



# 浩云科技股份有限公司

## 2019 年年度报告

2020-027

2020 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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。

本报告中涉及的未来发展规划及事项的陈述，属于计划性事项，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”中公司未来发展的展望部分描述了公司未来经营中可能面临的风险以及 2020 年度主要经营计划，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，更好的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，但受人员延迟复工、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，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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 686,616,614 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.45 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节重要提示、目录和释义 .....	2
第二节公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节公司业务概要 .....	11
第四节经营情况讨论与分析 .....	16
第五节重要事项.....	41
第六节股份变动及股东情况 .....	63
第七节优先股相关情况 .....	73
第八节可转换公司债券相关情况 .....	74
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	75
第十节公司治理.....	82
第十一节公司债券相关情况 .....	89
第十二节财务报告 .....	90
第十三节备查文件目录 .....	236

## 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
湖北浩威	指	湖北浩威保安服务有限公司，原名：武汉浩立威保安服务有限公司，原为本公司全资子公司，现为本公司参股公司
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
碧天投资	指	广州碧天企业管理有限公司，本公司之股东
常森投资	指	广州常森企业管理有限公司，本公司之股东
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	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 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、公司信息

股票简称	浩云科技	股票代码	300448
公司的中文名称	浩云科技股份有限公司		
公司的中文简称	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		
注册地址	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 102 房		
注册地址的邮政编码	511400		
办公地址	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 102 房		
办公地址的邮政编码	511400		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.haoyuntech.com">http://www.haoyuntech.com</a>		
电子信箱	zqb@haoyuntech.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈翮	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 102 房	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 102 房
电话	020-34831515	020-34831515
传真	020-34831415	020-34831415
电子信箱	zqb@haoyuntech.com	zqb@haoyuntech.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
公司年度报告备置地点	深圳证券交易所、浩云科技股份有限公司董事会办公室

#### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
签字会计师姓名	禩文欣、卢玲玉

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	深圳市福田区益田路江苏大厦 A 座 38-45 楼	肖雁、张健	2017 年 8 月 8 日至 2019 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 五、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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	784,434,539.34	765,302,136.94	2.50%	569,795,019.21
归属于上市公司股东的净利润（元）	154,431,200.03	140,225,348.38	10.13%	111,185,107.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	147,564,282.08	129,845,884.98	13.65%	105,797,801.10
经营活动产生的现金流量净额（元）	118,709,165.31	138,509,269.09	-14.30%	112,525,666.19
基本每股收益（元/股）	0.2321	0.2113	9.84%	0.1756
稀释每股收益（元/股）	0.2254	0.2058	9.52%	0.1745
加权平均净资产收益率	11.56%	11.78%	-0.22%	12.77%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	1,810,459,986.30	1,609,982,065.56	12.45%	1,349,383,995.85
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,427,717,932.36	1,257,626,494.77	13.52%	1,131,411,645.45

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	146,571,691.96	118,343,972.20	124,976,132.94	394,542,742.24
归属于上市公司股东的净利润	10,338,894.07	4,322,198.34	16,550,195.88	123,219,911.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,260,229.06	3,813,611.68	13,705,833.89	122,784,607.45
经营活动产生的现金流量净额	-117,825,931.42	10,205,563.31	717,730.45	225,611,802.97

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 七、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。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	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）	76,167.56	34,617.55	-18,400.37	
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）	9,879,420.50	7,006,725.17	6,486,230.09	

委托他人投资或管理资产的损益	665,807.14	5,434,861.46	705,677.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	118,833.26	515,389.37	276,977.05	
减：所得税影响额	1,090,362.84	1,876,923.61	773,060.84	
少数股东权益影响额（税后）	2,782,947.67	735,206.54	1,290,117.02	
合计	6,866,917.95	10,379,463.40	5,387,306.61	--

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）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。报告期内，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。

#### （二）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。报告期内，公司的低代码平台实现了如下创新突破：首先，该平台具备柔性配置功能，可实现并行开发，使得应用配置人员可根据应用需求随时进行编辑、根据需求变化进行后续的灵活改动，从而实现对业务的分级管理、自定义管理；其次，该平台打通了物联与业务管理（包括OA、ERP等细分业务管理类应用），在设备控制/执行、信息流、综合管理数据流等方面实现数据的无缝对接，从而实现各流程和业务的自动化、智慧化管理；最后，该平台具备强物联网属性，拥有良好的兼容性，可接入众多品牌的软件平台和硬件终端。

##### 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。报告期内，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。

##### 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。报告期内，随着高速公路省级收费站的取消，公司开发的高速公路ETC防偷逃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。

报告期内公司客户所处行业相关的发展情况等，请详见第四节经营情况讨论与分析/九、公司未来发展的展望。

## 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	无形资产 2019 年年末余额为 34,320,874.34 元，占总资产比重为 1.90%，比年初增长 32.10%，主要原因系报告期公司购买软件所致。
在建工程	无重大变化。
交易性金融资产	交易性金融资产 2019 年年末余额为 0 元，比年初下降 100%，主要原因系报告期公司收回年初到期的银行理财产品本金及利息所致。
货币资金	货币资金 2019 年年末余额为 633,644,562.51 元，占总资产比重为 35.00%，比年初增长 33.52%，主要原因系报告期销售回款较上年增长所致。
应收票据	应收票据 2019 年年末余额为 0 元，比年初下降 100.00%，主要原因系报告期应收银行承兑汇票到期承兑所致。
其他应收款	其他应收款 2019 年年末余额为 12,352,085.91 元，占总资产比重为 0.68%，比年初下降 32.86%，主要原因系应收押金保证金减少所致。
存货	存货 2019 年年末余额为 197,416,432.49 元，占总资产比重为 10.90%，比年初增长 30.44%，主要原因系公司项目备货增加所致。
其他非流动金融资产	其他非流动金融资产 2019 年年末余额为 26,570,000.00 元，比年初增长 47.61%，主要原因系子公司西藏浩云投资宁波清科嘉豪和嘉投资管理合伙企业（有限合伙）800 万元所致。
开发支出	开发支出 2019 年年末余额为 28,323,880.81 元，占总资产比重为 1.56%，比年初增长 412.15%，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开发阶段的支出，并新增了对研发项目物联网智慧管理平台（IOTMP）及 IOTMP 移动端开发阶段的支出。

长期待摊费用	长期待摊费用 2019 年年末余额为 3,398,337.90 元，占总资产比重为 0.19%，比年初增长 56.56%，主要原因系报告期子公司深圳市润安科技发展有限公司装修新办公室所致。
递延所得税资产	递延所得税资产 2019 年年末余额为 20,559,706.97 元，占总资产比重为 1.14%，比年初增长 132.50%，主要原因系报告期应收账款坏账准备增加，存货跌价准备增加，股权激励费用增加所形成的递延所得税资产相应增加以及内部销售未实现损益确认递延所得税资产所致。
其他非流动资产	其他非流动资产 2019 年年末余额为 20,000,000.00 元，占总资产比重 1.10%，比年初增长 1,724.65%，主要原因系公司预付的购买软件款项所致。

## 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

公司一贯重视技术创新，通过不断积累关键技术能力，布局前沿技术，保持技术优势。报告期内，公司研发投入总额为 6,910.46 万元，占营业收入比例为 8.81%，同比增长 42.82%。报告期内，公司继续坚持在区块链、物联网、大数据技术、UWB 技术和人工智能等战略技术领域加大投入。

公司与广州大学共建公共安全智能联合实验室，合力共研区块链、大数据、智慧物联网平台、智慧楼宇安全、智慧城市安全和物联网安全等核心技术及应用。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。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 UWB 技术、CTO、区块链、物联网、算法、大数据、人工智能、云计算、低代码开发大型平台软件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

公司打造的智慧物联网数据平台 4.0 是基于工业 4.0 思想并糅合了平台工具技术、人工智能技术以及大数据技术的低代码

平台，其核心优势在于轻开发、柔性定制、敏捷生产、迅速实施且快速实现、研发时间及成本大幅度减少，同时可实现数据价值挖掘、低代码开发等功能，有效打通物联操控、流程化管理和业务联通，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系列智能终端产品及智慧管理软件平台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。

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、对行业和客户需求理解及响应能力优势

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。

在智慧司法领域，公司控股子公司润安科技凭借其数十年的行业积累，在深刻认识客户需求的基础上研发的超宽带UWB高精度定位技术、腕表超长续航技术、大规模组网技术、防边界信号漂移技术、电子围栏技术、位置轨迹大数据分析等技术和产品具有较为领先的优势，并以前述技术为核心，针对智慧监狱、智慧社矫、智慧戒毒、核电、医院等不同行业客户场景需求的差异，对综合解决方案进行调整、改造，以客户需求为导向打造专属其应用场景的“UWB+物联网大数据”解决方案。

在金融物联领域，行业整体需求升级明显，除对金融安防的需求外，公司进一步发掘了银行等金融机构对于智慧物联、安保运营、智慧运营及风险控制等物联及业务管理方面的需求，并创造性的开发了智慧物联网数据平台4.0，以实现对前述新需求的快速响应。例如，公司对银行机构在金库的精准管理需求方面针对性的开发了“UWB+智慧物联”的解决方案，解决了视频监控等传统监控方式无法解决的实时监控等问题。

在公共安全领域，公司考虑到应用场景涉及人脸数据、车辆数据、事件数据、平安城市数据、雪亮工程数据等多维数据的现状，打造了多维大数据平台，以实现多维数据的有效融合，可为客户提供完整的数据信息及证据；公司还下沉到各具体业务场景针对性的打造专属产品及解决方案，如针对高速公路防逃费等现实需求打造了高速公路防逃费稽查系统等。对行业 and 客户的深刻理解使得公司在对应的主营业务领域具有较为明显的先发优势。

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30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

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、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、CMMI3 级评估认证证书、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

2019年3月,中共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》。2019年12月,中国软件协会发布了《2020中国低代码平台趋势发展报告》,报告指出随着各类企业系统的普及和互联网终端成几何倍数增长的接入,为了敏捷适应用户业务快速发展对数字化系统的需求,低代码/零代码技术是可行的解决方案。低代码、人工智能与物联网相结合,将为各行业的变革及发展注入新的动力,为企业数字化转型赋能,推动各行业向智慧化、物联化方向发展。2019年下半年,苹果在iPhone 11、iPhone 11 Pro、iPhone 11 Pro Max中均搭载了UWB技术以及三星、索尼、恩智浦、博世在内的世界巨头联手成立了FiRa联盟,引起了行业对UWB技术的关注,加速了UWB的生态发展。

顺应技术的发展,公司结合自身发展阶段和实际情况,在智慧物联网数据平台的基础上融合了UWB的应用,更加完善和构建物联网在各行业应用的生态体系,实现物联网产品、物联网服务双翼齐飞。在公司战略的指导和管理层的统一部署下,公司围绕年度经营计划目标,持续增加研发投入,根据客户需求进行产品研发和迭代升级,积极抓住行业发展机会,通过加强各资源整合和协同发展,提升公司综合竞争力,促进公司整体收入的增长。报告期内,公司实现营业收入78,443.45万元,较上年同期增长2.50%;营业利润为19,392.80万元,较上年同期增长8.08%;归属于母公司所有者的净利润为15,443.12万元,较上年同期增长10.13%。

公司管理层紧密围绕着公司的业务战略、总体经营思路和年初制定的年度工作计划,贯彻执行董事会的战略部署,结合公司优势,积极开展各项工作。报告期内,公司总体经营情况如下:

#### 1、产品和技术研发

2019年全年公司研发投入金额6,910.46万元,占公司营业总收入的8.81%。报告期内,公司紧跟全球技术热点,对大数据、UWB技术、边缘计算、区块链、云计算和以深度学习为代表的人工智能技术方面进行深入研究,加强对公司研发体系内部资源的整合。公司在低代码研发方面已积累了丰富的经验,具备科技研发、技术支撑和产品输出的核心能力。报告期内,公司积极抓住低代码平台业务发展机会,在产品研发、人才储备和市场推广上提前做了布局。围绕更智慧更便利的目标大力推进低代码平台的迭代升级,实现了几个创新突破,并在部分金融机构中落地应用,得到客户的高度认可。同时,控股子公司润安科技基于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。2020年1月,润安科技作为广东省司法行政科技协同创新的核心成员,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。

#### 2、业务发展和行业推广

2019年,公司紧密关注客户行业动态,增加市场开拓力度,不断提升营销团队的市场开拓能力,使前线营销与技术团队

高效对接，有效把握客户需求变化，积极推进新技术、新产品的落地，真正做到了以客户为中心，快速响应客户需求的同时保证了新技术和产品的及时落地和转化。业务发展布局上，一方面公司继续扩展传统的金融安防市场，为全国数万个银行网点提供服务。2019年，公司产品和服务再次成功入围中国银行总行、中国民生银行总行、华夏银行总行等单位。另一方面公司也积极深化、拓展物联网技术在智慧金融、公共安全、智慧司法、智慧楼宇等细分行业的应用。报告期内，公司与华为技术有限公司在金融领域达成了战略合作，积极展开两方面的业务拓展工作，一是基于华为为部分合作伙伴提供的高算力芯片打造一些边缘端的物联解决方案，如针对银行客户研创的具体应用场景的嵌入式算法嵌入华为软件定义AI产品，开创智慧运营、安规管理等具体金融场景的全新解决方案；二是利用华为的5G技术及基础云平台，打破现有本地存储的传统方案，实现数据的云存储，打造数据存储及运算的新格局。行业推广上，公司携手中国电力科学研究院有限公司（下称“电科院”），基于公司低代码平台、UWB精准位置服务以及其它感知终端方面的优势，结合电科院授权公司相关关键技术，针对电力物联网管理需求的特点，打造电力物联网方面的全新产品，共同开拓智能电网管理市场。

### 3、 资本运作

报告期内，公司引入了广东粤科智弘创业投资合伙企业（有限合伙）作为公司的股东，在有效优化公司股份分布和治理结构的同时公司有望在业务扩展、投资并购等方面获得强有力的支持，加快实施公司的发展战略、促进公司的长期稳定发展。此外，基于对公司未来的持续发展和长期投资价值的认可，公司于2018年11月披露了回购公司股份的事项，报告期内，公司积极推进公司股票市场价格与内在价值相匹配，本次回购事项累计回购公司股份5,704,800股，累计支付的总金额为51,486,420.57元，既完成了公司本次回购的承诺又维护了广大投资者的利益，推动公司股票价值的合理回归。

### 4、 人才梯队建设和管理

公司构建了符合发展战略需求的多层次人才结构，通过在人才储备、薪酬管理、人才引进及人才培养等多方面不断完善公司人力资源体系。报告期内，为提升公司管理团队和核心骨干的凝聚力和创造力，吸引和保留优秀的管理人才和核心员工，为公司的持续快速发展注入新的动力，公司于2019年4月实施完成2018年股权激励计划预留部分股票的授予工作，搭建员工与公司共同发展的平台，促进公司建立高素质、多层次人才体系，健全激励机制和约束机制。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	784,434,539.34	100%	765,302,136.94	100%	2.50%
分行业					
金融行业	517,190,178.38	65.93%	481,587,754.78	62.93%	7.39%
司法行业	66,614,510.38	8.49%	68,582,726.73	8.96%	-2.87%
平安城市行业	101,214,616.70	12.90%	137,732,458.89	18.00%	-26.51%
其他行业	99,415,233.88	12.68%	77,399,196.54	10.11%	28.44%
分产品					
物联网平台建设及解决方案	526,024,683.42	67.06%	582,819,564.53	76.16%	-9.74%
物联设备及软件销售	129,490,529.54	16.51%	108,306,255.04	14.15%	19.56%
平安城市运营服务	58,791,140.04	7.49%	50,157,447.95	6.55%	17.21%
UWB 产品及解决方案	63,412,134.52	8.08%	19,693,442.26	2.57%	222.00%
租赁收入	6,716,051.82	0.86%	4,325,427.16	0.57%	55.27%
分地区					
东北	31,522,450.42	4.02%	33,216,933.71	4.34%	-5.10%
华北	64,376,569.22	8.21%	109,668,081.67	14.33%	-41.30%
华东	63,405,693.28	8.08%	39,810,178.89	5.20%	59.27%
华南	359,217,695.32	45.79%	336,624,579.83	43.99%	6.71%
华中	77,266,628.68	9.85%	71,799,638.22	9.38%	7.61%
西北	72,019,967.76	9.18%	79,260,895.92	10.36%	-9.14%
西南	116,625,534.66	14.87%	94,921,828.70	12.40%	22.86%

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

单位：元

	2019 年度	2018 年度
--	---------	---------

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	146,571,691.96	118,343,972.20	124,976,132.94	394,542,742.24	127,720,863.63	94,197,109.49	157,615,464.02	385,768,699.80
归属于上市公司股东的净利润	10,338,894.07	4,322,198.34	16,550,195.88	123,219,911.74	6,332,112.01	6,043,649.30	12,369,795.02	115,479,792.05

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

受客户结构、行业业务特点等因素的影响，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。

## （2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用  不适用

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

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	517,190,178.38	269,477,516.96	47.90%	7.39%	9.86%	-1.16%
司法行业	66,614,510.38	17,660,981.64	73.49%	-2.87%	-42.51%	18.28%
平安城市行业	101,214,616.70	51,328,947.78	49.29%	-26.51%	-45.11%	17.18%
其他行业	99,415,233.88	57,435,644.34	42.23%	28.44%	42.83%	-5.82%
分产品						
物联网平台建设及解决方案	526,024,683.42	268,822,393.86	48.90%	-9.74%	-14.53%	2.87%
物联设备及软件销售	129,490,529.54	72,749,666.76	43.82%	19.56%	21.65%	-0.96%
UWB 产品及解决方案	63,412,134.52	15,018,137.64	76.32%	222.00%	889.37%	-15.97%
分地区						
华南	359,217,695.32	170,587,615.56	52.51%	6.71%	-0.12%	3.25%
西南	116,625,534.66	69,111,920.80	40.74%	22.86%	17.69%	2.60%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用  不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**

□ 是 √ 否

**(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况**

√ 适用 □ 不适用

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

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	49,231,085.56	145,494,934.53	已按照合同如期回款	是	无

**(5) 营业成本构成**

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
金融行业	营业成本	269,477,516.96	68.07%	245,298,818.98	59.87%	9.86%
司法行业	营业成本	17,660,981.64	4.46%	30,717,721.48	7.50%	-42.51%
平安城市行业	营业成本	51,328,947.78	12.96%	93,508,797.79	22.82%	-45.11%
其他行业	营业成本	57,435,644.34	14.51%	40,211,424.71	9.81%	42.83%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物联网平台建设及解决方案	营业成本	268,822,393.86	67.90%	314,521,704.56	76.76%	-14.53%

物联网设备及软件销售	营业成本	72,749,666.76	18.38%	59,804,061.17	14.60%	21.65%
平安城市运营服务	营业成本	35,149,642.39	8.88%	30,403,817.41	7.42%	15.61%
UWB 产品及解决方案	营业成本	15,018,137.64	3.79%	1,517,946.86	0.37%	889.37%
租赁收入	营业成本	4,163,250.07	1.05%	3,489,232.96	0.85%	19.32%

说明

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

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	275,127,835.11	69.49%	308,278,167.44	75.24%	-10.75%
人工	49,806,638.11	12.58%	44,409,206.97	10.84%	12.15%
制造费用	70,968,617.50	17.93%	57,049,388.55	13.92%	24.40%

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

与上年度财务报告相比，本报告期新增甲壳云计算有限公司、信泽云（武汉）计算机软件有限公司；减少湖北浩威保安服务有限公司（原名：武汉浩立威保安服务有限公司）1家子公司。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	180,187,025.64
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.97%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	49,231,085.56	6.28%
2	第二名	44,914,136.55	5.73%
3	第三名	30,547,490.86	3.89%
4	第四名	29,811,256.73	3.80%
5	第五名	25,683,055.94	3.27%
合计	--	180,187,025.64	22.97%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	97,030,161.49
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.26%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	43,180,709.75	13.02%
2	第二名	19,491,492.42	5.88%
3	第三名	13,534,284.07	4.08%
4	第四名	10,937,303.57	3.30%
5	第五名	9,886,371.68	2.98%
合计	--	97,030,161.49	29.26%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

## 3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	69,197,240.19	61,712,303.71	12.13%	
管理费用	76,391,456.01	68,005,664.55	12.33%	

财务费用	303,479.39	-717,159.63	142.32%	主要原因系报告期，银行借款增加，利息支出增加所致。
研发费用	46,311,057.93	42,856,277.15	8.06%	

#### 4、研发投入

适用  不适用

“智慧物联网数据平台”在2019年推出并开始行业中应用，为金融行业老客户带来全新产品体验。高度柔性的低代码平台改变了行业一贯的交付方式，可快速适配客户千变万化的应用需求，大幅减少产品交付周期，加速公司项目实施过程，加大与竞争对手的差距。新一代平台同时极大强化公司开拓新业务领域能力，成为公司业务开展的核心要素。研发中心持续强化现有产品体系，大力拓展物联网安全技术，智慧安全用电技术，区块链技术，为客户提供全方面的安全产品体系。研发中心继续巩固公司知识产权护城河，申请专利51件。研发中心管理水平持续提高，引入CMMI5管理规范，使研发计划可确保公司战略按时按质交付。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	272	246	266
研发人员数量占比	20.07%	19.42%	17.24%
研发投入金额（元）	69,104,556.73	48,386,659.16	47,098,182.32
研发投入占营业收入比例	8.81%	6.32%	8.27%
研发支出资本化的金额（元）	22,793,498.80	5,530,382.01	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	32.98%	11.43%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	13.08%	3.50%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

报告期公司增加了对研发项目软件定义物联网应用平台开发阶段的支出，并新增了对研发项目物联网智慧管理平台（IOTMP）及IOTMP移动端开发阶段的支出。

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
软件定义物联网应用平台	15,830,939.29	软件定义物联网应用平台所研发的产品将是一个融入了物联网基因的应用配置平台，可以零代码（或少量定制代码）配置业务应用。支撑公司在金融安防和智慧司法等领域的信息管理应用和物联网集成应用项目的落地。因此能应用于公司所负责的金融安防和智慧司法等项目中，在使用上具有可行性。	项目于 2018 年 8 月完成研究阶段工作，包括技术方案、实施计划，自定义工具竞品分析、产品可行性分析、技术资料收集、需求调研、页面原型制作等工作。2018 年 9 月项目正式进入开发阶段，截至 2019 年 12 月 31 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、软件的编码开发等工作。
物联网智慧管理平台(IOTMP)	4,226,909.52	物联网智慧平台作为物联网综合管理平台，面向多类垂直行业用户，提供多源异构物联接入、综合管控、业务联通和运维服务。平台为用户提供企业级物联接入能力和管控能力，亮点在于联通物联数据和管理数据，使之融汇贯通，形成统一性数据平台。参照工业 4.0 大规模、个性化定制的总体思路，采用软件定义的方式，实现按需定制、功能柔性重组的自定义平台，为多行业、多类别、多层次用户提供快速化、模板化、定制化的智慧物联解决方案。	项目于 2019 年 3 月完成研究阶段工作，包括项目需求分析、可行性分析、技术资料收集等工作。2019 年 4 月项目正式进入开发阶段，截至 2019 年 12 月 31 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、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、软件的编码开发等工作。

IOTMP 移动端	2,735,649.99	IOTMP 移动端是 OA+IOT 一体化移动办公应用平台，变革传统移动办公思路，遵循工业物联网操控技术和信息技术深度融合的理念，打通移动办公和物联操控的流程接口，深度对接企业内部人、物、智等综合资源，使能人员在线、物资在线和智慧在线三线一体的能力，以物联化的形式将企业内的人和物通过网络互联互通,将无线传感网、RFID、视频识别等技术应用于安全防范、能源管理、人员服务、智能办公等诸多方面，形成现代化、网络化、信息化和智能化的新型运行模式。	项目于 2019 年 3 月完成研究阶段工作，包括项目需求分析、可行性分析、技术资料收集等工作。2019 年 4 月项目正式进入开发阶段，截至 2019 年 12 月 31 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、软件的编码开发等工作。
-----------	--------------	---	--

## 5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	797,959,894.58	757,850,201.04	5.29%
经营活动现金流出小计	679,250,729.27	619,340,931.95	9.67%
经营活动产生的现金流量净额	118,709,165.31	138,509,269.09	-14.30%
投资活动现金流入小计	121,619,564.13	468,896,203.56	-74.06%
投资活动现金流出小计	79,503,729.03	605,228,502.14	-86.86%
投资活动产生的现金流量净额	42,115,835.10	-136,332,298.58	130.89%
筹资活动现金流入小计	79,049,812.00	132,258,756.55	-40.23%
筹资活动现金流出小计	79,523,772.73	78,619,728.99	1.15%
筹资活动产生的现金流量净额	-473,960.73	53,639,027.56	-100.88%
现金及现金等价物净增加额	160,351,039.68	55,815,998.07	187.29%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、投资活动现金流入较上年同期下降74.06%，主要原因系上年同期公司投资购买银行理财产品到期收回投资成本及收益而

本期购买银行理财产品较少所致；

2、投资活动现金流出较上年同期下降86.86%，主要原因系上年同期公司购买银行理财产品较多而本期较少所致；

3、筹资活动现金流入较上年同期下降40.23%，主要原因系上年同期公司授予员工限制性股票收到募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务情况

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	790,713.17	0.41%	银行理财产品投资收益	否
公允价值变动损益				
资产减值	-2,812,587.34	-1.44%	计提的存货跌价准备	否
营业外收入	976,031.35	0.50%	与公司日常经营活动无关的政府补助	否
营业外支出	138,253.60	0.07%		否
其他收益	14,758,044.66	7.58%	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	-7,975,185.96	-4.09%	计提的应收账款及其他应收款坏账准备	否

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用  不适用

单位：元

	2019 年末	2019 年初	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	633,644,562.51	35.00%	474,556,354.49	29.48%	5.52%	主要原因系报告期销售回款较上年增长所致。
应收账款	393,767,716.96	21.75%	320,263,778.44	19.89%	1.86%	
存货	197,416,432.49	10.90%	151,342,880.49	9.40%	1.50%	
投资性房地产	73,859,459.36	4.08%	75,220,907.64	4.67%	-0.59%	
长期股权投资	-	-	-	--	-	
固定资产	236,548,483.23	13.07%	257,252,488.54	15.98%	-2.91%	
在建工程	1,091,987.07	0.06%	1,236,854.70	0.08%	-0.02%	
短期借款	31,200,000.00	1.72%	14,000,000.00	0.87%	0.85%	
长期借款	19,239,000.00	1.06%	-	-	1.06%	
交易性金融资产	-	-	115,695,725.48	7.19%	-7.19%	主要原因系报告期公司收回年初到期的银行理财产品本金及利息所致。
无形资产	34,320,874.34	1.90%	25,980,229.64	1.61%	0.29%	主要原因系报告期公司购买软件所致。
应收票据	0.00	0.00%	180,000.00	0.01%	-0.01%	主要原因系报告期应收银行承兑汇票到期承兑所致。
其他应收款	12,352,085.91	0.68%	18,396,913.50	1.14%	-0.46%	主要原因系应收押金保证金减少所致。
其他非流动金融资产	26,570,000.00	1.47%	18,000,000.00	1.12%	0.35%	主要原因系子公司西藏浩云投资宁波清科嘉豪和嘉投资管理合伙企业（有限合伙）800 万元所致。
开发支出	28,323,880.81	1.56%	5,530,382.01	0.34%	1.22%	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开发阶段的支出，并新增了对研发项目物联网智慧管理平台（IOTMP）及 IOTMP 移动端开发阶段的支出。
长期待摊费用	3,398,337.90	0.19%	2,170,623.63	0.13%	0.06%	主要原因系报告期子公司深圳市润安科技发展有限公司装修新办公室所致。

递延所得税资产	20,559,706.97	1.14%	8,842,742.36	0.55%	0.59%	主要原因系报告期应收账款坏账准备增加，存货跌价准备增加，股权激励费用增加所形成的递延所得税资产相应增加以及内部销售未实现损益确认递延所得税资产所致。
其他非流动资产	20,000,000.00	1.10%	1,096,100.43	0.07%	1.03%	主要原因系公司预付的购买软件款项所致。

## 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								
其他非流动金融资产	18,000,000.00				8,190,000.00		380,000.00	26,570,000.00
上述合计	18,000,000.00				8,190,000.00		380,000.00	26,570,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

2019年4月10日，公司处置湖北浩威保安服务有限公司（原名：武汉浩立威保安服务有限公司）81%的股权，丧失对湖北浩威保安服务有限公司（原名：武汉浩立威保安服务有限公司）的控制权，对其剩余19%股权的账面价值380,000.00元由长期股权投资转入其他非流动金融资产科目列示。

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	11,076,104.02	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	69,376,104.02	
-----	---------------	--

## (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
20,790,000.00	66,300,000.00	-68.64%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
宁波清科嘉豪和嘉投资管理合伙企业(有限合伙)	投资管理;资产管理	其他	8,000,000.00	5.00%	自有资金	杭州清科投资管理有限公司, 嘉豪(北京)投资有限公司	长期	股权投资	0.00	132,966.87	否	2018年04月02日	巨潮资讯网: <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> , 公告编号: 2018-015
甲壳云计算有限公司	物联网技术开发与应用	新设	11,500,000.00	51.00%	自有资金	钟英华	长期	股权投资	0.00	1,203,338.11	否	2019年08月13日	巨潮资讯网: <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
合计	--	--	19,500,000.00	--	--	--	--	--	0.00	1,336,304.98	--	--	--

**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	18,000,000.00	0.00	0.00	8,190,000.00	0.00	132,966.87	26,570,000.00	自有资金
合计	18,000,000.00	0.00	0.00	8,190,000.00	0.00	132,966.87	26,570,000.00	--

**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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017 年	非公开发行	34,457.4		29,825.37	0	0	0.00%	4,892.82	存放于募集资金专户	0
合计	--	34,457.4	0	29,825.37	0	0	0.00%	4,892.82	--	0
募集资金总体使用情况说明										

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。

本公司以前年度已使用募集资金 29,825.37 万元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 205.50 万元。

2019 年度未实际使用募集资金，2019 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 55.29 万元。

截至 2019 年 12 月 31 日，累计已使用募集资金 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。

截至 2019 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 4,892.82 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）。

## （2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
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	2,880.89	5,146.63	否	否
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	否	11,484.3	11,484.3	0	11,440.66	99.62%	2019 年 08 月 31 日	2,163.87	4,682.8	否	否

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	91.24	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	--	--	5,136	9,920.67	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	35,047.92	34,457.4	0	29,825.37	--	--	5,136	9,920.67	--	--
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原预计于 2019 年 8 月 31 日达到预定可使用状态，公司 2016 年进行募投项目改造建设预计时，主要是根据当时市场情况、客户需求并结合公司的研究技术等实际情况做的建设规划。现根据《人工智能标准化白皮书》、G20 峰会和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等多次工作会议，均提出了促进人工智能与业务场景融合应用的发展趋势，为了更好地响应政策将边缘计算、云计算、深度学习等工人智能技术结合应用到项目上，实现产品在多行业领域进行海量视频图像的快速检索、从大范围的大数据监视系统到特定场景的智能分析，公司在推进募投项目建设时，为控制项目投入风险，提高了建设项目的设计、投入和验证标准，采取逐步投入的方式，导致投入周期较原计划延长。因此，公司第三届董事会第二十四次会议，通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意该投资项目的达到预定可使用状态日期延期至 2021 年 12 月 31 日。截至 2019 年 12 月 31 日，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未完全达到预定可使用状态，相关项目 2019 年实现效益 2,880.89 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 2019 年度实现效益 2,163.87 万元，由于该项目于 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，因此未达到预期收益。</p> <p>3、监狱大数据信息综合管理平台技术改造项原预计于 2018 年 8 月 31 日达到预定可使用状态，公司 2016 年进行募投项目改造建设预计时，主要是根据当时市场情况、客户需求并结合公司的研究技术等实际情况做的建设规划。现根据《“十三五”国家信息化规划》、《“十三五”全国司法行政信息化发展规划》等立法推进以及司法部多次工作会议，均对监狱的信息化要求、智能化建设提出了更明确的要求，为了更好地响应政策和提供适应市场需求的产品，公司在推进募投项目建设时，为控制项目投入风险，提高了建设项目的设计、投入和验证标准，采取逐步投入的方式，导致投入周期较原计划延长。因此，公司第三届董事会第十八次会议，通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意该投资项目的达到预定可使用状态日期延期至 2020 年 12 月 31 日。截至 2019 年 12 月 31 日，监狱大数据信息综合管理平台技术改造项未达到预定可使用状态，相关项目 2019 年度实现效益 91.24 万元，未达到预计收益。</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	适用 以前年度发生 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。
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	适用 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。
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。
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。

## 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	112,669,369. 95	108,912,348. 00	27,249,007.4 9	20,109,586.8 5	17,605,572.9 0
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	222,962,256. 12	137,921,303. 33	121,128,159. 08	29,188,992.1 3	25,538,970.8 7
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	162,432,124. 13	146,776,036. 62	51,246,100.2 9	17,354,189.1 1	15,217,633.0 7
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	10,010,000.0 0	32,785,788.4 0	23,163,525.6 4	29,309,202.8 2	12,404,074.5 7	10,913,931.3 1
甲壳云计算 有限公司	子公司	主要从事物 联网技术开 发与应用	100,000,000. 00	15,393,410.7 8	14,839,486.4 9	9,271,395.08	2,615,929.66	2,359,486.49
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	50,000,000.0 0	9,481,860.78	3,194,747.14	6,061,635.24	2,749,133.37	2,524,210.28

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
甲壳云计算有限公司	新设	2019 年度归属于母公司的净利润： 1,203,338.11 元
湖北浩威保安服务有限公司（原名：武 汉浩立威保安服务有限公司）	出售 81% 股权	2019 年度归属母公司的净利润： -36,538.28 元
信泽云(武汉)计算机软件有限公司	新设	2019 年度归属于母公司的净利润： -344,391.12 元

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司未来发展的展望

### 1、公司所处行业的发展情况

### (1) 低代码、人工智能与物联网结合具有广阔前景

人工智能和物联网属于国家战略新兴产业，2017年，国务院印发《新一代人工智能发展规划》，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，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》，国家持续促进产业快速发展。

中国软件协会发布的《2020中国低代码平台趋势发展报告》指出，低代码与物联网的结合是未来的发展趋势，将帮助更多的物联网应用快速落地；低代码、人工智能与物联网低结合，将更多地协同增效，服务各行各业。

2020年3月，工业和信息化部办公厅印发《中小企业数字化赋能专项行动方案》，方案“以新一代信息技术与应用为支撑，以提升中小企业应对危机能力、夯实可持续发展基础为目标，集聚一批面向中小企业的数字化服务商，培育推广一批符合中小企业需求的数字化平台、系统解决方案、产品和服务，助推中小企业通过数字化网络化智能化赋能实现复工复产，增添发展后劲，提高发展质量”，低代码、人工智能与物联网的结合应用是大部分中小企业数字化赋能必经的途径之一，该方案的印发为低代码、人工智能与物联网的结合应用带来进一步的发展机遇。

产业政策与技术趋势双重驱动，结合低代码、人工智能应用的物联网管理具有广阔前景。

### (2) UWB行业迎来大规模应用机遇期

2019年，三星、索尼、博世、恩智浦、ASSA ABLLOY等巨头组建FiRa联盟。FiRa联盟正在积极制定规范的UWB行业标准和认证，建立跨芯片组、设备和基础设施服务的UWB生态系统，推动汽车、移动通讯、安防和其他行业参与者合作开发和定义技术。全球主要技术公司积极加入UWB技术研发与应用是一大趋势。

2019年，全球车联联盟（Connected Car Consortium，简称 CCC）选择 UWB 作为其下一代车辆安全访问技术，使得汽车车身、遥控设备等将大量内嵌UWB技术，UWB预期将大批量在移动设备中得以应用。

2019年下半年，苹果推出iPhone11，搭载UWB芯片，成为其年度关键创新技术，受到业界多方关注，利用UWB技术，iPhone将能够作为一个控制中心，实现多种创新应用。作为技术风向标的苹果公司高度参与UWB技术应用，为市场带来潜在发展空间。

UWB技术以其特有的精准定位、通信安全等优势，适用于为数众多的商业应用场景和用户场景，具有大规模应用的特性。根据market&market的市场调查，未来三年全球室内定位市场将保持较高的复合增长率，另据物联传媒2019年调研指出，国内UWB定位产业自2018年迎来了爆发期，整个行业在未来数年将维持快速增长。

### (3) 区块链赋能物联网行业应用，发展空间巨大

《“十三五”国家信息化规划》中把区块链作为一项重点前沿技术，明确提出需加强相关新技术的创新、试验和应用，力求抢占先机，掌握新一代信息技术主导权。2019年1月，国家互联网信息办公室发布《区块链信息服务管理规定》促进区块链健康有序发展，2019年10月24日中共中央政治局第十八次集体学习会上，习近平总书记强调：把区块链作为核心技术自主创新重要突破口，加快推动区块链技术和产业创新发展。

据有关国际研究机构预测，2020年全球区块链市场规模将达到139.6亿美元(约合986.23亿元人民币)，2017~2022年间区块链的年复合增长率将高达42.8%。

2019年11月，中国通信标准化协会发布《“物联网+区块链”应用与发展白皮书》。白皮书指出，区块链技术支持物联网海量设备扩展，可用于构建高效、安全的分布式物联网网络，以及部署海量设备网络中运行的数据密集型应用。区块链可为物联网提供信任机制，保证所有权、交易等记录的可信性、可靠性及透明性，同时，还可为用户隐私提供保障机制，从而有效解决物联网发展面临的大数据管理、信任、安全和隐私等问题，推进物联网向更加灵活化、智能化的高级形态演进。

区块链与物联网的融合应用，具有极大的发展空间。

## 2、公司发展战略

2020年公司将通过组织与技术双驱动，以更优化的组织，更扎实的技术，打造物联与业务管理工具，实施“一核一点多线”战略。以基于业务生成引擎的智慧物联网数据平台作为核心，以UWB技术应用（精确位置感知、安全性）为技术特点、应用出发点和突破点，融合低代码、区块链、大数据、人工智能、云计算、移动互联网、边缘计算、机器人流程自动化(RPA)等新兴技术，聚焦金融物联、智慧司法、公共安全、泛在电力物联网等现有业务线条，同时持续拓展基于物联管理和精准感知定位的其他业务线，多线齐构筑智慧和安全新世界。

## 3、公司2020年主要经营计划

2020年，公司贯彻“以低代码智慧物联数据平台&UWB技术应用为核心能力，行业智慧物联管理解决方案为抓手，金融物联、智慧司法、公共安全、泛在电力物联网与创新业务多线协同拓展”的策略。

全面推进以低代码智慧物联数据平台&UWB技术应用为切入点，以区块链、大数据、人工智能、机器人流程自动化(RPA)等各种创新技术为依托，以金融物联、智慧司法、公共安全为基本盘，以创新业务为发力点，多行业并行拓展的目标。

2020年，围绕公司的发展战略，主要从以下几方面开展工作：

### (1) 业务拓展

①持续发挥金融物联业务的压仓石作用。作为国内金融智慧物联解决方案的主要提供商，我们具备客户认可度高的业务、产品、研发和服务体系。公司已建和在建的银行联网监控中心已达上千个，各中心均配备了公司的智慧物联平台。新的一年，我们将充分发挥平台兼容性好、弹性可伸缩、部署便捷、扩充能力强的特点，叠加公司遍布全国的服务网点，为客户提供灵活多样化服务，满足客户日益提升的应用和管理需求。同时我们将进一步提升服务质量和开发服务项目，打造专业服务团队持续提升客户满意度。

人工智能、5G等新技术的不断涌现并渗透进入金融物联领域，金融行业安全要求高，行业3-5年进行设备更新是自然规律，也是客观需求，当前国内各大银行的安防物联设备已进入到新的智能化和更新周期；同时银行自身持续提升的资产管理、流程管理、业务管理等多维度需求，促使银行各平台系统需进一步融入管理要素，升级系统。多重因素叠加，使公司可凭借已形成的业务和技术优势，稳步提升在金融物联市场的收入规模。

②持续拓展公共安全业务，提升板块收入占比；公司的低代码平台产品能力不断提升，专项智能产品持续开发，有助于

公司为公共安全领域快速提供贴合客户需求的多样化解决方案。另一方面，公司创新的将区块链、UWB精准定位等特色技术应用用于公共安全领域，为客户提供公共安全特色解决方案，将进一步提升公共安全板块在公司整体营收中的占比和综合盈利能力。

③推动智慧司法业务提速发展，公司多年来在精准定位、大数据、云计算领域持续进行技术研发，针对监狱安防领域推出领先的智慧监狱大数据云平台、社区矫正监管云平台、专用定位产品等受市场欢迎的产品。公司“监管人员司法电子身份认证平台”获司法部门专家组认证通过，2020年公司将进一步拓展精准定位系列产品，在司法行业多场景落地，同时进一步提升司法领域大数据应用能力，实现平台和产品突破和创新，预计未来公司在该领域业务将提速发展。

④深入挖掘低代码智慧物联数据平台&UWB技术应用在细分领域的应用优势。具备低代码与物联网管理双重基本特性的浩云智慧物联数据平台，具有为不同行业场景提供快速搭建，灵活多变的物联网应用及业务管理平台的优势能力。在UWB领域我们具有多年的实践应用和开发积累，对于算法、周边电路优化、射频调制、场景适配等具有独到的解决方案。我们将借助平台的行业及客户友好性，UWB技术的多场景应用特性，大力推进平台及UWB专项技术在泛在电力物联网、智慧楼宇、智慧园区等不同领域应用。

#### (2) 实施积极人才战略、优化组织结构，提升团队活力

人才是企业最重要的资本，是企业发展竞争的根本。公司始终把人才培养和管理作为企业发展要务，实施“知贤善任、学无止境、盛情珍视、各尽其才”的人才管理原则，帮助每一位员工全力服务客户，进而取得工作上的成功。公司将扩大企业文化影响力，增强员工对企业的认同，持续推进实施股权激励计划，实现员工企业同成长，打造具有战斗力和凝聚力的员工队伍。

新的一年，公司将重点投资，引入企业管理咨询机构，开展组织结构优化，进行管理素质培训，提升组织效率，提高经营效益。将不断深化各部门的经营意识、服务意识，着力培养具有经营者意识的人才，持续改进、优化内部运营流程，激发组织潜力，不断提升经营质量和效率。

#### (3) 把握行业趋势，继续加大UWB技术和低代码智慧物联数据平台研发投入

公司将持续加大研发投入，紧跟前沿技术热点并结合行业相关技术的发展动态、趋势和客户新需求，对公司已有产品进行持续的技术升级和改造，不断完善产品功能，提供更多增值服务；公司坚持以市场为导向，持续创新投入，加快大数据、云计算、人工智能、区块链、机器人流程自动化(RPA)等各种创新技术的发展融合，形成领先的软硬件产品和解决方案能力，保持核心技术领先地位，持续为客户创造价值。

#### (4) 资本运作

公司根据发展战略，围绕自身核心业务，在条件时机具备的情况下，公司将运用自身优势和资本市场平台，采用并购、参股合作等多种方式增强公司实力；条件合适时引进战略投资，增强企业核心竞争力。

## 4、公司可能面对的风险

### (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，更好的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，但受人员延迟复工、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，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。

上述计划并不代表公司对 2020 年度的盈利预测，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

### 1、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	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 01 月 21 日	实地调研	机构	巨潮资讯网
2019 年 05 月 21 日	实地调研	机构	巨潮资讯网
2019 年 06 月 28 日	实地调研	机构	巨潮资讯网
2019 年 09 月 15 日	电话沟通	机构	巨潮资讯网

## 第五节重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

- 1、《公司章程》第一百六十一条明确规定了公司进行利润分配的原则、形式、条件以及利润分配政策的决策机制和审批程序等，符合中国证监会等相关监管机构对于上市公司股利分配政策的最新要求，分红标准和比例明确、清晰，充分维护了全体股东的合法权益。
- 2、报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会、股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。
- 3、经2019年5月14日召开的公司2018年年度股东大会审议批准，公司2018年度利润分配的方案为：以截至2019年4月17日的总股本408,405,465股扣除截至利润分配方案披露之日回购专户持有股份3,883,600股后股本404,521,865股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.5元(含税)，合计派发现金股利20,226,093.25元（含税），剩余未分配利润结转以后年度；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，合计转增股份数量为283,165,305股。由于公司2018年股权激励计划预留部分限制性股票合计965,000股已于2019年3月4日完成授予并于2019年4月30日上市，按照“分配总额不变”的原则，公司按照目前股本总额重新计算的2018年度权益分派方案为：以公司现有总股本剔除已回购股份后405,486,865股为基数，向全体股东每10股派0.498810元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增6.983341股。该方案已于2019年5月23日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.45
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	686,616,614
现金分红金额 (元) (含税)	30,897,747.63
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	32,491,116.90
现金分红总额 (含其他方式) (元)	63,388,864.53
可分配利润 (元)	348,980,878.96
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 公司 2019 年度实现归属于上市公司股东的净利润 154,431,200.03 元, 母公司实现净利润为 97,571,626.26 元。根据公司章程有关规定, 按母公司 2019 年度公司实现净利润的 10% 提取法定盈余公积金 9,757,162.63 元, 年初未分配利润为 281,392,445.04 元, 扣除 2019 年向股东分配现金股利 20,226,029.71 元, 截至 2019 年 12 月 31 日母公司累计可供期末未分配利润为 348,980,878.96 元。</p> <p>为回报广大股东, 使其与公司共享发展成果, 同时综合考量公司未来业务的持续发展, 2019 年年度公司利润分配预案如下:</p> <p>公司拟以截至 2020 年 4 月 23 日的总股本 692,321,414 股扣除截至本公告披露之日回购专户持有股份 5,704,800 股后股本 686,616,614 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.45 元 (含税), 合计派发现金股利 30,897,747.63 元 (含税), 剩余未分配利润结转以后年度。</p> <p>上述利润分配预案披露后至权益分派实施公告确定的股权登记日前公司股本发生变动的, 将按照分配总额不变的原则对各分配比例进行调整。</p>	

公司近 3 年 (包括本报告期) 的普通股股利分配方案 (预案)、资本公积金转增股本方案 (预案) 情况

1、2017 年度, 经 2018 年 5 月 11 日召开的公司 2017 年年度股东大会审议批准, 公司 2017 年度利润分配的方案为: 以截至 2018 年 4 月 17 日的总股本 218,370,659 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.02 元 (含税), 合计派发现金股利 22,273,807.22 元 (含税), 剩余未分配利润结转以后年度; 同时, 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股, 合计转增股份数量为 174,696,527 股。由于公司已于 2018 年 5 月 9 日办理完成部分限制性股票的回购注销手续, 公司总股本变更为 218,291,439 股, 按照“分配总额不变”的原则, 公司按照目前股本总额重新计算的 2017 年度权益分派方案为: 以公司现有总股本 218,291,439 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.020370 元 (含税); 同时, 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8.002903 股。该方案已于 2018 年 5 月 28 日实施完毕。

2、2018 年度, 经 2019 年 5 月 14 日召开的公司 2018 年年度股东大会审议批准, 公司 2018 年度利润分配的方案为: 以截至 2019 年 4 月 17 日的总股本 408,405,465 股扣除截至利润分配方案披露之日回购专户持有股份 3,883,600 股后股本 404,521,865 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.5 元 (含税), 合计派发现金股利 20,226,093.25 元 (含税), 剩余未分配利润结转以后年度; 同时, 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股, 合计转增股份数量为 283,165,305 股。由于公司 2018 年股权激励计划预留部分限制性股票合计 965,000 股已于

2019年3月4日完成授予并于2019年4月30日上市，按照“分配总额不变”的原则，公司按照目前股本总额重新计算的2018年度权益分派方案为：以公司现有总股本剔除已回购股份后405,486,865股为基数，向全体股东每10股派0.498810元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增6.983341股。该方案已于2019年5月23日实施完毕。

3、2019年度，经2020年4月23日召开的第三届董事会第三十二次会议审议通过，公司2019年度利润分配预案为：拟以截至2020年4月23日的总股本692,321,414股扣除截至本公告披露之日回购专户持有股份5,704,800股后股本686,616,614股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.45元(含税)，合计派发现金股利30,897,747.63元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。

前述利润分配预案披露后至权益分派实施公告确定的股权登记日前公司股本发生变动的，将按照分配总额不变的原则对各分配比例进行调整。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019年	30,897,747.63	154,431,200.03	20.01%	32,491,116.90	21.04%	63,388,864.53	41.05%
2018年	20,226,029.71	140,225,348.38	14.42%	18,995,303.67	13.55%	39,221,396.92	27.97%
2017年	22,273,743.25	111,185,107.71	20.03%	0.00	0.00%	22,273,807.22	20.03%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、承诺事项履行情况

### 1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺来源	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	其他承诺	公司控股股东、实际控制人茅庆江根据证监会的相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害浩云科技利益。2、对个人的职务消费行为进行约束。3、不动用浩云科技资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与浩云科技填补回报措施的执行情况相挂钩。5、若有新的股权激励计划，则新的股权激励计划的行权条件与浩云科技填补回报措施的执行情况相挂钩。6、不越权干预浩云科技的经营管理活动，不侵占浩云科技利益。7、若本人违背上述承诺致使摊薄即期回报的填补措施无法得到有效落实，从而损害了浩云科技和中小投资者的合法权益，浩云科技和中小投资者有权采取一切合法手段向本企业就其遭受的损失进行追偿。	2016年04月14日	2016.04.14-2016年度非公开发行股票摊薄即期回报采取的填补措施实施完毕	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。
	陈翩;劳仲秀;雷洪文;龙中胜;茅屏萍;茅庆江;秦家银;王朝曦;徐彪;袁小康;张勇	其他承诺	公司全体董事、高级管理人员根据证监会的相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害浩云科技利益。2、对个人的职务消费行为进行约束。3、不动用浩云科技资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与浩云科技填补回报措施的执行情况相挂钩。5、若有新的股权激励计划，则新的股权激励计划的行权条件与浩云科技填补回报措施的执行情况相挂钩。6、若本人违背上述承诺致使摊薄即期回报的填补措施无法得到有效落实，从而损害了浩云科技和中小投资者的合法权益，浩云科技和中小投资者有权采取一切合法手段向本人就其遭受的损失进行追偿。	2016年04月14日	2016.04.14-2016年度非公开发行股票摊薄即期回报采取的填补措施实施完毕	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。

	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。(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>	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。
--	-----	--------	---	------------------	-----------------------	------------------------------

浩云科技股份有限公司;茅庆江	股份回购承诺	<p>公司承诺：如公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，在相关行政处罚或判决生效之日起 10 个交易日内，本公司将召开董事会并作出决议，通过回购首次公开发行所有新股的具体方案的议案，并进行公告。本公司将以不低于发行价格回购首次公开发行的全部新股。（在公司上市后至上述期间内，公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，上述发行价格亦将作相应调整。）</p> <p>公司控股股东茅庆江承诺：如公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，在相关行政处罚或判决生效之日起 10 个交易日内，本人将依法提出购回已转让的原限售股份的具体方案，并进行公告。本人将以不低于发行价格购回已转让的原限售股份。（在公司上市后至上述期间内，公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，上述发行价格亦将作相应调整。）</p>	2015 年 04 月 24 日	长期有效	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。
广州市碧天投资咨询有限公司;广州市常森投资咨询有限公司;广州市浩云安防科技股份有限公司;雷洪文;龙中胜;茅屏萍;茅庆江;徐彪;袁小康;张忠民	分红承诺	公司及本次发行前全体股东承诺：公司将严格按照《公司章程（草案）》规定的利润分配政策履行利润分配决策程序，并按照相关法律法规中关于利润分配政策（包括现金分红）的规定履行分红义务。公司及本次发行前全体股东承诺将从维护中小投资者利益的角度制定利润分配计划，充分考虑公众投资者的意见，保护中小股东、公众投资者的利益。	2015 年 04 月 24 日	长期有效	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。

	茅庆江	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免同业竞争，维护本公司的利益和保证公司的长期稳定发展，控股股东、实际控制人茅庆江出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺："1、截至本承诺函签署之日，本人未直接或间接经营（包括但不限于持有其他企业股权、股份、合伙份额，在其他企业担任董事、高级管理人员）与浩云科技及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。2、自本承诺函签署之日起，本人将不直接或间接经营（包括但不限于持有其他企业股权、股份、合伙份额，在其他企业担任董事、高级管理人员）与浩云科技及其子公司目前及未来经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。3、自本承诺函签署之日起，凡本人有任何商业机会可从事、参与或投资可能会与浩云科技及其子公司目前及未来的主营业务构成竞争的业务，本人会将该等商业机会让予浩云科技。4、本人将促使本人直接或间接控制的其他经济实体遵守上述1-3项承诺。如本人或本人直接或间接控制的其他经济实体未履行上述承诺而给浩云科技造成经济损失，本人将承担相应的赔偿责任。"	2015年04月24日	长期有效	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。
	陈翩;段汉文;高传江;广州市浩云安防科技股份有限公司;雷洪文;龙罡;龙中胜;茅屏萍;茅庆江;秦家银;王朝曦;徐彪;袁小康;张勇;郑盛泰	其他承诺	关于未能履行承诺的约束措施 公司及其控股股东、实际控制人茅庆江，全体董事、监事、高级管理人员茅庆江、雷洪文、张勇、王朝曦、秦家银、袁小康、徐彪、茅屏萍、龙中胜、段汉文、陈翩承诺：公司如若不能履行《招股说明书》中列明的承诺，则采取或接受以下措施： （1）在有关监管机关要求的期限内予以纠正； （2）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失； （3）有违法所得的，按相关法律法规处理；（4）如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；（5）其他根据届时规定可以采取的其他措施。公司董事、监事、高级管理人员承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的承诺。	2015年04月24日	长期有效	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。

	陈翩;段汉文;高传江;广州市浩云安防科技股份有限公司;雷洪文;龙罡;龙中胜;茅屏萍;茅庆江;秦家银;王朝曦;徐彪;袁小康;张勇;郑盛泰	其他承诺	公司及其控股股东、实际控制人茅庆江,全体董事、监事、高级管理人员茅庆江、雷洪文、张勇、王朝曦、秦家银、龙罡、郑盛泰、高传江、袁小康、徐彪、茅屏萍、龙中胜、段汉文、陈翩承诺:公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并因此给投资者造成直接损失的,本公司(或本人)将依法就上述事项向投资者承担连带赔偿责任,但本公司(或本人)能够证明自己没有过错的除外。	2015年04月24日	长期有效	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。
股权激励承诺	浩云科技股份有限公司	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助,包括为其贷款提供担保。	2018年03月11日	2018.03.11-2018年股票期权与限制性股票激励计划实施完毕	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。
	浩云科技股份有限公司	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助,包括为其贷款提供担保。	2016年03月23日	2016.03.23-第二期股权激励计划实施完毕	已履行完毕。
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
-------------	--------	--------	------------	------------	--------------	---------	---------

广东冠网信息科技有限公司	2018 年 01 月 01 日	2020 年 12 月 31 日	1,000	1,040.63	不适用	2018 年 09 月 03 日	关于公司签署投资并购协议的公告。披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2018-036
--------------	------------------	------------------	-------	----------	-----	------------------	--

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用  不适用

根据本公司与广东冠网信息科技有限公司及其原股东王庆、胡海涛、曹义峰、廖永建、邓杰以及广州新启企业管理合伙企业（有限合伙）签订的《浩云科技股份有限公司与广东冠网信息科技有限公司、王庆、胡海涛、曹义峰、廖永建、邓杰、广州新启企业管理合伙企业（有限合伙）之投资并购协议》，广东冠网信息科技有限公司原股东王庆、胡海涛、曹义峰、廖永建、邓杰以及广州新启企业管理合伙企业（有限合伙）承诺广东冠网信息科技有限公司2018年、2019年、2020年扣除非经常性损益后的净利润分别为800万元、1,000万元、1,300万元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

广东冠网信息科技有限公司2019年度经审计的扣除非经常性损益后的净利润1,040.63万元，超过承诺数40.63万元，完成本年预测盈利的104.06%。经测试，商誉未出现减值损失。

### 三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

### 五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用  不适用

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

与上年度财务报告相比，本报告期新增甲壳云计算有限公司、信泽云（武汉）计算机软件有限公司；减少湖北浩威保安服务有限公司（原名：武汉浩立威保安服务有限公司）1家子公司。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	禰文欣、卢玲玉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	禰文欣 3 年、卢玲玉 5 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十、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。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司作为原告提起合同纠纷之诉,向被告追缴应收账款	6.28	否	完结	和解撤诉	不适用		不适用

## 十二、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。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

## 十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、2019年3月4日,经公司第三届董事会第十七次会议通过了《关于向激励对象授予2018年股权激励计划预留部分限制性股票的议案》,同意拟向22名激励对象合计授予96.50万股限制性股票,并确定2019年3月4日为授予日。公司独立董事对公司上述预留部分授予事项发表了同意的独立意见,公司监事会亦对该议案发表了明确的审核意见。律师事务所就前述授予事项出具了法律意见书。

2019年3月5日至2019年3月15日,公司对授予激励对象名单的姓名和职务在公司内部进行了公示,在公示期内,公司监事会未接到与2018年股权激励计划预留部分拟激励对象有关的任何异议。2019年3月18日,公司监事会发表了《监事会关于2018年股权激励计划预留部分限制性股票激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

2019年4月10日,天健会计师事务所(特殊普通合伙)就激励对象缴款事项出具了验资报告。本次授予股票已于2019年4月30日公司在中国证券登记结算公司深圳分公司办理完登记手续并上市。

2、2019年3月7日,公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成合计84,761股限制性股票的回购注销手续。

3、2019年5月24日,经公司第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第二十次会议审议通过了《关于调整公司2018年股权激励计划相关事项的议案》,对2018年股权激励计划的授予数量、授予价格进行了调整,将授予总数由1,657.9619万股调整为2,815.7732万股,其中,首次授予限制性股票的数量由1,561.4619万股调整为2,651.8838万股,首次授予价格由5.681元/股调整为3.33元/股;预留部分限制

性股票数量由96.50万股调整为163.8894万股，预留部分授予价格由5.94元/股调整为3.48元/股。

4、2019年6月6日，公司第二期激励计划首次授予限制性股票第三个解锁期和预留部分限制性股票第二个解锁期解锁条件达成，57名激励对象持有的共1,050,981股股票上市流通。

5、2019年6月27日，公司2018年股权激励计划首次授予限制性股票第一个考核期解除限售条件达成，181名激励对象持有的共9,993,650股股票上市流通。

6、2019年7月12日，公司2018年股权激励计划授予期权第一个行权期行权条件达成，4名激励对象行权共444,600股。

7、2019年8月20日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成合计68,550股限制性股票的回购注销手续。

8、2019年10月10日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成合计590,405股限制性股票的回购注销手续。

9、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1,805.03万元。

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

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1,805.03万元，占本期净利润的10.37%，本期核心技术人员的股权激励费用占公司当期股权激励费用的比重为23.10%。

## 十五、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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。

## 十六、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	2,800	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）		2,800		
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）		3,000		报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）		2,560		
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）		2,800		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		3,000		报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）		2,560		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.79%				
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				

**(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、委托他人进行现金资产管理情况****(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	500	0	0
银行理财产品	募集资金	0	0	0
合计		500	0	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（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	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	年化收益率	预期收益（有）	报告期实际损益	报告期实际收回金额	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
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	3,000	自有资金	2018-09-21	2019-01-07	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	3.85%	32.44	2.09	32.24		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	2,000	自有资金	2018-10-26	2019-02-01	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	3.90%	19.76	6.45	19.76		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	保证收益型	2,000	自有资金	2018-11-12	2019-02-10	结构性存款	投资到期日一次性返还产品存款本金和约定的产品收益	4.05%	18.84	8.84	19.1		是	是	巨潮资讯： www.cninfo.com.cn
中国民生银行广州分行	银行	保本浮动收益	600	自有资金	2018-11-23	2019-02-22	结构性存款	到期日后的两个工作日内支付结构性存款本金及收益	4.01%	5.66	3.21	5.57		是	是	巨潮资讯： www.cninfo.com.cn

兴业银行股份有限公司深圳中心支行	银行	【保本开放式】理财产品	500	自有资金	2019-10-21	2019-11-21	银行存款、债券逆回购、货币基金等货币市场工具及其它银行间和交易所资金融通工具，国债、政策性金融债、央行票据、短期融资券、超短期融资券、中期票据、企业债、公司债、非公开定向债务融资工具、资产支持证券、可转债、次级债等银行间、交易所市场债券及债务融资工具，其它固定收益类短期投资工具等	当客户持有本理财产品一个投资周期期满后，自动赎回退出本理财产品运作，兴业银行于投资周期终止日，将客户本金和收益（如有）划转至客户指定账户。	2.90%	1.23	1.23	1.23	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	3,900	募集资金	2018-12-07	2019-03-20	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	3.95%	41.01	31.46	41.01	是	是	巨潮资讯： www.cninfo.com.cn
合计			12,000	--	--	--	--	--	--	118.94	53.28	--	--	--	--

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) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用  不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
重庆浩云公共安全物联网技术有限公司	重庆市公安局渝北区分局	提供符合使用要求的设备、安装及技术等服务	2016年08月01日			无		市场价格	23,911.55	否	无	执行中,已累计确认收入14,549.49万元	2016年08月03日	巨潮资讯: <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
浩云科技股份有限公司	北京市公安局通州分局	北京市通州区公共安全视频监控建设联网应用项目	2017年11月14日			无		市场价格	8,560.61	否	无	执行中,已累计确认收入:4,302.06万元	2017年11月14日	巨潮资讯: <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

## 十七、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

公司自成立以来,始终秉持“以创新满足客户需求,实现企业价值,创造社会文明”的核心价值观,不断创新、精益求精,追求企

业、社会与环境的和谐发展。2019年，公司业绩继续保持稳步增长，为公司股东交上了一份满意的答卷，同时，公司也积极承担对员工、客户、债权人、社会等其他利益相关者的责任。

在保障股东权益方面，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规及规范性文件的要求，不断提升和完善法人治理结构，强化规范运作；及时、准确、真实、完整地进行信息披露，充分保障股东权益；严格落实《招股说明书》和《公司章程》中关于利润分配的规定，使股东切实共享公司发展的经营成果。

在保障员工权益方面，公司一直坚持以人为本的人才理念，重视保护职工利益，严格遵守劳动法等有关规定，与职工签订劳动合同，为员工购买“五险一金”，并结合市场行情和公司自身特点制定有竞争力的薪酬，同时公司上市后积极筹划并实施了三期股权激励计划，让员工共享公司发展成果，实现员工与公司的双赢；公司注重员工素质提升，结合员工能力素质及培训需求情况，除了每月开展新员工培训外，还定期组织管理干部管理水平提升培训、业务转岗培训、CT1和CT2培训、业务培训、技术类培训、工程售后类培训等各类培训，持续提高员工综合素质及管理干部管理水平；公司提倡企业文化，坚持为员工提供宿舍、休闲团建会所以及“上下班”班车等各项生活便利。

在保障客户权益方面，公司始终践行“客户是中心，服务是价值”的企业文化，在研发上不断创新，在产品质量上精益求精，在服务上超客户预期，持续提升客户对公司产品和服务的满意度，适度加强客户粘性，誓与客户共同成长。

在保障供应商及债权人权益方面，公司始终坚持诚信为本，主动听取供应商和债权人的建议和意见，严格执行签署的各项合约；同时公司提倡恪守商业道德，严格防范商业贿赂，让供应商将主要精力放在产品质量、供货的高效及服务的优质上，力争实现双赢局面。

在保障社会等其他利益相关者权益方面，公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢；公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，支持地方经济的发展。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 3、环境保护相关的情况

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。

## 十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司接到持股5%以上股东雷洪文先生通知，获悉雷洪文先生所持有公司的部分股份被质押的事项并及时予以了公告，具体内容详见公司2019年1月7日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-004）。

2、2019年1月12日，公司召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于签署投资并购补充协议的议案》，同意公司与广东冠网信息科技有限公司（以下简称“冠网科技”）、王庆、胡海涛、曹义峰、廖永建、邓杰、广州新启企业管理合伙企业（有限合伙）签署投资并购补充协议书，约定公司不对冠网科技进行增资，而由公司直接以支付现金方式购买广州新启持有的冠网科技53.00%的股权，独立董事对该事项发表了同意的独立意见，具体内容详见公司2019年1月14日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-005；2019-006；2019-007）。

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展期及补充质押的事项并及时予以了公告，具体内容详见公司2019年2月14日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-011）。

4、2019年3月4日，公司召开第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予2018年股权激励计划预留部分限制性股票的议案》，认为公司2018年股权激励计划规定的预留部分限制性股票的授予条件已经成就，同意确定2019年3月4日为2018年股权激励计划预留部分限制性股票的授予日，授予价格为5.94元/股，合计授予22名激励对象96.50万股限制性股票，监事会对本次授予激励对象名单进行了审核并发表了核实意见，独立董事对该事项发表了同意的独立意见，律师事务所和独立财务顾问分别就前述授予事项出具了法律意见书和独立财务顾问报告。

2019年3月15日，公司2018年股票期权与限制性股票激励计划预留部分的激励对象姓名及职务在公司内部的公示期满，公司监事会于2019年3月18日发表了相关审核意见及公示情况说明。

2019年4月26日，公司办理完毕2018年股票期权与限制性股票激励计划预留部分的合计96.50万股限制性股票的授予登记工作，相关限制性股票的上市日期为2019年4月30日。

上述具体内容详见公司分别于2019年3月4日、2019年3月18日和2019年4月26日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-017；2019-018；2019-019；2019-023；2019-050）。

5、2019年3月7日，公司接到控股股东、实际控制人茅庆江先生的《股份减持计划告知函》，其计划在减持计划公告之日起3个交易日后的3个月内通过协议转让方式减持本公司股份合计不超过21,578,200股（占公司总股本408,490,226股的5.2824%），本次减持计划，拟接受协议转让股份的对象为粤科智泓。

2019年3月13日，公司收到控股股东、实际控制人茅庆江先生和粤科智泓的通知，获悉双方于2019年3月13日签署了股份转让协议，协议约定由茅庆江先生将其直接持有的公司20,420,500股（占公司总股本的5.00%）无限售流通股份通过协议转让给粤科智泓，转让价格为12.67元/股。

2019年3月18日，公司接到控股股东、实际控制人茅庆江先生和股东粤科智泓的通知，其协议转让公司部分股份事宜已于2018年3月15日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成过户登记手续。

上述具体内容详见公司分别于2019年3月7日、2019年3月13日和2019年3月18日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-021；2019-022；2019-024）。

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2019年4月26日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-051）。

7、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2019年5月13日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-061）。

8、2019年5月16日，公司披露了《2018年年度权益分派实施公告》，具体内容详见公司2019年5月16日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-063）。

9、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办理了质押及解除质押业务的事项并及时予以了公告，具体内容详见公司2019年8月7日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-094）。

10、报告期内，公司实施完毕《关于回购公司股份预案的议案》，截至2019年8月20日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式累计回购公司股份5,704,800股，占公司总股本的0.82%，最高成交价为10.59元/股，最低成交价为6.18元/股，累计支付的总金额为51,486,420.57元（不含交易费用），具体内容详见公司2019年8月21日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-106）。

11、报告期内，公司接到持股5%以上股东雷洪文先生通知，获悉雷洪文先生所持有公司的部分股份办理了解除质押业务的事项并及时予以了公告，具体内容详见公司2019年11月29日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-120）。

12、2019年12月10日，公司与华为技术有限公司经友好协商签订了《合作协议》，旨在金融智能物联行业内就基础硬件、云计算、大数据、人工智能等方面进行全方位的合作，以共同推动银行智能物联业务发展。具体内容详见公司2019年12月10日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-122）。

13、报告期内，公司接到持股5%以上股东雷洪文先生通知，获悉雷洪文先生因个人资金使用安排，于2019年12月16日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并及时予以了公告，具体内容详见公司2019年12月16日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-123）。

## 十九、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”）

2018年12月11日，公司召开第三届董事会第十四次会议，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）。

2019年3月22日和 2019年4月3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。

2019年4月17日，公司召开第三届董事会第十八次会议，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6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。

2019年9月4日，公司向银行出具了《最高额不可撤销担保书》并及时发布了相关进展公告。

上述内容详见公司分别于2018年12月11日、2019年3月22日、2019年4月3日、2019年6月6日和2019年9月4日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2018-059；2019-026；2019-029；2019-073；2019-107）。

2019年5月29日，润安科技收到广东省住房和城乡建设厅颁发的建筑业企业资质证书（“电子与智能化工程专业承包壹级资质”），具体内容见公司2019年5月29日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-069）。

## 2、湖北浩威保安服务有限公司（原名：武汉浩立威保安服务有限公司，以下简称“湖北浩威”）

原武汉浩立威保安服务有限公司（以下简称“浩立威”）为公司全资设立的子公司，鉴于浩立威成立后未能如期实际开展业务，为优化公司资产结构，降低运营成本，公司于2019年1月经总经理办公会议决议将其81%股权转让给梁钰萍、李超、罗军和胡曼华，并各方于2019年1月23日签署了《股权转让协议书》。后经浩立威股东会决议将浩立威更名为湖北浩威，公司于2019年4月收到由武汉市洪山区行政审批局下发的《准予变更登记通知书》和《营业执照》，至此，浩立威股权转让及更名手续已全部办理完毕。

本次股权转让将使公司合并报表范围发生相应变化，但不会对公司合并报表和财务情况产生实质性影响。

根据《公司章程》和公司《对外投资管理制度》的规定，本次股权转让事项在公司总经理的审批权限范围内，无需提交公司董事会和股东大会审议。

## 3、甲壳云计算有限公司（以下简称“甲壳云”）

报告期内，因业务发展需要，公司出资人民币5,100万元与钟英华合资设立控股子公司甲壳云，公司持股比例为51.00%。

2019年2月，甲壳云办理完毕工商注册登记手续并领取了《营业执照》。

公司本次对外投资事项属于公司总经理权限范围，无需提交公司董事会和股东大会审议。

上述在重庆设立控股子公司甲壳云，有利于公司业务主线之一的公共安全业务的稳步推进，有利于培育公司新的利润增长点，巩固和提升公司的市场竞争力，增强公司的持续经营能力。

## 4、信泽云（武汉）计算机软件有限公司（以下简称“信泽云”）

报告期内，因业务发展需要，公司出资人民币1,000万元设立全资子公司信泽云。

2019年7月，信泽云办理完毕工商注册登记手续并领取了《营业执照》。

公司本次对外投资事项属于公司总经理权限范围，无需提交公司董事会和股东大会审议。

## 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	169,196,963	41.42%	965,000	0	116,386,344	-15,187,708	102,163,636	271,360,599	39.20%
3、其他内资持股	169,196,963	41.42%	965,000	0	116,386,344	-15,187,708	102,163,636	271,360,599	39.20%
境内自然人持股	169,196,963	41.42%	965,000	0	116,386,344	-15,187,708	102,163,636	271,360,599	39.20%
二、无限售条件股份	239,293,263	58.58%	444,600	0	166,778,960	14,443,992	181,667,552	420,960,815	60.80%
1、人民币普通股	239,293,263	58.58%	444,600	0	166,778,960	14,443,992	181,667,552	420,960,815	60.80%
三、股份总数	408,490,226	100.00%	1,409,600	0	283,165,304	-743,716	283,831,188	692,321,414	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年11月9日，因部分员工辞职使其不具备股权激励资格，公司回购注销其持有的共84,761股股票，并于2019年3月7日办理完成回购注销手续。

2、2019年3月4日，经公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过了《关于向激励对象授予2018年股权激励计划预留部分限制性股票的议案》，同意拟向22名激励对象合计授予96.50万股限制性股票，并确定2019年3月4日为2018年股权激励计划预留部分限制性股票的授予日。上述限制性股票已于2019年4月30日上市。

3、2019年4月17日，经公司第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十七次会议审议通过了《关于<2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案>的议案》，同意以截至2019年4月17日的总股本408,405,465股扣除截至本公告披露之日回购专户持有股份3,883,600股后股本404,521,865股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.5元(含税)，合计派发现金股利20,226,093.25元（含税），剩余未分配利润结转以后年度；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，合计转增股份

数量为283,165,305股。董事会审议利润分配预案后至权益分派实施公告确定的股权登记日前公司股本发生变动的，将按照分配总额不变的原则对各分配比例进行调整。

2019年5月14日，公司召开的2018年年度股东大会审议通过了前述议案并授权董事会办理相关事项。

2019年4月30日，2018年股权激励计划预留部分限制性股票上市，公司可参与2018年年度利润分配的股份数量变更为405,486,865股，按照“分配总额不变”的原则，公司2018年年度权益分配方案变更为：以公司现有总股本剔除已回购股份后405,486,865股为基数，向全体股东每10股派0.498810元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增6.983341股。上述分派方案已于2019年5月23日实施完毕。

4、2019年6月6日，公司第二期激励计划首次授予限制性股票第三个解锁期和预留部分限制性股票第二个解锁期解锁条件达成，57名激励对象持有的共1,050,981股股票上市流通。

5、2019年6月27日，公司2018年股权激励计划首次授予限制性股票第一个考核期解除限售条件达成，181名激励对象持有的共9,993,650股股票上市流通。

6、2019年7月12日，公司2018年股权激励计划授予期权第一个行权期行权条件达成，4名激励对象行权共444,600股。

7、2019年5月24日，因部分员工辞职使其不具备股权激励资格，公司回购注销其持有的共68,550股股票，并于2019年8月20日办理完成回购注销手续。

8、2019年6月17日，因部分员工辞职使其不具备股权激励资格，公司回购注销其持有的共590,405股股票，并于2019年10月10日办理完成回购注销手续。

9、2019年9月10日，监事陈文芳通过二级市场集合竞价买入2万股，其中1.5万股因其董监高身份性质由无限售条件股份变成有限售条件股份。

股份变动的批准情况

适用  不适用

1、2018年11月9日，经公司第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十三次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购并注销7名离职激励对象已授予但尚未解锁的合计84,761股限制性股票。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。

2、2019年3月4日，经公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过了《关于向激励对象授予2018年股权激励计划预留部分限制性股票的议案》，同意拟向22名激励对象合计授予96.50万股限制性股票。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。

3、2019年4月17日，经公司第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十七次会议审议通过了《关于<2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案>的议案》，同意以截至2019年4月17日的总股本408,405,465股扣除截至本公告披露之日回购专户持有股份3,883,600股后股本404,521,865股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.5元(含税)，合计派发现金股利

20,226,093.25元（含税），剩余未分配利润结转以后年度；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，合计转增股份数量为283,165,305股。董事会审议利润分配预案后至权益分派实施公告确定的股权登记日前公司股本发生变动的，将按照分配总额不变的原则对各分配比例进行调整。

2019年5月14日，公司召开的2018年年度股东大会审议通过了前述议案并授权董事会办理相关事项。

2019年4月30日，2018年股权激励计划预留部分限制性股票上市，公司可参与2018年年度利润分配的股份数量变更为405,486,865股，按照“分配总额不变”的原则，公司2018年年度权益分配方案变更为：以公司现有总股本剔除已回购股份后405,486,865股为基数，向全体股东每10股派0.498810元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增6.983341股。

4、2019年5月6日，经公司第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于公司第二期激励计划首次授予的限制性股票第三个解锁期可解锁的议案》和《关于公司第二期激励计划预留部分的限制性股票第二个解锁期可解锁的议案》，同意公司按照相关规定为57名激励对象办理解锁相关事宜。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。

5、2019年5月6日和2019年5月24日，分别经公司第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》和公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于调整公司第二期股权激励计划相关事项的议案》，同意公司回购并注销3名离职激励对象已授予但尚未解锁的合计68,550股限制性股票。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。

6、2019年6月17日，经公司第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第二十一次会议审议通过了《关于公司2018年股权激励计划第一个考核期可行权/解除限售的议案》和《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司按照相关规定为181名激励对象办理解锁相关事宜、为10名激励对象办理行权相关事宜；同意公司回购并注销7名离职激励对象已授予但尚未解锁的合计590,405股限制性股票。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。

股份变动的过户情况

适用  不适用

- 1、经公司申请，中国证券登记结算公司深圳分公司已于2019年3月7日为公司办理完毕限制性股票股份回购注销工作。
- 2、经公司申请，中国证券登记结算公司深圳分公司已于2019年4月30日为公司办理完毕限制性股票股份登记工作。
- 3、经公司申请，中国证券登记结算公司深圳分公司已于2019年5月23日为公司办理完毕权益分派股份登记工作。
- 4、经公司申请，中国证券登记结算公司深圳分公司已于2019年8月20日为公司办理完毕限制性股票股份回购注销工作。
- 5、经公司申请，中国证券登记结算公司深圳分公司已于2019年10月10日为公司办理完毕限制性股票股份回购注销工作。

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

本报告期内，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式累计回购公司股份5,704,800股，占公司总股本的0.82%，最高成交价为10.59元/股，最低成交价为6.18元/股，累计支付的总金额为51,486,420.57元（不含交易费用）。截至2019年8月20日，公司本次股份回购事项实施完毕。

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

本报告期内股份变动对公司最近一年和最近一期基本每股收益、稀释每股收益及归属于公司普通股股东的每股净资产影响具体指标详见“第二节公司简介和主要财务指标”之“四、主要会计数据和财务指标”。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
茅庆江	107,891,197	75,344,102		183,235,299	董监高锁定股	2020/1/1
雷洪文	20,000,000	11,582,320	3,414,358	28,167,962	董监高锁定股	2020/1/1
袁小康	13,013,074	9,225,060	366,899	21,871,235	董监高锁定股及股权激励未解锁股份	2020/1/1、根据公司《限制性股票激励计划》的相关规定进行解锁
徐彪	13,013,074	9,225,060	366,899	21,871,235	董监高锁定股及股权激励未解锁股份	2020/1/1、根据公司《限制性股票激励计划》的相关规定进行解锁
陈文芳	1,215	15,848		17,063	董监高锁定股	2020/1/1

李丹	1,440,232	1,005,763	978,398	1,467,597	股权激励未解锁股份	根据公司《限制性股票激励计划》的相关规定进行解锁
钟裕山	1,440,232	1,005,763	978,398	1,467,597	股权激励未解锁股份	根据公司《限制性股票激励计划》的相关规定进行解锁
龙中胜	810,130	565,741	550,348	825,523	股权激励未解锁股份	根据公司《限制性股票激励计划》的相关规定进行解锁
陈翮	540,087	514,748	366,899	687,936	董监高锁定股及股权激励未解锁股份	2020/1/1、根据公司《限制性股票激励计划》的相关规定进行解锁
王汉晖	108,017	102,950	73,380	137,587	董监高锁定股及股权激励未解锁股份	2020/1/1、根据公司《限制性股票激励计划》的相关规定进行解锁
公司中层管理人员、核心人员	10,939,702	9,219,268	8,547,405	11,611,565	股权激励未解锁股份	根据公司《限制性股票激励计划》的相关规定进行解锁
合计	169,196,960	117,806,623	15,642,984	271,360,599	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
2018 年激励计划预留部分限制性股票	2019 年 03 月 04 日	5.94 元/股	965,000	2019 年 04 月 30 日	965,000	

可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类
---------------------------

其他衍生证券类
---------

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2019年3月4日，经公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过了《关于向激励对象授予2018年股权激励计划预留部分限制性股票的议案》，同意拟向22名激励对象合计授予96.50万股限制性股票，并确定2019年3月4日为2018年股权激励计划预留部分限制性股票的授予日。上述限制性股票已于2019年4月30日上市。

2019年5月24日，经公司第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第二十次会议审议通过了《关于调整公司2018年股权激励计划相关事项的议案》，对2018年股权激励计划的授予数量、授予价格进行了调整，将授予总数由1,657.9619万股调整为2,815.7732万股，其中，首次授予限制性股票的数量由1,561.4619万股调整为2,651.8838万股，首次授予价格由5.681元/股调整为3.33元/股；预留部分限制性股票数量由96.50万股调整为163.8894万股，预留部分授予价格由5.94元/股调整为3.48元/股。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 2019年3月7日，公司对离职的激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票共计84,761股进行回购注销，公司股份总数由408,490,226股减少至408,405,465股，公司股本结构由限售股股东占比40.58%，无限售条件流通股股东占比59.42%，变为限售股股东占比40.57%，无限售条件流通股股东占比59.43%。

(2) 2019年4月30日，公司完成2018年限制性股票预留部分的上市流通事项，向激励对象授予了965,000股限制性股票，全部为有条件限售股。本次授予事项完成后，公司总股本由408,405,465股增加至409,370,465股，公司股本结构由限售股股东占比40.57%，无限售条件流通股股东占比59.43%，变为限售股股东占比40.71%，无限售条件流通股股东占比59.29%。

(3) 2019年5月23日，公司实施完毕2018年度利润分配方案，公司总股本从409,370,465股变更为692,535,769股，因回购的股份不参与公司2018年度的权益分派，故公司股本结构由限售股股东占比40.71%，无限售条件流通股股东占比59.29%，变为限售股股东占比40.87%，无限售条件流通股股东占比59.13%。

(4) 2019年6月6日，公司第二期激励计划首次授予限制性股票第三个解锁期解锁条件达成，公司为57名激励对象办理相关解锁手续，公司股本结构由限售股股东占比40.87%，无限售条件流通股股东占比59.13%，变为限售股股东占比40.72%，无限售条件流通股股东占比59.28%。

(5) 2019年6月27日，公司2018年股权激励计划首次授予限制性股票第一个解锁期解锁条件达成，公司为181名激励对象办理相关解锁手续，公司股本结构由限售股股东占比40.72%，无限售条件流通股股东占比59.28%，变为限售股股东占比39.28%，无限售条件流通股股东占比60.72%。

(6) 2019年7月12日，公司2018年股权激励计划中4名激励对象完成第一个行权期行权事项，公司总股本由692,535,769股增

加至692,980,369股，公司股本结构由限售股股东占比39.28%，无限售条件流通股股东占比60.72%，变为限售股股东占比39.25%，无限售条件流通股股东占比60.75%。

(7) 2019年8月20日，公司对离职的激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票共计68,550股进行回购注销，公司股份总数由692,980,369股减少至692,911,819股，公司股本结构由限售股股东占比39.25%，无限售条件流通股股东占比60.75%，变为限售股股东占比39.25%，无限售条件流通股股东占比60.75%。

(8) 2019年10月10日，公司对离职的激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票共计590,405股进行回购注销，公司股份总数由692,911,819股减少至692,321,414股，公司股本结构由限售股股东占比39.25%，无限售条件流通股股东占比60.75%，变为限售股股东占比39.20%，无限售条件流通股股东占比60.80%。

(9) 报告期末，公司总资产为1,810,459,986.30元，比年初增长了12.45%，其中，归属于上市公司股东的净资产1,427,717,932.36元，比年初增长了13.52%。公司负债为292,016,873.88元，比年初增长了2.66%。

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、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	34,103	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,475	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0
持股 5% 以上的股东或前 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	65,777,971.00	183,235,299	26,397,601	质押 90,737,832
广东粤科智泓创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.01%	34,680,831	34,680,831.00	0	34,680,831	

雷洪文	境内自然人	4.66%	32,260,282	10,146,092.00	28,167,962	4,092,320		
袁小康	境内自然人	3.94%	27,261,648	10,090,911.00	21,871,235	5,390,413	质押	16,000,000
徐彪	境内自然人	3.40%	23,538,048	6,367,311.00	21,871,235	1,666,813	质押	17,185,258
茅屏萍	境内自然人	1.30%	8,975,878	-2,863,791.00		8,975,878		
长信基金—浦发银行—云南国际信托—云信智兴 2017—2013 号单一资金信托	境内非国有法人	0.83%	5,748,752	-5,799,970.00	0	5,748,752		
赣州君恺投资咨询有限公司	境内非国有法人	0.74%	5,089,556	-807,664.00	0	5,089,556		
杨晓娟	境内自然人	0.64%	4,440,000	4,440,000	0	4,440,000	质押	2,288,000
张昕	境内自然人	0.62%	4,290,564	4,290,564	0	4,290,564		
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 4）	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					
广东粤科智泓创业投资合伙企业（有限合伙）	34,680,831	人民币普通股	34,680,831					
茅庆江	26,397,601	人民币普通股	26,397,601					
茅屏萍	8,975,878	人民币普通股	8,975,878					
长信基金—浦发银行—云南国际信托—云信智兴 2017—2013 号单一资金信托	5,748,752	人民币普通股	5,748,752					
袁小康	5,390,413	人民币普通股	5,390,413					
赣州君恺投资咨询有限公司	5,089,556	人民币普通股	5,089,556					

杨晓娟	4,440,000	人民币普通股	4,440,000
张昕	4,290,564	人民币普通股	4,290,564
雷洪文	4,092,320	人民币普通股	4,092,320
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
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。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	公司股东张昕除通过普通证券账户持有 2,487,672 股外,还通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,802,892 股,实际合计持有 4,290,564 股。		

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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
茅庆江	中国	是
主要职业及职务	担任本公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	否	

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。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

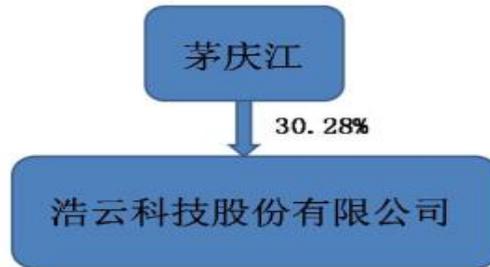
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
茅庆江	本人	中国	是
主要职业及职务	担任本公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 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、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
茅庆江	董事长	现任	男	55	2011年09月17日	2021年01月02日	143,854,929		20,420,500	86,198,471	209,632,900
雷洪文	董事、总经理	现任	男	52	2011年09月17日	2021年01月02日	22,114,190		4,249,500	14,395,592	32,260,282
黄洋	董事	现任	男	56	2016年09月30日	2021年01月02日	0				0
蔡祥	独立董事	现任	男	46	2018年01月03日	2021年01月02日	0				0
李耀棠	独立董事	现任	男	64	2018年01月03日	2021年01月02日	0				0
龙勤梅	监事会主席	现任	女	32	2018年01月03日	2021年01月02日	0				0
陈文芳	监事	现任	女	32	2018年01月03日	2021年01月02日	1,620	20,000		1,131	22,751
李军	监事	现任	男	42	2018年01月03日	2021年01月02日	0				0
徐彪	副总经理	现任	男	49	2011年09月17日	2021年01月02日	17,170,737		5,623,600	11,990,911	23,538,048
袁小康	副总经理	现任	男	54	2011年09月17日	2021年01月02日	17,170,737		1,900,000	11,990,911	27,261,648

陈翩	副总经理、董事会秘书	现任	女	40	2011年09月17日	2021年01月02日	540,087			377,161	917,248
王汉晖	财务总监	现任	男	42	2017年12月21日	2021年01月02日	108,017		45,000	75,432	138,449
合计	--	--	--	--	--	--	200,960,317	20,000	32,238,600	125,029,609	293,771,326

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

## 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### 1、董事会成员：

(1) 茅庆江先生，中国国籍，拥有新西兰永久居留权，1964年7月出生，硕士学历，工程师资格。1986年至1989年，任中国纺织大学自动化系老师、实习研究员；1992年至2001年担任番禺市电子工业总公司副总经理兼番禺市保安器材工程公司经理；2001年至2011年在浩云有限任技术总监、董事长等职务；2011年9月至今，担任本公司董事长。

(2) 雷洪文先生，中国国籍，无永久境外居留权，1967年8月出生，大学本科学历，电子工程师资格。1989年至1993年在广东宏达家用电器厂任技术员；1993年至2001年任职于番禺市保安器材工程公司；2001年至2011年担任浩云有限董事长、执行董事等职务；2011年9月至今，担任本公司董事、总经理；2019年7月至今，担任全资子公司信泽云（武汉）计算机软件有限公司执行董事兼总经理。

(3) 黄洋先生，中国国籍，无永久境外居留权，1963年5月出生，大学本科学历，中国科学院工程师、中国执业专利代理人。1986年至1997年在中国科学院广州电子技术研究所担任工程师；1997年至2001年任职中国科学院广州分院；2001年至2002年，任中国科学院广州专利事务所专利代理人；2003年至今任广州中瀚专利商标事务所执行主任、广州中瀚法律咨询服务服务有限公司总经理；2016年9月30日至今，担任本公司董事。

(4) 蔡祥先生，中国国籍，无境外居留权，1973年9月出生，博士学历，副教授。现任中山大学管理学院MPAcc、Maud项目学术主任。2014年7月至今，任广东广金投资管理有限公司董事；2016年6月至今，任一力制药股份有限公司独立董事；2016年9月至2019年9月，任岭南生态文旅股份有限公司独立董事；2017年4月至2018年3月，任胜蓝科技股份有限公司独立董事；2018年1月3日至2020年2月20日，担任本公司独立董事；2019年2月至今，任广东乐心医疗电子股份有限公司独立董事。

(5) 李耀棠先生，中国国籍，无境外居留权，1955年7月出生，硕士学历。1984年7月至2016年12月，历任中国科学院广州

电子技术研究所实习研究员、助理研究员、副研究员、研究员、研究室主任、董事、常务副所长/总经理、所长/董事长，其中1990年2月至1991年2月任日本理化学研究所光工学研究室流动研究员；2006年8月至2015年9月兼任广州晶体科技有限公司董事长；2012年6月至今兼任佛山市蓝箭电子股份有限公司独立董事；2013年8月至今兼任广东风华高新科技股份有限公司独立董事；2018年1月3日至2020年2月20日，担任本公司独立董事。

## 2、监事会成员：

(1) 龙勤梅女士，中国国籍，无永久境外居留权，1987年4月出生，高中学历。2006年11月至2011年11月，任职于广州市安必信通讯设备有限公司，担任仓管员一职；2011年12月至2013年12月就职于本公司，担任生产部仓库组长；2014年1月至今任采购员；2018年1月3日起，担任本公司职工监事、监事会主席。

(2) 陈文芳女士，中国国籍，无永久境外居留权，1987年1月出生，大学本科学历，2009年毕业于肇庆学院汉语言文学专业，高级中学教师资格。2010年至2014年就职于本公司，任售前项目文员；2015年至今，任本公司部门助理兼工程项目组科长；2018年1月3日起，担任本公司监事。

(3) 李军先生，中国国籍，无永久境外居留权，1977年11月出生，大学专科学历，1999年毕业于湖北省沙市纺织职工大学。1999年10月至2004年5月就职于沙市众益实业发展有限公司；2007年8月至2010年3月就职于顺德碧桂园任项目设计工程师，2010年3月至今就职于本公司，任投标方案部设计工程师；2018年1月3日起，担任本公司监事。

## 3、高级管理人员成员：

(1) 雷洪文先生，简历见上。

(2) 袁小康先生，中国国籍，无永久境外居留权，1965年6月出生，大学本科学历，计算机工程师职称。1986年至1992年在广州市外国语学院附中任教；1992年至1996年在广州市番禺江南电脑公司工作，任经理；1996年至2001年在番禺市保安器材工程公司工作，2001年至2011年就职于广州市浩云安防科技工程有限公司，担任副董事长；2011年9月至今，担任本公司副总经理；2016年3月起至今，担任公司全资子公司重庆浩云公共安全物联网技术有限公司的执行董事；2016年12月起至今，担任全资子公司西藏浩云创业投资有限公司执行董事；2018年4月至今，担任公司全资子公司辛集市浩云智慧城市科技有限公司执行董事、经理。

(3) 徐彪先生，中国国籍，无永久境外居留权，1971年2月出生，大专学历，助理经济师资格。1994年至2001年任职于番禺市电子工业总公司；2001年至2011年就职于广州市浩云安防科技工程有限公司，历任担任监事、总经理等职务。2011年9月至今，担任本公司副总经理；2016年12月至今，担任控股子公司广州浩昀宏信息技术有限公司董事长；2018年9月起至今，担任控股子公司广东冠网信息科技有限公司董事长。

(4) 陈翩女士，中国国籍，无永久境外居留权，1979年9月出生，大学本科学历，中国注册会计师，英国特许公认会计师（ACCA）。历任安永华明会计师事务所审计部经理、毕马威华振会计师事务所审计部经理。2011年9月至今，担任本公司董事会秘书；2011年9月至2015年9月，担任本公司财务总监；2015年9月至2018年6月，担任海博伦（苏州）环境科技股份有限公司董事；2015年12月至今，担任本公司副总经理；2017年3月至2018年12月，担任广州酷游娱乐科技股份有限公司独立

董事；2018年11月至今，担任广州泛恩生物科技有限公司董事。

(5) 王汉晖先生，中国国籍，无永久境外居留权，1977年9月出生，大学本科学历，毕业于暨南大学管理学院注册会计师专业，中国注册会计师、中国注册税务师、会计师。2000年7月至 2005年2月在广东康元会计师事务所有限公司，历任审计员、项目经理；2005年3月至2010年6月，就职于广州无线电集团有限公司内审主管一职；2010年7月至2013年10月在德勤华永会计师事务所广州分所工作，历任高级审计员、审计经理；2013年10月至2017年12月8日在广东世运电路科技股份有限公司历任财务经理、财务总监；2017年12月21日至今，任本公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈翩	广州泛恩生物科技有限公司	董事	2018年11月01日	2021年10月31日	否
黄洋	广州中瀚法律咨询服务有限公司	法定代表人、总经理	2001年12月17日		否
黄洋	广州中瀚专利商标事务所（普通合伙）	执行事务合伙人	2003年07月18日		是
蔡祥	中山大学管理学院	副教授、MPAcc、Maud项目学术主任	2005年08月01日		是
蔡祥	广东广金投资管理有限公司	董事	2014年07月01日		是
蔡祥	一力制药股份有限公司	独立董事	2016年06月30日		是
蔡祥	岭南生态文旅股份有限公司	独立董事	2016年09月07日	2019年09月16日	是
蔡祥	广东乐心医疗电子股份有限公司	独立董事	2019年02月21日	2022年02月21日	是
李耀棠	佛山市蓝箭电子股份有限公司	独立董事	2012年06月01日		是
李耀棠	广东风华高新科技股份有限公司	独立董事	2013年08月24日		是

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

√ 适用 □ 不适用

2019年11月20日，独立董事李耀棠先生在担任广东风华高新科技股份有限公司（简称“风华高科”）独立董事期间因风华高科披露的信息存在虚假记载、未及时披露董事会及监事会决议受广东证监局给予警告，并处以3万元罚款的行政处罚。

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事的薪酬政策由2018年年度股东大会审议通过并执行；高级管理人员的薪酬政策由第三届董事会第十八次会议审议通过并执行。

公司独立董事除领取独立董事津贴外，不享有其他福利待遇。其他在公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员的薪酬主要由固定薪酬和年终绩效奖金两部分组成。固定薪酬根据其所任职位的价值、责任、能力、市场薪资行情等因素确定，并考虑其在公司的任职年限及股份分红等其他收入综合平衡确定；年终绩效奖金根据公司年度目标绩效奖金为基础，与公司年度经营绩效相挂钩，年终根据当年考核结果统算兑付。

报告期内，在本公司领取报酬的董事、监事和高级管理人员的年度报酬（包括基本工资、各项奖金、福利、补贴及其他津贴等）总额合计为377.47万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
茅庆江	董事长	男	55	现任	54.74	否
雷洪文	董事、总经理	男	52	现任	48.13	否
黄洋	董事	男	56	现任	6.5	否
蔡祥	独立董事	男	46	现任	6.5	否
李耀棠	独立董事	男	64	现任	6.5	否
龙勤梅	监事会主席	女	32	现任	6.54	否
陈文芳	监事	女	32	现任	9.96	否
李军	监事	男	42	现任	15.88	否
徐彪	副总经理	男	49	现任	47.29	否
袁小康	副总经理	男	54	现任	47.29	否

陈翩	副总经理、董事会秘书	女	40	现任	69.03	否
王汉晖	财务总监	男	42	现任	59.11	否
合计	--	--	--	--	377.47	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,161
主要子公司在职员工的数量（人）	194
在职员工的数量合计（人）	1,355
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,823
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	49
销售人员	205
技术人员	722
财务人员	24
行政人员	83
研发人员	272
合计	1,355
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	23
本科	352
大专	590
大专以下	390
合计	1,355

## 2、薪酬政策

公司遵循按劳分配、以岗定薪、效率优先、兼顾公平的原则，制定并实施符合公司实际的薪酬分配方案。

薪酬分配的主要依据是：个人和团队业绩贡献、个人能力素质、岗位价值。薪酬分配标准参照公司所在地区社会平均工资水平、行业平均水平、劳动力市场的供求状况、生活费用和物价水平等确定。

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

报告期内职工薪酬总额（计入成本部分）的金额为 49,806,638.11 元，占公司成本总额的比重为12.58%；报告期内公司利润与职工薪酬总额同比均有提升，公司利润对职工薪酬总额变化具有一定敏感性。报告期内，核心技术人员198人，较上年同期减少1.49%，占公司员工总数的14.61%；核心技术人员薪酬为33,016,174.53元，较上年同期增长17.75%，占职工薪酬总额的18.59%。

## 3、培训计划

2019年结合公司战略发展需要，着力完善培训体系，为人才培养与发展做有力的支撑，培训工作分别在以下几方面得到体现：

1.分别从各部门选拔出符合要求的讲师45名，成立讲师团队，对他们进行专业的课程开发与授课培训，沉淀出近40门新的课程，且大部门讲师在2019年进行了课程分享。对讲师个人和公司同事都起到很好的能力提升作用。

2.重点选拔出123名中层骨干进行培养，详细制定出每月学习计划，总共开展了7个月份，课时总共达近30小时，且落实到工作中得以应用。

3.其他常规培训包含业务类，岗位技能类，入职培训类，产品知识类，研发技术类等等共达到70多场次。

2019年注重在授课课程的质量和效果上，做到学员真正吸收知识，转化成技能，并与之应用。

2020年公司再接再厉，不断精益求精，创新开拓，随着公司的改革，激活组织、赋能人才。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第十节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责分明、各司其职、相互制衡、科学决策、规范运作的法人治理机构。股东大会、董事会、监事会运作规范，独立董事、董事会各专门委员会各司其职，持续深入开展公司治理活动，提高公司治理水平。严格进行信息披露工作，有效维护了公司和投资者的利益。

报告期内，公司制定或修订了《公司章程》，并在实际运行中严格遵守执行，从而保障了公司法人治理结构的高效运作。

#### （一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》以及深圳证券交易所创业板等的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，并尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，确保所有股东，特别是中小股东的平等地位，充分行使自己的权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集、召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会，1 次临时股东大会，会议均由董事会召集、召开。

#### （二）关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，并依法行使权利和履行义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情形，不存在利用其控制地位损害公司和其他股东利益的行为，不存在控股股东违规占用公司资金和资产的现象，公司亦不存在为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构均能够独立运行。

#### （三）关于董事与董事会

公司根据《公司章程》及《董事会议事规则》规定的程序选举董事，组建董事会。公司第三届董事会由 5 名董事组成，其中独立董事 2 名，外部董事 1 名，董事会的人数和人员构成符合相关要求。董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。各位董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等规定开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责的履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，下设有提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会和审计委员会四个专门委员会，各委员会中独立董事占比均超1/2，提高了董事会履职能力和专业化程度，保障

了董事会决策的科学性和规范性。

#### （四）关于监事与监事会

公司根据《公司章程》及《监事会议事规则》规定的程序选举监事，组建监事会。公司第三届监事会由 3 名监事组成，其中有 1 名职工监事，监事会的人数和人员构成符合相关要求。公司监事及监事会严格执行《公司章程》和《监事会议事规则》等制度的有关规定，认真履行自己的职责，能够本着对股东负责的精神，出席监事会会议、列席董事会会议、股东大会会议；审核董事会编制的定期报告并提出书面的核查意见，对公司的日常经营、重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责情况的合法性、合规性进行有效监督，切实维护全体股东的合法权益，保证了公司的规范运作。

#### （五）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，并指定巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》和《中国证券报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

#### （六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

#### （七）关于投资者关系管理

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现投资者、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。公司在接待特定对象调研前要求来访的特定对象签署承诺书，安排专人做好投资者来访接待工作。同时，公司通过定期报告、临时公告、股东大会质询、投资者互动平台、电子邮件、电话、咨询、投资者交流会、参与券商策略会等多种方式与投资者沟通交流，增进投资者对公司经营情况、发展前景的了解，维护与投资者的良好关系。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务等方面严格实行“五分开”，各自独立核算，独立承担责任和风险。公司具有独立完整的业务及自主的经营能力；与控股股东在人员方面完全独立，公司董事长、总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均未在股东单位任职，均在公司领取薪酬；公司资产独立完整，与控股股东之间产权关系明确；公司办公机构、生产经营场所与控股股东完全独立，建立了健全的法人治理结构、独立完整的生产经营体系；公司建立了独

立的财务部门和财务核算体系，独立在银行开设账户，能够作出独立的财务决策，公司财务人员不在股东单位兼职和领取报酬，依法独立进行纳税申报和缴纳。公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面能够保证独立性。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、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
2018 年年度股东大会	年度股东大会	38.40%	2019 年 05 月 14 日	2019 年 05 月 14 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.70%	2019 年 07 月 05 日	2019 年 07 月 05 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

#### 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

### 五、报告期内独立董事履行职责的情况

#### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李耀棠	12	12	0	0	0	否	1
蔡祥	12	12	0	0	0	否	2

#### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事在任职期间能够按照《公司法》《上市公司治理准则》《公司章程》及《独立董事工作制度》等有关规定，恪尽职守、勤勉尽责，在工作中保持独立性，积极出席相关会议，深入了解公司的生产经营状况和重大事项进展情况，为公司的经营发展从各自专业角度提出合理的意见和建议，对续聘高级管理人员、签署投资并购补充协议、向激励对象授予 2018 年股权激励计划预留部分限制性股票、公司 2018 年度控股股东及其他关联方资金占用以及对外担保、公司 2018 年度关联交易、公司 2018 年度利润分配及资本公积金转增股本预案、公司 2018 年度内部控制自我评价报告、公司 2018 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告、2018 年内部董事和高级管理人员薪酬、制定 2019 年内部董事和高级管理人员薪酬方案、部分募集资金投资项目延期、公司及子公司使用部分闲置自有资金进行委托理财、公司为控股子公司向银行申请授信提供担保、会计政策变更、续聘公司 2019 年度审计机构、第二期激励计划首次授予的限制性股票第三个解锁期解锁、第二期激励计划预留部分的限制性股票第二个解锁期解锁、回购注销部分限制性股票、调整第二期股权激励计划相关事项、调整 2018 年股权激励计划相关事项、公司 2018 年股权激励计划第一个考核期可行权/解除限售事项、注销/回购注销部分股票期权与限制性股票事项、注销部分股票期权事项、公司控股股东及其他关联方资金占用以及对外担保、公司 2019 年半年度关联交易事项、公司 2019 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告、部分募集资金投资项目延期、公司向银行申请综合授信额度等相关事项发表独立意见，对董事会的科学决策、程序合规及公司的发展起了积极的作用，切实地维护了公司及广大公众投资者的利益。

### 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，第三届董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和战略委员会 4 个专门委员会。

#### 1、审计委员会

报告期内，公司董事会审计委员会本着勤勉尽责的原则，认真履行职责，共召开 5 次会议，对公司签署投资并购补充协议、为控股子公司向银行申请授信提供担保、定期报告、利润分配及资本公积金转增股本预案、部分募集资金投资项目延期、经审计的财务报告、年度财务决算报告、募集资金存放与实际使用情况的专项报告、续聘会计师事务所、会计政策变更、公司及子公司自有资金委托理财等方面进行了重点关注。

#### 2、提名委员会

报告期内共召开1次会议，对公司财务总监、副总经理兼董事会秘书的提名等事项进行了认真审核，公司董事会提名委员会根据公司《董事会提名委员会工作细则》等相关规定，各委员坚持以公司经营发展及治理需要为依据，为优化公司治理结构积极建言献策。

### 3、薪酬与考核委员会

报告期内，公司薪酬与考核委员会共召开3次会议，对公司高级管理人员/董事/监事薪酬方案及考核结果说明、第二期激励计划首次授予的限制性股票第三个解锁期可解锁及预留部分第二个解锁期可解锁、2018年股权激励计划第一个考核期可行权/解除限售等事项进行认真审核，为公司董事会作出正确决策起到了积极作用。

### 4、战略委员会

根据公司《董事会战略委员会工作细则》等相关规定，报告期内，公司董事会战略委员会共召开了1次会议，对公司与广东冠网信息科技有限公司签署投资并购补充协议相关事项进行充分研究、审核，积极研究符合公司发展战略方向的战略布局，为公司的健康、快速发展出谋划策。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高管人员的薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为出发点，根据公司年度经营计划和高级管理人员分管工作的职责，建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行固定薪酬和年终绩效考核相结合的薪酬制度。每年由董事会薪酬与考核委员会进行综合考核，最终以考核结果确定高级管理人员的年度薪酬水平。为奖励高级管理人员在过去经营活动中的付出，同时持续调动高级管理人员的积极性。公司未来还将通过多层次的综合激励体制，有效调动管理人员的积极性，吸引和稳定优秀管理人才。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：                      (1) 公司董事、监事或高级管理人员滥用职权或舞弊，给公司造成损失的；(2) 对已经披露的财务报告出现的重大差错进行更正；(3) 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；(4) 审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效；(5) 会计师事务所对财务报告出具无法表示意见或否定意见；(6) 会计师事务所出具内部控制无法表示意见的鉴证报告。</p> <p>重要缺陷：                      (1) 公司董事、监事或高级管理人员滥用职权或舞弊，未给公司造成损失的；(2) 会计政策的制定未结合公司实际情况，直接照搬上市公司相关准则，实际操作存在较大的人为因素；(3) 未经授权进行担保、投资有价证券、金融衍生品交易和处置产权/股权、关联交易造成经济损失；(4) 现金收入不入账、公款私存或违反规定设立“小金库”等情况；(5) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷：                      不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：                      (1) 严重违反国家法律、法规或规范性文件，导致被行政法律部门、监管机构判罚或处罚；(2) 重大事项决策程序违规；(3) 被主流媒体曝光负面新闻，涉及面较广且未能及时消除影响，导致公司生产经营、企业形象受损；(4) 出现产品质量方面的重大事故，导致严重后果；(5) 高风险业务未有相关制度规范，重要业务缺乏制度控制；(6) 董事、监事、高级管理人员或核心技术人员发生非正常重大变化；(7) 其他对公司影响重大的情形。</p> <p>重要缺陷：                      (1) 公司违反国家法律、法规或规范性文件，并受到相关机关轻微处罚；(2) 重大事项决策程序不完善；(3) 媒体出现负面新闻，波及局部区域，影响较大但未造成股价异动；(4) 公司重要业务制度或系统存在缺陷；(5) 公司关键岗位业务人员流失严重；(6) 公司内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>一般缺陷：                      (1) 违反企业内部规章制度，但未造成损失；(2) 公司决策程序效率不高；(3) 媒体出现负面新闻，但影响不大，未造成股价异动；(4) 公司一般业务制度或系统存在缺陷；(5) 公司一般岗位业务人员流失严重；(6) 公司内部控制一般缺陷未得到整改；(7) 公司内部控制存在以上以外的其他缺陷。</p>

定量标准	<p>重大缺陷： 利润总额存在错报 错报金额<math>\geq</math>合并报表利润总额 5.00%，且绝对金额超过 500.00 万元；</p> <p>重要缺陷： 利润总额存在错报 合并报表利润 3.00%<math>\leq</math>错报金额<math>&lt;</math>合并报表利润总额 5.00%，且绝对金额超过 300.00 万元；</p> <p>一般缺陷： 利润总额存在错报 错报金额<math>&lt;</math>合并报表利润总额 3.00%，且绝对金额超过 300.00 万元。</p>	<p>重大缺陷： 直接损失金额 直接损失金额<math>\geq</math>净资产额 3.00%，且绝对金额超过 500.00 万元；</p> <p>重要缺陷： 直接损失金额 净资产额 1.00%<math>\leq</math>直接损失金额<math>&lt;</math>净资产额 3.00%，且绝对金额超过 200.00 万元；</p> <p>一般缺陷： 直接损失金额 错报金额<math>&lt;</math>净资产额 1.00%，且绝对金额超过 200.00 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十一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

## 第十二节财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 23 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2020）7-321 号
注册会计师姓名	禚文欣、卢玲玉

审计报告正文

## 审 计 报 告

天健审（2020）7-321 号

浩云科技股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了浩云科技股份有限公司（以下简称浩云科技）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了浩云科技 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于浩云科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十一）及附注五（二）1。

浩云科技的收入主要来源于物联网平台建设及解决方案和物联网设备及软件销售。2019 年度，浩云科技财务报表所示营业收入项目金额为人民币 784,434,539.34 元。

如财务报表附注重要会计政策及会计估计所示，浩云科技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证据，与物联网平台建设及解决方案有关的成本能够可靠计量时，确认物联网平台建设及解决方案收入的实现；浩云科技在产品交付并获得客户签收确认时确认物联网设备及软件销售收入。由于营业收入是浩云科技关键业绩指标之一，可能存在浩云科技管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- (3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- (4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、发货单、验收报告及客户签收单等；
- (5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；
- (6) 对本期新增的重要客户进行实地走访；
- (7) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；
- (8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 应收账款减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（八）及五（一）4。

截至 2019 年 12 月 31 日止，浩云科技应收账款账面余额为人民币 431,991,051.50 元，坏账准备为人民币 38,223,334.54 元，账面价值为人民币 393,767,716.96 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- (3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；
- (4) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
- (5) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估浩云科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

浩云科技治理层（以下简称治理层）负责监督浩云科技的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊

或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对浩云科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致浩云科技不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就浩云科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：禩文欣  
（项目合伙人）

中国 杭州

中国注册会计师：卢玲玉

二〇二〇年四月二十三日

## 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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	633,644,562.51	474,556,354.49
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		180,000.00
应收账款	393,767,716.96	320,263,778.44
应收款项融资		
预付款项	18,740,282.64	24,125,058.04
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	19,092,638.98
其中：应收利息		695,725.48
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	197,416,432.49	151,342,880.49
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	119,037,741.97

流动资产合计	1,259,733,972.42	1,108,598,452.41
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		18,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
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	
投资性房地产	73,859,459.36	75,220,907.64
固定资产	236,548,483.23	257,252,488.54
在建工程	1,091,987.07	1,236,854.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	34,320,874.34	25,980,229.64
开发支出	28,323,880.81	5,530,382.01
商誉	106,053,284.20	106,053,284.20
长期待摊费用	3,398,337.90	2,170,623.63
递延所得税资产	20,559,706.97	8,842,742.36
其他非流动资产	20,000,000.00	1,096,100.43
非流动资产合计	550,726,013.88	501,383,613.15
资产总计	1,810,459,986.30	1,609,982,065.56
流动负债：		
短期借款	31,200,000.00	14,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	32,322,617.10	8,100,833.00

应付账款	39,680,732.84	53,340,303.39
预收款项	28,991,106.93	42,565,744.39
合同负债		
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	17,677,183.27
应交税费	44,978,421.53	43,220,830.24
其他应付款	62,571,349.74	99,765,012.48
其中：应付利息		
应付股利	481,836.66	85,385.62
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	
其他流动负债		
流动负债合计	270,738,616.30	278,669,906.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	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	188,923.20
递延收益	1,780,920.90	5,578,225.90
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	5,767,149.10
负债合计	292,016,873.88	284,437,055.87
所有者权益：		

股本	692,321,414.00	408,490,226.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	252,503,487.49	504,973,328.75
减：库存股	108,542,830.30	113,067,750.83
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,644,961.20	45,887,798.57
一般风险准备		
未分配利润	535,790,899.97	411,342,892.28
归属于母公司所有者权益合计	1,427,717,932.36	1,257,626,494.77
少数股东权益	90,725,180.06	67,918,514.92
所有者权益合计	1,518,443,112.42	1,325,545,009.69
负债和所有者权益总计	1,810,459,986.30	1,609,982,065.56

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	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	418,511,783.57	312,040,432.39
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	269,299,468.30	227,215,753.81
应收款项融资		
预付款项	7,837,670.51	15,808,383.91
其他应收款	34,271,764.17	27,851,460.26
其中：应收利息		695,725.48
应收股利		

存货	155,755,278.20	128,656,956.61
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,961,858.98	118,846,178.86
流动资产合计	887,637,823.73	830,419,165.84
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		1,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	268,228,771.83	254,591,771.87
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	1,570,000.00	
投资性房地产	73,859,459.36	75,220,907.64
固定资产	191,498,761.29	203,285,721.62
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	7,953,307.76
开发支出	28,323,880.81	5,530,382.01
商誉		
长期待摊费用	756,042.71	1,214,160.23
递延所得税资产	16,367,058.13	6,244,099.59
其他非流动资产	20,000,000.00	
非流动资产合计	607,825,402.47	555,040,350.72
资产总计	1,495,463,226.20	1,385,459,516.56
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	32,322,617.10	4,791,681.00
应付账款	22,001,820.81	16,244,927.91
预收款项	11,714,022.95	21,647,056.44
合同负债		
应付职工薪酬	16,327,605.79	14,466,021.04
应交税费	25,332,730.70	20,764,003.99
其他应付款	113,534,250.66	177,992,942.27
其中：应付利息		
应付股利	481,836.66	85,385.62
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	10,494,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	231,727,048.01	255,906,632.65
非流动负债：		
长期借款	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	188,923.20
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	188,923.20
负债合计	251,224,384.69	256,095,555.85
所有者权益：		
股本	692,321,414.00	408,490,226.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	255,734,276.32	506,561,100.60

减：库存股	108,542,830.30	113,067,750.83
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,745,102.53	45,987,939.90
未分配利润	348,980,878.96	281,392,445.04
所有者权益合计	1,244,238,841.51	1,129,363,960.71
负债和所有者权益总计	1,495,463,226.20	1,385,459,516.56

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	784,434,539.34	765,302,136.94
其中：营业收入	784,434,539.34	765,302,136.94
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	595,267,511.58	588,042,401.21
其中：营业成本	395,903,090.72	409,736,762.96
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,161,187.34	6,448,552.47
销售费用	69,197,240.19	61,712,303.71
管理费用	76,391,456.01	68,005,664.55
研发费用	46,311,057.93	42,856,277.15
财务费用	303,479.39	-717,159.63
其中：利息费用	1,627,204.36	478,781.06
利息收入	1,641,622.45	1,337,644.28

加：其他收益	14,758,044.66	9,294,532.48
投资收益（损失以“-”号填列）	790,713.17	5,434,861.46
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）	-7,975,185.96	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,812,587.34	-12,560,516.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	193,928,012.29	179,428,613.16
加：营业外收入	976,031.35	1,639,288.38
减：营业外支出	138,253.60	194,076.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	194,765,790.04	180,873,825.48
减：所得税费用	20,520,941.85	22,760,888.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	174,244,848.19	158,112,936.88
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	174,244,848.19	158,112,936.88
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	154,431,200.03	140,225,348.38
2.少数股东损益	19,813,648.16	17,887,588.50
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	174,244,848.19	158,112,936.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	154,431,200.03	140,225,348.38
归属于少数股东的综合收益总额	19,813,648.16	17,887,588.50
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.2321	0.2113
(二) 稀释每股收益	0.2254	0.2058

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	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	558,300,961.40	553,763,158.87
减：营业成本	304,299,705.16	312,785,781.21
税金及附加	6,253,405.86	5,232,484.94
销售费用	61,326,527.96	56,979,135.97
管理费用	50,901,370.05	50,838,200.57
研发费用	20,304,191.76	27,127,793.15
财务费用	-215,230.27	-839,636.02
其中：利息费用	1,310,086.04	162,037.50
利息收入	1,690,593.00	1,117,159.84
加：其他收益	3,630,413.58	4,553,862.51
投资收益（损失以“-”号填列）	520,525.21	5,434,861.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,486,381.09	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,799,797.33	-7,255,894.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	109,295,751.25	104,372,228.78
加：营业外收入	281,914.21	543,449.88
减：营业外支出	35,317.73	100,616.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	109,542,347.73	104,815,062.19

减：所得税费用	11,970,721.47	13,489,271.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	97,571,626.26	91,325,790.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	97,571,626.26	91,325,790.62
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	97,571,626.26	91,325,790.62
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	2019 年度	2018 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	765,178,398.41	734,520,596.71
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,197,387.52	17,053,675.69
收到其他与经营活动有关的现金	26,584,108.65	6,275,928.64
经营活动现金流入小计	797,959,894.58	757,850,201.04
购买商品、接受劳务支付的现金	386,133,111.55	366,210,195.00
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	169,736,125.10	149,291,969.25
支付的各项税费	61,053,291.42	46,166,907.55

支付其他与经营活动有关的现金	62,328,201.20	57,671,860.15
经营活动现金流出小计	679,250,729.27	619,340,931.95
经营活动产生的现金流量净额	118,709,165.31	138,509,269.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	120,000,000.00	463,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,392,764.13	5,770,371.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	226,800.00	125,832.04
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	121,619,564.13	468,896,203.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,703,157.38	29,347,711.16
投资支付的现金	13,190,000.00	521,000,000.00
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		54,880,790.98
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	79,503,729.03	605,228,502.14
投资活动产生的现金流量净额	42,115,835.10	-136,332,298.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,069,812.00	103,258,756.55
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,350,000.00	14,843,100.00
取得借款收到的现金	68,980,000.00	15,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		14,000,000.00
筹资活动现金流入小计	79,049,812.00	132,258,756.55
偿还债务支付的现金	22,047,000.00	20,450,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,097,037.74	23,350,165.06
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	35,379,734.99	34,819,563.93
筹资活动现金流出小计	79,523,772.73	78,619,728.99
筹资活动产生的现金流量净额	-473,960.73	53,639,027.56

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	160,351,039.68	55,815,998.07
加：期初现金及现金等价物余额	462,217,418.81	406,401,420.74
六、期末现金及现金等价物余额	622,568,458.49	462,217,418.81

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	559,323,613.43	525,334,371.18
收到的税费返还		5,983,951.45
收到其他与经营活动有关的现金	33,170,763.82	3,722,851.06
经营活动现金流入小计	592,494,377.25	535,041,173.69
购买商品、接受劳务支付的现金	307,217,737.11	298,935,212.99
支付给职工以及为职工支付的现金	133,422,917.08	124,136,219.49
支付的各项税费	37,868,025.82	30,961,402.74
支付其他与经营活动有关的现金	57,984,831.46	48,151,156.57
经营活动现金流出小计	536,493,511.47	502,183,991.79
经营活动产生的现金流量净额	56,000,865.78	32,857,181.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	115,980,000.00	463,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,247,482.20	5,770,371.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	196,800.00	125,832.04
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	10,374,100.00	
投资活动现金流入小计	127,798,382.20	468,896,203.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,302,808.21	7,379,094.09
投资支付的现金	12,790,000.00	571,300,000.00
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	
投资活动现金流出小计	61,092,808.21	578,679,094.09
投资活动产生的现金流量净额	66,705,573.99	-109,782,890.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,719,812.00	88,415,656.55
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	43,699,812.00	88,415,656.55
偿还债务支付的现金	5,247,000.00	7,450,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,090,263.76	22,646,741.18
支付其他与筹资活动有关的现金	35,379,734.99	20,705,344.25
筹资活动现金流出小计	61,716,998.75	50,802,085.43
筹资活动产生的现金流量净额	-18,017,186.75	37,613,571.12
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	104,689,253.02	-39,312,137.51
加：期初现金及现金等价物余额	303,219,036.33	342,531,173.84
六、期末现金及现金等价物余额	407,908,289.35	303,219,036.33

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
优先 股	永续 债	其他														
一、上年期末余额	408,490,226.00				504,973,328.75	113,067,750.83			45,887,798.57		411,342,892.28		1,257,626,494.77	67,918,514.92	1,325,545,009.69	
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	408,490,226.00			504,973,328.75	113,067,750.83			45,887,798.57		411,342,892.28		1,257,626.49	67,918,514.92	1,325,545.009.69
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	283,831,188.00			-252,469,841.26	-4,524,920.53			9,757,162.63		124,448,007.69		170,091,437.59	22,806,665.14	192,898,102.73
(一)综合收益总额										154,431,200.03		154,431,200.03	19,813,648.16	174,244,848.19
(二)所有者投入和减少资本	665,884.00			5,214,142.21	-4,524,920.53							10,404,946.74	2,993,016.98	13,397,963.72
1. 所有者投入的普通股	1,409,600.00			7,310,212.00								8,719,812.00	1,350,000.00	10,069,812.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,732,100.00							-5,732,100.00	1,643,016.98	-4,089,083.02
4. 其他	-743,716.00			-2,096,069.79	-10,257,020.53							7,417,234.74		7,417,234.74
(三)利润分配								9,757,162.63		-29,983,192.34		-20,226,029.71		-20,226,029.71
1. 提取盈余公积								9,757,162.63		-9,757,162.63				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-20,226,029.71		-20,226,029.71		-20,226,029.71
4. 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					25,481,320.53							25,481,320.53		25,481,320.53	
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	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、上年期末余额	218,370,659.00				591,728,515.76	17,966,615.03			36,755,219.51		302,523,866.21		1,131,411,645.45	33,932,230.44	1,165,343,875.89

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	218,370,659.00			591,728,515.76	17,966,615.03			36,755,219.51		302,523,866.21	1,131,411,645.45	33,932,230.44	1,165,343,875.89	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	190,119,567.00			-86,755,187.01	95,101,135.80			9,132,579.06		108,819,026.07	126,214,849.32	33,986,284.48	160,201,133.80	
（一）综合收益总额										140,225,348.38	140,225,348.38	17,887,588.50	158,112,936.88	
（二）所有者投入和减少资本	15,423,046.00			71,306,327.89	95,101,135.80						-8,371,761.91	16,427,634.90	8,055,872.99	
1. 所有者投入的普通股	15,614,619.00			72,801,037.55							88,415,656.55	14,843,100.00	103,258,756.55	
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					88,706,650.68						-88,706,650.68	1,584,534.90	-87,122,115.78	
4. 其他	-191,573.00			-1,494,709.66	6,394,485.12						-8,080,767.78		-8,080,767.78	
（三）利润分配								9,132,579.06		-31,406,322.31	-22,273,743.25		-22,273,743.25	
1. 提取盈余公积								9,132,579.06		-9,132,579.06				
2. 提取一般风险准备														

3. 对所有者 (或股东)的 分配											-22,27 3,743. 25		-22,27 3,743. 25		-22,273 ,743.25	
4. 其他																
(四)所有者 权益内部结转	174,6 96,52 1.00															
1. 资本公积转 增资本(或股 本)	174,6 96,52 1.00															
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																
					16,635 ,006.1 0									16,635 ,006.1 0	-328,93 8.92	16,306, 067.18
四、本期期末 余额	408,4 90,22 6.00				504,97 3,328. 75	113,06 7,750. 83				45,887 ,798.5 7			411,34 2,892. 28	1,257, 626,49 4.77	67,918, 514.92	1,325,5 45,009. 69

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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、上年期末余额	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）	283,831,188.00				-250,826,824.28	-4,524,920.53			9,757,162.63	67,588,433.92		114,874,880.80
（一）综合收益总额										97,571,626.26		97,571,626.26
（二）所有者投入和减少资本	665,884.00				5,214,142.21	-4,524,920.53						10,404,946.74
1. 所有者投入的普通股	1,409,600.00				7,310,212.00							8,719,812.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额						5,732,100.00						-5,732,100.00
4. 其他	-743,716.00				-2,096,697.99	-10,257,020.53						7,417,234.74
（三）利润分配									9,757,162.63	-29,983,192.34		-20,226,029.71
1. 提取盈余公积									9,757,162.63	-9,757,162.63		
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					27,124,337.51							27,124,337.51
四、本期期末余额	692,321,414.00				255,734,276.32	108,542,830.30			55,745,102.53	348,980,878.96		1,244,238,841.51

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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、上年期末余额	218,370,659.00				591,731,752.71	17,966,615.03			36,855,360.84	221,472,976.73		1,050,464,134.25
加：会计政策变更												

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	218,370,659.00				591,731,752.71	17,966,615.03			36,855,360.84	221,472,976.73		1,050,464,134.25
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	190,119,567.00				-85,170,652.11	95,101,135.80			9,132,579.06	59,919,468.31		78,899,826.46
(一)综合收益总额										91,325,790.62		91,325,790.62
(二)所有者投入和减少资本	15,423,046.00				71,306,327.89	95,101,135.80						-8,371,761.91
1. 所有者投入的普通股	15,614,619.00				72,801,037.55							88,415,656.55
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						88,706,650.68						-88,706,650.68
4. 其他	-191,573.00				-1,494,709.66	6,394,485.12						-8,080,767.78
(三)利润分配									9,132,579.06	-31,406,322.31		-22,273,743.25
1. 提取盈余公积									9,132,579.06	-9,132,579.06		
2. 对所有者(或股东)的分配										-22,273,743.25		-22,273,743.25
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	174,696,521.00				-174,696,521.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	174,696,521.00				-174,696,521.00							

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					18,219,541.00							18,219,541.00
四、本期期末余额	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

### 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：692,321,414.00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102房

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4月23日批准报出。**

**4、截至2019年12月31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、湖北浩威保安服务有限公司（原名：武汉浩立威保安服务有限公司）、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11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

无

## 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。

#### ② 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

##### ①销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

### ②提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

### ③让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## (2) 收入确认的具体方法

公司的主营业务为安防业务，包括安防系统、安防设备销售、防盗报警工程、闭路电视监控系统等集成系统以及公共安全大数据的处理服务。

①本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。本公司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，与安防系统有关的成本能够可靠计量时，确认安防系统收入的实现。

②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。设备销售业务的收入确认原则为产品交付并获得客户签收确认时确认收入。

③公司的子公司深圳市润安科技发展有限公司主营业务为防盗报警工程、闭路电视监控系统等集成系统的安装与实施，以及安全定位产品的销售。对于集成系统的收入，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，与安防系统有关的成本能够可靠计量时，确认收入的实现；对于安全定位产品的销售，按照产品交付并获得客户签收确认时确认收入。

④公司的子公司广东冠网信息科技有限公司主营业务为公共安全行业提供车辆防逃系统工程、社区安防人脸或车辆识别系统工程的安装与实施、安防技术服务、安防设备销售。对于集成系统的收入，按照工程完工验收并获取验收报告之日确认

合同收入和合同费用；技术服务按照合同约定服务期限分期确认收入；对于设备销售，按照产品交付并获得客户签收确认时确认收入。

⑤公共安全大数据的处理服务是指公司通过参加政府的集中采购，为政府或其指定的部门提供公共安全服务。本公司对于公共安全服务按月收取服务费，按月与客户对账确认相关服务费时确认收入。

## 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
2017 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以上 4 项准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具相关会计准则。本公司自规定之日起开始执行。	经公司第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过。	
根据财政部 2019 年 4 月 30 日发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）要求，本公司对财务报表格式进行修订，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。	经公司第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第二十三次会议审议通过。	
财政部于 2019 年 9 月 19 日颁布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号，以下简称“《修订通知》”），对合并财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的企业按照会计准则和《修订通知》的要求编制 2019 年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。根据《修订通知》的有关要求，公司应当结合《修订通知》的要求对合并财务报表格式进行相应调整。	经公司第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第二十五次会议审议通过。	

<p>1、财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布了《关于修订印发&lt;企业会计准则第 14 号-收入&gt;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。通知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。</p> <p>2、财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换〉的通知》(财会〔2019〕8 号)(以下简称“新非货币性资产交换准则”),要求在所有执行企业会计准则的企业范围内施行,自 2019 年 6 月 10 日起施行。</p> <p>3、财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 12 号—债务重组〉的通知》(财会〔2019〕9 号)(以下简称“新债务重组准则”),要求在所有执行企业会计准则的企业范围内施行,自 2019 年 6 月 17 日起施行。</p> <p>根据上述会计准则的修订要求,公司需对会计政策相关内容进行相应变更。</p>	<p>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</p>	
--	---	--

1) 本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表,此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	320,443,778.44	应收票据	180,000.00
		应收账款	320,263,778.44
应付票据及应付账款	61,441,136.39	应付票据	8,100,833.00
		应付账款	53,340,303.39
管理费用	68,005,664.55	管理费用	68,005,664.55
研发费用	42,856,277.15	研发费用	42,856,277.15

2) 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调

整本报告期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益)，且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

① 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则调整影响	2019 年 1 月 1 日
可供出售金融资产	18,000,000.00	-18,000,000.00	
其他非流动金融资产		18,000,000.00	18,000,000.00
其他流动资产	119,037,741.97	-115,000,000.00	4,037,741.97
其他应收款	19,092,638.98	-695,725.48	18,396,913.50
交易性金融资产		115,695,725.48	115,695,725.48

② 2019年1月1日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比

如下表：

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	474,556,354.49	摊余成本	474,556,354.49
交易性金融资产			以公允价值计量且其变动计入当期损益	115,695,725.48
应收票据	贷款和应收款项	180,000.00	摊余成本	180,000.00
应收账款	贷款和应收款项	320,263,778.44	摊余成本	320,263,778.44
其他应收款	贷款和应收款项	19,092,638.98	摊余成本	18,396,913.50
其他流动资产	贷款和应收款项	115,000,000.00		
可供出售金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	18,000,000.00		
其他非流动金融资产			以公允价值计量且其变动计入当期损益	18,000,000.00
银行借款	其他金融负债	14,000,000.00	摊余成本	14,000,000.00
应付票据	其他金融负债	8,100,833.00	摊余成本	8,100,833.00
应付账款	其他金融负债	53,340,303.39	摊余成本	53,340,303.39
其他应付款	其他金融负债	99,765,012.48	摊余成本	99,765,012.48

③ 2019年1月1日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值(2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值(2019年1月1日)
<b>A. 金融资产</b>				
<b>a. 摊余成本</b>				
货币资金	474,556,354.49			474,556,354.49
应收票据	180,000.00			180,000.00
应收账款	320,263,778.44			320,263,778.44
其他应收款	19,092,638.98	-695,725.48		18,396,913.50
其他流动资产	115,000,000.00	-115,000,000.00		
以摊余成本计量的总金融资产	929,092,771.91	-115,695,725.48		813,397,046.43
<b>b. 以公允价值计量且其变动计入当期损益</b>				
其他非流动金融资产		18,000,000.00		18,000,000.00
交易性金融资产		115,695,725.48		115,695,725.48
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融资产		133,695,725.48		133,695,725.48
<b>c. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益</b>				
可供出售金融资产	18,000,000.00	-18,000,000.00		
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的总金融资产	18,000,000.00	-18,000,000.00		
<b>B. 金融负债</b>				
<b>a. 摊余成本</b>				
银行借款	14,000,000.00			14,000,000.00
应付票据	8,100,833.00			8,100,833.00
应付账款	53,340,303.39			53,340,303.39
其他应付款	99,765,012.48			99,765,012.48
以摊余成本计量的总金融负债	175,206,148.87			175,206,148.87

④ 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则计提损失准备/按或有事项准则确认的预计负债（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备(2019 年 1 月 1 日)
应收账款坏账准备	30,664,617.86			30,664,617.86
其他应收款坏账准备	2,229,078.51			2,229,078.51

3) 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3) 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或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  不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	474,556,354.49	474,556,354.49	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		115,695,725.48	115,695,725.48
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	180,000.00	180,000.00	
应收账款	320,263,778.44	320,263,778.44	
应收款项融资			
预付款项	24,125,058.04	24,125,058.04	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	19,092,638.98	18,396,913.50	-695,725.48
其中：应收利息	695,725.48		-695,725.48
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	151,342,880.49	151,342,880.49	
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	119,037,741.97	4,037,741.97	-115,000,000.00
流动资产合计	1,108,598,452.41	1,108,598,452.41	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	18,000,000.00		-18,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
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		18,000,000.00	18,000,000.00
投资性房地产	75,220,907.64	75,220,907.64	
固定资产	257,252,488.54	257,252,488.54	
在建工程	1,236,854.70	1,236,854.70	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	25,980,229.64	25,980,229.64	
开发支出	5,530,382.01	5,530,382.01	
商誉	106,053,284.20	106,053,284.20	
长期待摊费用	2,170,623.63	2,170,623.63	
递延所得税资产	8,842,742.36	8,842,742.36	

其他非流动资产	1,096,100.43	1,096,100.43	
非流动资产合计	501,383,613.15	501,383,613.15	
资产总计	1,609,982,065.56	1,609,982,065.56	
流动负债：			
短期借款	14,000,000.00	14,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	8,100,833.00	8,100,833.00	
应付账款	53,340,303.39	53,340,303.39	
预收款项	42,565,744.39	42,565,744.39	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	17,677,183.27	17,677,183.27	
应交税费	43,220,830.24	43,220,830.24	
其他应付款	99,765,012.48	99,765,012.48	
其中：应付利息			
应付股利	85,385.62	85,385.62	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	278,669,906.77	278,669,906.77	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	188,923.20	188,923.20	
递延收益	5,578,225.90	5,578,225.90	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,767,149.10	5,767,149.10	
负债合计	284,437,055.87	284,437,055.87	
所有者权益：			
股本	408,490,226.00	408,490,226.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	504,973,328.75	504,973,328.75	
减：库存股	113,067,750.83	113,067,750.83	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	45,887,798.57	45,887,798.57	
一般风险准备			
未分配利润	411,342,892.28	411,342,892.28	
归属于母公司所有者权益合计	1,257,626,494.77	1,257,626,494.77	
少数股东权益	67,918,514.92	67,918,514.92	
所有者权益合计	1,325,545,009.69	1,325,545,009.69	
负债和所有者权益总计	1,609,982,065.56	1,609,982,065.56	

## 调整情况说明

本次调整将2018年12月31日在其他流动资产和应收利息列报的银行理财产品本金及应收利息在2019年1月1日调整至交易性金融资产科目列报，将2018年12月31日在可供出售金融资产列报的权益工具在2019年1月1日调整至其他非流动金融资产科目列报。

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	312,040,432.39	312,040,432.39	
交易性金融资产		115,695,725.48	115,695,725.48
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	227,215,753.81	227,215,753.81	
应收款项融资			
预付款项	15,808,383.91	15,808,383.91	
其他应收款	27,851,460.26	27,155,734.78	-695,725.48
其中：应收利息	695,725.48		-695,725.48
应收股利			
存货	128,656,956.61	128,656,956.61	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	118,846,178.86	3,846,178.86	115,000,000.00
流动资产合计	830,419,165.84	830,419,165.84	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	1,000,000.00		-1,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	254,591,771.87	254,591,771.87	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		1,000,000.00	1,000,000.00
投资性房地产	75,220,907.64	75,220,907.64	
固定资产	203,285,721.62	203,285,721.62	
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	7,953,307.76	7,953,307.76	
开发支出	5,530,382.01	5,530,382.01	
商誉			
长期待摊费用	1,214,160.23	1,214,160.23	
递延所得税资产	6,244,099.59	6,244,099.59	
其他非流动资产			
非流动资产合计	555,040,350.72	555,040,350.72	
资产总计	1,385,459,516.56	1,385,459,516.56	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	4,791,681.00	4,791,681.00	
应付账款	16,244,927.91	16,244,927.91	
预收款项	21,647,056.44	21,647,056.44	
合同负债			
应付职工薪酬	14,466,021.04	14,466,021.04	
应交税费	20,764,003.99	20,764,003.99	
其他应付款	177,992,942.27	177,992,942.27	
其中：应付利息			
应付股利	85,385.62	85,385.62	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	255,906,632.65	255,906,632.65	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	188,923.20	188,923.20	
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	188,923.20	188,923.20	
负债合计	256,095,555.85	256,095,555.85	
所有者权益：			
股本	408,490,226.00	408,490,226.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	506,561,100.60	506,561,100.60	
减：库存股	113,067,750.83	113,067,750.83	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	45,987,939.90	45,987,939.90	
未分配利润	281,392,445.04	281,392,445.04	
所有者权益合计	1,129,363,960.71	1,129,363,960.71	
负债和所有者权益总计	1,385,459,516.56	1,385,459,516.56	

## 调整情况说明

本次调整将2018年12月31日在其他流动资产和应收利息列报的银行理财产品本金及应收利息在2019年1月1日调整至交易性金融资产科目列报，将2018年12月31日在可供出售金融资产列报的权益工具在2019年1月1日调整至其他非流动金融资产科目列报。

## (4) 2019年起执行新金融工具准则或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%，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	20%，15%，25%
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%
湖北浩威保安服务有限公司（原名：武汉浩立威保安服务有限公司）	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	15%
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》，2017-2019年度减按15%的税率计缴企业所得税。

(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为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，广东冠网信息科技有限公司及其子公司杭州全实鹰科技有限公司获得证书编号分别为GR201744003781和GR201733002142的《高新技术企业证书》，2017-2019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网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：

1,577.99万元，增加其他收益619.74万元，合计增加净利润：2,042.80万元。

### 3、其他

无

## 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	239,112.89	286,349.13
银行存款	622,328,721.17	461,930,208.93
其他货币资金	11,076,728.45	12,339,796.43
合计	633,644,562.51	474,556,354.49

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1,907,484.51元、住宅专项维修资金301,910.36元、承兑汇票保证金8,866,709.15元。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额[注]
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		115,695,725.48
其中：		
其中：保本浮动收益型理财产品		115,695,725.48
其中：		
合计		115,695,725.48

其他说明：

[注]：期初余额与上年期末余额（2018年12月31日）差异详见财务报表附注五、44、重要会计政策和会计估计变更之说明。

### 3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

## 4、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		180,000.00
合计		180,000.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据						180,000.00	100.00%			180,000.00
其中：										
银行承兑汇票						180,000.00	100.00%			180,000.00
合计						180,000.00	100.00%			180,000.00

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	431,991,051.50	100.00%	38,223,334.54	8.85%	393,767,716.96	350,928,396.30	100.00%	30,664,617.86	8.74%	320,263,778.44
其中：										
按账龄组合	431,991,051.50	100.00%	38,223,334.54	8.85%	393,767,716.96	350,928,396.30	100.00%	30,664,617.86	8.74%	320,263,778.44
合计	431,991,051.50	100.00%	38,223,334.54	8.85%	393,767,716.96	350,928,396.30	100.00%	30,664,617.86	8.74%	320,263,778.44

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：7,558,716.68

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	431,991,051.50	38,223,334.54	8.85%

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	311,276,107.86
1 至 2 年	65,414,224.60
2 至 3 年	23,955,940.34
3 年以上	31,344,778.70
3 至 4 年	13,895,571.58
4 至 5 年	13,689,105.15
5 年以上	3,760,101.97
合计	431,991,051.50

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	
按组合计提坏账准备	30,664,617.86	7,558,716.68				38,223,334.54
合计	30,664,617.86	7,558,716.68				38,223,334.54

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	33,259,495.66	7.70%	2,375,118.35
单位二	27,941,733.44	6.47%	4,034,111.86
单位三	22,372,689.79	5.18%	3,551,296.07
单位四	14,425,670.48	3.34%	432,770.11
单位五	11,458,767.00	2.65%	343,763.01
合计	109,458,356.37	25.34%	

**(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	17,274,037.14	92.18%	21,039,179.97	87.21%
1 至 2 年	1,042,122.91	5.56%	3,061,760.68	12.69%
2 至 3 年	400,005.20	2.13%	24,117.39	0.10%
3 年以上	24,117.39	0.13%		
合计	18,740,282.64	--	24,125,058.04	--

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	1,605,000.00	8.56
单位二	1,297,765.44	6.93
单位三	1,218,547.65	6.50
单位四	1,003,870.26	5.36
单位五	976,139.36	5.21
小 计	6,101,322.71	32.56

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额[注]
其他应收款	12,352,085.91	18,396,913.50
合计	12,352,085.91	18,396,913.50

[注]：期初余额与上年期末余额（2018年12月31日）差异详见财务报表附注五、44、重要会计政策和会计估计变更之说明。

### (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	11,841,507.53	17,369,479.62
其他	3,155,089.94	3,256,512.39
合计	14,996,597.47	20,625,992.01

## 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)	
2019 年 1 月 1 日余额	307,777.75	649,885.33	1,271,415.43	2,229,078.51
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-130,541.72	-227,538.84	774,549.84	416,469.28
其他变动	-1,036.23			-1,036.23
2019 年 12 月 31 日余额	176,199.80	422,346.49	2,045,965.27	2,644,511.56

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,873,326.45
1 至 2 年	4,223,464.97
2 至 3 年	1,783,827.08
3 年以上	3,115,978.97
3 至 4 年	2,440,975.73
4 至 5 年	412,582.54
5 年以上	262,420.70
合计	14,996,597.47

### 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	2,229,078.51	416,469.28			-1,036.23	2,644,511.56
合计	2,229,078.51	416,469.28			-1,036.23	2,644,511.56

本期计提其他应收款坏账准备 416,469.28 元，因湖北浩威保安服务有限公司（原名：武汉浩立威保安服务有限公司）不再纳入合并范围，减少其他应收款坏账准备 1,036.23 元。

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	3,483,639.74	1 年以内、1-4 年	23.23%	499,349.40
单位二	押金保证金	700,000.00	3-4 年	4.67%	350,000.00
单位三	其他	640,000.00	1 年以内	4.27%	19,200.00
单位四	押金保证金	483,627.61	1 年以内、3-4 年	3.22%	191,826.96

单位五	其他	435,912.00	1 年以内	2.91%	13,077.36
合计	--	5,743,179.35	--	38.30%	1,073,453.72

#### 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

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

#### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	141,286,230.74	7,036,312.78	134,249,917.96	107,574,461.46	5,266,468.93	102,307,992.53
在产品	1,616,578.10		1,616,578.10	1,031,680.41		1,031,680.41
发出商品	14,366,391.84		14,366,391.84	21,291,889.51		21,291,889.51
产成品	15,215,348.04		15,215,348.04	11,282,630.31		11,282,630.31
工程施工	31,968,196.55		31,968,196.55	15,428,687.73		15,428,687.73
合计	204,452,745.27	7,036,312.78	197,416,432.49	156,609,349.42	5,266,468.93	151,342,880.49

#### (2) 存货跌价准备

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	5,266,468.93	2,812,587.34		1,042,743.49		7,036,312.78
合计	5,266,468.93	2,812,587.34		1,042,743.49		7,036,312.78

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) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

## 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

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额[注]
待摊费用	1,872,394.57	1,737,966.62
待抵扣、待认证进项税	1,292,385.33	2,299,775.35
预缴所得税	648,112.01	
合计	3,812,891.91	4,037,741.97

其他说明：

[注]：期初余额与上年期末余额（2018年12月31日）差异详见财务报表附注五、44、重要会计政策和会计估计变更之说明。

## 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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 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)	
2019 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		
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[注]
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	26,570,000.00	18,000,000.00
合计	26,570,000.00	18,000,000.00

其他说明：

[注]：期初余额与上年期末余额（2018年12月31日）差异详见财务报表附注五、44、重要会计政策和会计估计变更之说明。

该权益工具投资为非上市股权投资，不具有活跃市场报价，以成本价确定其公允价值。

## 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	88,016,165.92			88,016,165.92
2.本期增加金额	2,223,908.86			2,223,908.86
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	2,223,908.86			2,223,908.86
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	90,240,074.78			90,240,074.78
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	12,795,258.28			12,795,258.28
2.本期增加金额	3,585,357.14			3,585,357.14
(1) 计提或摊销	3,351,338.87			3,351,338.87
(2) 固定资产转 入	234,018.27			234,018.27
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	16,380,615.42			16,380,615.42
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	73,859,459.36			73,859,459.36
2.期初账面价值	75,220,907.64			75,220,907.64

### (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	595,483.24	车位无法办理产权证
小 计	595,483.24	

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	236,548,483.23	257,252,488.54
合计	236,548,483.23	257,252,488.54

### (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	206,113,033.91	1,595,037.31	84,478,249.61	28,495,689.44	13,930,646.80	334,612,657.07
2.本期增加金额		65,181.99	9,851,006.17	1,581,579.82	193,590.46	11,691,358.44
(1) 购置		65,181.99	9,767,734.28	1,581,579.82	193,590.46	11,608,086.55
(2) 在建工程转入			83,271.89			83,271.89
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	2,223,908.86	206,564.10	1,512,873.83	1,339,899.61	22,886.32	5,306,132.72
(1) 处置或报废		206,564.10	2,136.75	1,035,991.91	4,786.32	1,249,479.08
(2) 转入投资性房地产	2,223,908.86					2,223,908.86
(3) 子公司处置导致固定资产转出				303,907.70	18,100.00	322,007.70
(4) 其他			1,510,737.08			1,510,737.08
4.期末余额	203,889,125.05	1,453,655.20	92,816,381.95	28,737,369.65	14,101,350.94	340,997,882.79
二、累计折旧						
1.期初余额	14,738,068.84	878,882.86	33,823,645.39	19,604,833.24	8,314,738.20	77,360,168.53
2.本期增加金额	6,723,659.77	259,912.86	17,035,037.09	3,001,420.20	1,821,204.83	28,841,234.75
(1) 计提	6,723,659.77	259,912.86	17,035,037.09	3,001,420.20	1,821,204.83	28,841,234.75
3.本期减少金额	234,018.27	168,636.75	341,165.63	1,004,507.74	3,675.33	1,752,003.72
(1) 处置或报废		168,636.75	1,894.56	927,517.66	3,675.33	1,101,724.30
(2) 转入投资性房地产	234,018.27					234,018.27
(3) 子公司处置导致固定资产转出				76,990.08		76,990.08

(4) 其他			339,271.07			339,271.07
4.期末余额	21,227,710.34	970,158.97	50,517,516.85	21,601,745.70	10,132,267.70	104,449,399.56
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	182,661,414.71	483,496.23	42,298,865.10	7,135,623.95	3,969,083.24	236,548,483.23
2.期初账面价值	191,374,965.07	716,154.45	50,654,604.22	8,890,856.20	5,615,908.60	257,252,488.54

## (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
在建工程		83,271.89
工程物资	1,091,987.07	1,153,582.81
合计	1,091,987.07	1,236,854.70

**(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
"智慧天网"监控平台				9,339.19		9,339.19
悦来清溪口项目				73,932.70		73,932.70
合计				83,271.89		83,271.89

**(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
"智慧天网"监控平台	71,579,495.46	9,339.19		9,339.19			99.01%	100.00%				自有资金
悦来清溪口项目	75,000.00	73,932.70		73,932.70			98.58%	100.00%				自有资金
合计	71,654,495.46	83,271.89		83,271.89			--	--				--

### (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	1,091,987.07		1,091,987.07	1,153,582.81		1,153,582.81
合计	1,091,987.07		1,091,987.07	1,153,582.81		1,153,582.81

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				34,326,774.60	34,326,774.60
2.本期增加金额				15,272,778.57	15,272,778.57
(1) 购置				15,272,778.57	15,272,778.57
(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				8,346,544.96	8,346,544.96
2.本期增加金额				6,932,133.87	6,932,133.87
(1) 计提				6,932,133.87	6,932,133.87
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				15,278,678.83	15,278,678.83
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				34,320,874.34	34,320,874.34
2.期初账面价值				25,980,229.64	25,980,229.64

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (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	5,530,382.01	15,830,939.29						21,361,321.30
物联网智慧管理平台 (IOTMP)		4,226,909.52						4,226,909.52
IOTMP 移动端		2,735,649.99						2,735,649.99
合计	5,530,382.01	22,793,498.80						28,323,880.81

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2019年12月31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2019年12月31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2019年12月31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
合计	106,053,284.20					106,053,284.20

## (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

深圳市润安科技发展有限公司资产组

### 1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	深圳市润安科技发展有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	26,704,739.50
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至深圳市润安科技发展有限公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	129,934,266.91
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

### 2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 10.00%(2018 年：10.00%)，公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来 5 年现金流量，预测期以后的现金流量维持不变。

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。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司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。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失

广东冠网信息科技有限公司资产组

### 1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	广东冠网信息科技有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	520,215.48
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至广东冠网信息科技有限公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	111,220,085.52
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

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

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的

5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 10.00%(2018 年：10.00%)，公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来 5 年现金流量，预测期以后的现金流量维持不变。

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。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司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。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

商誉减值测试的影响

广东冠网信息科技有限公司 2019 年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 1,040.63 万元，超过承诺数 1,000.00 万元，完成本年预测盈利的 104.06%。

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	1,859,873.63	2,224,032.24	963,317.97		3,120,587.90
租赁费	310,750.00		33,000.00		277,750.00
合计	2,170,623.63	2,224,032.24	996,317.97		3,398,337.90

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	47,588,239.60	7,138,235.93	37,790,501.00	5,668,575.15
预计负债	258,336.68	38,750.50	188,923.20	28,338.48
股权激励费用	73,828,330.33	11,074,249.55	18,638,341.00	2,795,751.15
内部交易未实现利润	15,389,806.57	2,308,470.99		
不征税收入用于支出所形成的费用			2,333,850.55	350,077.58
合计	137,064,713.18	20,559,706.97	58,951,615.75	8,842,742.36

## (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 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		20,559,706.97		8,842,742.36

## (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	315,919.28	16,539,530.94
可抵扣亏损	8,623,237.45	7,686,259.33
合计	8,939,156.73	24,225,790.27

**(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
2019 年		692,663.92	
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	1,861,835.37	
2023 年	1,555,577.96	1,630,496.07	
2024 年	1,734,536.85		
合计	8,623,237.45	7,686,259.33	--

其他说明：

**31、其他非流动资产**

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产款	20,000,000.00	1,096,100.43
合计	20,000,000.00	1,096,100.43

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	31,200,000.00	14,000,000.00
合计	31,200,000.00	14,000,000.00

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	8,100,833.00
合计	32,322,617.10	8,100,833.00

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	39,680,732.84	53,340,303.39
合计	39,680,732.84	53,340,303.39

#### (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
----	------	-----------

其他说明：

### 37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是  否

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
物联网平台建设及解决方案	27,573,677.42	40,391,506.83
物联网设备及软件销售	1,417,429.51	2,174,237.56
合计	28,991,106.93	42,565,744.39

#### (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
----	------	-----------

**(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

**38、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	17,677,183.27	167,093,580.29	164,270,375.40	20,500,388.16
二、离职后福利-设定提存计划		8,713,852.83	8,713,852.83	
三、辞退福利		1,751,493.86	1,751,493.86	
合计	17,677,183.27	177,558,926.98	174,735,722.09	20,500,388.16

**(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	17,677,183.27	153,386,284.82	150,563,079.93	20,500,388.16
2、职工福利费		4,649,080.68	4,649,080.68	
3、社会保险费		5,656,334.01	5,656,334.01	

其中：医疗保险费		4,932,773.47	4,932,773.47	
工伤保险费		125,739.42	125,739.42	
生育保险费		597,821.12	597,821.12	
4、住房公积金		3,386,598.22	3,386,598.22	
5、工会经费和职工教育经费		15,282.56	15,282.56	
合计	17,677,183.27	167,093,580.29	164,270,375.40	20,500,388.16

### (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		8,485,418.71	8,485,418.71	
2、失业保险费		228,434.12	228,434.12	
合计		8,713,852.83	8,713,852.83	

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	20,293,729.94	16,387,387.39
企业所得税	18,261,026.35	19,800,697.08
个人所得税	5,200,886.75	201,289.76
城市维护建设税	648,408.18	674,828.33
教育费附加	277,510.59	285,849.28
地方教育附加	184,771.21	190,301.55
契税		5,400,000.00
其他	112,088.51	280,476.85
合计	44,978,421.53	43,220,830.24

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	481,836.66	85,385.62
其他应付款	62,089,513.08	99,679,626.86
合计	62,571,349.74	99,765,012.48

**(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	481,836.66	85,385.62
合计	481,836.66	85,385.62

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	57,056,409.73	94,072,447.16
未支付员工报销款	344,285.48	266,541.33

押金保证金	2,456,466.53	2,578,805.39
其他	2,232,351.34	2,761,832.98
合计	62,089,513.08	99,679,626.86

## 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	
合计	10,494,000.00	

其他说明：

## 44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是  否

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	19,239,000.00	
合计	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 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

#### 47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

##### (2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

是否已执行新收入准则

 是  否

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	188,923.20	为产品提供质量保证
合计	258,336.68	188,923.20	--

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	5,578,225.90	370,000.00	4,167,305.00	1,780,920.90	政府补助
合计	5,578,225.90	370,000.00	4,167,305.00	1,780,920.90	--

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	808,225.90			381,802.68			426,423.22	与资产相关
面向社区矫正定位跟踪的可穿戴装备的研发	4,000,000.00			3,015,502.32			984,497.68	部分与收益相关、部分与资产相关
一种超宽频高精度无线定位通讯电路的研制专项资金	270,000.00				270,000.00			与收益相关
警民通大数据项目	500,000.00			500,000.00				与收益相关
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	5,578,225.90	370,000.00		3,897,305.00	270,000.00		1,780,920.90	

其他说明：

## 52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

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	408,490,226.00	1,409,600.00		283,165,304.00	-743,716.00	283,831,188.00	692,321,414.00

其他说明：

### 1) 本期股权激励授予情况

2019年3月4日，公司第三届董事会第十七次会议通过了《关于向激励对象授予2018年股权激励计划预留部分限制性股票的议案》，同意以2019年3月4日为授予日，向22名激励对象授予965,000股限制性股票，每股面值1元，每股发行价格5.94元。募集资金金额为5,732,100.00元。其中，计入股本965,000.00元，计入资本公积（股本溢价）4,767,100.00元。本次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2019〕7-34号）。

2019年6月17日，公司第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司2018年股权激励计划第一个考核期可行权/解除限售的议案》，同意10名激励对象可自主行权，行权期为2019年7月2日至2019年7月17日，可行权股票期权数量为675,096份，行权价格6.72元。截至2019年7月17日，激励对象实际行权股票期权数量为444,600份，未行权股票期权数量为230,496份。募集资金金额为2,987,712.00元。其中，计入股本444,600.00元，计入资本公积（股本溢价）2,543,112.00元。

### 2) 资本公积转增股本

2019年5月14日，公司2018年年度股东大会审议通过了2018年年度权益分派方案，公司按照2019年5月16日当日股本总额计算的2018年度权益分派：以公司现有总股本剔除已回购股份后405,486,865股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增6.983341股，合计转增股本合计转增股份数量为283,165,304股，金额283,165,304.00元。

### 3) 其他变动的情况

①2018年11月9日，公司第三届董事会第十三次会议决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销7名激励对象已授予但未满足解锁条件的限制性股票8.4761万股。公司向该7名激励对象支付回购款559,926.00元。本次减资减少股本84,761.00元，减少资本公积（股本溢价）475,165.00元。本次减资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2019〕7-9号）。

②2019年5月6日和2019年5月24日，公司第三届董事会第二十次会议和第二十一次会议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》和《关于调整公司第二期股权激励计划相关事项的议案》，同意回购注销3名激励对象已授予但未满足解锁条件限制性股票6.8550万股，公司向该3名激励对象支付回购306,360.00元。本次减资减少股本68,550.00元，减少资本公积（股本溢价）237,810.00元。本次减资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2019〕7-71号）。

③2019年6月17日，公司第三届董事会第二十二次会议和2019年第一次临时股东大会会议通过的《关于注销/回购注销部分股票期权与限制性股票的议案》，同意回购注销9名激励对象已授予但未满足解锁条件限制性股票590,405股，公司向该9名激励对象支付回购2,022,332.09元。本次减资减少股本590,405.00元，减少资本公积人民币1,431,927.09元。本次减

资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2019〕7-83号）。

## 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）	487,919,522.65	26,307,844.40	285,310,206.09	228,917,160.96
其他资本公积	17,053,806.10	25,481,320.53	18,948,800.10	23,586,326.53
合计	504,973,328.75	51,789,164.93	304,259,006.19	252,503,487.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 1) 资本溢价本期变动说明

①限制性股票本年部分解锁，增加资本溢价（股本溢价）17,023,987.00元。期权本年部分行权，增加资本溢价（股本溢价）363,800.00元。润安科技限制性股票第一次解禁，增加资本溢价（股本溢价）1,561,013.10元。

②回购限制性股票导致不能发放的分红，增加资本公积（股本溢价）48,832.30元。

③激励对象认购限制性股票增加资本溢价（股本溢价）4,767,100.00元；激励对象行权增加资本溢价（股本溢价）2,543,112.00元。详见本财务报表附注七之 53、股本说明。

④资本公积转增股本，减少资本溢价（股本溢价）283,165,304.00元。详见本财务报表附注七之 53、股本说明。

⑤回购未满足解锁条件股份，减少资本溢价（股本溢价）2,144,902.09元。详见本财务报表附注七之 53、股本说明。

### 2) 其他资本公积本期变动说明

①摊销股权激励成本增加其他资本公积 15,013,338.00元。

②子公司润安科技摊销股权激励成本增加其他资本公积 1,393,982.98 元。

③股权激励确认的递延所得税增加其他资本公积 9,073,999.55 元。

④限制性股票本年部分解锁，减少其他资本公积 17,023,987.00 元。期权本年部分行权，减少其他资本公积 363,800.00 元。

润安科技限制性股票第一次解禁，减少其他资本公积 1,561,013.10 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	94,072,447.16	5,732,100.00	42,748,137.43	57,056,409.73
公司回购库存股	18,995,303.67	32,491,116.90		51,486,420.57
合计	113,067,750.83	38,223,216.90	42,748,137.43	108,542,830.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 1) 本期增加

本期增加系公司对于第三期股权激励预留部分完成了授予增加库存股 5,732,100.00 元；本年度回购公司股份增加库存股 32,491,116.90 元；

### 2) 本期减少

本期减少的库存股系当期回购限制性股票减少库存股 2,865,039.80 元；本期限制性股票达到解锁条件无需回购冲减的库存股 39,486,646.59 元。本期股权激励对应现金股利变动所影响的库存股 396,451.04 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	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

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

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	45,887,798.57	9,757,162.63		55,644,961.20
合计	45,887,798.57	9,757,162.63		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：

报告期根据母公司净利润按 10% 的比例计提法定盈余公积金。

## 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	411,342,892.28	302,523,866.21
调整后期初未分配利润	411,342,892.28	302,523,866.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	154,431,200.03	140,225,348.38
减：提取法定盈余公积	9,757,162.63	9,132,579.06
应付普通股股利	20,226,029.71	22,273,743.25
期末未分配利润	535,790,899.97	411,342,892.28

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。

其他说明

2019年5月14日，公司2018年年度股东大会审议通过2018年年度权益分派方案，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.498810元(含税)，合计派发现金股利20,226,090.31元(含税)，剩余未分配利润结转以后年度。由于公司现金分派比较零散，系统分配四舍五入的原因，公司本年实际发放现金股利20,226,029.71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	777,718,487.52	391,739,840.65	760,976,709.78	406,247,530.00
其他业务	6,716,051.82	4,163,250.07	4,325,427.16	3,489,232.96
合计	784,434,539.34	395,903,090.72	765,302,136.94	409,736,762.96

是否已执行新收入准则

是  否

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	1,906,636.27	1,641,961.52
教育费附加	833,855.37	835,328.67
房产税	2,678,796.37	2,462,712.93
土地使用税	19,624.20	27,822.43
车船使用税	64,256.10	66,718.90
印花税	307,496.57	315,151.15
地方教育附加	552,094.80	355,068.38
堤围防护费	18,055.00	25,949.44
其他	780,372.66	717,839.05
合计	7,161,187.34	6,448,552.47

其他说明：

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	41,584,719.48	34,825,396.17
差旅费	8,507,709.82	8,732,757.68
业务招待费	5,477,200.08	4,072,780.66
折旧	3,439,250.59	3,487,448.63
工程费用及运费	2,421,036.51	3,152,420.60
办公费	3,932,645.75	4,018,176.19
其他	3,834,677.96	3,423,323.78
合计	69,197,240.19	61,712,303.71

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	32,755,212.96	27,601,625.04
限制性股票费用摊销	18,050,337.96	18,219,541.00
中介服务费	7,737,070.66	4,226,501.25
办公费	6,486,583.24	4,247,387.05
差旅费	2,234,479.76	2,487,589.78
折旧费	4,675,484.85	5,779,143.19
业务招待费	2,034,144.39	1,135,665.28
其他	2,418,142.19	4,308,211.96
合计	76,391,456.01	68,005,664.55

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	34,203,661.18	33,057,471.72

折旧费	5,089,533.16	3,938,799.24
直接材料	488,610.66	1,285,104.73
差旅费	738,634.34	934,153.99
摊销费	185,773.43	266,119.90
其他	5,604,845.16	3,374,627.57
合计	46,311,057.93	42,856,277.15

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	1,627,204.36	478,781.06
减：利息收入	1,641,622.45	1,337,644.28
汇兑损益	-442.47	
银行手续费及其他	318,339.95	141,703.59
合计	303,479.39	-717,159.63

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
软件产品增值税即征即退	6,197,387.52	3,683,912.71
基于海量数据分析的智慧银行安防系统研究与应用		1,600,000.00
广州市番禺区财政局研发费补助		1,315,600.00
基于海量异构数据的智慧银行安防云平台研究与应用		800,000.00
深圳市科技创新委员会关于办理 2017 年企业研究开发资助计划资金拨款		571,456.31
广州市知识产权局专利技术产业化项目 2018 年度专项资金		500,000.00
超宽频高精度无线定位通讯模块技术的研发	381,802.68	437,776.30

代扣个人所得税手续费返还	46,019.04	158,245.60
稳岗补贴	18,313.50	108,391.56
贯标奖励	50,000.00	100,000.00
天河区统计局 2017 年新增“四上”企业经营补贴		10,000.00
专利补贴	15,900.00	3,750.00
2017 年第二批专利资助		3,000.00
2017 年第二批计算机软件著作权登记补贴		2,400.00
面向社区矫正定位跟踪的可穿戴装备的研发	3,015,502.32	
警民通大数据项目	500,000.00	
2019 年省级促进经济高质量发展专项资金	2,000,000.00	
2018 年第一批企业研发资助	827,700.00	
2017 年企业研发投入后补助	1,516,600.00	
增值税加计扣除	167,219.60	
2018 年准毕业生实习实训补贴	18,600.00	
2018 年第一批专利申请资助	3,000.00	
小计	14,758,044.66	9,294,532.48

## 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	665,807.14	
其中：其他非流动金融资产	132,966.87	
交易性金融资产	532,840.27	
理财产品利息收入		5,434,861.46
合计	790,713.17	5,434,861.46

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	-416,469.28	
应收账款坏账损失	-7,558,716.68	
合计	-7,975,185.96	

其他说明：

**72、资产减值损失**

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-10,041,870.01
二、存货跌价损失	-2,812,587.34	-2,518,646.50
合计	-2,812,587.34	-12,560,516.51

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	813,702.00	1,053,451.00	813,702.00
非流动资产毁损报废利得	100,753.29	91,621.17	100,753.29
其他	61,576.06	494,216.21	61,576.06
合计	976,031.35	1,639,288.38	976,031.35

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年新办 鼓励类企业 补助	重庆市渝北 区国库集中 支付中心	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		523,451.00	与收益相关
2016年度新 技术企业认 定通过奖励	广州市天河 区财政局	补助		否	否		400,000.00	与收益相关
天河区 2018 年新增规模 以上软件企 业支持专项 款	广州市天河 区财政局	补助		否	否		100,000.00	与收益相关
高新技术企 业认定补贴 款	深圳市南山 区科学技术 局	补助		否	否		30,000.00	与收益相关

2017 年度高新技术企业认定通过奖励	广州市财政局国库支付分局	奖励		否	否	300,000.00		与收益相关
2018 年新办鼓励类中小企业补助	重庆市渝北区国库集中支付中心	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	513,702.00		与收益相关
小计						813,702.00	1,053,451.00	与收益相关

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	24,585.73	57,003.62	24,585.73
滞纳金	14,770.57	43,845.07	14,770.57
捐赠支出	50,000.00		50,000.00
其他	48,897.30	93,227.37	48,897.30
合计	138,253.60	194,076.06	138,253.60

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	23,163,906.91	26,237,119.71
递延所得税费用	-2,642,965.06	-3,476,231.11
合计	20,520,941.85	22,760,888.60

**(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	194,765,790.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,214,868.51
子公司适用不同税率的影响	-487,724.63
调整以前期间所得税的影响	3,278.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	599,345.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,005.50
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	426,341.65
研发费用加计扣除的影响	-4,602,606.94
限制性股票的影响	-2,176,663.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-2,451,892.66
所得税费用	20,520,941.85

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	6,082,115.50	4,168,948.87
所得税退回	3,187,094.95	
银行存款利息	1,641,622.45	1,337,644.28
保函及承兑汇票保证金	13,923,911.90	105,999.52
其他	1,749,363.85	663,335.97
合计	26,584,108.65	6,275,928.64

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、管理费用及研发费用	42,022,859.32	41,854,951.21
往来款净额	7,244,770.58	3,846,567.65
保函及承兑汇票保证金	12,663,347.03	11,828,637.70
支付的银行手续费及营业外支出	397,224.27	141,703.59
合计	62,328,201.20	57,671,860.15

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
收到非金融机构借款		14,000,000.00
合计		14,000,000.00

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
偿还非金融机构借款及利息		14,114,219.68
回购库存股支付款项	32,491,116.90	18,999,139.25
回购限制性股票支付款项	2,888,618.09	1,706,205.00
合计	35,379,734.99	34,819,563.93

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	174,244,848.19	158,112,936.88
加：资产减值准备	10,787,773.30	12,560,516.51
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	32,192,573.62	30,350,083.70
无形资产摊销	6,932,133.87	3,629,955.25
长期待摊费用摊销	996,317.97	894,626.80
固定资产报废损失（收益以“—” 号填列）	-76,167.56	-34,617.55
财务费用（收益以“—”号填列）	2,316,860.02	979,681.06
投资损失（收益以“—”号填列）	-790,713.17	-5,434,861.46
递延所得税资产减少（增加以 “—”号填列）	-2,642,965.06	-3,476,231.11
存货的减少（增加以“—”号填列）	-48,886,139.34	-19,309,734.78
经营性应收项目的减少（增加以 “—”号填列）	-68,246,375.59	-85,124,373.07
经营性应付项目的增加（减少以 “—”号填列）	16,048,324.06	45,361,286.86
其他	-4,167,305.00	

经营活动产生的现金流量净额	118,709,165.31	138,509,269.09
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：	--	--
加：现金等价物的期末余额	622,568,458.49	462,217,418.81
减：现金等价物的期初余额	462,217,418.81	406,401,420.74
现金及现金等价物净增加额	160,351,039.68	55,815,998.07

### (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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	980,000.00
其中：	--
湖北浩威保安服务有限公司（原名：武汉浩立威保安服务有限公司）	980,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,590,571.65
其中：	--
湖北浩威保安服务有限公司（原名：武汉浩立威保安服务有限公司）	1,590,571.65
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-610,571.65

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
其中：库存现金	239,112.89	286,349.13
可随时用于支付的银行存款	622,328,721.17	461,930,208.93
可随时用于支付的其他货币资金	624.43	860.75
二、现金等价物	622,568,458.49	462,217,418.81
三、期末现金及现金等价物余额	622,568,458.49	462,217,418.81

其他说明：

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：2019 年末现金及现金等价物余额中已扣除不符合现金及现金等价物标准的其他货币资金中的保函保证金 1,907,484.51 元、住宅专项维修资金 301,910.36 元、承兑汇票保证金 8,866,709.15 元。

**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	11,076,104.02	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	69,376,104.02	--

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	1,001.50	6.9762	6,986.66
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关键技术的研发	381,802.68	其他收益	381,802.68
面向社区矫正定位跟踪的可穿戴装备的研发	3,015,502.32	其他收益	3,015,502.32
一种超宽频高精度无线定位通讯电路的研制专项资金	270,000.00	财务费用	270,000.00
警民通大数据项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
基于监控视频的 SKRY 识别关键技术研究与应用示范	370,000.00	递延收益	
软件产品增值税即征即退	6,197,387.52	其他收益	6,197,387.52
2019 年省级促进经济高质量发展专项资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
2018 年第一批企业研发资助	827,700.00	其他收益	827,700.00
2017 年企业研发投入后补助	1,516,600.00	其他收益	1,516,600.00
2018 年新办鼓励类中小企业补助	513,702.00	营业外收入	513,702.00
2017 年度高新技术企业认定通过奖励	300,000.00	营业外收入	300,000.00
增值税加计扣除	167,219.60	其他收益	167,219.60
专利补贴	15,900.00	其他收益	15,900.00
贯标奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
稳岗补贴	18,313.50	其他收益	18,313.50
2018 年准毕业生实习实训补贴	18,600.00	其他收益	18,600.00
2018 年第一批专利申请资助	3,000.00	其他收益	3,000.00
深圳市南山区财政局贴息	448,300.00	财务费用	448,300.00
小计	16,614,027.62		16,244,027.62

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明****(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

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

其他说明：

**(2) 合并成本**

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

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

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
湖北浩威保安服务有限公司（原名：武汉浩立威保安服务有限公司）	1,620,000.00	81.00%	转让	2019年04月10日	已完成股权转让工商变更登记、经营权转移。	124,906.03	19.00%	380,000.00	380,000.00	0.00	账面价值	0.00

其他说明：

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：

合并范围增加

单位：元

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
甲壳云计算有限公司	新设	2019/2/18	11,500,000.00	51%
信泽云（武汉）计算机科技有限公司	新设	2019/7/11	600,000.00	100%

## 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
湖北浩威保安服务有限公司（原名：武汉浩立威保安服务有限公司）	武汉市	武汉市	安保服务	100.00%		设立（已于 2019 年 4 月处置 81% 股权）
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%		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：

根据深圳市润安科技发展有限公司的公司章程约定，全体董事人数过半数通过决议有效。公司在子公司深圳市润安科技发展有限公司的董事会席位占比为五分之三，持有半数以上的表决权，对深圳市润安科技发展有限公司形成控制。

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：

截至2019年12月31日，本公司对广州浩昀宏信息技术有限公司未出资。

## （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	54.10%	13,816,583.24		77,891,656.40
广东冠网信息科技有限公司	47.00%	5,129,547.72		10,886,857.05
甲壳云计算有限公司	49.00%	1,156,148.38		2,136,148.38

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
深圳市润安科技发展有限公司	194,562,344.72	28,399,911.40	222,962,256.12	83,630,031.89	1,410,920.90	85,040,952.79	152,132,291.83	19,368,506.83	171,500,798.66	57,077,240.26	5,078,225.90	62,155,466.16
广东冠网信息科技有限公司	31,984,584.20	801,204.20	32,785,788.40	9,252,262.76	370,000.00	9,622,262.76	28,530,894.06	920,068.31	29,450,962.37	16,701,368.04	500,000.00	17,201,368.04
甲壳云计算有限公司	7,049,702.06	8,343,708.72	15,393,410.78	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	121,128,159.08	25,538,970.87	25,538,970.87	-5,932,137.06	132,703,756.22	22,225,261.92	22,225,261.92	1,400,652.56
广东冠网信息科技有限公司	29,309,202.82	10,913,931.31	10,913,931.31	945,021.16	24,836,224.27	12,949,464.37	12,949,464.37	931,457.75
甲壳云计算有限公司	9,271,395.08	2,359,486.49	2,359,486.49	-111,752.21				

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认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺****(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

###### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

###### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

###### 3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七、5及七、8之说明。

###### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

###### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

###### (2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2019年12月31日，本公司应收账款的25.34%(2018年

12月31日：24.78%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	60,933,000.00	63,607,883.14	43,727,479.32	19,880,403.82	
应付票据	32,322,617.10	32,322,617.10	32,322,617.10		
应付账款	39,680,732.84	39,680,732.84	39,680,732.84		
其他应付款	62,571,349.74	62,571,349.74	62,571,349.74		
小 计	195,507,699.68	198,182,582.82	178,302,179.00	19,880,403.82	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	14,000,000.00	14,431,044.44	14,431,044.44		
应付票据	8,100,833.00	8,100,833.00	8,100,833.00		
应付账款	53,340,303.39	53,340,303.39	53,340,303.39		
其他应付款	99,765,012.48	99,765,012.48	99,765,012.48		
小 计	175,206,148.87	175,637,193.31	175,637,193.31		

## (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2019年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币22,100,000.00元(2018年12月31日：人民币

14,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七之82、外币性项目之说明。

# 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	--	--	--	--
(2) 权益工具投资			26,570,000.00	26,570,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			26,570,000.00	26,570,000.00
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

因被投资企业广州云智科技创业投资合伙企业(有限合伙)、宁波清科嘉豪和嘉投资管理合伙企业(有限合伙)、广州民营投资股份有限公司、湖北浩威保安服务有限公司(原名:武汉浩立威保安服务有限公司)和云电物联网科技(广东)有限责任公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化,所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
茅庆江	员工宿舍租赁	55,200.00	112,080.00

关联租赁情况说明

1、2016年5月1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2016年5月1日至2019年4月30日，租金共计9,400元/月。

2、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	3,774,650.11	3,289,415.67

**(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	965,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	11,929,510.00
公司本期失效的各项权益工具总额	743,716.00
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	6.72 元/股，29 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： 3.33 元/股，29 个月 3.48 元/股，29 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	52,760,808.96
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,050,337.96

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

无

## 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

(一) 资产负债表日后利润分配情况

公司利润分配预案为：以 686,616,614 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.45 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## （二）其他资产负债表日后事项说明

1、新型冠状病毒感染的肺炎疫情(以下简称新冠疫情)自 2020 年 1 月在全国爆发以来,新冠疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。本公司积极响应并严格执行党和国家各级政府对病毒疫情防控的各项规定和要求,在力保员工返岗安全、生产安全、生活安全的前提下推动复工复产。

爆发的新型冠状病毒疫情给公司一季度的业务带来较大的影响。公司收入确认需要现场验收后确认,项目的实施也需到达现场实施,因为各地社区封闭、交通管制、人员流动受限,导致公司项目无法现场实施;同时,已完工项目无法正常进行验收,款项结算进度放缓。由于公司的生产经营具有明显的季节性特点,公司的经营业绩及结算回款主要集中于下半年体现。随着国内疫情的缓解,当前公司相关业务已基本恢复正常,公司相关收入、效益将逐步体现。

2、为拓展公司业务范围,培育新的利润增长点,公司全资子公司西藏浩云创业投资有限公司(以下简称“西藏浩云”)决定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,共同出资设立广州浩云区块链科技有限公司(暂定名,具体以工商行政管理部门核准为准,以下简称“合资公司”),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%,兆物信连出资人民币 1,200.00 万元,占合资公司注册资本总额的 40.00%。西藏浩云本次与兆物信连合资设立公司,符合公司发展规划的需要,但合资公司在运营过程中需面对市场状况变化、投资各方技术对接及运营管理的差异性磨合、团队建设等多种不确定因素,西藏浩云与兆物信连双方将借助各自优势,尽快完成各方面的协同工作,以促进合资公司经营顺利、平稳、快速地开展。

## 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						

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	物联网设备及软件销售	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	530,061,000.74	158,982,976.91	58,791,140.04	63,412,134.52	-33,528,764.69	777,718,487.52
主营业务成本	295,763,788.86	80,842,016.92	35,586,762.61	15,018,137.64	-35,470,865.38	391,739,840.65
资产总额	1,506,441,552.11	308,775,344.10	186,482,236.77	116,723,581.74	-307,962,728.42	1,810,459,986.30
负债总额	356,864,327.52	9,163,910.69	23,311,610.54	44,520,022.26	-141,842,997.13	292,016,873.88
所有者权益总额	1,149,577,224.59	299,611,433.41	163,170,626.23	72,203,559.48	-166,119,731.29	1,518,443,112.42

(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	295,278,505.74	100.00%	25,979,037.44	8.80%	269,299,468.30	245,427,438.09	100.00%	18,211,684.28	7.42%	227,215,753.81
其中：										
按账龄组合	294,668,482.33	99.79%	25,979,037.44	8.82%	268,689,444.89	243,421,209.21	99.18%	18,211,684.28	7.48%	225,209,524.93
纳入合并范围的关联方组合	610,023.41	0.21%			610,023.41	2,006,228.88	0.82%			2,006,228.88
合计	295,278,505.74	100.00%	25,979,037.44	8.80%	269,299,468.30	245,427,438.09	100.00%	18,211,684.28	7.42%	227,215,753.81

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
账龄组合	294,668,482.33	25,979,037.44	8.82%
合计	294,668,482.33	25,979,037.44	--

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	610,023.41		
其中：深圳市润安科技发展有限公司	610,023.41		
合计	610,023.41		--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	215,267,345.41
1 至 2 年	43,386,027.84
2 至 3 年	15,974,295.22
3 年以上	20,650,837.27
3 至 4 年	11,112,029.91

4 至 5 年	6,177,933.61
5 年以上	3,360,873.75
合计	295,278,505.74

## (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	18,211,684.28	7,767,353.16				25,979,037.44
合计	18,211,684.28	7,767,353.16				25,979,037.44

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	33,259,495.66	11.26%	2,375,118.35

单位二	27,941,733.44	9.46%	4,034,111.86
单位三	22,372,689.79	7.58%	3,551,296.07
单位四	10,078,253.59	3.41%	497,433.13
单位五	8,353,863.35	2.83%	382,603.85
合计	102,006,035.83	34.54%	

(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[注]
其他应收款	34,271,764.17	27,155,734.78
合计	34,271,764.17	27,155,734.78

[注]：期初余额与上年期末余额（2018年12月31日）差异为理财产品应收利息在2019年1月1日调整至交易性金融资产科目列报。

(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	28,914,516.00	16,598,697.17
押金保证金	5,104,959.06	11,098,705.28
其他	1,390,000.08	877,015.37
合计	35,409,475.14	28,574,417.82

## 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)	
2019 年 1 月 1 日余额	145,394.17	517,758.47	755,530.40	1,418,683.04
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-58,081.64	-367,338.14	144,447.71	-280,972.07
2019 年 12 月 31 日余额	87,312.53	150,420.33	899,978.11	1,137,710.97

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	20,800,417.21
1 至 2 年	11,529,077.34
2 至 3 年	1,667,112.64
3 年以上	1,412,867.95
3 至 4 年	1,000,709.00
4 至 5 年	292,058.95
5 年以上	120,100.00
合计	35,409,475.14

## 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	1,418,683.04	-280,972.07				1,137,710.97

合计	1,418,683.04	-280,972.07				1,137,710.97
----	--------------	-------------	--	--	--	--------------

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	关联方往来款	16,500,000.00	1 年以内、1-2 年	46.60%	
单位二	关联方往来款	11,390,000.00	1 年以内	32.17%	
单位三	关联方往来款	1,024,516.00	1-2 年、2-3 年	2.89%	
单位四	押金保证金	700,000.00	3-4 年	1.98%	350,000.00
单位五	其他	640,000.00	1 年以内	1.81%	19,200.00
合计	--	30,254,516.00	--	85.45%	369,200.00

#### 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	269,228,771.83	1,000,000.00	268,228,771.83	255,591,771.87	1,000,000.00	254,591,771.87
合计	269,228,771.83	1,000,000.00	268,228,771.83	255,591,771.87	1,000,000.00	254,591,771.87

## (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	71,054,700.00				3,036,999.96	74,091,699.96	
西藏浩云创业投资有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	

湖北浩威保安服务有限公司 (原名: 武汉浩立威保安服务有限公司)	2,000,000.00		2,000,000.00				
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	254,591,771.87	12,600,000.00	2,000,000.00			3,036,999.96	268,228,771.83
							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	551,163,159.91	300,136,455.09	549,313,681.07	309,296,548.25
其他业务	7,137,801.49	4,163,250.07	4,449,477.80	3,489,232.96

合计	558,300,961.40	304,299,705.16	553,763,158.87	312,785,781.21
----	----------------	----------------	----------------	----------------

是否已执行新收入准则

是  否

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	520,525.21	5,434,861.46
合计	520,525.21	5,434,861.46

## 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	76,167.56	
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）	9,879,420.50	
委托他人投资或管理资产的损益	665,807.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	118,833.26	
减：所得税影响额	1,090,362.84	
少数股东权益影响额	2,782,947.67	
合计	6,866,917.95	--

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	11.56%	0.2321	0.2254
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.05%	0.2218	0.2154

## 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

## 第十三节备查文件目录

- 一、经公司法定代表人雷洪文先生签名的2019年年度报告文本。
- 二、载有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表。
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 四、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。
- 五、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：深圳证券交易所、公司董事会办公室