

证券代码: 300448

证券简称: 浩云科技

公告编号: 2020-028

浩云科技股份有限公司 2019 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为: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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	浩云科技	股票代码	300448
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陈翩	彭燕君	
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	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	
传真	020-34831415	020-34831415	
电话	020-34831515	020-34831515	
电子信箱	zqb@haoyuntech.com	zqb@haoyuntech.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 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。

（2）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。

②UWB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。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

单位：元

	2019年	2018年	本年比上年增减	2017年
营业收入	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	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	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	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	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	1,427,717,932.36	1,257,626,494.77	13.52%	1,131,411,645.45

（2）分季度主要会计数据

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

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	34,103	年度报告披露日前一个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	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	183,235,299	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	0			
雷洪文	境内自然人	4.66%	32,260,282	28,167,962			
袁小康	境内自然人	3.94%	27,261,648	21,871,235	质押	16,000,000	
徐彪	境内自然人	3.40%	23,538,048	21,871,235	质押	17,185,258	
茅屏萍	境内自然人	1.30%	8,975,878	0			

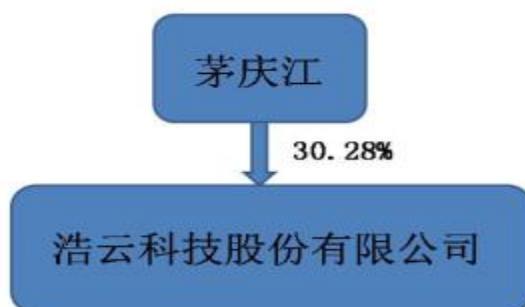
长信基金—浦发银行—云南国际信托—云信智兴 2017—2013 号单一资金信托	境内非国有法人	0.83%	5,748,752	0		
赣州君恺投资咨询有限公司	境内非国有法人	0.74%	5,089,556	0		
杨晓娟	境内自然人	0.64%	4,440,000	0	质押	2,288,000
张昕	境内自然人	0.62%	4,290,564	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东茅屏萍与股东茅庆江系姐弟关系，除此以外，公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属一致行动人。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

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中心的核心成员,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。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
物联网平台建设及解决方案	526,024,683.42	257,202,289.56	48.90%	-9.74%	-4.14%	2.87%
物联网设备及软件销售	129,490,529.54	56,740,862.78	43.82%	19.56%	16.99%	-0.96%
UWB 产品及解决方案	63,412,134.52	48,393,996.88	76.32%	222.00%	166.26%	-15.97%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

按业务年度口径汇总的主营业务数据

适用 不适用

单位：元

	当期数据	上期数据	增减比
收入	784,434,539.34	765,302,136.94	2.50%
成本	395,903,090.72	409,736,762.96	-3.38%
净利润	174,244,848.19	158,112,936.88	10.20%
	当期期末数据	上期期末数据	增减比
存货	197,416,432.49	151,342,880.49	30.44%

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

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)
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
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. 以公允价值计量且其变动计入当期损益				
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
c. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
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. 金融负债				
a. 摊余成本				
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) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 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。