



# 浩云科技股份有限公司

## 2020 年半年度报告

2020-072

2020 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人雷洪文、主管会计工作负责人王汉晖及会计机构负责人(会计主管人员)简玉琴声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本半年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。公司在本报告“第四节经营情况讨论与分析”中“九、公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请广大投资者注意查阅。

### (1) 生产经营的季节性影响风险

受客户结构、行业业务特点因素的影响，公司营业收入存在各季度分布不均衡、前低后高的特点，公司的经营业绩有明显的季节性波动，营业收入和利润主要集中于下半年实现。投资者不能简单地以公司季度或中期的财务数据来推算全年的经营成果、财务状况及现金流量。

### (2) 技术开发风险

近年来物联网及泛安防领域，技术进步和更新换代的速度越来越快，伴随区块链、云计算、大数据、人工智能、机器人流程自动化(RPA)等各种创新技术与物联网及泛安防业务的发展融合，客户对产品的要求也趋于专业化和个性化，

公司必须全面了解业内技术发展的最新趋势，更好地满足客户不断提升发展的需求。如果公司的技术储备和产品研发方向偏离市场需求，或者研发时机掌握不对，产品化速度减缓，将可能存在产品不能在新的环境下形成技术优势的风险。

### （3）管理风险

随着公司规模和经营领域的不断扩张，公司控制或参股的企业数量随之增加，业务范围也在行业和地域两个维度不断延伸。若公司的研发管理、生产管理、销售管理、质量控制等不能适应公司规模与经营范围扩张的要求，人才培养、组织模式和管理制度不能随之进一步健全和完善，将会引发相应的管理风险。

### （4）人力资源风险

经过多年发展，公司已形成一支稳定、高效的员工队伍，为公司快速发展奠定了可靠的人力资源基础。随着公司业务规模和领域的拓展需要更多的专业人才，这也成为公司可持续发展的关键因素。此外，公司也面临市场竞争加剧导致人力资源成本上升的问题。尽管公司已加大对紧缺人才的引进力度，加强现有人员在技术、管理等方面的培训，同时立足企业文化建设，增强企业凝聚力，但如果公司不能按照实际需要实现人才引进和培养，建立和完善人才激励机制，公司的生产经营和战略目标的实现可能会受到人力资源的制约。

### （5）新冠肺炎疫情风险

新型冠状病毒感染的肺炎疫情于 2020 年 1 月在全国爆发以来，对新冠病毒疫情的防控工作正在全国范围内持续进行，公司切实贯彻落实防控工作的各项

要求，强化对疫情防控工作的支持。春节以来，因疫情防控需要，大范围停工停业，虽然目前已逐步恢复复工复产，但受前期人员延迟复工、生产活动减缓、交通运输受限等多种因素叠加影响，导致公司部分已建项目延迟验收和新项目无法现场实施等工作延迟，且在一段时间内客户的需求落地顺延；同时，各项社会经济活动在疫情完全结束后，需要一定的恢复时间，公司年度业务存在不及预期的可能性。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要 .....	15
第四节 经营情况讨论与分析 .....	36
第五节 重要事项.....	46
第六节 股份变动及股东情况 .....	50
第七节 优先股相关情况 .....	51
第八节 可转换公司债券相关情况.....	52
第九节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	52
第十节 公司债相关情况 .....	54
第十一节 财务报告 .....	55
第十二节 备查文件目录 .....	186

## 释义

释义项	指	释义内容
浩云科技、公司、本公司	指	浩云科技股份有限公司
浩云设备	指	广州市浩云安防设备有限公司，本公司全资子公司
苏瑞科技	指	广州市苏瑞计算机科技有限公司，本公司全资子公司
浩云物联	指	重庆浩云公共安全物联网技术有限公司，本公司全资子公司
西藏浩云	指	西藏浩云创业投资有限公司，本公司全资子公司
辛集浩云	指	辛集市浩云智慧城市科技有限公司，本公司全资子公司
信泽云	指	信泽云（武汉）计算机软件有限公司，本公司全资子公司
润安科技	指	深圳市润安科技发展有限公司，本公司控股子公司
浩昀宏	指	广州浩昀宏信息技术有限公司，本公司控股子公司
冠网科技	指	广东冠网信息科技有限公司，本公司控股子公司
甲壳云	指	甲壳云计算有限公司，本公司控股子公司
久视智能	指	湖南久视智能科技有限公司，苏瑞科技控股子公司
云盾智能	指	云盾智能物联有限公司，甲壳云全资子公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
股东大会	指	浩云科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浩云科技股份有限公司董事会
监事会	指	浩云科技股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	本公司的《公司章程》
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	浩云科技	股票代码	300448
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浩云科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	浩云科技		
公司的外文名称（如有）	Haoyun Technologies Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Haoyun Technologies		
公司的法定代表人	雷洪文		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈翩	彭燕君
联系地址	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号 天安总部中心 22 号楼 101	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号 天安总部中心 22 号楼 101
电话	020-34831515	020-34831515
传真	020-34831415	020-34831415
电子信箱	zqb@haoyuntech.com	zqb@haoyuntech.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

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

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

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

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

## 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	126,314,918.58	264,915,664.16	-52.32%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-43,077,514.42	14,661,092.41	-393.82%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-46,699,286.19	11,073,840.74	-521.71%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-92,258,823.32	-107,620,368.11	14.27%
基本每股收益（元/股）	-0.0644	0.0215	-399.53%
稀释每股收益（元/股）	-0.0627	0.0220	-385.00%
加权平均净资产收益率	-3.06%	1.17%	-4.23%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,667,392,598.99	1,810,459,986.30	-7.90%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,362,816,402.36	1,427,717,932.36	-4.55%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	692,827,736
--------------------	-------------

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是  否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.0622

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	9,192.65	
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）	2,869,774.45	
委托他人投资或管理资产的损益	1,518,805.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	181,295.72	
减：所得税影响额	636,778.02	
少数股东权益影响额（税后）	320,518.20	
合计	3,621,771.77	--

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

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

#### （一）客户所处行业分析

公司主要客户为金融、司法和公共安全等行业用户，宏观层面国家相关政策推动和落地有力促进了产业全面快速发展，客户主体对安防、信息化、大数据处理、物联网化建设、智能管理等方面的需求与日俱增，尤其是在“加强新一代信息基础设施建设”被列入2019年政府工作报告后，相关投资日益增加，公司所处行业需求旺盛，市场前景广阔，发展机遇凸显。

2018年1月，《人工智能标准化白皮书》发布；2018年10月31日中共中央政治局就人工智能发展现状和趋势举行第九次集体学习，习近平总书记在主持学习时强调，“要深刻认识加快发展新一代人工智能的重大意义，加强领导，做好规划，明确任务，夯实基础，促进其同经济社会发展深度融合，推动我国新一代人工智能健康发展”；2019年，中央全面深化改革委员会第七次会议审议通过了《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》，人工智能被国家提到了前所未有的高度。人工智能与业务场景融合应用已成为当下科技领域的共识和趋势；物联网广泛的连接和应用为人工智能提供了巨量的落地场景，人工智能与物联网结合，使得平台与终端的智能、智慧化具有巨大的市场，产业前景广阔。

公司重点布局的公共安全、司法、金融等领域需求持续增长。2018年1月，中共中央办公厅、国务院办公厅针对城市安全基础薄弱，安全管理水平与现代化城市发展要求不适应、不协调的问题印发了《关于推进城市安全发展的意见》，2018年雪亮工程建设首次写入中央一号文件，2019年雪亮工程再次进入中央一号文件，相关政策的出台为公共安全业务带来进一步发展机遇，市场前景明朗。2018年11月，司法部要求切实加强监狱社区矫正一体化建设，开创新时代社区矫正工作的新局面；2019年1月，司法部印发了《关于加快推进“智慧监狱”建设的实施意见》，同年4月份，首批“智慧监狱”审核验收通过，随着各项工作的全面推进，司法领域市场前景可期。银行业金融机构为强制安防建设场所，随着近年科技的发展，其传统的金融安防被提出升级需求，同时还被发掘出全新的智能管理需求。一方面，违法犯罪手段的高科技化、高智能化以及智能终端产品的迭代，使得以往的安防产品与技术无法对新兴的违法犯罪手段进行有效识别与处理，因此金融安防技术及产品迎来新一轮的升级换代；另一方面，随着物联网智能终端的大规模应用，银行联网中心汇聚了海量数据，银行就此提出以海量数据为基础对银行各业务开展、管理流程等进行智能管理的新需求；安防需求、物联网需求、智能管理需求，金融物联的新需求正为行业带来新的利润增长点。

#### （二）公司主要业务

公司是基于业务引擎的智慧物联网数据平台提供商。公司将大数据、云计算、边缘计算、人工智能和区块链等多种技术作为公司的技术支撑体系，与公司持续研究的智慧物联网数据平台（又称“低代码平台”）、UWB应用相结合，为客户提

供以物联网低代码开发平台为核心，智能感知终端为配套，大数据运营为服务的多位一体的行业综合解决方案，广泛应用于金融物联、公共安全、智慧司法、泛在电力物联网等行业领域。

### （三）公司主要产品

#### 1、智慧物联网数据平台

智慧物联网数据平台是一个零代码或者低代码的平台，通过很少代码或者几乎不用编写代码就可以实现快速建立应用开发、配置和部署，实现平台开发的工具。公司的低代码平台实现了如下创新突破：首先，该平台应用先进的“低代码”技术，打造数十项业务生成引擎，实现轻开发、柔性定制、敏捷生产，使平台开发效率、后续升级变更效率提升近10倍，极大地提升了平台适应性；其次，该平台是一个开放式平台，具备强物联网属性可实现全面物联。平台可兼容市面上众多不同种类、品牌、规格的前端智能终端与后端平台，拥有强开放性，使客户需求协同化成为现实；最后，平台将物联管理延伸到业务管理、流程管理，打通OA、ERP在内的一些轻应用，让客户在实现数字化转型的过程中可以基于物联数据快速地进行决策和企业管理。

#### 2、UWB系列产品

公司基于UWB高精度定位技术打造了“UWB腕带+”系列产品，形成了智能硬件终端组合+智慧管理平台的软硬一体的整体解决方案。公司采用“UWB腕带+基站”的模式为智慧监狱打造了勤务指挥管理平台、综合业务管理平台、电子身份管理平台三大管理平台，通过三大平台数据融合的能力，有效地记录了服刑人员的衣食住行、停留时间及车间生产的活动等信息，同时，联动监狱各个子系统，打破时空限制，实现随时随地办公、行政管理、应急指挥、实时监控，全面强化现代监狱信息化建设；采用“UWB腕带+手机”可分离管理模式的社区矫正系统，采用“一朵云两平台”设计架构的社区矫正管理平台、APP，以及跨部门大数据办案平台，解决了定位精度低、误报信息以及人机分离存在的安全隐患等问题，从而实现对社区矫正人员的轨迹跟踪和还原、线上教育等。同时，公司积极探索“UWB+”在其他领域的应用，并在金融领域、核电领域和电力领域有相应的应用和落地。报告期内，公司投资了国内UWB上游芯片设计企业，助力打造UWB国产芯片，完善公司芯片、模组、产品和解决方案的UWB全产业链布局。

#### 3、公共安全大数据系列产品

公司基于对公安刑侦、交警、高速公路稽查各执法部门的各项管理流程和业务流程需求的深刻理解，针对性地开发了e-Cars车辆特征识别大数据分析系统、vcs视频图像采集摘要对比器、公安视频图像信息库系统、高速公路防逃费稽查系统等系列产品，目前该系列产品在很多省份都有广泛的应用。随着高速公路省级收费站的取消，公司开发的高速公路数车核费系统能够有效地提升客户信息化稽查能力。同时，公司开发的多维大数据平台通过对人脸数据、人体数据、车辆数据、事件数据等多维数据进行时间、空间上的碰撞，从而挖掘出特定人员或车辆的行踪轨迹，为公安刑侦提供数据线索，实现轨迹追踪和追逃跟踪。公司采取纵深开拓和横向扩展两个维度展开产品市场开发，纵深加强各省市县客户的开拓力度，横向扩展与其他企业的合作，持续促进产品的培育和发展。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	在建工程 2020 年 6 月 30 日余额为 1,441,794.49 元，占总资产比重为 0.09%，比年初增长 32.03%，主要原因系报告期工程项目所需工程物资增加所致。
货币资金	货币资金 2020 年 6 月 30 日余额为 310,389,845.37 元，占总资产比重为 18.62%，比年初下降 51.02%，主要原因系报告期公司对资金进行管理，利用闲置资金购买银行理财产品所致。
交易性金融资产	交易性金融资产 2020 年 6 月 30 日余额为 167,997,036.11 元，占总资产比重为 10.08%，比年初增长 100.00%，主要原因系报告期公司对资金进行管理，利用闲置资金购买银行理财产品所致。
其他流动资产	其他流动资产 2020 年 6 月 30 日余额为 6,652,281.22 元，占总资产比重为 0.40%，比年初增长 74.47%，主要原因系报告期待抵扣增值税增加所致。
开发支出	开发支出 2020 年 6 月 30 日余额为 36,822,414.75 元，占总资产比重为 2.21%，比年初增长 30.00%，主要原因系与年初相比，报告期公司增加了对研发项目软件定义物联网应用平台、物联网智慧管理平台（IOTMP）、IOTMP 移动端开发阶段的支出。

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力未发生重要变化，公司主要核心竞争力主要体现在以下几方面：

### 1、研发和技术团队优势：与多支科研团队合作，共研智慧物联网平台、UWB、区块链、大数据、人工智能算法等核心技术及应用，具备深厚的技术研发实力。

公司控股子公司润安科技是基于UWB精准位置服务的互联网+物联网+大数据整体解决方案提供商，是广东省司法行政科技协同创新中心成员单位，拥有完全独立自主的高精度定位等核心技术，承担了多项国家及省市级科研课题，并受邀参与多项行业标准的制定。公司控股子公司冠网科技凭借自身领先的车辆识别和车辆大数据技术跻身视频图像智能分析与应用技术公安部重点实验室成员单位，该实验室亦是视频图像信息智能分析与共享应用技术国家工程实验室成员单位，公司技术研

发方向及研发实力得到有效保障。公司与广州大学共建公共安全智能联合实验室，同时与湖南兆物信连信息科技有限公司设立合资公司，合力共研区块链、人工智能、大数据等物联网相关核心技术的融合，探索“区块链+”的行业应用解决方案。此外，公司控股设立了孙公司湖南久视智能科技有限公司，结合国防科技大学、汕头大学博士科研团队，共研人工智能算法、人员多场景检测、异常人脸识别、车辆视频结构化等尖端计算视觉技术以及开展物联网操控类语音语义专项技术攻关。同时，公司研发和技术团队由行业专家龙中胜先生领军，公司的低代码平台、UWB技术、物联网、算法、大数据、人工智能、云计算、区块链等研发均由博士担纲，各领域高精尖技术人才组成联合研发团队，合力为公司发展提供坚实技术后盾。

## 2、产品优势：针对不同的领域，开发了贴合客户需求、具有竞争力的系列产品。

公司提前布局低代码平台，经过3年研发全新推出集“低代码+物联网+业务管理”于一体的“低代码智慧物联网数据平台”，平台基于工业4.0思想打造，具有如下优势：首先，该平台应用先进的“低代码”技术，打造数十项业务生成引擎，实现轻开发、柔性定制、敏捷生产，使平台开发效率、后续升级变更效率提升近10倍，极大地提升了平台适应性；其次，该平台是一个开放式平台，具备强物联网属性可实现全面物联。平台可兼容市面上众多不同种类、品牌、规格的前端智能终端与后端平台，拥有强开放性，使客户需求协同化成为现实；最后，平台将物联管理延伸到业务管理、流程管理，打通OA、ERP在内的一些轻应用，让客户在实现数字化转型的过程中可以基于物联数据快速地进行决策和企业管理。该款全新平台能为客户提供更尖端、更柔性、全面物联、智慧管理的综合服务。

公司UWB系列产品全面升级：从产品种类看，公司向客户提供全种类产品，以UWB高精度定位技术为核心，公司打造了UWB手机、UWB手环、标签等智能终端产品、UWB模组及智慧管理软件平台；从产品性能看，公司提供的系列产品在定位精准度、超低功耗设计、大规模组网、立体跨楼层定位、防止信号漂移、平台数据融合应用、物联操控融合业务流程及项目推广等方面均有着突出优势。从技术延展性看，公司具备全产业链布局优势；报告期内公司加入UWB国际联盟FiRa联盟，同时投资国内UWB芯片涉及企业，实现了从“芯片-模组-产品-平台-应用”的UWB全产业链布局，有望进一步从UWB技术的源头芯片层实现技术优势上的再突破。

公司打造的多维大数据平台则糅合了平安城市、雪亮工程、人脸识别平台、车辆大数据平台、9+X综合治理平台等多个平台，将各平台的数据做在同一个数据平台上，汇集不同平台的数据可实现有针对性的整合成完整的数据证据链等功能，能够实现数据应用价值的最大化。

## 3、对行业 and 客户需求理解及响应能力优势：深耕行业多年，贴近、满足和引导客户的深层次需求，能快速响应客户服务需求。

依托深耕公共安全、智慧司法和金融物联领域多年的经验积累和技术沉淀，公司已建立以客户为中心的产品研发能力，通过深入理解和分析客户业务，能够灵敏、快速的识别和挖掘客户的个性化需求，从而快速定制开发出一系列满足客户专业细致的差异化需求并切实解决客户痛点的软硬件产品。同时，公司立足广东，构建以总部为核心，辐射全国的服务和运营网络，不断扩充全国服务及营运网点，优化终端服务功能。目前公司已在全国设立了34家分公司，拥有一支营销能力较强的市场开拓队伍和服务意识强烈的客户服务队伍，贴近客户群体，能及时响应客户的需求，具备针对不同的客户群体的不同需求

提供高效优质的整体解决方案和专业的运营服务的显著优势。

#### 4、综合资质优势：综合、齐全的资质体系，为公司业务的开展提供了有力的保障。

由于公共安全、司法和金融均是受到国家高度监管的行业，产品和服务提供商必须要获得相应的行业资质证书和经营许可证才能参与竞标，从而获得订单和项目，资质分为壹级/甲级、贰级/乙级、三级/丙级三个等级，每个等级都设置了相应的项目指标，企业必须通过指标评估之后才能获得相应的证书。公司凭借长期积累的行业技术优势及综合服务能力，具备综合资质证书优势，并先后取得了涉密信息系统集成乙级资质证书、CMMI5级和CMMI3级评估认证证书、电子与智能化工程专业承包壹级证书、广东省安全技术防范系统设计/施工/维修资格证壹级证书（该证书由广东省公安厅颁发，适用全国）、安防工程企业设计施工维护能力壹级证书、特种工程（限特种防雷）专业承包不分等级、消防设施工程专业承包二级、建筑智能化系统设计专项乙级证书、建筑机电安装工程专业承包三级、建筑装修装饰工程专业承包二级、安全生产许可证、IT服务管理体系认证证书、信息安全管理体认证证书、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书等企业资质。公司所取得的以上等级证书已充分满足公司目前业务领域对业内企业的资质要求，成为业内资质较齐全的企业之一。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2020年上半年，受新冠疫情影响，实体经济遭受巨大冲击，面对实体经济经营环境的重大不确定性，公司董事会全力做好疫情防控和企业复工复产工作，持续推进“一核一点多线”的业务战略，强化内部管理工作，尽量降低各种因素对公司的不利影响。

报告期内，公司营业收入为12,631.49万元，较上年同期下降52.32%；归属于母公司所有者的净利润为-4,307.75万元，较上年同期下降393.82%，主要原因系公司业务季节性特点及新冠疫情影响，使得本报告期净利润下降。

报告期内，公司管理层紧密围绕着公司制定的经营计划，立足主营业务，积极开展各项工作：

1月，公司控股子公司润安科技作为广东省司法行政科技协同创新中心的成员，打造的智慧监狱“监管人员司法电子身份认证平台”顺利通过专家组论证，专家组认为电子身份平台是大湾区智慧的典型成果，可作为智慧司法领域的“广东经验”，向全国司法领域进行推广，公司业务拓展再添助力。

3月，为适应公司业务发展和产业布局，提升部门间的协同效能，公司调整了组织架构，以进一步提高公司运营效率；同月，公司全资子公司西藏浩云与湖南兆物信连信息科技有限公司合作，共同出资设立浩云物链科技（广东）有限公司，通过结合公司在物联网等领域多年积累的行业经验、物联网技术、区块链技术以及兆物信连在区块链技术方面的技术储备，拓展公司区块链技术及应用与业务，培育公司新的利润增长点，助力公司市场竞争力的提升。

5月，公司办理完毕2019年度权益分派事项，合计分派现金红利30,897,747.63元（含税），加上公司2019年度已实施的股份回购金额32,491,116.90元，公司2019年度实际分配现金红利共计63,388,864.53元，切实持续回馈股东。

6月，公司通过投资方式入股了国产UWB上游芯片企业，逐步完善“芯片-模组-产品-平台-应用”的全产业链布局，在全产业链的组合作用下进一步进行成本控制，以期在引领行业发展的同时，实现业务快速增长；同月，公司通过了CMMI5级评估认证并取得了证书，标志着公司在过程组织能力、软件技术研发能力、项目管理能力、方案交付能力等方面提升到新的高度，为公司产品的持续创新和升级奠定了坚实的基础；同月，公司着手为2018年股权激励计划合计195名激励对象获授的8,400,741股限制性股票办理解除限售手续和10名激励对象合计675,096份股票期权办理行权手续，充分调动了公司及子公司高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，助力公司长远发展。

7月，公司控股股东、实际控制人、董事长茅庆江先生向公司董事会作出回购公司股份的提议，基于对公司未来发展前景的信心，综合考虑公司近期股票二级市场表现，结合公司经营情况、财务状况及未来盈利能力，增强公众投资者对公司的信心，提议公司以不低于人民币2,000万元（含）不超过人民币4,000万元（含）的自有资金以集中竞价方式回购公司股份用

于实施员工持股计划或者股权激励，以便进一步完善公司长效激励机制，充分调动公司管理人员、核心团队的工作积极性，有效推动公司的长远健康发展。公司董事会在收到茅庆江先生的上述提议后，经综合考虑公司现阶段经营、财务状况及未来发展情况认为目前实施股份回购具有可行性，已于2020年7月23日召开董事会会议审议回购股份方案并对管理层办理本次回购股份事宜作出了具体授权，截至本报告披露日，该股份回购方案处于正常实施过程中。

## 二、主营业务分析

### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	126,314,918.58	264,915,664.16	-52.32%	主要原因系由于业务季节性特点及新冠疫情疫情影响所致。
营业成本	90,104,550.68	159,775,440.65	-43.61%	主要原因系营业收入下降，营业成本相应减少。
销售费用	30,430,552.27	33,993,730.50	-10.48%	
管理费用	28,282,420.07	38,631,834.51	-26.79%	
财务费用	568,020.85	-135,578.53	518.96%	主要原因系利息支出增加所致。
所得税费用	414,631.65	2,951,167.69	-85.95%	主要原因系报告期利润总额减少导致当期所得税费用减少，以及递延所得税费用减少所致。
研发投入	34,597,563.59	36,791,649.75	-5.96%	
经营活动产生的现金流量净额	-92,258,823.32	-107,620,368.11	14.27%	
投资活动产生的现金流量净额	-185,194,802.77	88,725,483.53	-308.73%	主要原因系去年同期收回了到期的银行理财产品本金及收益，而本期主要是利用部分闲置资金购买理财产品。
筹资活动产生的现金流量净额	-37,028,262.15	3,176,724.58	-1,265.61%	主要原因系报告期较去年同期银行借款减少以及分配股利较去年同期

				增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-314,481,888.24	-15,718,160.00	-1,900.76%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
物联网平台建设及解决方案	66,198,953.63	50,451,199.81	23.79%	-63.04%	-50.66%	-19.13%
物联网设备及软件销售	24,405,666.98	17,873,424.78	26.77%	-53.13%	-52.77%	-0.56%
平安城市运营服务	30,956,419.06	19,314,154.13	37.61%	3.13%	10.36%	-4.09%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号—上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求：

报告期内营业收入或营业利润占 10% 以上的行业

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
金融行业	71,477,451.44	56,566,753.77	20.86%	-58.20%	-43.36%	-20.74%
平安城市行业	44,604,427.53	29,212,256.34	34.51%	2.31%	54.07%	-22.00%
分产品						
物联网平台建设及解决方案	66,198,953.63	50,451,199.81	23.79%	-63.04%	-50.66%	-19.13%
物联网设备及软件销售	24,405,666.98	17,873,424.78	26.77%	-53.13%	-52.77%	-0.56%
平安城市运营服	30,956,419.06	19,314,154.13	37.61%	3.13%	10.36%	-4.09%

务						
分地区						
华南	43,572,668.46	28,962,673.96	33.53%	-62.25%	-60.26%	-3.33%
华北	13,981,621.97	8,219,283.57	41.21%	-46.25%	-34.86%	-10.29%
西南	42,992,648.14	32,092,613.87	25.35%	-17.60%	6.97%	-17.15%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	合同金额	业务类型	项目执行进度	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	项目进展是否达到计划进度或预期	未达到计划进度或预期的原因
渝北区公共安全视频监控工程服务（智慧天网）	239,115,510.00	工程服务	执行中	24,643,613.38	170,138,547.91	已按照合同如期回款	是	无

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料	40,401,331.47	44.84%	103,337,612.89	64.68%	-60.90%
人工	19,193,470.78	21.30%	17,684,341.21	11.07%	8.53%
制造费用	30,509,748.43	33.86%	38,753,486.55	24.25%	-21.27%

### 三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,518,805.17	3.14%	银行理财产品投资收益	否
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	-1,111,938.28	-2.30%	计提的存货跌价准备	否
营业外收入	340,042.15	0.70%	与公司日常经营活动无关的政府补助	否
营业外支出	103,061.14	0.21%	公司捐款湖北省慈善总会	否

			用于新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控款项 10 万元	
其他收益	4,607,789.25	9.52%	与公司日常经营活动相关的政府补助	属于增值税即征即退部分具有可持续性，其余部分不具有可持续性。
信用减值损失	-3,149,583.85	-6.51%	计提的应收账款及其他应收款坏账准备	否

#### 四、资产、负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	310,389,845.37	18.62%	454,399,906.31	28.76%	-10.14%	主要原因系报告期公司对资金进行管理，利用闲置资金购买银行理财产品所致。
应收账款	375,866,766.17	22.54%	360,025,534.86	22.79%	-0.25%	
存货	220,923,199.10	13.25%	175,300,207.75	11.10%	2.15%	
投资性房地产	70,702,115.30	4.24%	73,767,259.94	4.67%	-0.43%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	224,507,485.21	13.46%	249,492,406.24	15.79%	-2.33%	
在建工程	1,441,794.49	0.09%	1,153,178.69	0.07%	0.02%	
短期借款	31,520,000.00	1.89%	18,000,000.00	1.14%	0.75%	主要原因系报告期银行借款增加所致。
长期借款	13,992,000.00	0.84%	24,486,000.00	1.55%	-0.71%	主要原因系报告期归还银行贷款本金所致。
交易性金融资产	167,997,036.11	10.08%		0.00%	10.08%	主要原因系报告期公司对资金进行管理，利用闲置资金购买银行理财产品所致。
其他流动资产	6,652,281.22	0.40%	4,551,048.84	0.29%	0.11%	主要原因系报告期待抵扣增值税增加所致。
开发支出	36,822,414.75	2.21%	17,858,444.20	1.13%	1.08%	主要原因系与年初相比，报告期公司

						增加了对研发项目软件定义物联网应用平台、物联网智慧管理平台（IOTMP）、IOTMP 移动端开发阶段的支出。
--	--	--	--	--	--	--

## 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）					232,940,000.00	66,000,000.00		167,997,036.11
其他非流动金融资产	26,570,000.00				3,191,489.50			29,761,489.50
上述合计	26,570,000.00				236,131,489.50	66,000,000.00		197,758,525.61
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 明细情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,303,275.12	保证金、住宅专项维修资金
长期股权投资	58,300,000.00	长期借款质押
合计	60,603,275.12	

(2) 其他说明

公司与招商银行股份有限公司广州分行签订编号为120563HT2018102401-1的质押合同，以广东冠网信息科技有限公司53%的股权作为质押物进行借款质押。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
236,131,489.50	15,000,000.00	1,474.21%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他（其他非流动金融资产）	26,570,000.00			3,191,489.50			29,761,489.50	自有资金
其他（理财产品）				232,940,000.00	66,000,000.00	1,518,805.17	167,997,036.11	自有资金

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

**(1) 募集资金总体使用情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	34,457.4
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	29,825.37
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
<b>募集资金总体使用情况说明</b>	
<p>公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2017] 560 号文核准，非公开发行人民币普通股 15,945,368 股，每股发行价格为人民币 21.98 元，募集资金总额为人民币 35,047.92 万元，扣除发行费用及考虑发行费用相关的进项税后募集资金净额为人民币 34,457.40 万元。天健会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2017 年 7 月 19 日对公司非公开发行股票的募集资金到位情况进行了审验，并出具“天健验（2017）7-54 号”验资报告。</p> <p>公司以前年度已使用募集资金 29,825.37 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 260.79 万元；2020 年 1-6 月实际使用募集资金 0.00 万元，收到的银行存款扣除银行手续费等的净额为 6.18 万元，2020 年 1-6 月将节余募集资金永久性补充流动资金 52.77 万元；截至 2020 年 6 月 30 日已累计使用募集资金 29,825.37 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 266.97 万元。累计将节余募集资金永久性补充流动资金 52.77 万元。</p> <p>截至 2020 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 4,846.23 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额），其中购买理财产品余额为 2,694.00 万元。</p>	

**(2) 募集资金承诺项目情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
<b>承诺投资项目</b>											
视频图像信息大数据及深度智能分析系统产业化技术改造项目	否	11,391.77	11,391.77	0	7,486.69	65.72%	2021 年 12 月 31 日	-1,466.65	3,679.98	否	否
综合安保社会化运	否	11,484.3	11,484.3	0	11,440.6	99.62%	2019 年	769.86	5,452.66	否	否

营平台及公共安全智能终端产业化技术改造项目					6		08月31日				
监狱大数据信息综合管理平台技术改造项目	否	1,671.85	1,671.85	0	984.05	58.86%	2020年12月31日	0	91.24	否	否
补充流动资金	否	10,500	9,909.48	0	9,913.97	100.05%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	35,047.92	34,457.4	0	29,825.37	--	--	-696.79	9,223.88	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	35,047.92	34,457.4	0	29,825.37	--	--	-696.79	9,223.88	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>1、视频图像信息大数据及深度智能分析系统产业化技术改造项目未达到预定可使用状态，2020年1-6月实现效益-1,466.65万元，未达到预计收益。</p> <p>2、综合安保社会化运营平台及公共安全智能终端产业化技术改造项目于2019年8月31日达到可使用状态，相关产品和市场尚处于推广拓展阶段，2020年1-6月实现效益769.86万元，未达到预计收益。</p> <p>3、监狱大数据信息综合管理平台技术改造项目未达到预定可使用状态，2020年1-6月未实现效益。</p> <p>4、补充流动资金的投入不直接产生效益。累计投入金额大于调整后承诺投资金额为利息减手续费净额。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2017年8月9日，公司第二届董事会第三十六次会议和第二届监事会第三十次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目增加实施主体的议案》，同意公司将全资子公司重庆浩云公共安全物联网技术有限公司增加为“综合安保社会化运营平台及公共安全智能终端产业化技术改造项目”的实施主体，实施地点为重庆市。</p>										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2017年8月9日，公司第二届董事会第三十六次会议及第二届监事会第三十次会议审议通过，同意公司以募集资金17,339.23万元置换预先投入募投项目的自筹资金。公司于2017年9月13日完成了置换。</p>										

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户和以购买银行理财产品的形式进行存放和管理。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	20,600	14,000	0
银行理财产品	募集资金	2,694	2,694	0
合计		23,294	16,694	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托	受托机构（或受托	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有	报告期实际损益金	报告期减值准备金额	是否经过法定程序	未来是否还有委托	事项概述及相关查
------------	----------	------	----	------	------	------	------	--------	---------	---------	----------	-----------	----------	----------	----------

受托人姓名)	人)类型									额	回情 况	(如 有)		理财 计划	询索 引(如 有)
中国银行股份有限公司深圳科技园支行	银行	保证收益	600	自有资金	2020年01月06日	2020年02月11日	国债、中央银行票据、金融债；银行存款、大额可转让定期存单等，以及法律、法规、监管规定允许范围内的其他低风险高流动性的金融资产	本理财产品提前终止或被投资者赎回时，一次性支付投资者所有收益期累计的理财收益并返还全额理财本金	2.80%	1.66	1.66	1.66	是	是	巨潮资讯： www.cninfo.com.cn
上海浦东发展银行股份有限公司广州番禺支行	银行	保本浮动收益	6,000	自有资金	2020年01月19日	2020年04月16日	结构性存款	投资到期日一次性返还存款本金并按约定返回相应产品	3.65%	50.5	50.5	50.50	是	是	巨潮资讯： www.cninfo.com.cn

								收益								
上海浦东发展银行股份有限公司广州番禺支行	银行	保本浮动收益	10,000	自有资金	2020年04月24日	2020年10月26日	结构性存款	投资到期日一次性返还存款本金并按约定返回相应产品收益	3.60%	174.53	63.21	-		是	是	巨潮资讯: www.cninfo.com.cn
重庆农村商业银行股份有限公司渝北支行悦来分理处	银行	保本浮动收益、封闭式	4,000	自有资金	2020年04月29日	2020年07月28日	结构性存款	投资到期日一次性返还存款本金并按约定返回相应产品收益	3.50%	33.02	22.75	-		是	是	巨潮资讯: www.cninfo.com.cn
中信银行股份有限公司广州分行	银行	保本浮动收益、封闭式	1,000	募集资金	2020年05月01日	2020年07月31日	结构性存款	本金及收益于产品到期日后0个工作日内根据实际情况一次性支付	3.25%	7.75	5.1	-		是	是	巨潮资讯: www.cninfo.com.cn
中信银行	银行	保本浮动收	1,694	募集资金	2020年05	2020年10	结构性存	本金及收	3.25%	26.26	8.66	-		是	是	巨潮资讯:

股份有限公司 广州分行	益、封闭式			月 01 日	月 30 日	款	益于产品 到期后 0 个工作日内 根据实际 情况一 次性 支付									www. cninfo .com.c n
合计		23,294	--	--	--	--	--	--	293.72	151.88	--		--	--	--	

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

## (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广州市苏瑞 计算机科技 有限公司	子公司	主要从事联 网平台基础 软件的开发 及销售等	1,000,000.00	108,734,169. 34	107,466,146. 85	471,741.13	-1,599,521. 32	-1,446,201.15
深圳市润安 科技发展有 限公司	子公司	主要从事信 息系统集成 服务等	57,088,889.0 0	218,631,883. 10	127,102,476. 06	3,916,012.57	-11,560,58 5.64	-11,543,427.31
重庆浩云公 共安全物联 网技术有限 公司	子公司	主要从事公 共安全大数 据的处理服 务等	103,000,000. 00	174,023,981. 57	154,289,608. 64	34,202,829.7 0	8,841,093. 51	7,513,572.02
广东冠网信 息科技有限 公司	子公司	主要从事软 件开发，信 息系统集成 服务等	10,010,000.0 0	32,033,503.1 8	23,024,595.1 6	3,569,637.47	-141,260.4 7	-138,930.48
辛集市浩云 智慧城市科 技有限公司	子公司	主要从事智 慧城市规划 设计服务等	50,000,000.0 0	8,664,025.37	4,479,174.30	3,030,817.62	1,371,717. 10	1,284,427.16
甲壳云计算 有限公司	子公司	主要从事公 共安全大数 据的处理服 务等	100,000,000. 00	16,834,840.1 5	15,997,784.5 9	3,426,159.41	1,224,613. 48	1,158,298.10

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司面临的风险和应对措施

### 1、公司可能面临的风险

#### (1) 生产经营的季节性影响风险

受客户结构、行业业务特点因素的影响，公司营业收入存在各季度分布不均衡、前低后高的特点，公司的经营业绩有明显的季节性波动，营业收入和利润主要集中于下半年实现。投资者不能简单地以公司季度或中期的财务数据来推算全年的经营成果、财务状况及现金流量。

#### (2) 技术开发风险

近年来物联网及泛安防领域，技术进步和更新换代的速度越来越快，伴随区块链、云计算、大数据、人工智能、机器人流程自动化(RPA)等各种创新技术与物联网及泛安防业务的发展融合，客户对产品的要求也趋于专业化和个性化，公司必须全面了解业内技术发展的最新趋势，更好地满足客户不断提升发展的需求。如果公司的技术储备和产品研发方向偏离市场需求，或者研发时机掌握不对，产品化速度减缓，将可能存在产品不能在新的环境下形成技术优势的风险。

#### (3) 管理风险

随着公司规模和经营领域的不断扩张，公司控制或参股的企业数量随之增加，业务范围也在行业和地域两个维度不断延伸。若公司的研发管理、生产管理、销售管理、质量控制等不能适应公司规模与经营范围扩张的要求，人才培养、组织模式和管理制度不能随之进一步健全和完善，将会引发相应的管理风险。

#### (4) 人力资源风险

经过多年发展，公司已形成一支稳定、高效的员工队伍，为公司快速发展奠定了可靠的人力资源基础。随着公司业务规模和领域的拓展需要更多的专业人才，这也成为公司可持续发展的关键因素。此外，公司也面临市场竞争加剧导致人力资源成本上升的问题。尽管公司已加大对紧缺人才的引进力度，加强现有人员在技术、管理等方面的培训，同时立足企业文化建设，增强企业凝聚力，但如果公司不能按照实际需要实现人才引进和培养，建立和完善人才激励机制，公司的生产经营和战略目标的实现可能会受到人力资源的制约。

#### (5) 新冠肺炎疫情风险

新型冠状病毒感染的肺炎疫情于 2020 年 1 月在全国爆发以来，对新冠病毒疫情的防控工作正在全国范围内持续进行，公司切实贯彻落实防控工作的各项要求，强化对疫情防控工作的支持。春节以来，因疫情防控需要，大范围停工停业，虽然目前已逐步恢复复工复产，但受前期人员延迟复工、生产活动减缓、交通运输受限等多种因素叠加影响，导致公司部分已建项目延迟验收和新项目无法现场实施等工作延迟，且在一段时间内客户的需求落地顺延；同时，各项社会经济活动在疫情完全结束后，需要一定的恢复时间，公司年度业务存在不及预期的可能性。

### 2、公司采取的应对措施

为规避上述风险，公司将积极采取各种有效措施应对：进一步健全公司内部控制和运营体系；完善公司法人治理结构，加强

管理，并探讨行之有效、符合公司实际的管理模式；增强公司研发和技术优势，积极加大业务拓展力度，采取更加灵活的市场竞争策略，提高服务意识和服务质量，不断提升市场占有率；加大对内部成本和费用的管控以及完善公司资金的使用计划，提升公司的盈利水平及资金使用效率；优化人员结构，完善人才引进和培养制度，制定更加科学合理的薪酬绩效体系及长期激励政策，提升公司对优秀人才的吸引力；充分利用上市的有利形势和条件，逐步扩大公司产品和服务的应用领域，保障公司取得更好的业绩，从而切实维护公司全体投资者的合法权益。

## 十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年01月07日	公司会议室	实地调研	机构	天津瑞熙投资张**、深圳鑫安信资产管理金**、深圳科唐投资 吴**	详见于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )披露的(浩云科技:2020年1月8日投资者关系活动记录表)
2020年01月17日	公司会议室	实地调研	机构	安信基金李**	详见于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )披露的(浩云科技:2020年1月19日投资者关系活动记录表)
2020年01月21日	公司会议室	实地调研	机构	博时基金尹*、玮尔资产邓*、国盛证券丁*	详见于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )披露的(浩云科技:2020年1月21日投资者关系活动记录表)
2020年01月22日	公司会议室	实地调研	机构	南方基金汪**	详见于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )披露的(浩云科技:2020年1月22日投资者关系活动记录表)
2020年02月09日	线上	电话沟通	机构	国盛证券宋**、丁*、胡*、南方基金汪**、凌**、交银施罗德基金郭*、华夏久盛肖**、鹏华基金刘*、民生基金刘*、华夏基金李*、招商基金贾**、长	详见于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )披露的(浩云科技:2020年2月10日投资者关系活动记录表(一))

				信基金吴**、国开泰富基金高**、建信人寿王*、人保资产黄*、中融人寿李**、生命人寿贾**、复星集团刘**、浙江国信投资李**、腾讯公司胡*、南粤基金陈*、泓嘉基金周*、中信证券陈**、中泰证券张*、中山证券梁**、招商证券郑**、安信证券夏**、长江证券徐*、银河证券付**、五矿证券郁*、王**、天风证券张*、杨**、南京证券陈*、东兴证券王*、众合创业投资管理张**、中再资产戴*、中金财富管理公司王*、之上资本张*、甄投资产朱**、文熙资产胡**、云泽资本孙*、胡**、睿郡资产常*、明达资产魏*、景泰利丰吕**、佑瑞持投资李*、永禧投资谭*、海富通基金张*、东方港湾投资白*、博道基金张**、泰信基金钱*、九泰基金何*、陕西省国际信托熊*、平安信托刘*、中诚信托齐**等 219 名投资者。	
2020 年 02 月 09 日	线上	电话沟通	机构	展博投资郭**、陈**，国金证券罗*、孟*	详见于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )披露的(浩云科技:2020 年 2 月 10 日投资者关系活动记录表(二))

2020年02月18日	线上	电话沟通	机构	<p>中海基金王**、长盛基金杨**、钱**、信达澳银基金张*、长安国际信托杨**、英大证券孙*、华商基金董**、景泰利丰吕**、华能贵诚信托陈**、源乘投资刘**、海螺创投刘**、光大证券王**、真科基金罗**、匀丰资产刘**、曜德投资任**、衍航投资杨**、领星资本高**、Manulife（加拿大宏利金融集团）Wenlin Li、泰石投资车*、道谊投资李**、宏鼎财富李**、道谊资管朱*、甄投资管朱**、星元投资赵*、速硕投资朱*、混沌投资戴*、砥俊资管王**、呈瑞投资杨**、坤易投资林**、安康投资薛*、玖鹏资管陈*、哲灵投资王**等 36 名投资者。</p>	<p>详见于巨潮资讯网（<a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>）披露的《浩云科技：2020年2月19日投资者关系活动记录表》</p>
2020年02月20日	线上	电话沟通	机构	<p>天弘基金黄**，长盛基金李**，宝盈基金陈**，中银基金陈*，方弈投资史**，富唐资产胡*，汇利资产于*，嘉联资产杨*，金阳光集团刘*，聚福投资刘*，君弘资产蒋**，凯石基金周**，浪潮集团张*，泰信基金吴**，远大资本余**，指月集团谭*，道富咨询有限公</p>	<p>详见于巨潮资讯网（<a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>）披露的《浩云科技：2020年2月21日投资者关系活动记录表》</p>

				司张**等 17 位机构投资者。	
2020 年 02 月 23 日	线上	电话沟通	机构	东兴证券王**、万**、范*、袁*、陈*、何**、陶**、林*、卢*，华商基金侯*，融通基金曹**，中国人寿资产朱**，中华保险揭*，长江养老保险邓*，中泰证券李**，国金证券吴*，新时代证券何**，平安证券李*，华福证券张*，众应互联宁**，中路股份源**，鑫安信资产金**，晨翔投资周**，浪潮科技张*，聚成投资沈*，交通银行郭**，澄澈投资孙**，诚盛投资康**，辰翔投资白*，鸿商资本李**，恒基伟业曾**，益菁汇资产蒋**，德韬投资王*，东方睿石唐**，君弘资产林*，铜爵资产路**共 36 位机构投资者。	详见于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )披露的(浩云科技:2020 年 2 月 24 日投资者关系活动记录表)
2020 年 03 月 06 日	线上	电话沟通	机构	国金证券孟*，易方达基金谭*，中欧基金邓**，国金基金韩**，招商基金贾**，方圆基金董**，长江资产徐*，银石投资张*、丘**，东凯投资陈**，五矿证券瑜*，国泰君安证券楼**，国元证券周*，万联证券黄*，万家基金高*，五矿资本杜**，湘楚资产刘*，循远资	详见于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )披露的(浩云科技:2020 年 3 月 8 日投资者关系活动记录表)

				产刘*,天和资本张*,望正资产马*、李**、王**,富华投信吴**,常青藤资产谢**,合正普惠投资杨*,合正投资王**,京信国投白*,宽奇资产徐*,中路股份袁**,农业银行公**,睿柏资本劳**,浪潮电子张*,上海国理投资李*,凌云实业陈**,源乘投资彭*等 41 位机构投资者	
2020 年 04 月 28 日	线上	电话沟通	机构	安信证券曹*,中科沃土基金彭*	详见于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )披露的(浩云科技:2020 年 4 月 29 日投资者关系活动记录表)
2020 年 05 月 11 日	同花顺网上路演互动平台	其他	其他	由同花顺网上路演平台定向邀请,共有 28 位投资者参与公司线上专场交流活动。	详见于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )披露的(浩云科技:2020 年 5 月 11 日投资者关系活动记录表)
2020 年 05 月 20 日	腾讯会议平台	其他	机构	海通证券郑**、百石跨境并购基金蒋**、广东恒昇基金罗**、珠海市怀远基金李**、四恒基金段**、富利达基金樊**、建信基金刘**、广州汇垠澳丰股权投资基金张**、深圳市前海梧桐并购投资基金刘**、深圳跨越基金梁**、深圳市前海安卓股权投资基金黄*、中银国际证券杨**、安信证券连**、广发证券李*、	详见于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )披露的(浩云科技:2020 年 5 月 21 日投资者关系活动记录表)

				国盛证券杨*、申万宏源证券张**、国信证券徐**、财富证券宿*、天风证券缪**、深圳市柯山创新管理向**、上海季胜投资张**、基石资管吴**、长沙时代伯乐投资蒋**、深圳市富安达投资张*等 120 名投资者。	
2020 年 06 月 09 日	公司会议室	实地调研	机构	海通证券庄**，吴**，陈*，陈**等 4 名投资者。	详见于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ）披露的《浩云科技：2020 年 6 月 10 日投资者关系活动记录表》
2020 年 06 月 23 日	公司会议室	实地调研	机构	南方基金李*、国金证券罗*、深圳前海佰德纳陈**、深圳科唐投资吴**等 4 名投资者。	详见于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ）披露的《浩云科技：2020 年 6 月 24 日投资者关系活动记录表》

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.26%	2020 年 02 月 20 日	2020 年 02 月 20 日	巨潮资讯网上披露《浩云科技股份有限公司 2020 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2020-009）
2019 年年度股东大会	年度股东大会	35.96%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 15 日	巨潮资讯网上披露《浩云科技股份有限公司 2019 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2020-046）

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所						

作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	茅庆江	股份减持承诺	<p>持有公司 5% 以上股份的股东茅庆江承诺：（1）持有股份的意向 未来在不违反《证券法》、交易所等相关法律法规以及不违背个人就股份锁定所作出的有关承诺的前提下，本人将根据自身经济的实际状况和公司二级市场的交易表现，有计划地就所持股份进行减持。</p> <p>（2）减持股份的计划 本人计划在锁定期满后两年内减持本人持有的部分公司股份，本人承诺所持股份的减持计划如下：①减持满足的条件自公司首次公开发行股票并上市之日起，至本人就减持股份发布提示性公告之日，本人能够及时有</p>	2015 年 04 月 24 日	2015.04.24-2020.05.16	报告期内，承诺人严格遵守承诺，未发现存在违反承诺的情况。

			<p>效地履行首次公开发行股票时公开承诺的各项义务。②减持数量公司控股股东茅庆江承诺：锁定期满的两年内，每年内减持股份不超过本人直接或间接持有公司股份总量的 15%。③减持方式本人所持公司股份将通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让及/或其他合法方式进行减持，如本人实施减持的，将提前 3 个交易日予以公告。④减持价格 本人在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的股票发行价。公司发生派发股利、转增股本等除息、除权行为的，上述发行价格亦将作相应调整。</p>			
股权激励承诺						

其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

#### 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

1、2020年6月22日，经公司第三届董事会第三十四次会议、第三届监事会第二十九次会议审议通过了《关于调整公司2018年股权激励计划相关事项的议案》、《关于公司2018年股权激励计划首次授予第二个考核期可行权/解除限售的议案》和《关于公司2018年股权激励计划预留部分第一个考核期解除限售的议案》等议案，同意公司对2018年股权激励计划的授予价格进行了调整，并按照相关规定为195名激励对象办理解锁和10名激励对象办理行权相关事宜。公司独立董事对前述事项发表了独立意见，广东信达律师事务所出具了法律意见书。同日，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的共332,037股限制性股票进行回购注销。前述解锁手续所涉限制性股票已于2020年7月8日上市流通。

2、截至本报告期末，公司确认前述股权激励计划在本报告期内的股权激励成本共计454.64万元。

上述股权激励相关事项及进展均已披露于公司信息披露指定媒体巨潮资讯网。

## 十三、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十四、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

### (3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
深圳市润安科技发展 有限公司	2019年04 月18日	3,000	2019年06月 05日	912	连带责任保 证	实际融资项 下债务履行 期限届满起 2年	否	否
深圳市润安科技发 展有限公司	2020年04 月24日	3,000	2020年06月 24日	1,800	连带责任保 证	实际融资项 下债务履行 期限届满起 2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）			3,000	报告期内对子公司担保实际 发生额合计（B2）				1,800
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）			3,912	报告期末对子公司实际担保 余额合计（B4）				2,712
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								

报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	3,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	1,800
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	3,912	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	2,712
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例	1.99%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)	0		
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)	0		
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)	0		
上述三项担保金额合计(D+E+F)	0		
对未到期担保,报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)	不适用		
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)	不适用		

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
重庆浩云公共安全物联网技术有限公司	重庆市公安局渝北分局	23,911.55	执行中	2,464.36	17,013.85	已按照进度如期回款	否	否
浩云科技股份有限公司	北京市公安局通州分局	8,560.61	执行中	262.5	4,564.56	已按照进度如期回款	否	否

#### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十五、社会责任情况

#### 1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常经营中认真执行有关环保方面的各项法律、法规及规范性文件的规定和要求，报告期内未发生因违法违规而受到处罚的情况。

#### 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

### 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

1、2020年1月23日，公司收到持股5%以上股东广东粤科智泓创业投资合伙企业（有限合伙）的《关于股份权益变动的告知函》及《简式权益变动报告书》，获悉其因资金使用安排，通过深圳证券交易所交易系统以大宗交易方式减持其持有的公司部分无限售流通股股份，减持完毕后其不再为公司5%以上股东，具体内容详见公司2020年1月23日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2020-005）。

2、2020年2月3日，公司召开第三届董事会第二十八次会议审议通过了《关于补选独立董事的议案》，公司董事会拟提名余阳先生、李华毅先生为公司第三届董事会独立董事候选人，并于2020年2月20日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过，具体内容详见公司分别于2020年2月3日和2020年2月20日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2020-006；2020-009）。

3、报告期内，公司接到控股股东茅庆江先生通知，获悉茅庆江先生所持有公司的部分股份质押延期购回的事项并及时予以了公告，具体内容详见公司2020年3月3日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2020-012）。

4、2020年3月12日，公司获悉全资子公司西藏浩云创业投资有限公司与湖南兆物信连信息科技有限公司共同出资设立合资公司浩云物链科技（广东）有限公司，合资公司注册资本为人民币3,000.00万元，其中，西藏浩云出资人民币1,800.00万元，占

合资公司注册资本总额的60.00%，具体内容详见公司2020年3月12日、2020年4月17日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2020-016；2020-024）。

5、2020年3月12日，公司获悉茅庆江先生所持有公司的部分股份办理了质押展期手续的事项并及时予以了公告，具体内容详见公司2020年3月12日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2020-017）。

6、报告期内，公司接到控股股东茅庆江先生通知，获悉茅庆江先生所持有公司的部分股份质押延期购回的事项并及时予以了公告，具体内容详见公司2020年4月28日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2020-045）。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

### 1、深圳市润安科技发展有限公司（以下简称“润安科技”）

2020年4月14日，公司召开第三届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于向控股子公司提供财务资助的议案》，同意公司以自有资金向润安科技提供总额度不超过3,000万元（含）人民币的财务资助，借款期限不超过12个月（自每一笔款项实际汇入控股子公司账户之日起算）。

2020年4月23日和2020年6月1日，公司与润安科技签署了《借款合同》并及时发布了相关进展公告。

2020年4月23日，公司召开第三届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于公司为控股子公司向银行申请授信提供担保的议案》，同意公司为控股子公司润安科技向银行申请额度为人民币3,000万元的授信额度事项提供最高本金限额为人民币3,000万元的连带责任信用担保，担保期限为前述授信额度范围内实际融资项下债务履行期限届满起2年。

2019年6月24日，公司与银行签署了《最高额保证合同》并及时发布了相关进展公告。

2020年6月16日，龙中胜与公司全资子公司西藏浩云创业投资有限公司签署《出资权属转让协议》将其间接持有的润安科技5.1%的股权转让给西藏浩云。

上述内容详见公司分别于2020年4月14日、2020年4月24日、2020年6月1日和2020年6月28日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2020-023；2020-035；2020-040；2020-048；2020-058）。

### 2、西藏浩云创业投资有限公司（以下简称“西藏浩云”）

2020年3月12日，西藏浩云与湖南兆物信连信息科技有限公司（以下简称“兆物信连”）合作，共同出资设立合资公司浩云物链科技（广东）有限公司，通过结合公司在物联网等领域多年积累的行业经验、物联网技术、区块链技术及兆物信连在区块链技术方面的技术储备，拓展公司区块链技术及产品的应用与业务，并于4月17日取得合资公司的营业执照。具体内容详见公司分别于2020年3月12日和2020年4月17日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2020-016；2020-024）。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	235,707,008	34.05%						235,707,008	34.05%
3、其他内资持股	235,707,008	34.05%						235,707,008	34.05%
境内自然人持股	235,707,008	34.05%						235,707,008	34.05%
二、无限售条件股份	456,614,406	65.95%						456,614,406	65.95%
1、人民币普通股	456,614,406	65.95%						456,614,406	65.95%
三、股份总数	692,321,414	100.00%						692,321,414	100.00%

股份变动的原因

 适用  不适用

股份变动的批准情况

 适用  不适用

股份变动的过户情况

 适用  不适用

股份回购的实施进展情况

 适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

 适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

## 二、证券发行与上市情况

适用  不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		29,115		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
茅庆江	境内自然人	30.28%	209,632,900	-	157,224,675	52,408,225	质押	90,737,832
雷洪文	境内自然人	4.66%	32,260,282	-	24,195,211	8,065,071	质押	16,000,000
袁小康	境内自然人	3.65%	25,261,648	-2,000,000.00	20,446,236	4,815,412	质押	16,000,000
徐彪	境内自然人	3.40%	23,538,048	-	17,653,536	5,884,512	质押	17,185,258
茅屏萍	境内自然人	0.57%	3,975,878	-5,000,000.00		3,975,878		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.52%	3,582,829	-		3,582,829		

梁凤转	境内自然人	0.51%	3,500,000	3,500,000.00		3,500,000	
苏静	境内自然人	0.48%	3,338,406	3,338,406.00		3,338,406	
广州市银国达资产管理有限公司—银国达佛山2号基金	其他	0.45%	3,090,000	2,190,000.00		3,090,000	
吴德云	境内自然人	0.42%	2,906,262	1,737,894.00		2,906,262	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东茅屏萍与股东茅庆江系姐弟关系,除此以外,公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
茅庆江	52,408,225	人民币普通股	52,408,225				
雷洪文	8,065,071	人民币普通股	8,065,071				
徐彪	5,884,512	人民币普通股	5,884,512				
袁小康	4,815,412	人民币普通股	4,815,412				
茅屏萍	3,975,878	人民币普通股	3,975,878				
中央汇金资产管理有限责任公司	3,582,829	人民币普通股	3,582,829				
梁凤转	3,500,000	人民币普通股	3,500,000				
苏静	3,338,406	人民币普通股	3,338,406				
广州市银国达资产管理有限公司—银国达佛山2号基金	3,090,000	人民币普通股	3,090,000				
吴德云	2,906,262	人民币普通股	2,906,262				
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	股东茅屏萍与股东茅庆江系姐弟关系,除此以外,公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	无						

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

是  否

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

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
茅庆江	董事长	现任	209,632,900	0	0	209,632,900	0	0	0
雷洪文	董事、总经理	现任	32,260,282	0	0	32,260,282	0	0	0
黄洋	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
蔡祥	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
李耀棠	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
余阳	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李华毅	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
龙勤梅	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈文芳	监事	现任	22,751	0	0	22,751	0	0	0
李军	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐彪	副总经理	现任	23,538,048	0	0	23,538,048	0	0	0
袁小康	副总经理	现任	27,261,648	0	-2,000,000	25,261,648	0	0	0
陈翩	副总经理、董事会秘书	现任	917,248	0	0	917,248	0	0	0
王汉晖	财务总监	现任	138,449	0	0	138,449	0	0	0
合计	--	--	293,771,326	0	-2,000,000	291,771,326	0	0	0

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李耀棠	独立董事	离任	2020 年 02 月 20 日	个人原因
蔡祥	独立董事	离任	2020 年 02 月 20 日	个人原因

## 第十节 公司债券相关情况

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

否

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：浩云科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	310,389,845.37	633,644,562.51
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	167,997,036.11	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	375,866,766.17	393,767,716.96
应收款项融资		
预付款项	22,767,832.39	18,740,282.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,755,825.96	12,352,085.91

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	220,923,199.10	197,416,432.49
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	6,652,281.22	3,812,891.91
流动资产合计	1,118,352,786.32	1,259,733,972.42
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	29,761,489.50	26,570,000.00
投资性房地产	70,702,115.30	73,859,459.36
固定资产	224,507,485.21	236,548,483.23
在建工程	1,441,794.49	1,091,987.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,139,858.66	34,320,874.34
开发支出	36,822,414.75	28,323,880.81
商誉	106,100,211.82	106,053,284.20
长期待摊费用	3,123,876.05	3,398,337.90
递延所得税资产	26,440,566.89	20,559,706.97
其他非流动资产	20,000,000.00	20,000,000.00
非流动资产合计	549,039,812.67	550,726,013.88
资产总计	1,667,392,598.99	1,810,459,986.30
流动负债：		
短期借款	31,520,000.00	31,200,000.00
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		32,322,617.10
应付账款	41,200,410.59	39,680,732.84
预收款项		28,991,106.93
合同负债	41,562,013.98	
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	11,237,422.92	20,500,388.16
应交税费	13,568,250.35	44,978,421.53
其他应付款	63,306,300.13	62,571,349.74
其中：应付利息		
应付股利	666,720.24	481,836.66
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	10,494,000.00	10,494,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	212,888,397.97	270,738,616.30
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	13,992,000.00	19,239,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	258,336.68	258,336.68
递延收益	1,474,630.80	1,780,920.90
递延所得税负债		

其他非流动负债		
非流动负债合计	15,724,967.48	21,278,257.58
负债合计	228,613,365.45	292,016,873.88
所有者权益：		
股本	692,321,414.00	692,321,414.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	261,392,323.27	252,503,487.49
减：库存股	108,357,946.72	108,542,830.30
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,644,961.20	55,644,961.20
一般风险准备		
未分配利润	461,815,650.61	535,790,899.97
归属于母公司所有者权益合计	1,362,816,402.36	1,427,717,932.36
少数股东权益	75,962,831.18	90,725,180.06
所有者权益合计	1,438,779,233.54	1,518,443,112.42
负债和所有者权益总计	1,667,392,598.99	1,810,459,986.30

法定代表人：雷洪文

主管会计工作负责人：王汉晖

会计机构负责人：简玉琴

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	214,013,053.47	418,511,783.57
交易性金融资产	127,755,925.00	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	244,140,292.77	269,299,468.30
应收款项融资		
预付款项	9,634,903.52	7,837,670.51

其他应收款	57,182,469.87	34,271,764.17
其中：应收利息		
应收股利		
存货	177,072,290.13	155,755,278.20
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	4,989,163.10	1,961,858.98
流动资产合计	834,788,097.86	887,637,823.73
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	268,953,371.87	268,228,771.83
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	1,570,000.00	1,570,000.00
投资性房地产	70,702,115.30	73,859,459.36
固定资产	188,383,941.47	191,498,761.29
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,550,280.46	7,221,428.34
开发支出	36,822,414.75	28,323,880.81
商誉		
长期待摊费用	526,983.95	756,042.71
递延所得税资产	22,253,126.30	16,367,058.13
其他非流动资产	20,000,000.00	20,000,000.00
非流动资产合计	615,762,234.10	607,825,402.47
资产总计	1,450,550,331.96	1,495,463,226.20
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		32,322,617.10
应付账款	20,418,633.85	22,001,820.81
预收款项		11,714,022.95
合同负债	23,477,491.03	
应付职工薪酬	8,607,793.85	16,327,605.79
应交税费	2,474,812.13	25,332,730.70
其他应付款	194,197,188.10	113,534,250.66
其中：应付利息		
应付股利	666,720.24	481,836.66
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	10,494,000.00	10,494,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	259,669,918.96	231,727,048.01
非流动负债：		
长期借款	13,992,000.00	19,239,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	258,336.68	258,336.68
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,250,336.68	19,497,336.68
负债合计	273,920,255.64	251,224,384.69
所有者权益：		
股本	692,321,414.00	692,321,414.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	265,015,120.72	255,734,276.32
减：库存股	108,357,946.72	108,542,830.30

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,745,102.53	55,745,102.53
未分配利润	271,906,385.79	348,980,878.96
所有者权益合计	1,176,630,076.32	1,244,238,841.51
负债和所有者权益总计	1,450,550,331.96	1,495,463,226.20

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	126,314,918.58	264,915,664.16
其中：营业收入	126,314,918.58	264,915,664.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	176,821,139.77	258,612,208.65
其中：营业成本	90,104,550.68	159,775,440.65
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	1,336,566.25	1,883,193.96
销售费用	30,430,552.27	33,993,730.50
管理费用	28,282,420.07	38,631,834.51
研发费用	26,099,029.65	24,463,587.56
财务费用	568,020.85	-135,578.53
其中：利息费用	1,393,872.23	620,950.13
利息收入	883,319.25	827,152.57
加：其他收益	4,607,789.25	10,612,029.07
投资收益（损失以“-”号填	1,518,805.17	714,292.82

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,149,583.85	-5,053,756.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,111,938.28	-555,880.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-48,641,148.90	12,020,140.46
加：营业外收入	340,042.15	204,062.41
减：营业外支出	103,061.14	44,393.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-48,404,167.89	12,179,809.51
减：所得税费用	414,631.65	2,951,167.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-48,818,799.54	9,228,641.82
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-48,818,799.54	9,228,641.82
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-43,077,514.42	14,661,092.41
2.少数股东损益	-5,741,285.12	-5,432,450.59
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		

2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-48,818,799.54	9,228,641.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	-43,077,514.42	14,661,092.41
归属于少数股东的综合收益总额	-5,741,285.12	-5,432,450.59
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.0644	0.0215
(二) 稀释每股收益	-0.0627	0.0220

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：雷洪文

主管会计工作负责人：王汉晖

会计机构负责人：简玉琴

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	80,284,666.63	196,933,720.84
减：营业成本	62,652,399.22	119,676,915.51
税金及附加	1,081,899.88	1,641,744.54
销售费用	28,366,055.61	31,129,921.21
管理费用	20,462,841.20	28,027,931.71
研发费用	14,706,928.50	10,734,309.83
财务费用	-41,772.72	-245,944.51
其中：利息费用	636,235.19	549,234.59
利息收入	716,825.57	846,701.49
加：其他收益	2,223,385.52	826,900.00
投资收益（损失以“-”号填列）	1,274,772.00	520,525.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,805,508.71	-4,084,935.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,111,938.28	-555,880.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-47,362,974.53	2,675,451.71
加：营业外收入	137,653.57	81,913.21
减：营业外支出	103,061.08	32,164.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-47,328,382.04	2,725,200.56
减：所得税费用	-1,151,623.81	330,859.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-46,176,758.23	2,394,340.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-46,176,758.23	2,394,340.87

(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-46,176,758.23	2,394,340.87
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	161,745,357.83	238,229,906.52
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	1,704,519.07	8,308,813.28
收到其他与经营活动有关的现金	6,900,977.80	6,952,894.16
经营活动现金流入小计	170,350,854.70	253,491,613.96
购买商品、接受劳务支付的现金	111,268,858.97	206,181,722.42
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	89,744,683.06	92,815,926.48
支付的各项税费	34,226,660.66	40,531,716.04
支付其他与经营活动有关的现金	27,369,475.33	21,582,617.13
经营活动现金流出小计	262,609,678.02	361,111,982.07
经营活动产生的现金流量净额	-92,258,823.32	-107,620,368.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	66,000,000.00	115,000,000.00
取得投资收益收到的现金	551,903.19	1,316,343.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,500.00	191,000.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	66,571,403.19	116,507,343.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,172,093.98	23,171,288.60
投资支付的现金	236,131,489.50	4,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	9,462,622.48	
支付其他与投资活动有关的现金		610,571.65
投资活动现金流出小计	251,766,205.96	27,781,860.25
投资活动产生的现金流量净额	-185,194,802.77	88,725,483.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		6,962,100.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		615,000.00
取得借款收到的现金	20,000,000.00	52,980,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	20,000,000.00	59,942,100.00
偿还债务支付的现金	24,927,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,101,262.15	21,211,460.27
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		21,553,915.15
筹资活动现金流出小计	57,028,262.15	56,765,375.42
筹资活动产生的现金流量净额	-37,028,262.15	3,176,724.58
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	-314,481,888.24	-15,718,160.00
加：期初现金及现金等价物余额	622,568,458.49	462,217,418.81
六、期末现金及现金等价物余额	308,086,570.25	446,499,258.81

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	118,452,607.91	144,722,260.33
收到的税费返还		3,187,094.95
收到其他与经营活动有关的现金	89,505,215.74	17,167,221.56
经营活动现金流入小计	207,957,823.65	165,076,576.84
购买商品、接受劳务支付的现金	96,111,089.92	138,064,722.52
支付给职工以及为职工支付的现金	74,644,494.57	74,543,546.32
支付的各项税费	21,724,470.37	24,237,413.14
支付其他与经营活动有关的现金	36,835,130.61	21,029,297.81
经营活动现金流出小计	229,315,185.47	257,874,979.79
经营活动产生的现金流量净额	-21,357,361.82	-92,798,402.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	60,000,000.00	115,980,000.00
取得投资收益收到的现金	535,333.33	1,247,482.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,500.00	191,000.00
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	10,149,350.00	10,240,700.00
投资活动现金流入小计	70,704,183.33	127,659,182.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,481,136.16	828,652.43
投资支付的现金	186,940,000.00	11,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	20,000,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流出小计	208,421,136.16	31,828,652.43
投资活动产生的现金流量净额	-137,716,952.83	95,830,529.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		5,732,100.00

取得借款收到的现金		34,980,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		40,712,100.00
偿还债务支付的现金	5,247,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,349,086.55	20,883,420.26
支付其他与筹资活动有关的现金		21,553,915.15
筹资活动现金流出小计	36,596,086.55	42,437,335.41
筹资活动产生的现金流量净额	-36,596,086.55	-1,725,235.41
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	-195,670,401.20	1,306,891.41
加：期初现金及现金等价物余额	407,908,289.35	303,219,036.33
六、期末现金及现金等价物余额	212,237,888.15	304,525,927.74

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	692,321,414.00				252,503,487.49	108,542,830.30			55,644,961.20		535,790,899.97		1,427,717,932.36	90,725,180.06	1,518,443,112.42
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	692,321,414.00				252,503,487.49	108,542,830.30			55,644,961.20		535,790,899.97		1,427,717,932.36	90,725,180.06	1,518,443,112.42

额	21,414.00				3,487.49	2,830.30				,961.20		0,899.97		717,932.36	,180.06	443,112.42
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					8,888.835.78	-184,883.58						-73,975,249.36		-64,901,530.00	-14,762,348.88	-79,663,878.88
(一)综合收益总额												-43,077,514.42		-43,077,514.42	-5,741,285.12	-48,818,799.54
(二)所有者投入和减少资本						-184,883.58								184,883.58	392,008.62	576,892.20
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															392,008.62	392,008.62
4.其他						-184,883.58								184,883.58		184,883.58
(三)利润分配												-30,897,734.94		-30,897,734.94		-30,897,734.94
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												-30,897,734.94		-30,897,734.94		-30,897,734.94
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)																







额	0				276.32	830.30			02.53	6		841.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					9,280,844.40	-184,883.58				-77,074,493.17		-67,608,765.19
（一）综合收益总额										-46,176,758.23		-46,176,758.23
（二）所有者投入和减少资本						-184,883.58						184,883.58
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						-184,883.58						184,883.58
（三）利润分配										-30,897,734.94		-30,897,734.94
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,897,734.94		-30,897,734.94
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					9,280,844.40							9,280,844.40
四、本期期末余额	692,321,414.00				265,015,120.72	108,357,946.72			55,745,102.53	271,906,385.79		1,176,630,076.32

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	408,490,226.00				506,561,100.60	113,067,750.83			45,987,939.90	281,392,445.04		1,129,363,960.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	408,490,226.00				506,561,100.60	113,067,750.83			45,987,939.90	281,392,445.04		1,129,363,960.71
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	284,045,543.00				-266,806,512.58	-14,060,496.89				-17,831,688.84		13,467,838.47
(一) 综合收益总额										2,394,340.87		2,394,340.87
(二) 所有者投入和减少资本	880,239.00				4,303,653.44	-14,060,496.89						19,244,389.33
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	965,000.00				4,767,100.00	5,732,100.00						
4. 其他	-84,761.00				-463,446.56	-19,792,596.89						19,244,389.33
(三)利润分配									-20,226,029.71			-20,226,029.71
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-20,226,029.71			-20,226,029.71
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	283,165,304.00				-283,165,304.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	283,165,304.00				-283,165,304.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他					12,055,137.98							12,055,137.98
四、本期期末余额	692,535,769.00				239,754,588.02	99,007,253.94			45,987,939.90	263,560,756.20		1,142,831,799.18

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

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

公司注册中文名称：浩云科技股份有限公司

公司注册英文名称：Haoyun Technologies Co.,Ltd

公司简称：浩云科技

股票代码：300448

注册资本与实收资本：692,827,736元

法定代表人：雷洪文

注册地址（总部地址）：广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心22号楼101

公司类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

#### 2、公司业务性质及经营范围

公司行业性质为软件和信息技术服务业，经营范围为：计算机技术开发、技术服务；安全技术防范系统设计、施工、维修；安全技术防范产品批发；安全技术防范产品零售；信息系统集成服务；计算机网络系统工程服务；电子产品批发；电子产品零售；安全技术防范产品制造；网络技术的研究、开发；智能化安装工程服务；场地租赁（不含仓储）；机械设备租赁；房屋租赁；计算机及通讯设备租赁；机电设备安装服务；机电设备安装工程专业承包；防雷工程专业施工；防雷工程专业设计服务；电子设备工程安装服务；受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；智能电气设备制造；开关电源制造；配电开关控制设备；安全技术防范产品制造；电气设备零售；电气设备批发；智能穿戴设备的制造；智能穿戴设备的销售；人工智能算法软件的技术开发与技术服务；智能化安装工程服务；物联网服务；物联网技术研究开发；节能技术开发服务；消防设备、器材的制造；消防设施工程专业承包；消防设施工程设计与施工；消防设备、器材的批发；消防设备、器材的零售；软件开发；软件批发；软件零售。

**3、本财务报表经公司董事会于2020年8月25日批准报出。**

**4、截至2020年06月30日，本公司将广州市浩云安防设备有限公司、广州市苏瑞计算机科技有限公司、重庆浩云公共安全物联网技术有限公司、深圳市润安科技发展有限公司、西藏浩云创业投资有限公司、广州浩昀宏信息技术有限公司、广东冠网信息科技有限公司、辛集市浩云智慧城市科技有限公司、甲壳云计算有限公司和信泽云（武汉）计算机软件有限公司10家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和其他主体的权益之说明。**

## 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

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### (1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

## （2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

## 6、合并财务报表的编制方法

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

## 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

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

## 10、金融工具

### （1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

## （2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### 1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

### 2) 金融资产的后续计量方法

#### ①以摊余成本计量的金融资产

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

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

#### ③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

#### ④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### 3) 金融负债的后续计量方法

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债

属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B. 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

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

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A、收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

### **(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法**

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

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

### **(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法**

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

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

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

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

## (5) 金融工具减值

### ①金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入

当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

②按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，分别确认12个月预期信用损失与整个存续期预期信用损失
其他应收款—合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，分别确认12个月预期信用损失与整个存续期预期信用损失

③ 按组合计量预期信用损失的应收款项

A、具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据—银行承兑汇票	票据承兑人为信用风险较小的银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据—商业承兑汇票	票据承兑人为信用风险较高的公司	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款—合并范围内关联往来组合	合并范围内的关联方欠款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

B、应收账款——信用风险组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	3.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	50.00
4-5年	50.00
5年以上	100.00

**(6) 金融资产和金融负债的抵销**

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

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

## 11、应收票据

详见10、金融工具中应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

## 12、应收账款

详见10、金融工具中应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

## 13、应收款项融资

无

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见10、金融工具中其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

## 15、存货

### (1) 存货的分类

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

### (2) 发出存货的计价方法

用于生产和销售的存货发出采用月末一次加权平均法计价，用于工程领用的存货发出采用先进先出法计价。

### (3) 存货可变现净值的确定依据

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

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

#### **(4) 存货的盘存制度**

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### **(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

① 低值易耗品：按照一次转销法进行摊销。

② 包装物：按照一次转销法进行摊销。

### **16、合同资产**

无

### **17、合同成本**

无

### **18、持有待售资产**

无

### **19、债权投资**

无

### **20、其他债权投资**

无

### **21、长期应收款**

无

## 22、长期股权投资

### (1) 共同控制、重要影响的判断

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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### (2) 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

③除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得

的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### （3）后续计量及损益确认方法

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

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

- （1）投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
- （2）投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 24、固定资产

### （1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.375-4.75
施工设备	年限平均法	5	5	19.00
研发及生产检测设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
办公设备	年限平均法	5	5	19.00

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

## 25、在建工程

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

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

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

### (2) 借款费用资本化期间

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

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

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

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

**27、生物资产**

无

**28、油气资产**

无

**29、使用权资产**

无

**30、无形资产****(1) 计价方法、使用寿命、减值测试**

①无形资产为软件，按成本进行初始计量。

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

项目	摊销年限（年）
软件	5-10年

**(2) 内部研究开发支出会计政策**

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

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

①内部研究开发项目阶段支出：前期探索性研究、新技术研究、底层架构预先研究及产品完成后的后续迭代研发，属于研究阶段支出。

②开发阶段支出：基础架构明确、采用的技术明确、市场需求明确、产品功能目标明确、产品开发计划明确、开发过程控制

有效、人员及相关投入有明确预算，按要求履行了公司立项手续，公司同意开发后的支出，属于开发阶段支出。

### 31、长期资产减值

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

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

### 32、长期待摊费用

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

### 33、合同负债

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。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

②对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

A、根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定

受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

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

### （3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

## 35、租赁负债

无

## 36、预计负债

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

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

## 37、股份支付

### (1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### ①以权益结算的股份支付

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

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

#### ②以现金结算的股份支付

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

#### ③修改、终止股份支付计划

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

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

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

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

无

### 39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

#### (1) 收入确认原则

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

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

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

#### (2) 收入计量原则

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

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

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

### (3) 收入确认的具体方法

#### ①按时点确认的收入

##### A、安防设备、安全定位产品

公司销售安防设备和安全定位产品等产品，属于在某一时间点履行履约义务。安防设备销售业务是指公司通过参加金融企业的集中采购，为金融企业或其指定的工程商提供产品。相关收入确认需满足以下条件：无需安装调试或只需简单安装调试的设备销售，在产品交付给客户并经客户验收后确认收入；需安装调试且安装调试构成合同主要条款的设备销售在项目实施完成并经客户验收合格后确认收入。

B、安防系统、盗报警工程、闭路电视监控系统等集成系统的安装与实施、车辆防逃系统工程、社区安防人脸或车辆识别系统工程的安装与实施

公司安装与实施安防系统、盗报警工程、闭路电视监控系统等集成系统和车辆防逃系统工程、社区安防人脸或车辆识别系统工程，属于在某一时间点履行履约义务。公司安防系统业务主要系为金融企业提供安防综合管理系统、出入口控制系统、自助银行智能安防系统、营业网点视音频系统的安防系统服务和维护收入服务，其实施阶段通常包括设备进场、实施工程、系统调试、客户确认安装设备清单和工程验收。相关收入确认需满足以下条件：在系统安装调试完毕且通过客户验收确认后，相关的收入已经收到或取得收款的凭据，与系统有关的成本能够可靠计量时，确认系统收入的实现。

##### C、其他技术服务

公司提供的除高速稽查技术服务、公司提供高速稽查技术服务和公共安全服务和安全定位产品租赁服务外的其他技术服务，属于在某一时间点履行履约义务。相关收入确认需满足以下条件：在相关服务提供完毕并取得经对方确认的验收报告时确认收入。

#### ②按履约进度确认的收入

公司提供高速稽查技术服务、公共安全服务和安全定位产品租赁服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## 40、政府补助

### (1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认

①公司能够满足政府补助所附的条件；②公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### (2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

### (3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支

### (5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

②财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

### (2) 融资租赁的会计处理方法

无

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本

公积（股本溢价）。

#### 44、重要会计政策和会计估计变更

##### （1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号-收入>的通知》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”），对《企业会计准则第 14 号-收入》进行了修订，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市公司，自 2021 年 1 月 1 日起施行。同时，允许企业提前执行。	经公司第三届董事会第三十二次会议和第三届监事会第二十七次会议审议通过。	

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入（2017年修订）》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

上述会计政策变更事项，期初受影响的财务报表项目明细情况如下：

合并报表：

单位：元

报表项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	28,991,106.93		-28,991,106.93
合同负债		28,277,060.52	28,277,060.52
应交税费	44,978,421.53	45,692,467.94	714,046.41

母公司报表：

单位：元

报表项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	11,714,022.95		-11,714,022.95

合同负债		11,133,573.63	11,133,573.63
应交税费	25,332,730.70	25,913,180.02	580,449.32

**(2) 重要会计估计变更**

□ 适用 √ 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	633,644,562.51	633,644,562.51	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	393,767,716.96	393,767,716.96	
应收款项融资			
预付款项	18,740,282.64	18,740,282.64	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	12,352,085.91	12,352,085.91	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	197,416,432.49	197,416,432.49	

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	3,812,891.91	3,812,891.91	
流动资产合计	1,259,733,972.42	1,259,733,972.42	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	26,570,000.00	26,570,000.00	
投资性房地产	73,859,459.36	73,859,459.36	
固定资产	236,548,483.23	236,548,483.23	
在建工程	1,091,987.07	1,091,987.07	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	34,320,874.34	34,320,874.34	
开发支出	28,323,880.81	28,323,880.81	
商誉	106,053,284.20	106,053,284.20	
长期待摊费用	3,398,337.90	3,398,337.90	
递延所得税资产	20,559,706.97	20,559,706.97	
其他非流动资产	20,000,000.00	20,000,000.00	
非流动资产合计	550,726,013.88	550,726,013.88	
资产总计	1,810,459,986.30	1,810,459,986.30	
流动负债：			
短期借款	31,200,000.00	31,200,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	32,322,617.10	32,322,617.10	
应付账款	39,680,732.84	39,680,732.84	
预收款项	28,991,106.93		-28,991,106.93
合同负债		28,277,060.52	28,277,060.52
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	20,500,388.16	20,500,388.16	
应交税费	44,978,421.53	45,692,467.94	714,046.41
其他应付款	62,571,349.74	62,571,349.74	
其中：应付利息			
应付股利	481,836.66	481,836.66	
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	10,494,000.00	10,494,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	270,738,616.30	270,738,616.30	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	19,239,000.00	19,239,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	258,336.68	258,336.68	
递延收益	1,780,920.90	1,780,920.90	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	21,278,257.58	21,278,257.58	

负债合计	292,016,873.88	292,016,873.88	
所有者权益：			
股本	692,321,414.00	692,321,414.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	252,503,487.49	252,503,487.49	
减：库存股	108,542,830.30	108,542,830.30	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	55,644,961.20	55,644,961.20	
一般风险准备			
未分配利润	535,790,899.97	535,790,899.97	
归属于母公司所有者权益合计	1,427,717,932.36	1,427,717,932.36	
少数股东权益	90,725,180.06	90,725,180.06	
所有者权益合计	1,518,443,112.42	1,518,443,112.42	
负债和所有者权益总计	1,810,459,986.30	1,810,459,986.30	

## 调整情况说明

公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	418,511,783.57	418,511,783.57	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	269,299,468.30	269,299,468.30	
应收款项融资			
预付款项	7,837,670.51	7,837,670.51	
其他应收款	34,271,764.17	34,271,764.17	

其中：应收利息			
应收股利			
存货	155,755,278.20	155,755,278.20	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,961,858.98	1,961,858.98	
流动资产合计	887,637,823.73	887,637,823.73	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	268,228,771.83	268,228,771.83	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	1,570,000.00	1,570,000.00	
投资性房地产	73,859,459.36	73,859,459.36	
固定资产	191,498,761.29	191,498,761.29	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	7,221,428.34	7,221,428.34	
开发支出	28,323,880.81	28,323,880.81	
商誉			
长期待摊费用	756,042.71	756,042.71	
递延所得税资产	16,367,058.13	16,367,058.13	
其他非流动资产	20,000,000.00	20,000,000.00	
非流动资产合计	607,825,402.47	607,825,402.47	
资产总计	1,495,463,226.20	1,495,463,226.20	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	32,322,617.10	32,322,617.10	
应付账款	22,001,820.81	22,001,820.81	
预收款项	11,714,022.95		-11,714,022.95
合同负债		11,133,573.63	11,133,573.63
应付职工薪酬	16,327,605.79	16,327,605.79	
应交税费	25,332,730.70	25,913,180.02	580,449.32
其他应付款	113,534,250.66	113,534,250.66	
其中：应付利息			
应付股利	481,836.66	481,836.66	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	10,494,000.00	10,494,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	231,727,048.01	231,727,048.01	
非流动负债：			
长期借款	19,239,000.00	19,239,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	258,336.68	258,336.68	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	19,497,336.68	19,497,336.68	
负债合计	251,224,384.69	251,224,384.69	
所有者权益：			
股本	692,321,414.00	692,321,414.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	255,734,276.32	255,734,276.32	

减：库存股	108,542,830.30	108,542,830.30	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	55,745,102.53	55,745,102.53	
未分配利润	348,980,878.96	348,980,878.96	
所有者权益合计	1,244,238,841.51	1,244,238,841.51	
负债和所有者权益总计	1,495,463,226.20	1,495,463,226.20	

## 调整情况说明

公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

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

适用  不适用

**45、其他****六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%，13%，11%，10%，9%，6%，5%，3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%，5%
企业所得税	应纳税所得额	25%，20%，15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%，12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
浩云科技股份有限公司	15%

广州市苏瑞计算机科技有限公司	15%
广州市浩云安防设备有限公司	25%
重庆浩云公共安全物联网技术有限公司	15%
深圳市润安科技发展有限公司	15%
西藏浩云创业投资有限公司	20%
广东冠网信息科技有限公司	15%
辛集市浩云智慧城市科技有限公司	20%
广州浩昀宏信息技术有限公司	25%
甲壳云计算有限公司	20%
信泽云（武汉）计算机软件有限公司	25%
杭州全实鹰科技有限公司	25%
云盾智能物联有限公司	20%

## 2、税收优惠

(1) 2017年12月11日，浩云科技股份有限公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国税局和广东省地税局颁发的编号为GR201744011638的《高新技术企业证书》，有效期为3年，公司2020年正在申请高新技术企业认定，本期减按15%的税率预缴企业所得税。

(2) 2019年12月2日，广州市苏瑞计算机科技有限公司获得广东省科技技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的编号为GR201944003857的《高新技术企业证书》，2019-2021年度减按15%的税率计缴企业所得税。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）的规定，广州市苏瑞计算机科技有限公司销售其自行开发生产的软件产品，按规定税率申报缴纳增值税后，增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(3) 根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）的规定，对设在西部地区国家鼓励类产业的内资企业，在2011年1月1日至2020年12月31日期间，减按15%的税率征收企业所得税。本公司子公司重庆浩云公共安全物联网技术有限公司享受此项优惠，按15%的税率缴纳企业所得税。

(4) 2019年12月9日，深圳市润安科技发展有限公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的编号GR201944203000的《高新技术企业证书》，2019-2021年度减按15%的税率计缴企业所得税。

(5) 2017年11月9日，广东冠网信息科技有限公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国税局和广东省地税局颁发的编号分别为GR201744003781的《高新技术企业证书》，有效期为3年，公司2020年正在申请高新技术企业认定，本期减按15%的税率预缴企业所得税。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）的规定，广东冠网信息科技有限公司自行开发研制的软件产品销售收入按规定税率申报缴纳增值税后，增值税实际税负超过3%

部分享受即征即退优惠。

(6) 根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)的规定,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。西藏浩云创业投资有限公司满足小型微利企业条件,按照20%的税率缴纳企业所得税,辛集市浩云智慧城市科技有限公司、甲壳云计算有限公司、孙公司云盾智能物联有限公司满足小型微利企业条件,按20%的税率缴纳企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

公司根据上述税收优惠所述享受企业所得税及增值税退税优惠,税收优惠对公司当期损益的影响为:减少所得税费用:64.24万元,增加其他收益170.45万元,合计增加净利润:192.07万元。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位:元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	238,612.86	239,112.89
银行存款	307,847,332.96	622,328,721.17
其他货币资金	2,303,899.55	11,076,728.45
合计	310,389,845.37	633,644,562.51

其他说明

期末其他货币资金中使用受到限制的有保函保证金2,001,364.76元、住宅专项维修资金301,910.36元。

### 2、交易性金融资产

单位:元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	167,997,036.11	
其中:		
其中:保本浮动收益型理财产品	167,997,036.11	

其中：		
合计	167,997,036.11	

其他说明：

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	417,480,075.67	100.00%	41,613,309.50	9.97%	375,866,766.17	431,991,051.50	100.00%	38,223,334.54	8.85%	393,767,716.96
其中：										
按账龄组合	417,480,075.67	100.00%	41,613,309.50	9.97%	375,866,766.17	431,991,051.50	100.00%	38,223,334.54	8.85%	393,767,716.96
合计	417,480,075.67	100.00%	41,613,309.50	9.97%	375,866,766.17	431,991,051.50	100.00%	38,223,334.54	8.85%	393,767,716.96

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备： 3,389,974.96

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合	417,480,075.67	41,613,309.50	9.97%
合计	417,480,075.67	41,613,309.50	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	279,401,607.23
1 至 2 年	80,893,205.08
2 至 3 年	21,384,482.76
3 年以上	35,800,780.60
3 至 4 年	15,178,446.17
4 至 5 年	14,693,026.74
5 年以上	5,929,307.69
合计	417,480,075.67

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄组合计提坏账准备	38,223,334.54	3,389,974.96				41,613,309.50
合计	38,223,334.54	3,389,974.96				41,613,309.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	25,881,323.63	6.20%	2,191,919.71
单位二	23,918,696.66	5.73%	5,171,263.10
单位三	19,934,809.14	4.78%	4,053,869.26
单位四	14,723,413.80	3.53%	441,702.42
单位五	14,425,670.48	3.46%	432,770.11
合计	98,883,913.71	23.70%	

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

其他说明：

**6、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

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

适用  不适用

其他说明：

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	19,873,721.64	87.29%	17,274,037.14	92.18%
1至2年	1,813,322.81	7.96%	1,042,122.91	5.56%
2至3年	802,795.94	3.53%	400,005.20	2.13%
3年以上	277,992.00	1.22%	24,117.39	0.13%
合计	22,767,832.39	--	18,740,282.64	--

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：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
单位一	1,900,000.00	8.35
单位二	1,630,792.96	7.16
单位三	1,605,000.00	7.05
单位四	1,215,366.97	5.34
单位五	923,400.00	4.06
小计	7,274,559.93	31.96

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,755,825.96	12,352,085.91
合计	13,755,825.96	12,352,085.91

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

#### 3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

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

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3)坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	11,903,442.75	11,841,507.53
其他	4,256,503.66	3,155,089.94
合计	16,159,946.41	14,996,597.47

## 2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	176,199.80	422,346.49	2,045,965.27	2,644,511.56
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	49,005.16	-13,332.96	-276,063.31	-240,391.11
2020 年 6 月 30 日余额	225,204.96	409,013.53	1,769,901.96	2,404,120.45

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	7,506,831.78
1 至 2 年	4,090,135.25

2至3年	2,174,541.30
3年以上	2,388,438.08
3至4年	940,832.34
4至5年	1,166,056.45
5年以上	281,549.29
合计	16,159,946.41

### 3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	2,644,511.56	-240,391.11				2,404,120.45
合计	2,644,511.56	-240,391.11				2,404,120.45

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

### 5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	押金保证金	3,404,238.95	1-2 年、2-3 年、3-4 年	21.07%	491,479.60
单位二	押金保证金	980,000.00	1 年以内, 4-5 年	6.06%	137,500.00
单位三	其他	640,000.00	1 年以内	3.96%	19,200.00
单位四	其他	539,456.95	1 年以内	3.34%	16,183.71
单位五	押金保证金	485,000.00	1 年以内	3.00%	14,550.00
合计	--	6,048,695.90	--	37.43%	678,913.31

## 6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	153,233,455.09	8,086,496.11	145,146,958.98	141,286,230.74	7,036,312.78	134,249,917.96
在产品	2,444,510.79		2,444,510.79	1,616,578.10		1,616,578.10

发出商品	12,977,872.39		12,977,872.39	14,366,391.84		14,366,391.84
产成品	15,876,265.41		15,876,265.41	15,215,348.04		15,215,348.04
工程施工	44,477,591.53		44,477,591.53	31,968,196.55		31,968,196.55
合计	229,009,695.21	8,086,496.11	220,923,199.10	204,452,745.27	7,036,312.78	197,416,432.49

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,036,312.78	1,111,938.28		61,754.95		8,086,496.11
合计	7,036,312.78	1,111,938.28		61,754.95		8,086,496.11

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

 适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

**11、持有待售资产**

单位：元

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

其他说明：

**12、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	2,020,378.13	1,872,394.57
待抵扣、待认证进项税	4,631,903.09	1,292,385.33
预缴所得税	0.00	648,112.01
合计	6,652,281.22	3,812,891.91

其他说明：

**14、债权投资**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

**15、其他债权投资**

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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		
其中：权益工具投资	29,761,489.50	26,570,000.00
合计	29,761,489.50	26,570,000.00

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	90,240,074.78			90,240,074.78
2.本期增加金额	287,475.02			287,475.02
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	287,475.02			287,475.02
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	1,837,276.43			1,837,276.43
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 类别调整	1,837,276.43			1,837,276.43
4.期末余额	88,690,273.37			88,690,273.37
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	16,380,615.42			16,380,615.42
2.本期增加金额	1,714,206.74			1,714,206.74
(1) 计提或摊销	1,689,172.46			1,689,172.46
(2) 固定资产转入	25,034.28			25,034.28
3.本期减少金额	106,664.09			106,664.09
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 类别调整	106,664.09			106,664.09
4.期末余额	17,988,158.07			17,988,158.07
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	70,702,115.30			70,702,115.30
2.期初账面价值	73,859,459.36			73,859,459.36

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
天安总部 2 号楼地下 6 个车位	574,286.36	车位无法办理产权证
小计	574,286.36	

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	224,507,485.21	236,548,483.23
合计	224,507,485.21	236,548,483.23

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	施工设备	研发及生产检测设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	203,889,125.05	1,453,655.20	92,816,381.95	28,737,369.65	14,101,350.94	340,997,882.79
2.本期增加金额	1,837,276.43		460,474.45	412,277.88	12,766.04	2,722,794.80
(1) 购置			460,474.45	412,277.88	12,766.04	885,518.37

(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 类别调整	1,837,276.43					1,837,276.43
3.本期减少金额	287,475.02			206,147.00		493,622.02
(1) 处置或报废				206,147.00		206,147.00
(2) 转入到投资性房地产	287,475.02					287,475.02
4.期末余额	205,438,926.46	1,453,655.20	93,276,856.40	28,943,500.53	14,114,116.98	343,227,055.57
二、累计折旧						
1.期初余额	21,227,710.34	970,158.97	50,517,516.85	21,601,745.70	10,132,267.70	104,449,399.56
2.本期增加金额	3,454,990.95	117,693.49	8,777,060.67	1,421,414.66	719,884.96	14,491,044.73
(1) 计提	3,348,326.86	117,693.49	8,777,060.67	1,421,414.66	719,884.96	14,384,380.64
(2) 类别调整	106,664.09					106,664.09
3.本期减少金额	25,034.28			195,839.65		220,873.93
(1) 处置或报废				195,839.65		195,839.65
(2) 转入到投资性房地产	25,034.28					25,034.28
4.期末余额	24,657,667.01	1,087,852.46	59,294,577.52	22,827,320.71	10,852,152.66	118,719,570.36
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	180,781,259.45	365,802.74	33,982,278.88	6,116,179.82	3,261,964.32	224,507,485.21
2.期初账面价值	182,661,414.71	483,496.23	42,298,865.10	7,135,623.95	3,969,083.24	236,548,483.23

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程物资	1,441,794.49	1,091,987.07
合计	1,441,794.49	1,091,987.07

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

## (4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	1,441,794.49		1,441,794.49	1,091,987.07		1,091,987.07
合计	1,441,794.49		1,441,794.49	1,091,987.07		1,091,987.07

其他说明：

**23、生产性生物资产****(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

**24、油气资产**

□ 适用 √ 不适用

**25、使用权资产**

单位：元

项目	合计

其他说明：

**26、无形资产****(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额				49,599,553.17	49,599,553.17
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(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				49,599,553.17	49,599,553.17
二、累计摊销					
1.期初余额				15,278,678.83	15,278,678.83
2.本期增加金额				4,181,015.68	4,181,015.68
(1) 计提				4,181,015.68	4,181,015.68
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				19,459,694.51	19,459,694.51
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				30,139,858.66	30,139,858.66
2.期初账面价值				34,320,874.34	34,320,874.34

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
软件定义物联网应用平台	21,361,321.30	5,462,289.55						26,823,610.85
物联网智慧管理平台(IOTMP)	4,226,909.52	1,706,095.75						5,933,005.27
IOTMP 移动端	2,735,649.99	1,330,148.64						4,065,798.63
合计	28,323,880.81	8,498,533.94						36,822,414.75

其他说明

- 1、软件定义物联网应用平台项目2018年9月进入开发阶段，开始资本化，截至2020年06月30日，已完成软件架构的设计、软件详细的设计、开发框架搭建、需求细化及原型制作、关键技术问题攻关、软件的编码开发、流程引擎工具模块迭代开发、页面配置工具模块迭代开发等工作。
- 2、物联网智慧管理平台(IOTMP)项目2019年4月进入开发阶段，开始资本化，截至2020年06月30日，已完成已完成软件的系统架构设计、开发框架搭建、系统设计测试验证、测试缺陷分析/修复及系统集成测试验证，关键技术问题攻关、软件的编码开发、开发&配置实现等工作。
- 3、IOTMP移动端项目2019年4月进入开发阶段，开始资本化，截至2020年06月30日，已完成软件的系统架构设计、开发框架搭建、系统设计测试验证、关键技术问题攻关、软件的编码开发、开发&配置实现等工作。

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
深圳市润安科技 发展有限公司	47,382,353.08					47,382,353.08
广东冠网信息科 技有限公司	58,670,931.12					58,670,931.12
新余市彤杉投资 合伙企业（有限 合伙）		46,927.62				46,927.62
合计	106,053,284.20	46,927.62				106,100,211.82

### (2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率，现金流量预测使用的折现率10%，预测期以后的现金流量根据增长率10%推断得出，该增长率和相关行业总体长期平均增长率相当。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	3,120,587.90	304,879.61	722,297.46		2,703,170.05
租赁费	277,750.00		16,500.00		261,250.00
博思智能流量卡服务费		201,024.00	41,568.00		159,456.00
合计	3,398,337.90	505,903.61	780,365.46		3,123,876.05

其他说明

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	51,779,534.64	7,766,930.19	47,588,239.60	7,138,235.93
内部交易未实现利润	14,294,881.89	2,144,232.28	15,389,806.57	2,308,470.99
预计负债	258,336.68	38,750.50	258,336.68	38,750.50
股权激励费用	109,937,692.77	16,490,653.92	73,828,330.33	11,074,249.55
合计	176,270,445.98	26,440,566.89	137,064,713.18	20,559,706.97

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产

	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		26,440,566.89		20,559,706.97

#### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	324,230.12	315,919.28
可抵扣亏损	78,209,716.01	8,623,237.45
合计	78,533,946.13	8,939,156.73

#### (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	1,132,370.64	1,132,370.64	
2021 年	2,368,893.33	2,368,893.33	
2022 年	1,831,858.67	1,831,858.67	
2023 年	1,555,577.96	1,555,577.96	
2024 年	2,221,235.30	1,734,536.85	
2025 年	69,099,780.11		
合计	78,209,716.01	8,623,237.45	--

其他说明：

### 31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	20,000,000.0 0		20,000,000.0 0	20,000,000.0 0		20,000,000.0 0
合计	20,000,000.0 0		20,000,000.0 0	20,000,000.0 0		20,000,000.0 0

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	31,520,000.00	31,200,000.00
合计	31,520,000.00	31,200,000.00

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		32,322,617.10
合计		32,322,617.10

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	41,200,410.59	39,680,732.84
合计	41,200,410.59	39,680,732.84

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	1,390,000.00	尚在合作中，未完成对账工作
合计	1,390,000.00	--

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项**

单位：元

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

**38、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	41,562,013.98	28,277,060.52
合计	41,562,013.98	28,277,060.52

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

**39、应付职工薪酬****(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,500,388.16	78,062,992.83	87,325,958.07	11,237,422.92
二、离职后福利-设定提存计划		1,789,826.99	1,789,826.99	
三、辞退福利		628,898.00	628,898.00	
合计	20,500,388.16	80,481,717.82	89,744,683.06	11,237,422.92

**(2) 短期薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	20,500,388.16	73,098,779.21	82,361,744.45	11,237,422.92
2、职工福利费		1,104,037.30	1,104,037.30	

3、社会保险费		1,974,761.52	1,974,761.52	
其中：医疗保险费		1,690,167.68	1,690,167.68	
工伤保险费		25,473.14	25,473.14	
生育保险费		259,120.70	259,120.70	
4、住房公积金		1,883,814.00	1,883,814.00	
5、工会经费和职工教育经费		1,600.80	1,600.80	
合计	20,500,388.16	78,062,992.83	87,325,958.07	11,237,422.92

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,755,833.38	1,755,833.38	
2、失业保险费		33,993.61	33,993.61	
合计		1,789,826.99	1,789,826.99	

其他说明：

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,073,127.53	21,007,776.35
企业所得税	1,826,215.42	18,261,026.35
个人所得税	239,599.88	5,200,886.75
城市维护建设税	119,039.99	648,408.18
教育费附加	50,701.61	277,510.59
地方教育附加	33,565.38	184,771.21
其他	226,000.54	112,088.51
合计	13,568,250.35	45,692,467.94

其他说明：

## 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	666,720.24	481,836.66
其他应付款	62,639,579.89	62,089,513.08
合计	63,306,300.13	62,571,349.74

### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票股利	666,720.24	481,836.66
合计	666,720.24	481,836.66

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

### (3) 其他应付款

#### 1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权激励限制性股票回购	56,871,526.15	57,056,409.73
未支付员工报销款	126,304.46	344,285.48

押金保证金	2,932,693.51	2,456,466.53
其他	2,709,055.77	2,232,351.34
合计	62,639,579.89	62,089,513.08

## 2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	10,494,000.00	10,494,000.00
合计	10,494,000.00	10,494,000.00

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

## 45、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	13,992,000.00	19,239,000.00
合计	13,992,000.00	19,239,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的	期初	本期增加	本期减少	期末
-------	----	------	------	----

金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

##### (2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**(2) 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

**50、预计负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	258,336.68	258,336.68	为产品提供质量保证
合计	258,336.68	258,336.68	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

**51、递延收益**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,780,920.90		306,290.10	1,474,630.80	政府补助
合计	1,780,920.90		306,290.10	1,474,630.80	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
超宽频高精度无线定位通讯模块关键技术的研发	426,423.22			185,623.56			240,799.66	与资产相关
面向社区矫正定位跟踪的可穿戴装备的研发	984,497.68			120,666.54			863,831.14	部分与收益相关、部分与资产相关
基于监控视频的 SKRY 识别关键技术研究与应用示范	370,000.00						370,000.00	与收益相关
小计	1,780,920.90			306,290.10			1,474,630.80	

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	692,321,414.00						692,321,414.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	228,917,160.96			228,917,160.96
其他资本公积	23,586,326.53	8,888,835.78		32,475,162.31
合计	252,503,487.49	8,888,835.78		261,392,323.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

① 摊销股权激励成本增加其他资本公积4,154,391.42元。

② 股权激励确认的递延所得税增加其他资本公积4,734,444.36元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励需回购的库存股	57,056,409.73		184,883.58	56,871,526.15
公司回购库存股	51,486,420.57			51,486,420.57
合计	108,542,830.30		184,883.58	108,357,946.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股权激励对应现金股利变动所影响的库存股184,883.58元。

## 57、其他综合收益

单位：元

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

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	55,644,961.20			55,644,961.20
合计	55,644,961.20			55,644,961.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	535,790,899.97	411,342,892.28
调整后期初未分配利润	535,790,899.97	411,342,892.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-43,077,514.42	14,661,092.41
应付普通股股利	30,897,734.94	20,226,029.71
期末未分配利润	461,815,650.61	405,777,954.98

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	123,101,999.69	88,035,553.79	261,839,239.51	157,729,136.77
其他业务	3,212,918.89	2,068,996.89	3,076,424.65	2,046,303.88
合计	126,314,918.58	90,104,550.68	264,915,664.16	159,775,440.65

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	物联网平台建设及解决方案	物联网设备及软件销售	平安城市运营服务	UWB 产品及解决方案	租赁收入(主要为出租房产)	合计
商品类别								
其中：								
物联网平台建设及解决方案			66,198,953.63					66,198,953.63
物联网设备及软件销售				24,405,666.98				24,405,666.98
平安城市运营服务					30,956,419.06			30,956,419.06
UWB 产品及解决方案						1,540,960.02		1,540,960.02
租赁收入(主要为出租房产)							3,212,918.89	3,212,918.89

按经营地区分类								
其中：								
东北			1,933,458.18	335,540.90				2,268,999.08
华北			9,883,405.80	1,067,398.55	3,030,817.62			13,981,621.97
华东			2,799,027.54	1,858,300.64		15,044.25		4,672,372.43
华南			30,630,470.55	8,203,363.25		1,525,915.77	3,212,918.89	43,572,668.46
华中			9,076,613.76	1,571,473.96				10,648,087.72
西北			6,648,502.38	1,530,018.40				8,178,520.78
西南			5,227,475.42	9,839,571.28	27,925,601.44			42,992,648.14

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 405,415,823.48 元，其中，266,959,828.63 元预计将于 2020 年度确认收入，138,455,994.85 元预计将于 2021 年度确认收入，0 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	289,556.16	430,823.64
教育费附加	128,406.61	188,735.75
房产税	552,359.75	606,344.33
土地使用税	1,304.94	1,323.12
车船使用税	45,209.04	40,860.60
印花税	85,058.43	168,882.61
地方教育费附加	84,886.33	124,802.44
堤围防护费	1,734.89	3,778.49
其他	148,050.10	317,642.98

合计	1,336,566.25	1,883,193.96
----	--------------	--------------

其他说明：

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,247,585.25	21,099,279.30
差旅费	2,820,940.55	4,184,232.36
业务招待费	1,285,765.16	2,394,243.99
折旧	1,618,824.70	1,782,984.02
工程费用及运费	726,638.99	977,011.63
办公费	1,802,418.69	1,904,139.71
其他	928,378.93	1,651,839.49
合计	30,430,552.27	33,993,730.50

其他说明：

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,544,849.72	16,015,194.15
限制性股票费用摊销	4,546,400.04	12,055,137.98
中介服务费	5,347,655.40	2,355,582.69
办公费	2,139,259.71	2,386,636.26
差旅费	312,522.08	616,617.02
折旧费	2,530,711.57	2,892,957.23
业务招待费	280,244.37	803,075.59
其他	1,580,777.18	1,506,633.59
合计	28,282,420.07	38,631,834.51

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,347,702.93	16,772,466.62
折旧摊销费	3,382,012.61	2,435,817.50
直接材料	390,599.18	1,645,520.25
差旅费	134,777.14	277,581.26
其他	1,843,937.79	3,332,201.93
合计	26,099,029.65	24,463,587.56

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,393,872.23	620,950.13
减：利息收入	883,319.25	827,152.57
银行手续费及其他	57,467.87	70,623.91
合计	568,020.85	-135,578.53

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
超宽频高精度无线定位通讯模块技术的研发	185,623.56	190,901.34
软件产品增值税即征即退	1,704,519.07	5,121,718.33
2018 年准毕业生实习实训补贴		18,600.00
2017 年企业研发投入后补助		758,300.00
2019 年度广州市专利工作专项资金（发展资金）贯标项目资金补助		50,000.00
警民通项目		500,000.00

面向社区矫正定位跟踪的可穿戴装备的研发	120,666.54	3,141,809.40
企业研发资助		827,700.00
2018 年第一批专利申请资助		3,000.00
稳岗补贴	140,384.35	
国家税务局返还的个税手续费	113,507.36	
专利资助	45,000.00	
实习生补贴	5,100.00	
基于人工智能的智慧银行运营保障系统的 关键技术研发及产业化项目资金补助	2,000,000.00	
增值税加计扣除	79,988.37	
2018 年第二批专利申请资助	13,000.00	
知识产权运营奖励支持计划拟资助	50,000.00	
两化融合资助项目	50,000.00	
国家高新技术企业倍增支持计划	100,000.00	
小计	4,607,789.25	10,612,029.07

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		124,906.03
金融工具持有期间的投资收益	1,518,805.17	589,386.79
其中：其他非流动金融资产		68,861.58
交易性金融资产	1,518,805.17	520,525.21
合计	1,518,805.17	714,292.82

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

**70、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

**71、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	240,391.11	-73,834.25
应收账款坏账损失	-3,389,974.96	-4,979,922.41
合计	-3,149,583.85	-5,053,756.66

其他说明：

**72、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,111,938.28	-555,880.28
合计	-1,111,938.28	-555,880.28

其他说明：

**73、资产处置收益**

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

**74、营业外收入**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

政府补助	160,000.00	100,000.00	160,000.00
非流动资产毁损报废利得	11,992.65	81,911.82	11,992.65
其他	168,049.50	22,150.59	168,049.50
合计	340,042.15	204,062.41	340,042.15

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2017 年度高新补贴	广州市财政局国库支付分局	补助		否	否		100,000.00	与收益相关
2016 年度高新技术企业认定通过奖励	广州市科学技术局	补助		否	否	160,000.00		与收益相关
小计						160,000.00	100,000.00	

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,800.00	20,312.65	2,800.00
对外捐赠	100,000.00		100,000.00
其他	261.14	24,080.71	261.14
合计	103,061.14	44,393.36	103,061.14

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	1,561,047.21	2,646,571.03
递延所得税费用	-1,146,415.56	304,596.66
合计	414,631.65	2,951,167.69

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-48,404,167.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,260,625.18
子公司适用不同税率的影响	-294,073.91
调整以前期间所得税的影响	1,075.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	168,128.34
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	10,462,461.83
研发费用加计扣除的影响	-2,662,335.15
所得税费用	414,631.65

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,563,484.35	2,127,600.00
银行存款利息	883,319.25	827,152.57
收到房产租赁收入	3,325,849.04	3,720,034.99
其他	128,325.16	278,106.60
合计	6,900,977.80	6,952,894.16

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售费用和管理费用	19,025,438.28	21,511,993.22
银行手续费	57,467.87	70,623.91
其他	8,286,569.18	
合计	27,369,475.33	21,582,617.13

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司支付款项		610,571.65
合计		610,571.65

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购库存股支付款项		20,993,989.15
回购限制性股票支付款项		559,926.00
合计		21,553,915.15

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-48,818,799.54	9,228,641.82
加：资产减值准备	4,261,522.13	5,609,636.94
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	16,073,553.10	15,775,380.77
无形资产摊销	4,181,015.68	3,220,801.82
长期待摊费用摊销	780,365.46	515,271.78
固定资产报废损失（收益以“—” 号填列）	-9,192.65	-61,599.17
财务费用（收益以“—”号填列）	1,393,872.23	890,950.13
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,518,805.17	-714,292.82
递延所得税资产减少（增加以 “—”号填列）	-1,146,415.56	304,596.66
存货的减少（增加以“—”号填列）	-24,618,704.89	-24,513,207.54
经营性应收项目的减少（增加以 “—”号填列）	6,480,687.83	44,956,702.25
经营性应付项目的增加（减少以 “—”号填列）	-49,317,921.94	-162,833,250.75
经营活动产生的现金流量净额	-92,258,823.32	-107,620,368.11
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	308,086,570.25	446,499,258.81

减：现金的期初余额	622,568,458.49	462,217,418.81
现金及现金等价物净增加额	-314,481,888.24	-15,718,160.00

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	308,086,570.25	622,568,458.49
其中：库存现金	238,612.86	239,112.89
可随时用于支付的银行存款	307,847,332.96	622,328,721.17
可随时用于支付的其他货币资金	624.43	624.43
三、期末现金及现金等价物余额	308,086,570.25	622,568,458.49

其他说明：

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,303,275.12	保证金，住宅专项维修资金
长期股权投资	58,300,000.00	长期借款质押
合计	60,603,275.12	--

其他说明：

公司与招商银行股份有限公司广州分行签订编号为120563HT2018102401-1的质押合同，以广东冠网信息科技有限公司53%的股权作为质押物进行借款质押。

## 82、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	1,001.76	7.5212	7,534.43
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			

港币			

其他说明：

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

适用  不适用

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
超宽频高精度无线定位通讯模块技术的研发	185,623.56	其他收益	185,623.56
软件产品增值税即征即退	1,704,519.07	其他收益	1,704,519.07
面向社区矫正定位跟踪的可穿戴装备的研发	120,666.54	其他收益	120,666.54
稳岗补贴	140,384.35	其他收益	140,384.35
专利资助	45,000.00	其他收益	45,000.00
实习生补贴	5,100.00	其他收益	5,100.00
基于人工智能的智慧银行运营保障系统的关键技术研发及产业化项目资金补助	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
增值税加计扣除	79,988.37	其他收益	79,988.37
2018 年第二批专利申请资助	13,000.00	其他收益	13,000.00
知识产权运营奖励支持计划拟资助	50,000.00	其他收益	50,000.00
两化融合资助项目	50,000.00	其他收益	50,000.00

国家高新技术企业倍增支持计划	100,000.00	其他收益	100,000.00
2016 年度高新技术企业认定通过奖励	160,000.00	营业外收入	160,000.00
小计	4,654,281.89		4,654,281.89

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
新余市彤杉投资合伙企业（有限合伙）	2020 年 06 月 23 日	9,466,900.00	51.00%	支付现金	2020 年 06 月 23 日	已完成股权转让登记，已支付全部购买价款并取得控制权。	0.00	0.00

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	9,466,900.00
合并成本合计	9,466,900.00

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	9,419,972.38
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	46,927.62

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	18,474,834.07	14,852,753.52
货币资金	4,277.52	4,277.52
其他应收款	5,376.00	5,376.00
长期股权投资	18,465,180.55	14,843,100.00
负债：	4,300.00	4,300.00
其他应付款	4,300.00	4,300.00
实收资本	14,850,000.00	14,850,000.00
未分配利润	3,620,534.07	-1,546.48
净资产	18,470,534.07	14,848,453.52
减：少数股东权益	9,050,561.69	7,275,742.22
取得的净资产	9,419,972.38	7,572,711.30

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

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

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

## 3、反向购买

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

#### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

#### 5、其他原因的合并范围变动

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

#### 6、其他

### 九、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广州市浩云安防设备有限公司	广州市	广州市	制造业	100.00%		设立
广州市苏瑞计算机科技有限公司	广州市	广州市	软件业	100.00%		设立
重庆浩云公共安全物联网技术有限公司	重庆市	重庆市	技术服务业	100.00%		设立
广州浩昀宏信息技术有限公司	广州市	广州市	软件开发及技术服务	51.00%		设立
西藏浩云创业投资有限公司	西藏	西藏	创业投资	100.00%		设立
深圳市润安科技发展有限公司	深圳市	深圳市	信息系统集成服务	45.90%	5.1%	非同一控制下企业合并
广东冠网信息科技有限公司	广州市	广州市	软件开发、系统集成服务	53.00%		非同一控制下企业合并

辛集市浩云智慧城市科技有限公司	辛集市	辛集市	智慧城市规划设计	100.00%		设立
信泽云（武汉）计算机软件有限公司	湖北省	湖北省	信息传输、软件和信息技术服务	100.00%		设立
甲壳云计算有限公司	重庆市	重庆市	物联网技术开发与应用	51.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## （2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳市润安科技发展有限公司	49.00%	-6,244,994.17		72,038,670.85
广东冠网信息科技有限公司	47.00%	-65,297.33		10,821,559.72
甲壳云计算有限公司	49.00%	567,566.07		2,703,714.45

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## （3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市润安科	193,121,241.46	25,510,641.64	218,631,883.10	90,424,776.24	1,104,630.80	91,529,407.04	194,562,344.72	28,399,911.40	222,962,256.12	83,630,031.89	1,410,920.90	85,040,952.79

技发展 有限公司													
广东冠 网信息 科技有 限公司	31,346,4 89.49	687,013. 69	32,033.5 03.18	8,638,90 8.02	370,000. 00	9,008,90 8.02	31,984,5 84.20	801,204. 20	32,785.7 88.40	9,252,26 2.76	370,000. 00	9,622,26 2.76	
甲壳云 计算有 限公司	9,596,05 7.90	7,238,78 2.25	16,834.8 40.15	837,055. 56		837,055. 56	7,049,70 2.06	8,343,70 8.72	15,393,4 10.78	553,924. 29		553,924. 29	

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量
深圳市润安 科技发展有 限公司	3,916,012.57	-11,543,427.3 1	-11,543,427.3 1	-15,564,665.5 5	28,750,779.4 1	-12,998,037.6 0	-12,998,037.6 0	-19,503,904.1 0
广东冠网信 息科技有限 公司	3,569,637.47	-138,930.48	-138,930.48	-1,275,598.43	2,689,424.07	-1,191,272.52	-1,191,272.52	-6,217,407.79
甲壳云计算 有限公司	3,426,159.41	1,158,298.10	1,158,298.10	525,681.33	6,499,265.82	4,703,422.41	4,703,422.41	3,500,356.44

其他说明：

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制****(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易****(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

#### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
-----------------	----	----

其他说明

**(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

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

其他说明

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

**4、重要的共同经营**

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

## 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			167,997,036.11	167,997,036.11
（二）权益工具投资			29,761,489.50	29,761,489.50
持续以公允价值计量的资产总额			197,758,525.61	197,758,525.61
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

## 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的	母公司对本企业的

				持股比例	表决权比例
--	--	--	--	------	-------

本企业的母公司情况的说明

茅庆江先生直接持有本公司30.28 %股权，茅庆江先生可以实际支配公司股份表决权超过30%，认定为本公司控股股东。

本企业最终控制方是。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

## 4、其他关联方情况

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

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
茅庆江	员工宿舍租赁		55,200.00

关联租赁情况说明

2018年9月13日，茅庆江与公司签订了《广州市房屋租赁合同》，该合同约定茅庆江将其个人名下位于番禺区番禺大道北555号番禺节能科技园内天安菁华公寓2栋1701号、1702号、1703号、1717号、1718号及1719号的房产出租给公司作为住宅用途使用。租赁期限从2018年9月13日至2019年6月30日，租金共计9,200元/月。

**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

**(5) 关联方资金拆借**

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,194,470.13	1,188,267.31

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

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

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	6.675 元/股，23 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司期末发行在外的各期限限制性股票行权价格的范围和合同剩余期限：3.285 元/股，23 个月 3.435 元/股，23 个月

其他说明

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔斯期权定价模型（B-S 模型）
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、公司业绩以及对未来年度公司业绩的预测进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	57,307,209.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,546,400.04

其他说明

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

## 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

### 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

2020年6月22日，公司第三届董事会第三十四次会议，审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因公司2018年股权激励计划中的6名获授限制性股票的激励对象离职导致其不再具备激励资格，根据《上市公司股权激励管理办法》等相关法律法规、公司《2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》、《2018年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》以及公司章程的有关规定，公司董事会一致同意注销前述6名获授限制性股票的激励对象已获授但尚未解除限售的332,037股限制性股票，公司因此需向该6名获授限制性股票的激励对象支付回购价款共计人民币1,158,040.75元。

截至本报告披露日，公司尚未办理完成上述限制性股票的回购注销手续。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

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

**(2) 未来适用法**

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

**2、债务重组****3、资产置换****(1) 非货币性资产交换****(2) 其他资产置换****4、年金计划****5、终止经营**

单位：元

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

其他说明

**6、分部信息****(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

**(2) 报告分部的财务信息**

单位：元

项目	物联网平台建设及解决方案	物联设备及软件销售	平安城市运营服务	UWB 产品及解决方案	分部间抵销	合计
主营业务收入	68,588,158.21	28,611,910.80	31,145,098.30	1,540,960.02	-6,784,127.64	123,101,999.69

主营业务成本	56,915,264.16	20,479,470.44	19,521,554.31	396,775.07	-9,277,510.19	88,035,553.79
资产总额	1,599,873,890.07	349,900,712.06	151,112,015.03	86,032,152.59	-519,526,170.76	1,667,392,598.99
负债总额	474,380,974.24	27,807,538.19	19,266,476.34	36,017,033.75	-328,858,657.07	228,613,365.45
所有者权益总额	1,125,492,915.83	322,093,173.87	131,845,538.69	50,015,118.84	-190,667,513.69	1,438,779,233.54

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

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	273,258,923.88	100.00%	29,118,631.11	10.66%	244,140,292.77	295,278,505.74	100.00%	25,979,037.44	8.80%	269,299,468.30
其中：										
按账龄组合	270,815,492.94	99.11%	29,118,631.11	10.75%	241,696,861.83	294,668,482.33	99.79%	25,979,037.44	8.82%	268,689,444.89
纳入合并范围的关联方组合	2,443,430.94	0.89%			2,443,430.94	610,023.41	0.21%			610,023.41
合计	273,258,923.88	100.00%	29,118,631.11	10.66%	244,140,292.77	295,278,505.74	100.00%	25,979,037.44	8.80%	269,299,468.30

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：3,139,593.67

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	270,815,492.94	29,118,631.11	10.75%
合计	270,815,492.94	29,118,631.11	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	2,443,430.94		
其中：深圳市润安科技发展有限公司	1,462,674.60		
广州市苏瑞计算机科技有限公司	249,021.80		
辛集市浩云智慧城市科技有限公司	731,734.54		
合计	2,443,430.94		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	174,795,670.44
1 至 2 年	58,086,402.60
2 至 3 年	16,013,346.69
3 年以上	24,363,504.15
3 至 4 年	11,927,693.63
4 至 5 年	6,925,806.05
5 年以上	5,510,004.47
合计	273,258,923.88

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	25,979,037.44	3,139,593.67				29,118,631.11
合计	25,979,037.44	3,139,593.67				29,118,631.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	25,595,835.47	9.37%	2,024,836.28
单位二	23,918,696.66	8.75%	5,171,263.10
单位三	19,637,218.86	7.19%	3,893,189.12
单位四	11,395,868.84	4.17%	672,991.59
单位五	8,347,500.00	3.05%	460,425.00
合计	88,895,119.83	32.53%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	57,182,469.87	34,271,764.17
合计	57,182,469.87	34,271,764.17

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## 2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断

				依据
--	--	--	--	----

其他说明:

### 3)坏账准备计提情况

适用  不适用

#### (2) 应收股利

##### 1)应收股利分类

单位：元

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

##### 2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

### 3)坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明:

#### (3) 其他应收款

##### 1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	51,176,463.74	28,914,516.00
押金保证金	5,416,855.35	5,104,959.06
其他	1,392,776.79	1,390,000.08
合计	57,986,095.88	35,409,475.14

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	87,312.53	150,420.33	899,978.11	1,137,710.97
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	31,348.46	-19,754.47	-345,678.95	-334,084.96
2020 年 6 月 30 日余额	118,660.99	130,665.86	554,299.16	803,626.01

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	42,607,313.93
1 至 2 年	7,818,198.60
2 至 3 年	6,036,844.40
3 年以上	1,523,738.95
3 至 4 年	182,266.00
4 至 5 年	718,244.52
5 年以上	623,228.43
合计	57,986,095.88

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,137,710.97	-334,084.96				803,626.01

合计	1,137,710.97	-334,084.96				803,626.01
----	--------------	-------------	--	--	--	------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

#### 4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

#### 5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	押金保证金	980,000.00	1年以内，4-5年	1.69%	137,500.00
单位二	其他	640,000.00	1年以内	1.10%	19,200.00
单位三	押金保证金	485,000.00	1年以内	0.84%	14,550.00
单位四	押金保证金	418,931.00	1-2年，2-3年	0.72%	50,932.94
单位五	押金保证金	300,000.00	1年以内	0.52%	9,000.00
合计	--	2,823,931.00	--	4.87%	231,182.94

#### 6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

## 7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	269,953,371.87	1,000,000.00	268,953,371.87	269,228,771.83	1,000,000.00	268,228,771.83
合计	269,953,371.87	1,000,000.00	268,953,371.87	269,228,771.83	1,000,000.00	268,228,771.83

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广州市浩云安防设备有限公司	10,237,071.87					10,237,071.87	
广州市苏瑞计算机科技有限公司							1,000,000.00
重庆浩云公共安全物联网技术有限公司	103,000,000.00					103,000,000.00	
深圳市润安科技发展有限公司	74,091,699.96				724,600.04	74,816,300.00	
西藏浩云创业投资有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
广东冠网信息科技有限公司	58,300,000.00					58,300,000.00	
甲壳云计算有限公司	11,500,000.00					11,500,000.00	

辛集市浩云智慧城市科技有限公司	500,000.00					500,000.00	
信泽云（武汉）计算机软件有限公司	600,000.00					600,000.00	
合计	268,228,771.83				724,600.04	268,953,371.87	1,000,000.00

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	76,912,528.85	60,583,402.33	193,650,901.00	117,630,611.63
其他业务	3,372,137.78	2,068,996.89	3,282,819.84	2,046,303.88
合计	80,284,666.63	62,652,399.22	196,933,720.84	119,676,915.51

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	物联网平台建设 及解决方案	物联网设备及软件 销售	租赁收入（主要 为出租房产）	合计
商品类别						
其中：						
物联网平台建设			65,645,419.59			65,645,419.59

及解决方案						
物联网设备及软件销售				11,267,109.26		11,267,109.26
租赁收入（主要为出租房产）					3,372,137.78	3,372,137.78
按经营地区分类						
其中：						
东北			1,933,458.18	335,540.90		2,268,999.08
华北			9,883,405.80	1,067,545.17		10,950,950.97
华东			2,767,147.54	1,387,013.05		4,154,160.59
华南			30,108,816.51	5,124,357.76	3,372,137.78	38,605,312.05
华中			9,076,613.76	1,497,771.13		10,574,384.89
西北			6,648,502.38	1,530,018.40		8,178,520.78
西南			5,227,475.42	324,862.85		5,552,338.27

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 217,818,037.95 元，其中，165,578,779.70 元预计将于 2020 年度确认收入，52,239,258.25 元预计将于 2021 年度确认收入，0 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品利息收入	1,274,772.00	520,525.21
合计	1,274,772.00	520,525.21

## 6、其他

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	9,192.65	
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）	2,869,774.45	
委托他人投资或管理资产的损益	1,518,805.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	181,295.72	
减：所得税影响额	636,778.02	
少数股东权益影响额	320,518.20	
合计	3,621,771.77	--

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

□ 适用 √ 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-3.06%	-0.0644	-0.0627
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.32%	-0.0699	-0.0680

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

### 4、其他

## 第十二节 备查文件目录

- 一、经公司法定代表人雷洪文先生签名的2020年半年度报告文本。
  - 二、经公司法定代表人雷洪文先生、主管会计工作负责人王汉晖先生、会计机构负责人简玉琴女士签名并盖章的财务报告文本。
  - 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
  - 四、其他有关资料。
- 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室、证券交易所。