按照股东大会的决议实施利润分配。	2020年1月23日-长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	公司上市后三年内，非因不可抗力因素所致，如公司股票收盘价连续 20 个交易日均低于公司最近一期经审计的每股净资产，且满足监管机构对于增持公司股份的规定条件，则触发公司回购股份的义务，本公司将在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。在上述公司启动稳定股价措施的条件触发时，公司董事会将在收到通知后 5 个工作日确认股份回购方案，方案内容应包括但不限于拟回购本公司股份的种类、数量区间、价格区间、实施期限等内容，并提交公司股东大会审	2020年1月23日-2023年1月23日	是	是	不适用	不适用

			<p>议，回购方案经公司股东大会审议通过后生效。如在股东大会会议通知发出后至股东大会召开日期间，公司股票收盘价已经回升达到或超过最近一期经审计的每股净资产，股东大会可决议终止实施该次回购计划。公司应自股东大会审议通过回购事项之日起 1 个月内遵循以下原则回购公司股份：第一、单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%；第二、单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度经审计的归属母公司股东净利润的 50%，超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施，但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案；第三、公司回购股份的价格不高于最近一期经审计的每股净资产的金额，如股票收盘价已回升达到或超过最近一期经审计的每股净资产，则公司可终止该次回购股份计划。公司回购本公司股份的行为应符合我国法律、法规、规范性文件和证券交易所关于上市公司回购股份的相关规定。该次稳定股份措施实施完毕后 2 个交易日内，公司应将本次稳定股份措施实施情况予以公告。该次稳定股份措施实施完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则公司将按照上述规定再次履行回购计划。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

与首次公开发行相关的承诺	其他	王慷	<p>公司上市后三年内，非因不可抗力因素所致，如公司股票收盘价连续 20 个交易日均低于公司最近一期经审计的每股净资产，且发行人未履行稳定公司股价措施或虽履行稳定股价措施但发行人股票价格仍低于每股净资产，则触发本人增持发行人股份的义务，本人将在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。在上述公司启动稳定股价措施的条件触发时，本人将在收到通知后 2 个工作日就本人是否有增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。本人增持价格应不高于最近一期经审计的每股净资产的金额。本人承诺单次用于增持股份的资金不低于上年从公司处领取的薪酬总额及现金股利分配所得的 20%，合计不超过本人上年从公司处领取的薪酬总额及现金股利分配所得，但单次增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。该次增持实施完毕后，如再次出现公司股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，则本人将依据前述承诺继续履行增持义务。如出现下述情形，本人可终止该次增持计划：（1）公司公告启动稳定股价的措施但尚未实施时，公司股票收盘价已经回升达到或超过</p>	2020 年 1 月 23 日-2023 年 1 月 23 日	是	是	不适用	不适用
--------------	----	----	--	---------------------------------	---	---	-----	-----

			<p>最近一期经审计的每股净资产，公司可以不再继续实施稳定股价的措施；（2）本人实施该次增持计划将导致公司不符合上市条件。本人承诺将不出现下列情形：</p> <p>（一）对公司股东大会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，导致稳定股价议案未予通过；（二）在公司出现应启动预案情形且控股股东符合收购上市公司情形时，如经各方协商确定并通知由本人实施稳定股价预案的，本人在收到通知后 2 个工作日内不履行公告增持具体计划；</p> <p>（三）本人已公告增持具体计划但不能实际履行。四、当本人违反上述承诺时，本人应：（一）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；（二）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；</p> <p>（三）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（四）因违反承诺给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿；（五）公司有权将本人应履行增持义务相等金额的应付本人的现金分红予以截留，直至本人履行增持义务；如已经连续两次以上存在上述情形时，则公司可将与本人履行其增持义务相等金额的应付本人的现金分红予以截留用于股份回购计划，本人承诺丧失对相应金额现金分红的追索权。五、本人承诺就公司董事、高级管理人员履行其稳定股价承诺承担连带责任。</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

与首次公开发行相关的承诺	其他	深圳市基思瑞投资发展有限公司	<p>公司上市后三年内，非因不可抗力因素所致，如公司股票收盘价连续 20 个交易日均低于公司最近一期经审计的每股净资产，且发行人未履行稳定公司股价措施或虽履行稳定股价措施但发行人股票价格仍低于每股净资产，则触发本公司增持发行人股份的义务，本公司将在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。在上述公司启动稳定股价措施的条件触发时，本公司将在收到通知后 2 个工作日就本公司是否有增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。本公司增持价格应不高于最近一期经审计的每股净资产的金额。本公司承诺单次用于增持股份的资金不低于上年从公司处取得的现金股利分配所得的 20%，合计不超过本公司上年从公司处取得的现金股利分配所得，但单次增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。该次增持实施完毕后，如再次出现公司股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，则本公司将依据前述承诺继续履行增持义务。如出现下述情形，本公司可终止该次增持计划：（1）公司公告启动稳定股价的措施但尚未实施时，公司股票收盘价已经回升达到或超过</p>	2020 年 1 月 23 日-2023 年 1 月 23 日	是	是	不适用	不适用
--------------	----	----------------	---	---------------------------------	---	---	-----	-----

			<p>最近一期经审计的每股净资产，公司可以不再继续实施稳定股价的措施；（2）本公司实施该次增持计划将导致公司不符合上市条件。本公司承诺将不出现下列情形：（一）对公司股东大会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，导致稳定股价议案未予通过；（二）在公司出现应启动预案情形且控股股东符合收购上市公司情形时，如经各方协商确定并通知由本公司实施稳定股价预案的，本公司在收到通知后 2 个工作日内不履行公告增持具体计划；（三）本公司已公告增持具体计划但不能实际履行。四、当本公司违反上述承诺时，本公司应：（一）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；（二）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（三）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（四）因违反承诺给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿。（五）公司有权将本公司应履行增持义务相等金额的应付本公司的现金分红予以截留，直至本公司履行增持义务；如已经连续两次以上存在上述情形时，则公司可将与本公司履行其增持义务相等金额的应付本公司的现金分红予以截留用于股份回购计划，本公司承诺丧失对相应金额现金分红的追索权。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	杜广、张增国、魏琼、刘培龙、喻	公司上市后三年内，非因不可抗力因素所致，如公司股票收盘价连续 20 个交易日的均低于公司最近一期经审计的每股净资产	2020 年 1 月 23 日-2023 年 1 月 23 日	是	是	不适用	不适用



		<p>斌、张楷文、姚凤娟、李银耿</p>	<p>产，且公司、公司控股股东及实际控制人未履行稳定公司股价措施或虽履行稳定股价措施但公司股票价格仍低于每股净资产，则触发本人增持公司股份的义务，本人将在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。在上述公司启动稳定股价措施的条件触发时，本人将在收到通知后2个工作日就本人是否有增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在2个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在2个交易日内公告公司股份变动报告。本人的增持价格应不高于最近一期经审计的每股净资产的金额。本人承诺，本人如在公司领取薪酬，单次用于增持公司股份的货币资金不少于本人从公司领取的薪酬总额及现金股利分配所得的30%，但合计不超过本人从公司领取的薪酬总额及现金股利分配所得。该次增持实施完毕后，如再次出现公司股票收盘价连续20个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，则本人将依据前述承诺继续履行增持义务。如出现下述情形，本人可终止该次增持计划：（1）公司公告启动稳定股价的措施但尚未实施时，公司股票收盘价已经回升达到或超过最近一期经审计的每股净资产，公司可以不再继续实施稳定股价的措施；（2）本人实施该次增持计划将导致</p>					
--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--

			<p>公司不符合上市条件。本人承诺本人将不会出现下列情形：（一）对公司董事会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，导致稳定股价议案未予通过；（二）在公司出现应启动预案情形且本人符合收购上市公司情形时，如经各方协商确定并通知由本人实施稳定股价预案的，本人在收到通知后 2 个工作日内不履行公告增持具体计划；（三）本人已公告增持具体计划但不能实际履行。本人在任职期间未能按本预案的相关约定履行其增持义务时，公司有权将本人履行增持义务相等金额的工资薪酬（扣除当地最低工资标准后的部分）代本人履行增持义务；本人如在任职期间连续两次以上未能主动履行股价稳定预案规定义务的，由控股股东（实际控制人）或董事会、监事会、半数以上的独立董事提请股东大会同意更换本人职务，或由公司董事会解聘本人职务。如股价稳定预案实施过程中涉及应当截留应付控股股东（实际控制人）的现金分红，本人应当促成公司按时足额截留，否则，本人应当向中小股东承担赔偿责任，中小股东有权向人民法院提起诉讼。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	徐小伍、曾明、陈会军	<p>公司上市后三年内，非因不可抗力因素所致，如公司股票收盘价连续 20 个交易日均低于公司最近一期经审计的每股净资产，本人将积极督促公司控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）及高级管理人员依据其承诺及时履行稳定股价措施。如公司控股股东、实际控制人、董事</p>	2020 年 1 月 23 日-2023 年 1 月 23 日	是	是	不适用	不适用

			（独立董事除外）及高级管理人员未依据其承诺履行增持计划或虽履行稳定股价措施但公司股票价格仍低于每股净资产，公司董事会应于确认前述事项之日起 10 个交易日内公告回购股份的预案，如本人未督促公司董事会在上述时间内提出公告回购股份的预案，则公司有权扣除本人当年的全部独立董事津贴，已发给本人的津贴由本人退还给公司。					
与首次公开发行相关的承诺	分红	本公司	在坚持每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10% 的现金分红政策的基础上，提高现金分红水平，在公司本次发行完成当年及发行后第一个会计年度和第二个会计年度，公司计划每股现金分红比例不低于发行前一年度水平。若本次发行后公司股票发生转增或者送股等除权事项的，每股现金股利水平相应进行调整；若上述承诺未能得到有效履行，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的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。	2020 年 1 月 23 日-2023 年 1 月 23 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	深圳市基思瑞投资发展有限公司、王慷	本公司/本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；本公司/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司/本人对此作出的承诺，若本公司违反该等承诺或拒不履行承诺，本公司/本人将在公司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的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	王慷、杜广、张增国、魏琼、刘培龙、喻斌、徐小伍、曾明、陈会军、张楷文、姚凤娟、李银耿	不无偿或以不公平条件向其他单位或个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。对职务消费行为进行约束。不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。若公司将来实施股权激励计划，拟公布的公司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。若在实际执行过程中，违反本次发行时已作出的公开承诺，则采取或接受如下约束措施：1、本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；2、若违反的承诺存在继续履行必要的，本人将继续履行该承诺；3、若有关监管机关要求期限内予以整改或对本人进行处罚的，本人将依法予以整改或接受处罚；4、若因违反相关承诺导致投资者直接损失的，本人将依法进行赔偿；5、根据届时的有关规定可以采取的其他措施。	2020年1月23日-长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司、深圳市基思瑞投资发展有限公司、王慷、杜广、张增国、魏琼、刘培龙、喻斌、徐小伍、曾明、陈会军、张楷文、姚凤娟、李银	若在实际执行过程中，本公司违反本次发行时已作出的公开承诺，则采取或接受如下约束措施：1、本公司/本人将在公司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公司的其他股东和社会公众投资者道歉；2、若违反的承诺存在继续履行必要的，本公司/本人将继续履行该承诺；3、若有关监管机关要求期限内予以整改或对本公	2020年1月23日-长期	是	是	不适用	不适用

		耿、熊杰、贺降强、黄丽敏	司/本人进行处罚的，本公司/本人将依法予以整改或接受处罚；4、若因违反相关承诺导致投资者直接损失的，本公司/本人将依法进行赔偿；5、根据届时的有关规定可以采取的其他措施。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	本公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若在投资者缴纳股票申购款后且本公司股票尚未上市交易前，因首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，对于首次公开发行的全部新股，本公司将按照投资者所缴纳股票申购款并加算银行同期活期存款利息予以退款。若本公司首次公开发行的股票上市交易后，因首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将以二级市场价格依法回购首次公开发行的全部新股，并根据相关法律、法规规定的程序实施。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。本公司将及时提出预案，并提交董事会、股东大会审议。若因本公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依	2020年1月23日-长期	是	是	不适用	不适用

			<p>法赔偿投资者损失。如本公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书经中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司应自违法事实被中国证券监督管理委员会认定之日起三十个交易日内启动履行上述承诺的工作。若本公司未能履行上述公开承诺事项，则：</p> <p>1、将在公司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的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>2、本公司将立即停止制定或实施现金分红计划、停止发放公司董事、监事和高级管理人员的薪酬、津贴，直至本公司履行相关承诺；</p> <p>3、本公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至公司履行相关承诺；</p> <p>4、本公司将在 5 个工作日内按相应赔偿金额冻结自有资金，以用于本公司履行相关承诺。若法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或上海证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	深圳市基思瑞投资发展有限公司、王慷	<p>若在投资者缴纳股票申购款后且公司股票尚未上市交易前，因公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司/本人将按照投资者所缴纳股票申购款并加算银行同期活</p>	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用

			<p>期存款利息予以退款。若公司首次公开发行的股票上市交易后，因公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司/本人将督促公司依法回购本次发行的全部新股。如因公司首次公开发行并在科创板上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。自确认本公司/本人需承担购回义务或者赔偿责任之日起，本公司/本人将以当年及以后年度从公司处获取的分红作为履约担保。如本公司/本人未能履行上述公开承诺事项，则在履行承诺前，本公司/本人直接或间接所持有的公司股份均不得转让。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	<p>王慷、杜广、张增国、魏琼、刘培龙、喻斌、徐小伍、曾明、陈会军、张楷文、姚凤娟、李银耿、熊杰、贺降强、黄丽敏</p>	<p>公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如因公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在该等违法事实被中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或司法机关等有权机关认定后三十日内依法赔偿投资者损失。如本人未能履行上述公开承诺事项，则：1、本人将在公司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的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；2、在</p>	2020年1月23日-长期	是	是	不适用	不适用

			中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或司法机关等有权机关认定上述承诺未得到实际履行起 30 日内，本人自愿同意公司停止发放本人的股东分红及/或全部薪酬、津贴，同时本人持有的公司股份将不得转让，若转让的，转让所得归公司所有，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。如本人未能履行上述公开承诺事项，本人将依法承担相应的法律责任。					
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	王慷	本人将不直接或间接对任何与公司从事相同或相近业务的其他企业进行投资或进行控制，不向其他业务与公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；三、本人将持续促使本人的配偶、父母、子女、其他关系密切的家庭成员以及本人控制的其他企业/经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与公司的生产、经营相竞争的任何活动，不向其他业务与公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；本人将不利用对公司的控制关系进行损害公司及公司其他股东利益的经营活 动；若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与公司相同或相类似的业务，本人承诺将在股东大会和/或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决。本人确认本承诺	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用



			<p>函旨在保障公司全体股东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。本人愿意对违反上述承诺而给公司造成的经济损失承担全部赔偿责任，且若本人违反上述承诺，本人自愿在公司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的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起 5 个工作日内，停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红，同时本人持有的公司股份将不得转让，若转让的，则转让所得归公司所有，直至按上述承诺采取相应措施并实施完毕时为止。上述承诺长期有效，除非本人不再为公司的实际控制人和股东且不继续在公司任职。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	深圳市基思瑞投资发展有限公司	<p>本公司将不直接或间接从事、参与或进行与公司的生产、经营相竞争的任何活动，不向其他业务与公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；本公司将不利用控股股东地位进行损害公司及公司其他股东利益的经营行为；若未来本公司直接或间接投资的公司计划从事与公司相同或相类似的业务，本公司承诺将在股东大会针对该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决。本公司确认本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出；本公司确认本承诺函所载的每</p>	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用

			<p>一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。本公司愿意对违反上述承诺而给公司造成的经济损失承担全部赔偿责任，且若本公司违反上述承诺，本公司自愿在公司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的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起 5 个工作日内，停止在公司处分红，同时本公司持有的公司股份将不得转让，若转让的，则转让所得归公司所有，直至按上述承诺采取相应措施并实施完毕时为止。上述承诺长期有效，除非本公司不再为公司的股东。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	王慷	<p>本人将尽量避免本人、本人的近亲属及所实际控制或施加重大影响的公司、企业或其他机构、组织或个人与公司之间产生关联交易事项（自公司领取薪酬或津贴的情况除外），对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，不会要求或接受公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。本人将严格遵守公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人保证不会利用关联交易转移公司利润，不会通过影响公司的经营决策</p>	2020 年 1 月 23 日-长期	是	是	不适用	不适用

			来损害公司及其他股东的合法权益。倘若因历史上关联交易致使公司损失，以及如果违反上述承诺，本人将赔偿由此给公司及其他中小股东造成的损失。					
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	深圳市基思瑞投资发展有限公司	本公司、本公司控股、参股或实际控制或施加重大影响的公司、企业或其他机构、组织将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，不会要求或接受公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。本公司将严格遵守公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本公司保证不会利用关联交易转移公司利润，不会通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益。倘若因历史上关联交易致使公司损失，以及如果违反上述承诺，本公司将赔偿由此给公司及其他中小股东造成的损失。	2020年1月23日-长期	是	是	不适用	不适用
	其他	王慷	如林深因竞业限制事项与原任职单位发生法律纠纷，导致公司遭受任何经济上的损失，本人将无条件全额对公司进行补偿。	2020年1月23日-长期	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021年3月24日-长期	是	是	不适用	不适用
	其他	2021年限制性股票激励对象	若因公司信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予	2021年3月24日-长期	是	是	不适用	不适用

			权益或归属权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。					
其他承诺	其他	深圳市方之星投资有限公司、深圳市方之星投资合伙企业（有限合伙）、张楷文	深圳市方之星投资有限公司自愿承诺，其所持 9,523,450 股股份（占公司总股本 10.39%），自 2021 年 1 月 25 日限售期满之日起，6 个月内不减持公司股份。深圳市方之星投资合伙企业（有限合伙）自愿承诺，其所持 7,505,200 股股份（占公司总股本 8.19%），自 2021 年 1 月 25 日限售期满之日起，6 个月内不减持公司股份。张楷文自愿承诺，其直接持有的 508,200 股股份（占公司总股本 0.55%），自 2021 年 1 月 25 日限售期满之日起，6 个月内不减持公司股份。承诺期内，不转让或者委托他人管理其所持有的公司股份，也不由公司回购所持股份。承诺期内，因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份亦将遵守前述承诺进行锁定。	2021 年 1 月 25 日-2021 年 7 月 25 日	是	是	不适用	不适用

## 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

## 三、违规担保情况

适用 不适用

**四、半年报审计情况**

适用 不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

适用 不适用

**六、破产重整相关事项**

适用 不适用

**七、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

**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**

适用 不适用

**九、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

**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) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 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 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
本公司	公司本部	东莞有方	全资子公司	10,000,000.00	2017/11/10	2018/2/5	2026/2/4	连带责任担保	否	否	0	否			
本公司	公司本部	东莞有方	全资子公司	8,477,803.00	2017/11/10	2018/4/26	2026/1/24	连带责任担保	否	否	0	否			
本公司	公司本部	东莞有方	全资子公司	3,818,380.00	2017/11/10	2019/1/21	2026/1/24	连带责任担保	否	否	0	否			
本公司	公司本部	东莞有方	全资子公司	7,011,000.00	2017/11/10	2019/5/13	2026/1/24	连带责任担保	否	否	0	否			
本公司	公司本部	东莞有方	全资子公司	7,000,000.00	2017/11/10	2021/3/26	2026/3/25	连带责任担保	否	否	0	否			
本公司	公司本部	香港有方	全资子公司	US\$12,983.10	2018/4/3	2021/1/7	2021/1/7	连带责任担保	是	否	0	否			

本公司	公司本部	香港有方	全资子公司	US\$126,489.60	2018/4/3	2021/1/7	2021/1/7	连带责任担保	是	否	0	否
本公司	公司本部	香港有方	全资子公司	US\$222,720.00	2018/4/3	2021/1/20	2021/2/24	连带责任担保	是	否	0	否
本公司	公司本部	香港有方	全资子公司	US\$222,720.00	2018/4/3	2021/1/20	2021/2/24	连带责任担保	是	否	0	否
本公司	公司本部	香港有方	全资子公司	US\$55,680.00	2018/4/3	2021/1/20	2021/2/24	连带责任担保	是	否	0	否
本公司	公司本部	香港有方	全资子公司	US\$278,400.00	2018/4/3	2021/1/20	2021/2/24	连带责任担保	是	否	0	否
本公司	公司本部	香港有方	全资子公司	US\$334,080.00	2018/4/3	2021/1/20	2021/2/4	连带责任担保	是	否	0	否
本公司	公司本部	香港有方	全资子公司	US\$233,493.12	2018/4/3	2021/1/20	2021/4/14	连带责任担保	是	否	0	否
本公司	公司本部	香港有方	全资子公司	US\$148,480.00	2018/4/3	2021/1/20	2021/4/14	连带责任担保	是	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计											46,869,742.50	
报告期末对子公司担保余额合计 (B)											36,307,183.00	
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)											36,307,183.00	
担保总额占公司净资产的比例 (%)											4.40	
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)												
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)												
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)												
上述三项担保金额合计 (C+D+E)												
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												
担保情况说明												



**3 其他重大合同**

适用 不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额		41,266.29				本年度投入募集资金总额			2,897.80			
变更用途的募集资金总额		-				已累计投入募集资金总额			21,270.29			
变更用途的募集资金总额比例 (%)		-										
承诺投资项目	已变更项目，含部分变更（如有）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度 (%)④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
研发总部项目	无	6,653.88	6,653.88	6,653.88		3,255.52	-3,398.36	48.93	2021年	不适用	不适用	否
4G 及 NB 无线通信模块和解决方案研发及产业化项目	无	8,547.53	5,394.90	5,394.90	1,375.63	2,849.02	-2,545.88	52.81	2023年	不适用	不适用	否
5G 无线通信模块和解决方案研发及产业化项目	无	22,210.51	14,018.48	14,018.48	831.82	4,022.18	-9,996.30	28.69	2024年	不适用	不适用	否

V2X 解决方案研发及产业化项目	无	8,237.20	5,199.03	5,199.03	690.35	1,067.81	-4,131.22	20.54	2024 年	不适用	不适用	否
补充流动资金	无	10,000.00	10,000.00	10,000.00		10,075.76	75.76	100.76	不适用	不适用	不适用	否
合计	-	55,649.12	41,266.29	41,266.29	2,897.80	21,270.29	-19,996.00	-	-		-	-
未达到计划进度原因（分具体募投项目）				/								
项目可行性发生重大变化的情况说明				不适用								
募集资金投资项目先期投入及置换情况				公司于 2020 年 6 月 23 日召开第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 2,538.02 万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金、使用募集资金 305.19 万元置换以自筹资金预先支付的发行费用扣除以募集资金支付的发行费用增值税后净额。截至 2021 年 6 月 30 日，置换资金已从募集资金账户中全额转出 2,843.21 万元。								
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况				公司于 2020 年 6 月 23 日召开第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用额度不超过人民币 6,000 万元暂时补充流动资金，单次补充流动资金时间不得超过 12 个月，截止 2021 年 4 月 22 日，上述暂时补充流动资金已归还至募集资金专户，详见《有方科技：关于提前归还临时用于补充流动资金的募集资金的公告》（公告编号：2021-021）。公司于 2021 年 4 月 26 日召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用不超过人民币 6,000 万元暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。								
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况				公司于 2021 年 2 月 9 日召开了第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意使用额度不超过人民币 2.50 亿元的闲置募集资金进行现金管理。截至 2021 年 06 月 30 日，使用闲置募集资金现金管理的余额为 9,500 万元。								
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况				不适用								
募集资金结余的金额及形成原因				不适用								
募集资金其他使用情况				不适用								

注：其中“V2X 解决方案研发及产业化项目”本期投入金额包含先期投入本期置换转出的 233.70 万元。

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	71,099,195	77.55				-42,026,141	-42,026,141	29,073,054	31.71
1、国家持股	0	0				0	0	0	0
2、国有法人持股	2,766,455	3.02				-2,766,455	-2,766,455	0	0
3、其他内资持股	68,332,740	74.53				-39,259,686	-39,259,686	29,073,054	31.71
其中：境内非国有法人持股	61,658,086	67.25				-37,251,486	-37,251,486	24,406,600	26.62
境内自然人持股	6,674,654	7.28				-2,008,200	-2,008,200	4,666,454	5.09
4、外资持股	0	0				0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0				0	0	0	0
境外自然人持股	0	0				0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	20,580,300	22.45				42,026,141	42,026,141	62,606,441	68.29
1、人民币普通股	20,580,300	22.45				42,026,141	42,026,141	62,606,441	68.29
2、境内上市的外资股	0	0				0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0				0	0	0	0
4、其他	0	0				0	0	0	0
三、股份总数	91,679,495	100				0	0	91,679,495	100

**2、股份变动情况说明**

√适用 □不适用

(1) 公司于2020年1月23日在上海证券交易所科创板上市，首次向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票22,920,000股，发行完成后总股本为91,679,495股。

(2) 2021年1月25日，公司首次公开发行部分限售股42,474,041股上市流通，其中，战略配售股份数量为2,292,000股，其他限售股份数量为40,182,041股。详见公司于2021年1月16日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《有方科技：首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2021-002）。

(3) 战略配售股东保荐机构跟投配售机构兴贵投资有限公司和华创证券钱景1号科创板战略配售集合资产管理计划，在首发时分别认购1,146,000股和2,292,000股，根据《科创板转融券业务实施细则》等有关规定，截止2021年6月30日，分别出借所持股份650,400股和32,200股。

**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

**4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

□适用 √不适用

**(二) 限售股份变动情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
深圳市方之星投资有限公司	9,523,450	9,523,450	0	0	首发限售	2021年1月25日
深圳市方之星投资合伙企业（有限合伙）	7,505,200	7,505,200	0	0	首发限售	2021年1月25日
深圳市万物成长股权投资合伙企业（有限合伙）	3,164,557	3,164,557	0	0	首发限售	2021年1月25日
深圳市创新投资集团有限公司	2,766,455	2,766,455	0	0	首发限售	2021年1月25日
宁波昆石天利股权投资合伙企业（有限	2,265,823	2,265,823	0	0	首发限售	2021年1月25日

合伙)						
江苏走泉 安鹏先进 制造产业 投资基金 (有限合 伙)	1,898,734	1,898,734	0	0	首发限售	2021年1月 25日
景德镇安 鹏汽车产 业创业投 资合伙企 业(有限合 伙)	1,850,000	1,850,000	0	0	首发限售	2021年1月 25日
宁波弘基 基金鼎投 资管理中 心(有限合 伙)	1,700,000	1,700,000	0	0	首发限售	2021年1月 25日
深圳市昆 石创富投 资企业(有 限合伙)	1,632,911	1,362,911	0	270,000	首发限售	2021年1月 25日
嘉兴挚旸 投资管理 合伙企业 (有限合 伙)	1,455,696	1,455,696	0	0	首发限售	2021年1月 25日
深圳南山 东方富海 中小微创 业投资基 金合伙企 业(有限合 伙)	1,265,823	1,265,823	0	0	首发限售	2021年1月 25日
新余方略 嘉悦投资 管理中心 (有限合 伙)	1,200,000	1,200,000	0	0	首发限售	2021年1月 25日
深圳市罗 湖红土创 业投资有 限公司	949,370	949,370	0	0	首发限售	2021年1月 25日
姚凤娟	700,000	700,000	0	0	首发限售	2021年1月 25日
温州浚泉 信远投资 合伙企业 (有限合 伙)	632,911	632,911	0	0	首发限售	2021年1月 25日

福建红桥股权投资合伙企业（有限合伙）	632,911	632,911	0	0	首发限售	2021年1月25日
张楷文	508,200	508,200	0	0	首发限售	2021年1月25日
吴志泽	500,000	500,000	0	0	首发限售	2021年1月25日
宁进余	300,000	300,000	0	0	首发限售	2021年1月25日
华创证券钱景1号科创板战略配售集合资产管理计划	2,292,000	2,292,000	0	0	战略配售限售	2021年1月25日
合计	42,744,041	42,474,041	0	270,000	/	/

## 二、股东情况

### （一）股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	6,307
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截止报告期末持有特别表决权股份的股东总数(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

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

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	包含转融通 借出股份 的限售股份数 量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
深圳市基思瑞投资发展有限公司	0	21,641,000	23.61	21,641,000	0	无	0	境内非国有 法人
深圳市方之星投资有限公司	0	9,523,450	10.39	0	0	无	0	境内非国有 法人
深圳市方之星投资合伙企业(有 限合伙)	0	7,505,200	8.19	0	0	无	0	境内非国有 法人
王慷	0	4,666,454	5.09	4,666,454	0	无	0	境内自然人
深圳市万物成长创业投资有限责 任公司—深圳市万物成长股权投 资合伙企业(有限合伙)	0	3,164,557	3.45	0	0	无	0	境内非国有 法人
深圳市创新投资集团有限公司	-377,982	2,388,473	2.61	0	0	无	0	国有法人
北京昆石天利投资有限公司—宁 波昆石天利股权投资合伙企业 (有限合伙)	-18,385	2,247,438	2.45	0	0	无	0	境内非国有 法人

华创证券—兴业银行—华创证券钱景1号科创板战略配售集合资产管理计划	-146,200	2,145,800(注1)	2.34	0	0	无	0	境内非国有法人
广东美的智能科技产业投资基金管理中心(有限合伙)	0	2,000,000	2.18	2,000,000	0	无	0	境内非国有法人
江苏安鹏投资管理有限公司—江苏惠泉安鹏先进制造产业投资基金(有限合伙)	0	1,898,734	2.07	0	0	无	0	境内非国有法人
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				
深圳市方之星投资有限公司			9,523,450	人民币普通股				9,523,450
深圳市方之星投资合伙企业(有限合伙)			7,505,200	人民币普通股				7,505,200
深圳市万物成长创业投资有限责任公司—深圳市万物成长股权投资合伙企业(有限合伙)			3,164,557	人民币普通股				3,164,557
深圳市创新投资集团有限公司			2,388,473	人民币普通股				2,388,473
北京昆石天利投资有限公司—宁波昆石天利股权投资合伙企业(有限合伙)			2,247,438	人民币普通股				2,247,438
华创证券—兴业银行—华创证券钱景1号科创板战略配售集合资产管理计划			2,145,800	人民币普通股				2,145,800
江苏安鹏投资管理有限公司—江苏惠泉安鹏先进制造产业投资基金(有限合伙)			1,898,734	人民币普通股				1,898,734
景德镇安鹏汽车产业创业投资合伙企业(有限合伙)			1,850,000	人民币普通股				1,850,000
深圳市昆石投资有限公司—深圳市昆石创富投资企业(有限合伙)			1,362,711	人民币普通股				1,362,711
深圳市罗湖红土创业投资管理有限公司—深圳市罗湖红土创业投资有限公司			864,370	人民币普通股				864,370
前十名股东中回购专户情况说明			不适用					
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明			不适用					

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>深圳市基思瑞投资发展有限公司、深圳市方之星投资有限公司、深圳市方之星投资合伙企业（有限合伙）为公司创始团队/员工的持股平台。王慷持有深圳市基思瑞投资发展有限公司 58.99%的股份并担任董事长，两者持有的股份合并计算减持数量。王慷持有深圳市方之星投资合伙企业（有限合伙） 11.75%的出资份额，该出资份额所对应的公司股票自公司股票上市之日起 36 个月内不转让或者委托他人管理，也不由公司回购。王慷持有“华创证券—兴业银行—华创证券钱景 1 号科创板战略配售集合资产管理计划”份额，“华创证券—兴业银行—华创证券钱景 1 号科创板战略配售集合资产管理计划”归属于华创证券有限责任公司管理。深圳市创新投资集团有限公司为“深圳市罗湖红土创业投资管理有限公司—深圳市罗湖红土创业投资有限公司”实际控制人；“北京昆石天利投资有限公司—宁波昆石天利股权投资合伙企业（有限合伙）”和“深圳市昆石投资有限公司—深圳市昆石创富投资企业（有限合伙）”受同一实际控制人控制；“江苏安鹏投资管理有限公司—江苏惠泉安鹏先进制造产业投资基金（有限合伙）”和景德镇安鹏汽车产业创业投资合伙企业（有限合伙）受同一实际控制人控制。</p>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

注 1：华创证券钱景 1 号科创板战略配售集合资产管理计划通过转融通出借 32,200 股，包含转融通后持股数量为 2,178,000 股。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	深圳市基思瑞投资发展有限公司	21,641,000	2023.1.23	0	自上市之日起 36 个月
2	王慷	4,666,454	2023.1.23	0	自上市之日起 36 个月

3	广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）	2,000,000	2022. 3. 7	0	自完成增资入股公司的工商变更登记之日（2019年3月7日）起36个月内，且自上市之日起12个月
4	兴贵投资有限公司	1,146,000	2022. 1. 23	0	自上市之日起24个月
5	深圳市昆石创富投资企业（有限合伙）	270,000	2023. 1. 23	0	自上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		王慷持有深圳市基思瑞投资发展有限公司 58.99%的股份并担任董事长，两者持有的股份合并计算减持数量。			

## 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

## (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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
华创证券—兴业银行—华创证券钱景1号科创板战略配售集合资产管理计划	2020.1.23	2021.1.23
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	“华创证券—兴业银行—华创证券钱景1号科创板战略配售集合资产管理计划”参与首次公开发行战略配售，自获得的配售股票上市之日起锁定12个月。	

## 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事、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

现任董事、监事、高级管理人员中直接持有公司股份的仅王慷和张楷文，其在报告期内直接持股未发生变动。报告期内，未有董事、监事、高级管理人员离任。

## (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

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
王慷	董事长、总经理、核心技术人员	0	86	0	0	86
魏琼	董事、副总经理	0	37	0	0	37
张增国	董事、副总经理、核心技术人员	0	35.5	0	0	35.5
杜广	董事、副总经理、核心技术人员	0	34.5	0	0	34.5

张楷文	副总经理、 核心技术人员	0	32	0	0	32
黄雷	副总经理兼 董事会秘书	0	4	0	0	4
李银耿	财务总监	0	5	0	0	5
肖悦赏	核心技术人员	0	30	0	0	30
郭建林	核心技术人员	0	22	0	0	22
彭焰	核心技术人员	0	5.5	0	0	5.5
尚江峰	核心技术人员	0	5	0	0	5
汤柯夫	核心技术人员	0	3.5	0	0	3.5
田同军	核心技术人员	0	1.5	0	0	1.5
合计	/	0	301.5	0	0	301.5

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**四、控股股东或实际控制人变更情况**

适用 不适用

**五、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

**六、特别表决权股份情况**

适用 不适用

**第八节 优先股相关情况**

适用 不适用

**第九节 债券相关情况****一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

**二、可转换公司债券情况**

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

2021 年 6 月 30 日

编制单位：深圳市有方科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		135,093,134.33	141,591,830.84
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		110,475,312.33	183,990,770.14
衍生金融资产			
应收票据		1,134,427.06	2,245,191.36
应收账款		445,065,742.96	290,123,755.78
应收款项融资		43,683,700.35	64,143,152.53
预付款项		24,413,674.83	7,187,208.38
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		18,830,050.52	16,669,028.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		259,312,685.69	232,408,423.42
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		63,038,979.18	51,821,022.45
流动资产合计		1,101,047,707.25	990,180,383.41
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		20,024,807.40	20,679,075.35
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		190,907,710.92	192,048,862.84
在建工程		2,166,006.12	22,546,770.12

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,603,608.41	
无形资产		46,540,876.73	45,605,085.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		36,798,481.75	
递延所得税资产		26,313,737.68	24,195,384.22
其他非流动资产		67,811.32	2,498,055.21
非流动资产合计		332,423,040.33	307,573,233.34
资产总计		1,433,470,747.58	1,297,753,616.75
<b>流动负债：</b>			
短期借款		204,990,554.02	168,031,958.16
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		65,317,256.21	25,498,237.97
应付账款		249,918,080.25	193,466,297.96
预收款项			
合同负债		13,483,310.65	8,127,170.71
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		8,789,302.13	17,246,515.45
应交税费		1,556,886.78	1,174,045.06
其他应付款		6,837,710.86	8,268,153.19
其中：应付利息		415,220.22	329,048.30
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		11,284,773.27	3,772,100.15
流动负债合计		562,177,874.17	425,584,478.65
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		36,307,183.00	29,307,183.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		9,469,846.82	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		6,011.92	7,533.12



其他非流动负债			
非流动负债合计		45,783,041.74	29,314,716.12
负债合计		607,960,915.91	454,899,194.77
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		91,679,495.00	91,679,495.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		671,991,540.38	671,991,540.38
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		20,353,357.39	20,353,357.39
一般风险准备			
未分配利润		41,485,540.90	58,830,029.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		825,509,933.67	842,854,421.98
少数股东权益		-102.00	
所有者权益（或股东权益）合计		825,509,831.67	842,854,421.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,433,470,747.58	1,297,753,616.75

公司负责人：王慷 主管会计工作负责人：李银耿 会计机构负责人：李银耿

### 母公司资产负债表

2021年6月30日

编制单位：深圳市有方科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		69,736,987.50	112,988,196.84
交易性金融资产		56,340,079.45	16,650,220.82
衍生金融资产			
应收票据		1,134,427.06	2,245,191.36
应收账款		456,062,693.30	292,674,756.31
应收款项融资		38,140,202.53	63,943,152.53
预付款项		23,483,831.14	7,187,208.38
其他应收款		354,857,232.31	394,743,020.34
其中：应收利息			
应收股利			
存货		257,387,781.61	228,713,931.61
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		56,071,635.12	47,334,808.54

流动资产合计		1,313,214,870.02	1,166,480,486.73
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		42,446,507.40	43,100,775.35
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		11,718,488.21	11,220,353.07
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,603,608.41	
无形资产		35,834,384.53	34,774,818.92
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		26,313,737.68	24,195,384.22
其他非流动资产		67,811.32	646,879.45
非流动资产合计		125,984,537.55	113,938,211.01
资产总计		1,439,199,407.57	1,280,418,697.74
<b>流动负债：</b>			
短期借款		204,990,554.02	168,031,958.16
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		65,317,256.21	25,498,237.97
应付账款		236,172,320.32	168,361,519.17
预收款项			
合同负债		8,045,274.49	4,309,447.37
应付职工薪酬		7,417,896.01	15,780,151.14
应交税费		1,467,687.86	1,132,559.99
其他应付款		28,533,039.07	15,521,259.46
其中：应付利息		368,020.88	284,273.44
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		11,035,464.33	2,810,146.80
流动负债合计		562,979,492.31	401,445,280.06
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		9,469,846.82	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债		6,011.92	7,533.12
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,475,858.74	7,533.12
负债合计		572,455,351.05	401,452,813.18
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		91,679,495.00	91,679,495.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		671,991,540.38	671,991,540.38
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		20,353,357.39	20,353,357.39
未分配利润		82,719,663.75	94,941,491.79
所有者权益（或股东权益）合计		866,744,056.52	878,965,884.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,439,199,407.57	1,280,418,697.74

公司负责人：王慷 主管会计工作负责人：李银耿 会计机构负责人：李银耿

### 合并利润表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业总收入		412,386,318.89	278,902,084.26
其中：营业收入		412,386,318.89	278,902,084.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		432,697,788.73	308,252,352.28
其中：营业成本		342,464,515.30	223,842,939.13
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		578,328.03	653,811.60
销售费用		13,774,786.42	18,638,691.30
管理费用		25,978,827.48	20,659,239.26
研发费用		44,137,398.10	40,281,673.04
财务费用		5,763,933.40	4,175,997.95

其中：利息费用		5,598,111.62	4,460,881.17
利息收入		270,421.13	966,697.36
加：其他收益		5,661,196.96	2,623,819.46
投资收益（损失以“-”号填列）		2,695,065.26	2,747,765.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-654,267.95	
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）		-215,457.81	355,145.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,286,746.12	-2,651,408.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,008,022.79	-4,253,473.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-19,465,434.34	-30,528,420.38
加：营业外收入		6,000.00	3,000.00
减：营业外支出		5,030.63	37,780.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-19,464,464.97	-30,563,201.12
减：所得税费用		-2,119,874.66	-4,063,675.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,344,590.31	-26,499,525.97
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,344,590.31	-26,499,525.97
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）		-17,344,488.31	-26,499,525.97
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-102.00	
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
(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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-17,344,590.31	-26,499,525.97
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-17,344,488.31	-26,499,525.97
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-102.00	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.19	-0.30
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.19	-0.30

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。

公司负责人：王慷 主管会计工作负责人：李银耿 会计机构负责人：李银耿

### 母公司利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入		408,029,489.87	277,145,208.62
减：营业成本		344,626,167.28	220,941,142.96
税金及附加		471,348.47	609,663.64
销售费用		11,062,083.27	13,735,873.94
管理费用		23,063,012.33	17,081,917.84
研发费用		37,687,831.81	40,631,832.6
财务费用		4,628,975.45	4,193,049.45
其中：利息费用		4,691,880.26	4,288,185.35
利息收入		159,933.08	674,877.94
加：其他收益		5,448,141.57	2,612,749.89
投资收益（损失以“－”号填列）		368,253.22	720,370.25

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-654,267.95	
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）		-10,141.37	81,369.86
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,633,842.40	-3,520,412.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,008,022.79	-4,253,473.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,345,540.51	-24,407,667.88
加：营业外收入		6,000.00	3,000.00
减：营业外支出		2,162.19	37,780.74
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-14,341,702.70	-24,442,448.62
减：所得税费用		-2,119,874.66	-3,637,544.43
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,221,828.04	-20,804,904.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,221,828.04	-20,804,904.19
（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		-12,221,828.04	-20,804,904.19
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：王慷 主管会计工作负责人：李银耿 会计机构负责人：李银耿

### 合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		367,707,952.03	311,399,763.03
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,609,907.29	3,074,752.00
收到其他与经营活动有关的现金		4,730,317.29	9,009,032.22
经营活动现金流入小计		374,048,176.61	323,483,547.25
购买商品、接受劳务支付的现金		361,944,153.86	342,083,359.57
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
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		66,199,933.66	56,973,148.66
支付的各项税费		2,531,377.60	9,129,709.69
支付其他与经营活动有关的现金		31,265,937.18	29,018,153.38
经营活动现金流出小计		461,941,402.30	437,204,371.30
经营活动产生的现金流量净额		-87,893,225.69	-113,720,824.05
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,349,333.21	2,747,765.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		738,300,000.00	457,000,000.00
投资活动现金流入小计		741,649,333.21	459,748,165.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,668,445.23	23,019,757.47
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		665,000,000.00	707,990,000.00
投资活动现金流出小计		695,668,445.23	731,009,757.47
投资活动产生的现金流量净额		45,980,887.98	-271,261,592.01
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			426,044,754.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		137,746,340.64	181,034,380.86
收到其他与筹资活动有关的现金		10,411,081.31	2,675,000.00
筹资活动现金流入小计		148,157,421.95	609,754,134.86
偿还债务支付的现金		96,818,553.78	168,635,278.97
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,514,364.18	11,415,490.21
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		12,445,705.48	17,511,841.92
筹资活动现金流出小计		114,778,623.44	197,562,611.10
筹资活动产生的现金流量净额		33,378,798.51	412,191,523.76



四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-8,533,539.20	27,209,107.70
加：期初现金及现金等价物余额		131,036,724.33	82,180,348.38
六、期末现金及现金等价物余额		122,503,185.13	109,389,456.08

公司负责人：王慷 主管会计工作负责人：李银耿 会计机构负责人：李银耿

### 母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		357,247,731.39	296,072,804.55
收到的税费返还		1,609,907.29	1,615,044.42
收到其他与经营活动有关的现金		97,910,738.01	149,223,611.11
经营活动现金流入小计		456,768,376.69	446,911,460.08
购买商品、接受劳务支付的现金		359,995,356.60	336,246,239.91
支付给职工及为职工支付的现金		56,653,993.93	51,528,666.61
支付的各项税费		1,988,357.26	9,118,777.08
支付其他与经营活动有关的现金		67,258,782.65	437,386,079.56
经营活动现金流出小计		485,896,490.44	834,279,763.16
经营活动产生的现金流量净额		-29,128,113.75	-387,368,303.08
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,022,521.17	720,370.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		414,300,000.00	177,000,000.00
投资活动现金流入小计		415,322,521.17	177,720,770.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,765,489.32	5,839,874.69
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金		454,000,000.00	217,990,000.00
投资活动现金流出小计		458,765,489.32	223,829,874.69
投资活动产生的现金流量净额		-43,442,968.15	-46,109,104.44
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			426,044,754.00
取得借款收到的现金		120,051,832.94	151,281,358.12
收到其他与筹资活动有关的现金			2,675,000.00
筹资活动现金流入小计		120,051,832.94	580,001,112.12
偿还债务支付的现金		86,124,046.08	95,478,546.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,608,132.82	11,242,794.39
支付其他与筹资活动有关的现金		12,445,705.48	17,338,601.01
筹资活动现金流出小计		103,177,884.38	124,059,942.12
筹资活动产生的现金流量净额		16,873,948.56	455,941,170.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-55,697,133.34	22,463,762.48
加：期初现金及现金等价物余额		112,844,171.64	51,273,383.76
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		57,147,038.30	73,737,146.24

公司负责人：王慷 主管会计工作负责人：李银耿 会计机构负责人：李银耿

## 合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计			
	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	91,679,495.00				671,991,540.38				20,353,357.39		58,830,029.21		842,854,421.98		842,854,421.98
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	91,679,495.00				671,991,540.38				20,353,357.39		58,830,029.21		842,854,421.98		842,854,421.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-17,344,488.31		-17,344,488.31	-102.00	-17,344,590.31
（一）综合收益总额											-17,344,488.31		-17,344,488.31	-102.00	-17,344,590.31

(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	91,679,495.00			671,991,540.38			20,353,357.39		41,485,540.90		825,509,933.67	-102.00	825,509,831.67

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													
		其他权益工具	资本公积			盈余公积		未分配利润		小计				

	实收资本(或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存股	其他综合收益	专项储备		一般风险准备		其他			
一、上年期末余额	68,759,495.00				282,248,671.82				20,353,357.39		141,320,828.92		512,682,353.13		512,682,353.13
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	68,759,495.00				282,248,671.82				20,353,357.39		141,320,828.92		512,682,353.13		512,682,353.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	22,920,000.00				389,742,868.56						-33,925,565.07		378,737,303.49		378,737,303.49
（一）综合收益总额											-26,499,525.97		-26,499,525.97		-26,499,525.97
（二）所有者投入和减少资本	22,920,000.00				389,742,868.56								412,662,868.56		412,662,868.56
1．所有者投入的普通股	22,920,000.00				389,742,868.56								412,662,868.56		412,662,868.56
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											-7,426,039.10		-7,426,039.10		-7,426,039.10
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									-7,426,039.10		-7,426,039.10			-7,426,039.10
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	91,679,495.00				671,991,540.38				20,353,357.39		107,395,263.85		891,419,656.62	891,419,656.62

公司负责人：王慷 主管会计工作负责人：李银耿 会计机构负责人：李银耿

母公司所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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	91,679,495.00				671,991,540.38				20,353,357.39	94,941,491.79	878,965,884.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	91,679,495.00				671,991,540.38				20,353,357.39	94,941,491.79	878,965,884.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-12,221,828.04	-12,221,828.04
（一）综合收益总额										-12,221,828.04	-12,221,828.04
（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、本期末余额	91,679,495.00				671,991,540.38				20,353,357.39	82,719,663.75	866,744,056.52

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	68,759,495.00				282,248,671.82				20,353,357.39	165,260,216.40	536,621,740.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	68,759,495.00				282,248,671.82				20,353,357.39	165,260,216.40	536,621,740.61
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	22,920,000.00				389,742,868.56					-28,230,943.29	384,431,925.27

(一) 综合收益总额										-20,804,904.19	-20,804,904.19	
(二) 所有者投入和减少资本	22,920,000.00				389,742,868.56						412,662,868.56	
1. 所有者投入的普通股	22,920,000.00				389,742,868.56						412,662,868.56	
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										-7,426,039.10	-7,426,039.10	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-7,426,039.10	-7,426,039.10	
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	91,679,495.00				671,991,540.38					20,353,357.39	137,029,273.11	921,053,665.88

公司负责人：王慷 主管会计工作负责人：李银耿 会计机构负责人：李银耿

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

深圳市有方科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经深圳市工商行政管理局核准于2006年10月18日成立，于2015年7月16日由有限公司整体变更的股份有限公司。经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市有方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[2019]2971号）核准同意注册，并经上海证券交易所《关于深圳市有方科技股份有限公司人民币普通股股票科创板上市交易的通知》（〔2020〕31号）核准，本公司向社会公众发行人民币普通股，于2020年1月23日在上海证券交易所科创板上市。所属行业为制造类。

截至2021年6月30日止，本公司累计发行股本总数9167.9495万股，注册资本为9167.9495万元，注册地：深圳市龙华区大浪街道同胜社区华荣路联建工业园厂房2号4层，截至本报告披露日注册地址变更为：深圳市龙华0.区民治街道北站社区汇德大厦1号楼4401室。本公司主要经营活动为：电子产品的技术开发、销售；电子通讯产品、通讯模块的技术开发及销售；通讯模块软件的技术开发、销售及相关技术咨询；车联网终端、车载智能终端、物联网通信终端的技术开发及销售；其它国内商业、物资供销业，货物及技术进出口。电子通讯产品、通讯模块、车联网终端、车载智能终端、物联网通信终端的生产加工。

本公司的控股股东为深圳市基思瑞投资发展有限公司（以下简称“基思瑞投资”），本公司的实际控制人为王慷。

本财务报表业经公司董事会于2021年8月27日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至2021年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
东莞有方通信技术有限公司（以下简称“东莞有方”）
有方通信技术（香港）有限公司（英文名称：NEOWAY TECHNOLOGY (HONG KONG) COMPANY LIMITED，以下简称“香港有方”）
东莞有方物联网科技有限公司（以下简称“东莞物联网”）
深圳市数智城市科技有限公司（以下简称“深圳数智城市”）
湖南有方物联网科技有限公司（简称“湖南物联网”）
深圳市智行科技有限公司（简称“深圳智行”）

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本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

本公司无影响持续经营能力的事项，预计未来十二个月内具备持续经营的能力，本公司的财务报表系在持续经营为假设的基础上编制。

### 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

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

### 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

本公司营业周期为12个月。

### 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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

### 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

#### 1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

#### 2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### (1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### (2) 处置子公司

##### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

##### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

### (3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十三）长期股权投资”。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### 2、 外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

适用 不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## 2、金融工具的确认依据和计量方法

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### (4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### (5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

#### (6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- (1) 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- (2) 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- (3) 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

### 4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用



数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### 6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

##### (1) 应收款项减值

###### 1) 应收账款

对于应收账款，无论是因销售产品或提供劳务而产生的应收款项还是包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

公司基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对应收账款坏账准备按照合并范围内组合以及以账龄分析组合，合并范围内组合不计提坏账准备，账龄组合以账龄为基础计算其预期信用损失，具体如下：

账龄	应收款项计提比例 (%)
1-3 个月 (含 3 个月)	
3 个月-1 年 (含 1 年)	5.00
1-2 年 (含 2 年)	10.00
2-3 年 (含 3 年)	30.00
3-4 年 (含 4 年)	50.00
4-5 年 (含 5 年)	80.00
5 年以上	100.00

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

###### 2) 其他应收款

其他应收款系假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	组合内容	计提比例
账龄分析组合		注 1:
合并范围内组合		0%

###### 3) 注 1: 账龄分析组合系以账龄为基础计算其预期信用损失，具体如下：

账龄	其他应收款计提比例 (%)
1-3 个月 (含 3 个月)	
3 个月-1 年 (含 1 年)	5.00
1-2 年 (含 2 年)	10.00
2-3 年 (含 3 年)	30.00

3-4 年（含 4 年）	50.00
4-5 年（含 5 年）	80.00
5 年以上	100.00

## 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

详见本节五、10 金融工具之说明

## 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

详见本节五、10 金融工具之说明

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本节五、10 金融工具之说明

## 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

详见本节五、10 金融工具之说明

## 15. 存货

√适用 □不适用

### 1、 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

### 2、 发出存货的计价方法

产成品成本包括原材料、委托加工费各类存货的购入与入库按历史成本计价，发出按加权平均法计价。

### 3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

- 4、 存货的盘存制度  
采用永续盘存制。
- 5、 低值易耗品和包装物的摊销方法  
(1) 低值易耗品采用一次转销法；  
(2) 包装物采用一次转销法。

## 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

详见本节五、10 金融工具之说明

## 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、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

## 2、 初始投资成本的确定

### (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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，确定长期股权投资的初始投资成本。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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

### (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

## 3、 后续计量及损益确认方法

### (1) 成本法核算的长期股权投资

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

### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，

经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### (3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

## 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

#### 1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

### (2). 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	45	10.00	2.00
机器设备	年限平均法	5-10	10.00	9.00-18.00
运输设备	年限平均法	5	10.00	18.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	10.00	18.00-30.00

**(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

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

**25. 借款费用**

√适用 □不适用

**1、 借款费用资本化的确认原则**

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

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

**2、 借款费用资本化期间**

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

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

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

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

**3、 暂停资本化期间**

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

#### 4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

#### 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

使用权资产类别主要包括房屋建筑物、其他设备。

在租赁期开始日，将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

租赁付款出现重大变动的，对变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

#### 29. 无形资产

##### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

##### 1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

## 2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50	土地证使用年限
特许权使用费	10	预计使用年限
管理软件	4-6	预计使用年限

## 3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

报告期内，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

报告期内，公司内部研究开发项目未有划分为开发阶段的支出。

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

### 1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 2、 摊销年限

有明确受益期的，在受益期内平均摊销；无明确受益期的，按 3-5 年平均摊销。



## 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

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

#### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

#### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

#### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

#### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

#### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

### 34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

### 35. 预计负债

适用 不适用

#### 1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

#### 2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

### 36. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。

#### 1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

#### 2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本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，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将其分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

## 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、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- (2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- (3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- (1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- (2) 本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) 本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) 本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) 客户已接受该商品或服务。

#### 2、收入确认的具体原则

公司销售无线通信模块及车载终端等产品，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：当商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权，本公司确认收入。

外销产品收入确认需满足以下条件：在海关货物放行的时点确认收入。

**(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

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- (3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

**40. 政府补助**

适用 不适用

**1、 类型**

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助批准文件明确指出补助用于购建或以其他方式形成长期资产的。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助批准文件明确指出补助用于购建或以其他方式形成长期资产之外的情况。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

**2、 确认时点**

企业实际取得政府补助款项作为确认时点。

**3、 会计处理**

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

**41. 递延所得税资产/递延所得税负债**

√适用 □不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

**42. 租赁****(1). 经营租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

**1、 经营租赁会计处理**

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

**(2). 融资租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

**(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《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称“新租赁准则”)	董事会审批	详见其他说明

其他说明:

公司自 2021 年 1 月 1 日起首次执行新租赁准则, 根据相关规定, 本公司对于首次执行日前已存在的合同选择不再重新评估。本公司对于该准则的累积影响数调整 2021 年年初财务报表相关项目金额, 对可比期间信息不予调整。

对于首次执行新租赁准则前已存在的经营租赁合同, 本公司按照剩余租赁期区分不同的衔接方法: 剩余租赁期超过 12 个月的, 本公司根据 2021 年 1 月 1 日的剩余租赁付款额和增量借款利率确认租赁负债, 使用权资产以与租赁负债相等的金额计量, 并根据预付租金进行必要调整。剩余租赁期不超过 12 个月的, 本公司采用简化方法, 不确认使用权资产和租赁负债, 对财务报表无显著影响。

受影响的报表项目	影响金额(2021 年 1 月 1 日)	
	合并	母公司
使用权资产	10,872,009.53	10,872,009.53
租赁负债	10,872,009.53	10,872,009.53

## (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

## (3). 2021 年起首次执行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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	141,591,830.84	141,591,830.84	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	183,990,770.14	183,990,770.14	
衍生金融资产			
应收票据	2,245,191.36	2,245,191.36	
应收账款	290,123,755.78	290,123,755.78	
应收款项融资	64,143,152.53	64,143,152.53	
预付款项	7,187,208.38	7,187,208.38	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	16,669,028.51	16,669,028.51	

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	232,408,423.42	232,408,423.42	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	51,821,022.45	51,821,022.45	
流动资产合计	990,180,383.41	990,180,383.41	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	20,679,075.35	20,679,075.35	
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	192,048,862.84	192,048,862.84	
在建工程	22,546,770.12	22,546,770.12	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,872,009.53	10,872,009.53
无形资产	45,605,085.60	45,605,085.60	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	24,195,384.22	24,195,384.22	
其他非流动资产	2,498,055.21	2,498,055.21	
非流动资产合计	307,573,233.34	318,445,242.87	10,872,009.53
资产总计	1,297,753,616.75	1,308,625,626.28	10,872,009.53
<b>流动负债：</b>			
短期借款	168,031,958.16	168,031,958.16	
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	25,498,237.97	25,498,237.97	
应付账款	193,466,297.96	193,466,297.96	
预收款项			
合同负债	8,127,170.71	8,127,170.71	
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	17,246,515.45	17,246,515.45	
应交税费	1,174,045.06	1,174,045.06	
其他应付款	8,268,153.19	8,268,153.19	
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	3,772,100.15	3,772,100.15	
流动负债合计	425,584,478.65	425,584,478.65	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	29,307,183.00	29,307,183.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		10,872,009.53	10,872,009.53
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	7,533.12	7,533.12	
其他非流动负债			
非流动负债合计	29,314,716.12	40,186,725.65	10,872,009.53
负债合计	454,899,194.77	465,771,204.30	10,872,009.53
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	91,679,495.00	91,679,495.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	671,991,540.38	671,991,540.38	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	20,353,357.39	20,353,357.39	
一般风险准备			
未分配利润	58,830,029.21	58,830,029.21	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	842,854,421.98	842,854,421.98	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	842,854,421.98	842,854,421.98	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,297,753,616.75	1,308,625,626.28	10,872,009.53

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本公司自 2021 年 1 月 1 日开始执行新租赁准则，对短期租赁和低价值资产租赁以外的其他所有租赁均确认使用权资产和租赁负债。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	112,988,196.84	112,988,196.84	
交易性金融资产	16,650,220.82	16,650,220.82	
衍生金融资产			
应收票据	2,245,191.36	2,245,191.36	
应收账款	292,674,756.31	292,674,756.31	
应收款项融资	63,943,152.53	63,943,152.53	
预付款项	7,187,208.38	7,187,208.38	
其他应收款	394,743,020.34	394,743,020.34	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	228,713,931.61	228,713,931.61	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	47,334,808.54	47,334,808.54	
流动资产合计	1,166,480,486.73	1,166,480,486.73	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	43,100,775.35	43,100,775.35	
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	11,220,353.07	11,220,353.07	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,872,009.53	10,872,009.53
无形资产	34,774,818.92	34,774,818.92	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	24,195,384.22	24,195,384.22	
其他非流动资产	646,879.45	646,879.45	
非流动资产合计	113,938,211.01	124,810,220.54	10,872,009.53
资产总计	1,280,418,697.74	1,291,290,707.27	10,872,009.53
<b>流动负债：</b>			
短期借款	168,031,958.16	168,031,958.16	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	25,498,237.97	25,498,237.97	
应付账款	168,361,519.17	168,361,519.17	
预收款项			
合同负债	4,309,447.37	4,309,447.37	
应付职工薪酬	15,780,151.14	15,780,151.14	
应交税费	1,132,559.99	1,132,559.99	

其他应付款	15,521,259.46	15,521,259.46	
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	2,810,146.80	2,810,146.80	
流动负债合计	401,445,280.06	401,445,280.06	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		10,872,009.53	10,872,009.53
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	7,533.12	7,533.12	
其他非流动负债			
非流动负债合计	7,533.12	10,879,542.65	10,872,009.53
负债合计	401,452,813.18	412,324,822.71	10,872,009.53
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	91,679,495.00	91,679,495.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	671,991,540.38	671,991,540.38	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	20,353,357.39	20,353,357.39	
未分配利润	94,941,491.79	94,941,491.79	
所有者权益（或股东权益）合计	878,965,884.56	878,965,884.56	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,280,418,697.74	1,291,290,707.27	10,872,009.53

各项目调整情况的说明：

适用  不适用

本公司自 2021 年 1 月 1 日开始执行新租赁准则，对短期租赁和低价值资产租赁以外的其他所有租赁均确认使用权资产和租赁负债。

#### (4). 2021 年起首次执行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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%，6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%，16.5%，25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
东莞有方	25%
香港有方	16.5%
东莞物联网	25%
深圳数智城市	25%
湖南物联网	25%
深圳智行	25%

### 2. 税收优惠

适用 不适用

#### 1、 增值税

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

#### 2、 企业所得税

2020年12月11日公司取得高新技术企业证书，证书编号为：GR202044200469，公司2020年、2021年和2022年适用15%的企业所得税税收优惠税率。

### 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	10,481.86	15,981.86
银行存款	122,492,703.27	131,020,742.47
其他货币资金	12,589,949.20	10,555,106.51
合计	135,093,134.33	141,591,830.84
其中：存放在境外的 款项总额	13,624,883.41	17,232,128.22

其他说明：

其中受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
质押借款保证金		10,411,081.31
保函保证金	144,243.72	144,025.20
银行承兑汇票保证金	12,445,705.48	
合计	12,589,949.20	10,555,106.51

## 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产	110,475,312.33	183,990,770.14
其中：		
理财产品	110,475,312.33	183,990,770.14
指定以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产		
其中：		
合计	110,475,312.33	183,990,770.14

其他说明：

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	1,134,427.06	2,245,191.36
合计	1,134,427.06	2,245,191.36

### (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

(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：										
按组合计提坏账准备	1,194,133.75	100.00	59,706.69	5.00	1,134,427.06	2,363,359.32	100.00	118,167.96	5.00	2,245,191.36
其中：										
商业承兑汇票	1,194,133.75	100.00	59,706.69	5.00	1,134,427.06	2,363,359.32	100.00	118,167.96	5.00	2,245,191.36
合计	1,194,133.75	/	59,706.69	/	1,134,427.06	2,363,359.32	/	118,167.96	/	2,245,191.36

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

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	1,194,133.75	59,706.69	5.00
合计	1,194,133.75	59,706.69	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

详见本节五、10 金融工具之说明

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	
商业承兑汇票	118,167.96	-58,461.27			59,706.69
合计	118,167.96	-58,461.27			59,706.69

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	
1-3 个月	292,279,823.28
3 个月-1 年	95,752,492.08
1 年以内小计	388,032,315.36



1 至 2 年	63,322,726.23
2 至 3 年	6,724,374.21
3 至 4 年	2,311,138.71
4 至 5 年	1,191,025.00
5 年以上	376,269.17
合计	461,957,848.68

## (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	13,795,707.07	2.99	5,700,272.50	41.32	8,095,434.57	14,119,738.95	4.63	5,884,304.38	41.67	8,235,434.57
其中：										
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	13,795,707.07	2.99	5,700,272.50	41.32	8,095,434.57	14,119,738.95	4.63	5,884,304.38	41.67	8,235,434.57
按组合计提坏账准备	448,162,141.61	97.01	11,191,833.22	2.50	436,970,308.39	290,751,318.10	95.37	8,862,996.89	3.05	281,888,321.21
其中：										
账龄分析组合	448,162,141.61	97.01	11,191,833.22	2.50	436,970,308.39	290,751,318.10	95.37	8,862,996.89	3.05	281,888,321.21
合计	461,957,848.68	/	16,892,105.72	/	445,065,742.96	304,871,057.05	/	14,747,301.27	/	290,123,755.78

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
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	13,795,707.07	5,700,272.50	41.32	可回收性低于其他款项
合计	13,795,707.07	5,700,272.50	41.32	/

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:账龄分析组合

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 (%)
1-3个月	316,723,019.49		
3-12个月	71,309,295.87	3,565,464.79	5.00
1-2年	53,361,795.41	5,336,179.54	10.00
2-3年	5,469,132.67	1,640,739.80	30.00
3-4年	1,298,898.17	649,449.09	50.00
合计	448,162,141.61	11,191,833.22	2.50

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	
按单项计提坏账准备	5,884,304.38	-160,320.00		23,711.88		5,700,272.50
按组合计提坏账准备	8,862,996.89	2,328,836.33				11,191,833.22
合计	14,747,301.27	2,168,516.33		23,711.88		16,892,105.72

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	23,711.88

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□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

单位：元

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	136,649,849.13	29.58	3,346,871.88
第二名	15,105,556.46	3.27	151,485.87
第三名	14,125,900.70	3.06	350,791.82
第四名	13,462,267.85	2.91	12,744.22
第五名	13,087,650.82	2.83	432,788.91
合计	192,431,224.96	41.66	4,294,682.70

## (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	43,683,700.35	64,143,152.53
应收账款		
合计	43,683,700.35	64,143,152.53

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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	64,143,152.53	82,781,284.07	103,240,736.25		43,683,700.35	
合计	64,143,152.53	82,781,284.07	103,240,736.25		43,683,700.35	

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

年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：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	39,416,489.41	11,440,126.71
合计	39,416,489.41	11,440,126.71

## 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	23,984,725.86	98.24	7,186,636.84	99.99
1至2年	428,377.43	1.75	571.54	0.01
2至3年	571.54	0.01		
3年以上				
合计	24,413,674.83	100.00	7,187,208.38	100.00

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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	11,122,069.35	45.56
第二名	4,773,537.09	19.55
第三名	3,111,411.94	12.74
第四名	1,175,934.39	4.82

第五名	937,610.60	3.84
合计	21,120,563.37	86.51

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	18,830,050.52	16,669,028.51
合计	18,830,050.52	16,669,028.51

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	
1-3个月	12,300,113.60
3个月-1年	2,865,123.97
1年以内小计	15,165,237.57
1至2年	4,125,696.39
2至3年	117,122.72
3至4年	23,913.00
4至5年	5,000.00
5年以上	500.00
合计	19,437,469.68

## (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
采购返利款	8,790,235.52	10,115,672.40
押金及保证金	6,638,347.83	4,405,181.52
预付费用	484,997.50	110,373.02
应收个税、社保及住房公积金代垫款	883,375.77	833,603.88
其他往来	2,640,513.06	1,459,447.91
合计	19,437,469.68	16,924,278.73

## (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)	
2021年1月1日余额	430,728.10			430,728.10
2021年1月1日余额在本期	430,728.10			430,728.10
--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	176,691.06			176,691.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	607,419.16			607,419.16

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	
按组合计提坏账准备	430,728.10	176,691.06				607,419.16
合计	430,728.10	176,691.06				607,419.16

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	采购返利款	7,419,957.87	3个月以内	38.17	
第二名	押金及保证金	3,224,205.00	3个月以内, 1-2年	16.59	266,093.70
第三名	押金及保证金	1,366,767.24	1年以内	7.03	79,099.21
第四名	采购返利款	1,099,940.23	3个月以内	5.66	
第五名	其他往来	1,000,000.00	3个月以内	5.14	
合计	/	14,110,870.34	/	72.59	345,192.91

#### (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	121,455,424.11	9,507,536.59	111,947,887.52	102,693,306.67	10,643,956.58	92,049,350.09
委托加工物资	82,527,564.39		82,527,564.39	50,495,713.03		50,495,713.03
库存商品	43,613,139.75	10,527,952.54	33,085,187.21	72,190,047.86	8,083,408.68	64,106,639.18
发出商品	24,659,575.64	195,739.60	24,463,836.04	20,086,191.69	298,795.88	19,787,395.81
合同成本	7,288,210.53		7,288,210.53	5,969,325.31		5,969,325.31
合计	279,543,914.42	20,231,228.73	259,312,685.69	251,434,584.56	19,026,161.14	232,408,423.42

## (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	10,643,956.58	1,762,344.75		2,898,764.74		9,507,536.59
委托加工物资						
库存商品	8,083,408.68	3,059,408.31		614,864.45		10,527,952.54
发出商品	298,795.88	186,269.73		289,326.01		195,739.60
合同成本						
合计	19,026,161.14	5,008,022.79		3,802,955.20		20,231,228.73

## (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

## (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

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
待认证进项税	27,602,002.01	51,821,022.45
已申报留抵税额	35,436,977.17	
合计	63,038,979.18	51,821,022.45

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

(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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
西安迅腾科技有限责任公司	20,679,075.35			-654,267.95						20,024,807.40	
小计	20,679,075.35			-654,267.95						20,024,807.40	
合计	20,679,075.35			-654,267.95						20,024,807.40	

其他说明

无

**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	190,907,710.92	192,048,862.84
固定资产清理		
合计	190,907,710.92	192,048,862.84

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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	184,261,195.69	11,527,849.35	1,675,824.83	6,920,463.52	204,385,333.39
2. 本期增加金额		1,594,878.36	4,131.74	791,507.52	2,390,517.62
(1) 购置		1,594,878.36		791,507.52	2,386,385.88
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他			4,131.74		4,131.74
3. 本期减少金额		5,683.76			5,683.76
(1) 处置或报废		5,683.76			5,683.76
(2) 其他					
4. 期末余额	184,261,195.69	13,117,043.95	1,679,956.57	7,711,971.04	206,770,167.25
二、累计折旧					
1. 期初余额	3,435,378.14	4,229,381.17	873,323.00	3,798,388.24	12,336,470.55
2. 本期增加金额	1,873,842.61	938,674.73	70,834.80	647,749.02	3,531,101.16
(1) 计提	1,873,842.61	938,674.73	70,834.80	647,749.02	3,531,101.16
3. 本期减少金额		5,115.38			5,115.38
(1) 处置或报废		5,115.38			5,115.38
(2) 其他					
4. 期末余额	5,309,220.75	5,162,940.52	944,157.80	4,446,137.26	15,862,456.33
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	178,951,974.94	7,954,103.43	735,798.77	3,265,833.78	190,907,710.92
2. 期初账面价值	180,825,817.55	7,298,468.18	802,501.83	3,122,075.28	192,048,862.84

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,166,006.12	22,546,770.12
工程物资		
合计	2,166,006.12	22,546,770.12

其他说明：

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
东莞松山湖研发中心	2,166,006.12		2,166,006.12	22,546,770.12		22,546,770.12
合计	2,166,006.12		2,166,006.12	22,546,770.12		22,546,770.12

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	10,872,009.53	10,872,009.53
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	10,872,009.53	10,872,009.53
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	1,268,401.12	1,268,401.12
(1) 计提	1,268,401.12	1,268,401.12
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,268,401.12	1,268,401.12
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	9,603,608.41	9,603,608.41
2. 期初账面价值	10,872,009.53	10,872,009.53

其他说明：

无

## 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	土地使用权	专利权	非专利技术	特许权使用费	管理软件	技术使用权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	12,336,189.50			29,066,713.02	7,286,410.74	1,688,310.00	50,377,623.26
2. 本期增加 金额				2,623,100.00	584,070.79		3,207,170.79
(1) 购置				2,623,100.00	584,070.79		3,207,170.79
(2) 内部研 发							
(3) 企业合 并增加							
3. 本期减少 金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	12,336,189.50			31,689,813.02	7,870,481.53	1,688,310.00	53,584,794.05
二、累计摊销							
1. 期初余额	1,505,922.82			316,081.72	1,332,569.37	1,617,963.75	4,772,537.66
2. 本期增加 金额	123,774.48			1,642,220.07	435,038.86	70,346.25	2,271,379.66
(1) 计提	123,774.48			1,642,220.07	435,038.86	70,346.25	2,271,379.66
3. 本期减少 金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	1,629,697.30			1,958,301.79	1,767,608.23	1,688,310.00	7,043,917.32
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	10,706,492.20			29,731,511.23	6,102,873.30		46,540,876.73
2. 期初账面 价值	10,830,266.68			28,750,631.30	5,953,841.37	70,346.25	45,605,085.60

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

## (2). 商誉减值准备

## (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
装修费		31,300,628.56	317,278.30		30,983,350.26
园林绿化		5,849,071.96	33,940.47		5,815,131.49
合计		37,149,700.52	351,218.77		36,798,481.75

其他说明：

无

## 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	37,066,812.16	5,560,021.82	34,251,614.05	5,137,742.10
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	138,358,105.75	20,753,715.86	127,050,947.46	19,057,642.12
合计	175,424,917.91	26,313,737.68	161,302,561.51	24,195,384.22

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融工具、衍生金融工具公允价值变动	40,079.45	6,011.92	50,220.82	7,533.12
合计	40,079.45	6,011.92	50,220.82	7,533.12

## (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
可抵扣暂时性差异	723,648.14	70,744.42
可抵扣亏损	39,327,680.98	41,230,775.58
合计	40,051,329.12	41,301,520.00

## (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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021年	1,168,520.65	1,168,520.65	
2022年	2,185,790.86	2,185,790.86	
2023年	2,829,517.41	4,000,297.30	
2024年	6,818,374.55	7,431,811.39	
2025年	5,570,644.20	5,689,522.07	
无期限	20,754,833.31	20,754,833.31	
合计	39,327,680.98	41,230,775.58	/

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
预付长期资产款项	67,811.32		67,811.32	2,498,055.21		2,498,055.21
合计	67,811.32		67,811.32	2,498,055.21		2,498,055.21

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
银行短期借款	204,990,554.02	168,031,958.16
合计	204,990,554.02	168,031,958.16

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	65,317,256.21	25,498,237.97
合计	65,317,256.21	25,498,237.97

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
应付货款	230,449,763.79	167,636,681.57
应付工程款	19,468,316.46	25,829,616.39
合计	249,918,080.25	193,466,297.96

**(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

**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
1年以内（含1年）	12,547,167.88	7,973,271.87
1-2年（含2年）	936,142.77	153,898.84
合计	13,483,310.65	8,127,170.71

**(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	17,215,275.45	54,016,989.60	62,442,962.92	8,789,302.13

二、离职后福利-设定提存计划	31,240.00	3,461,610.74	3,492,850.74	
三、辞退福利		264,120.00	264,120.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	17,246,515.45	57,742,720.34	66,199,933.66	8,789,302.13

## (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	17,212,661.27	49,601,080.06	58,027,153.00	8,786,588.33
二、职工福利费		470,414.90	470,414.90	
三、社会保险费		1,710,726.05	1,710,726.05	
其中：医疗保险费		1,588,741.95	1,588,741.95	
工伤保险费		45,930.70	45,930.70	
生育保险费		76,053.40	76,053.40	
四、住房公积金	2,614.18	2,234,768.59	2,234,668.97	2,713.80
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	17,215,275.45	54,016,989.60	62,442,962.92	8,789,302.13

## (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	31,240.00	3,366,812.37	3,398,052.37	
2、失业保险费		94,798.37	94,798.37	
3、企业年金缴费				
合计	31,240.00	3,461,610.74	3,492,850.74	

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	866,111.29	495,499.32
企业所得税		
个人所得税	455,500.01	541,159.09
城市维护建设税	64,038.23	34,684.95
教育附加	39,895.13	24,774.98
印花税	94,854.96	77,926.72



土地使用税	36,487.16	
合计	1,556,886.78	1,174,045.06

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	415,220.22	329,048.30
应付股利		
其他应付款	6,422,490.64	7,939,104.89
合计	6,837,710.86	8,268,153.19

其他说明：  
无

##### 应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息	368,020.88	284,273.44
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
长期借款应付利息	47,199.34	44,774.86
合计	415,220.22	329,048.30

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### 应付股利

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
保证金、押金	620,890.39	825,436.76
其他单位往来	1,045,771.44	1,225,907.86

预提费用	4,522,271.58	5,329,393.39
其他	233,557.23	558,366.88
合计	6,422,490.64	7,939,104.89

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	11,284,773.27	3,772,100.15
合计	11,284,773.27	3,772,100.15

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 45、长期借款

## (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期银行借款	36,307,183.00	29,307,183.00
合计	36,307,183.00	29,307,183.00

长期借款分类的说明:

无

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	9,469,846.82	10,872,009.53
合计	9,469,846.82	10,872,009.53

其他说明：

无

#### 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

**51、递延收益**

递延收益情况

□适用 √不适用

涉及政府补助的项目：

□适用 √不适用

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	91,679,495.00						91,679,495.00

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）	671,991,540.38			671,991,540.38
其他资本公积				
合计	671,991,540.38			671,991,540.38

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

**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	20,353,357.39			20,353,357.39
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	20,353,357.39			20,353,357.39

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	58,830,029.21	141,320,828.92
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	58,830,029.21	141,320,828.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-17,344,488.31	-75,064,760.61
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		

提取一般风险准备		
应付普通股股利		7,426,039.10
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	41,485,540.90	58,830,029.21

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	397,446,650.97	330,919,070.37	260,343,806.42	204,888,573.53
其他业务	14,939,667.92	11,545,444.93	18,558,277.84	18,954,365.60
合计	412,386,318.89	342,464,515.30	278,902,084.26	223,842,939.13

### (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:

公司在获得高通的返利确认后且使用该部分芯片的产品已经实现了销售，则该部分芯片的返利冲减当期的营业成本。本期公司冲减当期的营业成本的返利金额为 2,125.25 万元。按照匹配性原则，公司本期应确认的高通返利为 2,634.85 万元，按匹配性原则模拟测算的净利润是-1,301.30 万元。

## 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	169,508.52	200,331.70
教育费附加	121,077.51	143,094.08
资源税		
房产税		

土地使用税	36,487.16	36,487.16
车船使用税		
印花税	251,254.84	273,898.66
合计	578,328.03	653,811.60

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	8,018,654.31	9,543,299.12
劳务顾问费	1,910,664.29	3,532,604.53
差旅费	361,083.29	533,104.16
运输费	717,231.19	822,643.52
广告及展会费用	492,975.04	717,243.73
办公费等其他	1,599,766.22	1,360,932.60
服务费	674,412.08	2,128,863.64
合计	13,774,786.42	18,638,691.30

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	12,198,302.59	13,160,919.62
劳务顾问费	56,505.32	423,069.04
折旧费	2,122,425.37	355,691.21
办公费	673,913.16	361,113.05
无形资产摊销	429,185.76	188,955.91
水电费	481,502.72	145,135.21
业务招待费	630,426.71	776,550.03
中介服务费	1,650,653.59	1,095,336.03
租赁费	4,427,462.48	1,942,148.79
IT服务费	178,643.16	662,397.02
装修费	1,081,553.80	96,125.67
其他	2,048,252.82	1,451,797.68
合计	25,978,827.48	20,659,239.26

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	36,373,587.01	35,049,474.40
技术顾问费		119,522.86
折旧费	852,563.25	390,105.02
物料消耗	1,179,298.61	1,482,445.23
水电费	141,606.59	265,363.66
无形资产摊销	1,785,344.86	225,644.84
测试认证费	2,263,269.13	1,551,616.36
其他	1,541,728.65	1,197,500.67
合计	44,137,398.10	40,281,673.04

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
利息费用	5,598,111.62	4,460,881.17
利息收入	-270,421.13	-966,697.36
汇兑损益	-128,522.33	520,274.50
银行手续费	564,765.24	161,539.64
合计	5,763,933.40	4,175,997.95

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
政府补助	5,661,196.96	2,623,819.46
合计	5,661,196.96	2,623,819.46

其他说明：

无

## 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	-654,267.95	
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		
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		
债务重组收益		
银行理财产品取得的投资收益	3,349,333.21	2,747,765.46
合计	2,695,065.26	2,747,765.46

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-215,457.81	355,145.20
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-215,457.81	355,145.20

其他说明：

无

#### 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
应收票据坏账损失	-58,461.27	121,669.14
应收账款坏账损失	2,168,516.33	2,288,837.63
其他应收款坏账损失	176,691.06	240,901.77
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		
合计	2,286,746.12	2,651,408.54

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	5,008,022.79	4,253,473.94
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	5,008,022.79	4,253,473.94

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

□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	6,000.00	3,000.00	6,000.00
合计	6,000.00	3,000.00	6,000.00

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	568.38	64.67	568.38
其中：固定资产处置损失	568.38	64.67	568.38
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			
其他	4,462.25	37,716.07	4,462.25
合计	5,030.63	37,780.74	5,030.63

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		-426,130.72
递延所得税费用	-2,119,874.66	-3,637,544.43
合计	-2,119,874.66	-4,063,675.15

**(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	-19,464,464.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,925,885.15
子公司适用不同税率的影响	-535,480.29
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	32,284.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-279,900.43

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	1,589,107.07
所得税费用	-2,119,874.66

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

## 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
利息收入	270,421.13	966,697.36
政府补助	3,105,725.11	1,008,775.04
往来款及其他	1,354,171.05	7,033,559.82
合计	4,730,317.29	9,009,032.22

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
付现管理费用（含研发费用）	15,544,122.07	12,505,565.96
付现销售费用	4,978,213.52	9,076,629.92
往来款及其他	10,743,601.59	7,435,957.50
合计	31,265,937.18	29,018,153.38

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	738,300,000.00	457,000,000.00
合计	738,300,000.00	457,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	665,000,000.00	707,990,000.00
合计	665,000,000.00	707,990,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (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
质押借款保证金	10,411,081.31	2,675,000.00
合计	10,411,081.31	2,675,000.00

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
质押借款保证金		1,781,841.92
支付IPO募集资金费用		10,730,000.00
银行承兑汇票保证金	12,445,705.48	5,000,000.00
合计	12,445,705.48	17,511,841.92

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-17,344,590.31	-26,499,525.97
加：资产减值准备	5,008,022.79	4,253,473.94
信用减值损失	2,286,746.12	2,651,408.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,531,101.16	852,189.05
使用权资产摊销	1,268,401.12	
无形资产摊销	2,271,379.66	430,822.76

长期待摊费用摊销	351,218.77	96,425.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	568.38	64.67
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	215,457.81	-355,145.20
财务费用（收益以“-”号填列）	5,598,111.62	2,128,550.44
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,695,065.26	-795,082.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,118,353.46	-3,649,749.91
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,521.20	12,205.48
存货的减少（增加以“-”号填列）	-28,109,329.86	-64,150,969.25
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-178,118,721.79	4,110,793.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	119,963,348.76	-32,777,015.90
其他		-29,269.32
经营活动产生的现金流量净额	-87,893,225.69	-113,720,824.05
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	122,503,185.13	109,389,456.08
减：现金的期初余额	131,036,724.33	82,180,348.38
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	-8,533,539.20	27,209,107.70

## (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	122,503,185.13	131,036,724.33

其中：库存现金	10,481.86	15,981.86
可随时用于支付的银行存款	122,492,703.27	131,020,742.47
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	122,503,185.13	131,036,724.33
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	12,589,949.20	质押借款保证金、保函保证金、银行承兑汇票保证金
应收票据		
存货		
固定资产	178,951,974.94	银行借款抵押
无形资产	10,706,492.20	银行借款抵押
应收账款	58,487,929.59	银行借款质押
合计	260,736,345.93	/

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	2,327,326.98	6.4601	15,034,765.02
欧元	329.83	7.6862	2,535.14
港币	192,318.49	0.83208	160,024.37

应收账款	-	-	
其中：美元	2,079,828.74	6.4601	13,435,901.65
其他应收款	-	-	
其中：美元	1,362,092.65	6.4601	8,799,254.72
港币	20,500.01	0.83208	17,057.65
应付账款	-	-	
其中：美元	2,596,319.88	6.4601	16,772,486.06
短期借款	-	-	
其中：美元	8,462,180.00	6.4601	54,666,529.02
其他应付款	-	-	
其中：美元	32,756.07	6.4601	211,607.50
港币	34,261.45	0.83208	28,508.27

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
软件产品增值税即征即退税款	1,479,851.85	其他收益	1,479,851.85
产业发展专项资金	75,620.00	其他收益	75,620.00
研究开发资助	1,215,000.00	其他收益	1,215,000.00
科技创新专项资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
岗前培训补贴	10,800.00	其他收益	10,800.00
专利资助	49,500.00	其他收益	49,500.00
扶持残疾人就业补贴	1,993.20	其他收益	1,993.20
个税手续费返还	113,654.91	其他收益	113,654.91
以工代训补贴	67,500.00	其他收益	67,500.00
松山湖特色载体政策补贴	127,231.00	其他收益	127,231.00
龙华区质量进步奖	500,000.00	其他收益	500,000.00
遥距营商计划政府补贴	20,046.00	其他收益	20,046.00

#### 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

#### 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

新设深圳市有方智行科技有限公司。

#### 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	
东莞有方	东莞市	东莞市	其他	100.00		设立
香港有方	香港	香港	贸易	100.00		设立
东莞物联网	东莞市	东莞市	其他	100.00		设立
深圳数智城市	深圳市	深圳市	其他	100.00		设立
湖南物联网	长沙市	长沙市	其他	100.00		设立
深圳智行	深圳市	深圳市	其他	80.00		设立

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳市有方智行科技有限公司	20.00	-102.00		-102.00

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市有方智行科技有限公司				510.00		510.00						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市有方智行科技有限公司		-510.00	-510.00					

其他说明:

无

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业:		
投资账面价值合计	20,024,807.40	20,679,075.35
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-654,267.95	
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

#### 4、重要的共同经营

适用 不适用

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

#### 6、其他

适用 不适用

### 十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会根据投资权限已授权经营管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

#### (一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款项目的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

#### (二) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集

中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	204,990,554.02				204,990,554.02
应付账款	243,957,769.40	5,960,310.85			249,918,080.25
其他应付款	6,422,490.64				6,422,490.64
长期借款				36,307,183.00	36,307,183.00
合计	455,370,814.06	5,960,310.85		36,307,183.00	497,638,307.91

项目	上年年末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	168,031,958.16				168,031,958.16
应付账款	193,466,297.96				193,466,297.96
其他应付款	8,268,153.19				8,268,153.19
长期借款				29,307,183.00	29,307,183.00
合计	369,766,409.31			29,307,183.00	399,073,592.31

### (三) 市场风险

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

#### 1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款以及长期借款。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的100%。本公司无重大利率风险。

#### 2、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	15,034,765.02	162,559.51	15,197,324.53	7,300,797.40	127,776.69	7,428,574.09
应收账款	13,435,901.65		13,435,901.65	15,133,670.50		15,133,670.50
其他应收款	8,799,254.72	17,057.65	8,816,312.37	9,945,126.18	17,253.63	9,962,379.81
短期	-54,666,529.02		-54,666,529.02	-20,738,742.16		-20,738,742.16

借款						
应付账款	-16,772,486.06		-16,772,486.06	-25,215,667.47		-25,215,667.47
其他应付款	-211,607.50	-28,508.27	-240,115.77	-412,421.51	-28,705.01	-441,126.52

于2021年6月30日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值3%，则公司将增加或减少净利润876,707.88元。管理层认为3%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

## 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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		110,475,312.33		110,475,312.33
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		110,475,312.33		110,475,312.33
(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				
(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				
(六) 其他				
应收款项融资		43,683,700.35		43,683,700.35



持续以公允价值计量的资产总额		154,159,012.68		154,159,012.68
(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

单位:元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
基思瑞投资	深圳	投资业务	10,000,000.00	23.61	23.61

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是王慷

其他说明:

无

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市方之星投资有限公司	持股 5%以上的公司股东
深圳市方之星投资合伙企业(以下简称“有限合伙”)	持股 5%以上的公司股东
西安迅腾科技有限责任公司(以下简称“西安迅腾”)	本公司投资的公司
张梅香	实际控制人配偶
杜广、张增国、魏琼	公司董事及高管
黄雷	公司董事会秘书及高管
钟志伟、喻斌	公司董事
曾明、陈会军、徐小伍	公司独立董事
熊杰、黄丽敏、贺降强	公司监事
张楷文、李银耿	公司高管

深圳市赛格导航科技股份有限公司（以下简称“赛格导航”）	公司董事钟志伟担任董事的企业
深圳市万睿智能科技有限公司（以下简称“万睿智能”）	公司董事喻斌任董事兼总经理

其他说明

上述关联方为在任的董事、监事、高管以及在报告期内与公司存在交易或担保的关联方。

## 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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
万睿智能	销售无线通信终端	2,408,125.42	276,196.89
西安迅腾	销售无线通信模块	924,096.71	

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
东莞有方	10,000,000.00	2018/2/5	2026/2/4	否

东莞有方	8,477,803.00	2018/4/26	2026/1/24	否
东莞有方	3,818,380.00	2019/1/21	2026/1/24	否
东莞有方	7,011,000.00	2019/5/13	2026/1/24	否
东莞有方	7,000,000.00	2021/3/26	2026/3/25	否
香港有方	US\$12,983.10	2021/1/7	2021/1/7	是
香港有方	US\$126,489.60	2021/1/7	2021/1/7	是
香港有方	US\$222,720.00	2021/1/20	2021/2/24	是
香港有方	US\$222,720.00	2021/1/20	2021/2/24	是
香港有方	US\$55,680.00	2021/1/20	2021/2/24	是
香港有方	US\$278,400.00	2021/1/20	2021/2/24	是
香港有方	US\$334,080.00	2021/1/20	2021/2/4	是
香港有方	US\$233,493.12	2021/1/20	2021/4/14	是
香港有方	US\$148,480.00	2021/1/20	2021/4/14	是

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
基思瑞投资+王慷、张梅香	4,000,000.00	2020/4/2	2021/3/24	是
基思瑞投资+王慷、张梅香	10,000,000.00	2020/4/9	2021/3/24	是
基思瑞投资+王慷、张梅香	10,000,000.00	2020/4/9	2021/3/24	是
基思瑞投资+王慷、张梅香	30,000,000.00	2020/6/1	2021/6/1	是
基思瑞投资+王慷、张梅香	5,256,457.49	2020/5/29	2021/5/31	是
基思瑞投资+王慷、张梅香	1,302,614.96	2020/5/29	2021/5/31	是
基思瑞投资+王慷、张梅香	1,535,624.73	2020/5/29	2021/5/31	是
基思瑞投资+王慷、张梅香	1,000,000.00	2020/5/29	2021/5/31	是
基思瑞投资+王慷、张梅香	905,302.82	2020/5/29	2021/5/31	是
基思瑞投资+王慷、张梅香	3,000,000.00	2020/6/8	2021/6/8	是
基思瑞投资+王慷、张梅香	7,000,000.00	2020/8/31	2021/8/27	否
基思瑞投资+王慷、张梅香	15,000,000.00	2020/9/24	2021/9/23	否
基思瑞投资+王慷、张梅香	6,600,000.00	2021/6/23	2021/12/20	否
基思瑞投资+王慷、张梅香	3,200,000.00	2021/6/23	2021/12/20	否
基思瑞投资+王慷、张梅香	3,150,000.00	2021/6/23	2021/12/20	否

基思瑞投资+王慷、张梅香	2,200,000.00	2021/6/23	2021/12/20	否
基思瑞投资+王慷、张梅香	6,200,000.00	2021/6/23	2021/12/20	否
基思瑞投资+王慷、张梅香	3,650,000.00	2021/6/23	2021/12/20	否
基思瑞投资+东莞有方通信+王慷、张梅香	3,000,000.00	2020/6/12	2021/6/7	是
基思瑞投资+东莞有方通信+王慷、张梅香	3,000,000.00	2020/8/7	2021/8/25	否
基思瑞投资+东莞有方通信+王慷、张梅香	5,000,000.00	2020/8/7	2021/8/25	否
基思瑞投资+东莞有方通信+王慷、张梅香	3,000,000.00	2021/6/25	2022/7/5	否
基思瑞投资+东莞有方通信+王慷、张梅香	3,300,000.00	2021/6/25	2022/7/5	否
基思瑞投资+东莞有方通信+王慷、张梅香	3,281,457.95	2020/7/22	2021/7/21	否
基思瑞投资+东莞有方通信+王慷、张梅香	1,685,669.18	2020/7/22	2021/7/21	否
基思瑞投资+东莞有方通信+王慷、张梅香	10,531,110.84	2020/7/22	2021/7/21	否
基思瑞投资+方之星投资+王慷、张梅香	US\$376,800.00	2020/9/25	2021/3/24	是
基思瑞投资+方之星投资+王慷、张梅香	US\$820,000.00	2020/10/9	2021/4/7	是
基思瑞投资+方之星投资+王慷、张梅香	US\$590,400.00	2020/10/21	2021/4/19	是
基思瑞投资+方之星投资+王慷、张梅香	US\$426,400.00	2021/1/25	2021/7/23	否
基思瑞投资+方之星投资+王慷、张梅香	US\$376,800.00	2021/3/24	2021/9/25	否
基思瑞投资+方之星投资+王慷、张梅香	US\$820,000.00	2021/4/7	2021/9/30	否

基思瑞投资+方之星投资+王慷、张梅香	US\$590,400.00	2021/4/19	2021/10/15	否
东莞有方通信+王慷、张梅香	30,000,000.00	2020/10/21	2021/10/21	否
东莞有方通信+王慷、张梅香	20,000,000.00	2021/1/19	2022/1/19	否
王慷	10,000,000.00	2020/3/3	2021/3/2	是
基思瑞投资+王慷	US\$791,200.00	2020/10/16	2021/4/12	是
基思瑞投资+王慷	US\$600,000.00	2020/10/16	2021/4/12	是
基思瑞投资+王慷	US\$540,800.00	2021/1/27	2021/7/23	否
基思瑞投资+王慷	US\$849,000.00	2021/2/4	2021/8/3	否
基思瑞投资+王慷	US\$830,380.00	2021/3/2	2021/8/27	否
基思瑞投资+王慷	US\$830,400.00	2021/3/11	2021/9/7	否
基思瑞投资+王慷	US\$998,000.00	2021/4/7	2021/9/30	否
基思瑞投资+王慷	US\$560,000.00	2021/4/7	2021/9/30	否
基思瑞投资+王慷	US\$820,000.00	2021/4/21	2021/10/18	否
基思瑞投资+王慷	US\$820,000.00	2021/4/30	2021/10/27	否
基思瑞投资+王慷	9,000,000.00	2021/5/28	2022/4/9	否
王慷、张梅香、基思瑞投资	5,000,000.00	2020/10/23	2021/10/21	否
王慷、张梅香、基思瑞投资	20,000,000.00	2021/1/22	2022/1/21	否
王慷、张梅香、基思瑞投资	1,754,157.95	2021/4/15	2022/1/21	否
王慷、张梅香、基思瑞投资	1,530,729.97	2021/4/15	2022/1/21	否
王慷、张梅香、基思瑞投资	4,876,700.00	2021/4/15	2022/1/21	否
王慷、张梅香、基思瑞投资	2,642,926.89	2021/4/15	2022/1/21	否
王慷、张梅香、基思瑞投资	3,518,983.44	2021/4/15	2022/1/21	否
王慷、张梅香、基思瑞投资	4,023,200.00	2021/4/15	2022/1/21	否
王慷、张梅香、基思瑞投资	6,472,320.00	2021/4/15	2022/1/21	否

基思瑞投资+东莞有方通信+王慷、张梅香	10,000,000.00	2020/11/30	2021/11/29	否
基思瑞投资+东莞有方通信+王慷、张梅香	10,000,000.00	2021/1/5	2022/1/4	否
基思瑞投资+东莞有方通信+王慷、张梅香	10,000,000.00	2021/3/10	2022/3/9	否
基思瑞投资+东莞有方通信+王慷、张梅香	8,000,000.00	2021/5/18	2022/5/17	否
基思瑞投资+方之星投资+王慷、张梅香	10,000,000.00	2020/11/23	2021/5/23	是
王慷、张梅香、基思瑞投资	10,000,000.00	2018/2/5	2026/2/4	否
王慷、张梅香、基思瑞投资	8,477,803.00	2018/4/26	2026/1/24	否
王慷、张梅香、基思瑞投资	3,818,380.00	2019/1/21	2026/1/24	否
王慷、张梅香、基思瑞投资	7,011,000.00	2019/5/13	2026/1/24	否
王慷、张梅香、基思瑞投资	7,000,000.00	2021/3/26	2026/3/25	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(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	191.58	192.72

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	赛格导航	5,958.07	1,787.42	5,958.07	595.81
应收账款	万睿智能	6,471,971.00	225,392.50	3,755,404.00	174,424.58
应收账款	西安迅腾	1,002,229.30			

**(2). 应付项目**

□适用 √不适用

**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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

**1) 经营租赁承诺**

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本公司于资产负债表日后应支付的最低租赁付款额如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内（含 1 年）	2,985,660.46
1 至 2 年（含 2 年）	2,612,019.39
2 至 3 年（含 3 年）	2,742,620.35
3 年以上	4,103,937.17
合计	12,444,237.37



**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	
1-3 个月	321,567,678.73
3 个月-1 年	77,347,468.29
1 年以内小计	398,915,147.02
1 至 2 年	62,770,992.82
2 至 3 年	6,722,076.53
3 至 4 年	2,294,490.87
4 至 5 年	1,191,025.00
5 年以上	376,269.17
合计	472,270,001.41

## (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	13,795,707.07	2.92	5,700,272.50	41.32	8,095,434.57	14,119,738.95	4.59	5,884,304.38	41.67	8,235,434.57
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	13,795,707.07	2.92	5,700,272.50	41.32	8,095,434.57	14,119,738.95	4.59	5,884,304.38	41.67	8,235,434.57
按组合计提坏账准备	458,474,294.34	97.08	10,507,035.61	2.29	447,967,258.73	293,272,670.92	95.41	8,833,349.18	3.01	284,439,321.74
其中：										
账龄分析组合	432,885,792.91	91.66	10,507,035.61	2.43	422,378,757.30	287,542,419.68	93.54	8,833,349.18	3.07	278,709,070.50
合并范围内组合	25,588,501.43	5.42			25,588,501.43	5,730,251.24	1.86			5,730,251.24
合计	472,270,001.41	/	16,207,308.11	/	456,062,693.30	307,392,409.87	/	14,717,653.56	/	292,674,756.31

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
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	13,795,707.07	5,700,272.50	41.32	可回收性低于其他款项
合计	13,795,707.07	5,700,272.50	41.32	/

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:账龄分析组合

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 (%)
1-3个月	314,429,570.78		
3-12个月	58,897,074.81	2,944,853.74	5.00
1-2年	52,810,062.00	5,281,006.20	10.00
2-3年	5,466,834.99	1,640,050.50	30.00
3-4年	1,282,250.33	641,125.17	50.00
合计	432,885,792.91	10,507,035.61	2.43

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	
按单项计提坏账准备	5,884,304.38	-160,320.00		23,711.88		5,700,272.50
按组合计提坏账准备	8,833,349.18	1,673,686.43				10,507,035.61
合计	14,717,653.56	1,513,366.43		23,711.88		16,207,308.11

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	23,711.88

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	136,649,849.13	28.93	3,346,871.88
第二名	24,163,449.74	5.12	
第三名	13,462,267.85	2.85	12,744.22
第四名	13,087,650.82	2.77	432,788.91
第五名	11,123,189.97	2.36	45,227.70
合计	198,486,407.51	42.03	3,837,632.71

(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		
其他应收款	354,857,232.31	394,743,020.34
合计	354,857,232.31	394,743,020.34

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	
1-3 个月	348,848,187.64
3 个月-1 年	2,522,648.97
1 年以内小计	351,370,836.61
1 至 2 年	3,908,428.61
2 至 3 年	117,122.72
3 至 4 年	23,913.00
4 至 5 年	5,000.00
5 年以上	500.00
合计	355,425,800.94

#### (2). 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
关联方往来	336,787,115.81	378,799,263.19
采购货款额度保证金		
采购返利款	8,790,235.52	10,115,672.40
押金及保证金	6,618,877.83	4,377,822.72
其他费用	484,997.50	110,373.02
应收个税、社保及住房公积金代垫款	718,013.67	740,864.41
其他往来	2,026,560.61	813,178.11
合计	355,425,800.94	394,957,173.85

## (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)	
2021年1月1日余额	389,631.39			389,631.39
2021年1月1日余额在本期	389,631.39			389,631.39
—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	178,937.24			178,937.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	568,568.63			568,568.63

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	
按组合计提坏账准备	389,631.39	178,937.24				568,568.63
合计	389,631.39	178,937.24				568,568.63

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

其他应收款核销说明：

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	关联方往来	195,423,123.18	3 个月内	54.98	
第二名	关联方往来	113,901,372.22	3 个月内	32.05	
第三名	关联方往来	24,686,577.84	3 个月内	6.95	
第四名	采购返利款	7,419,957.87	3 个月内	2.09	
第五名	押金及保证金	3,224,205.00	3 个月内, 1-2 年	0.91	266,093.70
合计	/	344,655,236.11	/	96.98	266,093.70

(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	22,421,700.00		22,421,700.00	22,421,700.00		22,421,700.00
对联营、合营企业投资	20,024,807.40		20,024,807.40	20,679,075.35		20,679,075.35
合计	42,446,507.40		42,446,507.40	43,100,775.35		43,100,775.35

## (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
东莞有方	12,000,000.00			12,000,000.00		
香港有方	421,700.00			421,700.00		
东莞物联	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	22,421,700.00			22,421,700.00		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
西安迅腾科技有限责任公司	20,679,075.35			-654,267.95						20,024,807.40	
小计	20,679,075.35			-654,267.95						20,024,807.40	
合计	20,679,075.35			-654,267.95						20,024,807.40	

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	395,588,396.56	333,856,976.41	258,165,334.32	201,978,960.57
其他业务	12,441,093.31	10,769,190.87	18,979,874.30	18,962,182.39
合计	408,029,489.87	344,626,167.28	277,145,208.62	220,941,142.96

##### (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		
权益法核算的长期股权投资收益	-654,267.95	
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		
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		

债务重组收益		
银行理财产品收益	1,022,521.17	720,370.25
合计	368,253.22	720,370.25

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）	4,181,345.11	
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	3,133,875.40	
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	969.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,329,118.41	
少数股东权益影响额		
合计	5,987,071.47	

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	-2.08	-0.19	-0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.80	-0.25	-0.25

## 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

董事长：王慷

董事会批准报送日期：2021年8月27日

## 修订信息

适用 不适用