浩云科技股份有限公司 2020 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。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

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:以截至 2021 年 4 月 23 日的总股本 692,495,699 股扣除截至本公告披露之日回购专户持有股份 7,578,000 股后股本 684,917,699 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.18 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		甘春平	
办公地址	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天 万安总部中心 22 号楼 101		天 广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号安总部中心 22 号楼 101	
传真	020-34831415		020-34831415	
电话	020-34831515		020-34831515	5
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

公司是低代码智慧物联网数据平台提供商。报告期内,公司将低代码开发、UWB高精准定位、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"低代码物联网平台")、UWB应用相结合,为客户提供以低代码物联网开发平台为核心,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、交通大数据等行业领域。

(2) 公司主要产品

1) 低代码智慧物联网数据平台

按照传统开发方式,软件系统、软件平台等软件类产品需要通过开发人员编写代码开发形成,将产生较高的人力成本及时间成本。公司的低代码物联网平台是一个零代码或者低代码的平台,即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,实现平台高效开发的工具平台。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,平台实现"物联+业务"融合管理,融合企业客户包括OA、ERP、MRP、阿米巴管理系统(AMIBA)、安防综合管理系统(IOTMP)、UWB定位技术、物联网3D可视化平台、可视化数据大屏等在内的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; 再次,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; 此外,平台拥有低代码与业务流的集成能力,可敏捷适应业务复杂多变的企业级应用与服务,在传统业务流程管理(BPM)技术的更高层面上进行抽象建模,使用阶段的各种不同类型步骤任务的动态组合,围绕业务目标,让流程更加动态、自动、智能,也更加友好易用; 同时,平台支持多种云部署架构,针对客户需求,可按需支持公有云、私有云、混合云部署,部署方式灵活; 最后,平台采用云原生架构、支持轻量化部署,在各类云新型动态环境中,构建和运行可弹性扩展的应用,结合可靠的自动化手段,使工程师轻松地对系统作出频繁和可预测的重大变更将应用程序与基础架构分离,快速交付软件。

2) UWB系列产品

公司基于UWB高精准定位技术打造了"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"生物识别+UWB定位"组合的方式,为银行金库管理打造了专属智慧化管理系统,实现对银行金库人员精准定位、轨迹跟踪、非合规行为报警及出入口人员信息管理等功能;实现对金融领域钞箱的精细化管理,替代RFID,改用uwb标签,并探索结合GPS、北斗技术,对钞箱实施更为安全、精准的管理。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) 公共安全与交通大数据系列产品

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、鹰眼路径还原APP、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《浩云科技股份有限公司2020年年度报告全文》"第四节 经营情况讨论与分析"之"九、公司未来发展的展望"之"1、公司所处行业的发展情况"。

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

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	511,444,124.75	784,434,539.34	-34.80%	765,302,136.94
归属于上市公司股东的净利润	13,048,558.00	154,431,200.03	-91.55%	140,225,348.38
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	5,804,712.03	147,564,282.08	-96.07%	129,845,884.98
经营活动产生的现金流量净额	131,859,052.71	118,709,165.31	11.08%	138,509,269.09
基本每股收益(元/股)	0.0196	0.2321	-91.56%	0.2113
稀释每股收益(元/股)	0.0192	0.2254	-91.48%	0.2058
加权平均净资产收益率	0.92%	11.56%	-10.64%	11.78%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,704,061,648.05	1,810,459,986.30	-5.88%	1,609,982,065.56
归属于上市公司股东的净资产	1,417,559,367.63	1,427,717,932.36	-0.71%	1,257,626,494.77

(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	43,544,047.82	82,770,870.76	181,979,160.09	203,150,046.08
归属于上市公司股东的净利润	-39,454,201.42	-3,623,313.00	49,703,854.06	6,422,218.36
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	-39,978,551.67	-6,720,734.52	47,802,809.38	4,701,188.84
经营活动产生的现金流量净额	-85,395,418.10	-6,863,405.22	19,750,239.13	204,367,636.90

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	30,934 年度报告披露	28,846 报告期末表决	0 年度报告披露	0
股股东总数	日前一个月末	权恢复的优先	日前一个月末	

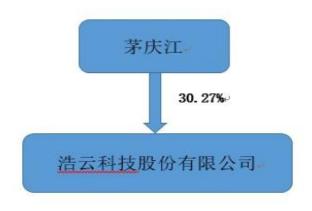
		普通股股东总 数	股股	东总数		長决权恢复的 尤先股股东总 数	
	前 10 名股东持股情况						
肌大力粉	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售	善 事条件的股份数	质押或	冻结情况
股东名称	股东任 灰	付放证例	付収数里		量	股份状态	数量
茅庆江	境内自然人	30.27%	209,632,900		157,224,675	质押	90,737,832
雷洪文	境内自然人	4.66%	32,260,282		24,195,211	质押	16,000,000
袁小康	境内自然人	3.65%	25,261,648		20,446,236	质押	16,000,000
徐彪	境内自然人	3.40%	23,538,048		17,653,536	质押	17,185,258
浩云科技股份 有限公司回购 专用证券账户	境内非国有 法人	1.09%	7,578,000		0		
徐嘉韵	境内自然人	0.77%	5,311,366		0		
茅屏萍	境内自然人	0.57%	3,975,878		0		
中央汇金资产 管理有限责任 公司	国有法人	0.52%	3,582,829		0		
梁凤转	境内自然人	0.51%	3,500,000		0		
张昕	境内自然人	0.50%	3,494,486		0		
上述股东关联 动的说明	关系或一致行	股东茅屏萍与股东 否属一致行动人。	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,除此以外	,公司未知其他	股东是否存在	关联关系或是

(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

报告期内,受公司业务特点及新型冠状病毒疫情双重影响,公司经营出现一定程度的波动。受公司业务及子公司润安科技业务特点影响,相关项目的实施需到达现场实施,收入确认也需要现场验收后确认,报告期内尤其是第一季度由于新型冠状病毒疫情爆发,公司项目无法现场实施、部分已完工的项目款项验收结算进度放缓,而润安科技主要客户所处司法行业,产品应用场景多为监狱、看守所、戒毒所等特殊封闭场所,前述场所在前三季度基本全面封闭,相关业务洽谈及项目实施在前三季度基本处于停滞状态,但员工薪酬福利、研发费用等固定成本费用仍在支出,导致润安科技报告期内业绩出现亏损;同时,鉴于润安科技前述业务情况,公司根据会计准则、会计政策规定对润安科技计提了商誉减值准备。前述原因导致公司报告期内实现的净利润较去年同期有所下降,但自第二季度开始公司积极调整经营策略、提升管理效率、稳步推进各行业客户业务,下半年在较大程度上扭转了经营局面,实现营业收入51,144.41万元、归属于上市公司股东的净利润1,304.86万元。

疫情影响下,行业即时需求放缓、整体需求延后,随着疫情得到控制,行业需求将逐步释放。2020年10月29日,《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》(下称"十四五规划")通过并发布,十四五规划提出"发展数字经济,推进数字产业化和产业数字化,推动数字经济和实体经济深度融合,打造具有国际竞争力的数字产业集群",而物联网相关技术是通过数字化将虚拟世界与现实世界相连接的重要技术;为贯彻落实党中央、国务院关于加快56、物联网等新型基础设施建设和应用的决策部署,就推进移动物联网全面发展有关事项工信部办公厅于2020年5月7日发布了《关于深入推进移动物联网全面发展的通知》(下称"《通知》"),《通知》指出"面向不同垂直行业应用环境和业务需求,重点加强网络切片、边缘计算、高精度定位、智能传感、安全芯片等新兴关键技术研究""推进移动物联网应用发展。围绕产业数字化、治理智能化、生活智慧化三大方向推动移动物联网创新发展""加快云管边端协同的服务平台建设。引导行业应用企业搭建设备整合智能化、设备及数据管理智能化、系统运维智能化的垂直行业应用平台"。全球移动通信系统协会发布的《2020年移动经济》报告显示,全球物联网收入在未来几年将增加三倍以上,由2019年3430亿美元,增长到2025年1.1万亿美元。预计到2025年,全球物联网总连接数规模将达到246亿。

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。受2019年下半年苹果公司在iPhone11上搭载应用UWB技术的影响,引发消费级领域对该技术的关注,2020年下半年,苹果公司持续跟进UWB技术,将UWB技术从拓展应用到iPhone 手机以外的HomePod、Apple Watch等周边产品领域,安卓阵营手机巨头三星、小米、OPPO先后启用UWB技术,德国大陆集团、宝马汽车、大众汽车、国内的蔚来汽车等汽车产业头部企业开始应用UWB技术,应用领域的扩张及行业巨头的关注极大的推动了UWB的生态发展。

顺应国家层面对物联网行业的政策引导及技术的发展,公司结合自身发展阶段和实际情况,全力打造了低代码物联网平台,并在低代码物联网平台的基础上融合了UWB的应用,进一步完善和构建物联网在各行业应用的生态体系,完成了"端-边-云-管-数-智-链"物联网产品体系闭环的打造,实现物联网产品、物联网数据服务双翼齐飞。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51,144.41万元,实现营业利润520.33万元,归属于母公司所有者的净利润为1,304.86万元。

在疫情深刻影响下,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

2020年全年公司研发投入金额7,325.64万元,占公司营业总收入的14.32%。报告期内,公司紧跟全球技术热点,对低代码开发、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高精准定位技术打造了"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。2020年3月,为紧跟UWB技术的前沿动态,从国际视野角度追踪技术趋势、产品化趋势以及应用趋势,公司积极与UWB国际联盟"FiRa联盟"对接,并凭借深厚的物联网技术积累与丰富的物联网应用优势,尤其是在UWB应用落地层面的案例,正式被"FiRa联盟"接纳,成为继小米、OPP0后又一家被接纳的中国企业,也是国内首家被接纳的上市公司。为进一步完善产业链布局,2020年6月,公司与国内UWB上游芯片设计企业签署增资协议,助力打造UWB国产芯片,公司"芯片-模组-产品-平台-解决方案"的UWB全产业链布局闭环初步形成。

控股子公司冠网信息依托大数据、人工智能、视频结构化等核心技术,针对高速公路收费无人化后所面临的精准收费等问题,创新打造的"数车核费系统"等针对高速公路、ETC收费业务的系列产品正式启用,并与某大型交通产业企业达成合作在某省率先推广应用。

(2) 业务发展和行业推广

2020年,受疫情深刻影响,公司上半年整体亏损,尤其是一季度出现较大亏损,但公司紧密关注客户行业动态,紧跟客户物联网新需求,积极调整业务布局,增加市场开拓力度,不断提升营销团队的市场开拓能力,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,积极推动项目验收与回款工作,有效保障了公司业绩的全年盈利。

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,推动金融安防业务向金融物联业务转型,为全国数万个银行网点提供服务。另一方面公司也积极深化、拓展低代码物联网平台等物联网技术产品在智慧金融、公共安全、智慧司法、智慧楼宇、交通大数据等细分行业的应用,助力行业及企业客户的数字化、智慧化转型。报告期内,公司控股子公司润安科技的UWB产品成功进入深圳市多功能智能杆配套产品库,成为相关配套产品中uwb产品的独家入库单位。公司控股子公司冠网信息与某大型交通信息产业公司签订《视频图像智能分析与应用项目合作协议书》,双方将在高速公路视频图像智能分析与应用项目基础上就数车核费稽查和鹰眼路径还原核查展开合作,以共同推动ETC、高速公路收费的智慧化管理工作,助力现有路网清分系统核费精准性升级、交通管制及交通治理的全面数字化、智慧化。

(3) 资本运作

报告期内,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 2020年7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1,873,200股,占公司总股本的0.27%,累计支付的总金额为20,023,356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。

公司持续关注投资机会,重点关注与公司技术产品及业务具有强协同性的企业。报告期内,公司全资子公司西藏浩云参与认购了北京帮安迪信息科技股份有限公司定向发行股票,双方拟就公司低代码物联网平台及UWB系列产品在油库管理自动化、工业防爆、危化品管理领域开展业务合作;全资子公司西藏浩云于2020年8月作为有限合伙人以自有资金参与投资设立广州番禺青蓝科创投资合伙企业(有限合伙),参与此次投资的还有广州科技成果产业化引导基金合伙企业(有限合伙)、广州番禺产业投资有限公司等国有资产专业投资机构,投资完成后将借助基金的专业投资经验及资源优势,拓宽公司项目渠

道,提升投资收益,对公司持续经营能力将产生积极影响。

(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2020年7月实施完成了2018年股权激励计划首次授予第二个考核期行权/解除限售、2018年股权激励计划预留部分第一个考核期解除限售工作,被授予股票期权的10名激励对象及被授予限制性股票的195名激励对象成功地分享了与公司共同成长的经营成果,股权激励计划搭建了员工与公司共同发展的平台,有效完善了公司高素质、多层次人才体系的建设,健全了激励机制和约束机制的设置。

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	360,187,839.49	166,963,582.20	46.35%	-31.53%	-35.08%	-2.55%
物联设备及软件销售	71,948,992.10	32,413,780.84	45.05%	-44.44%	-42.87%	1.23%
平安城市运营服务	61,001,875.75	18,398,294.11	30.16%	3.76%	-22.18%	-10.05%

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

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。

按业务年度口径汇总的主营业务数据

□适用 √ 不适用

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

报告期内,公司实现营业总收入51,144.41万元,同比下降34.80%;营业成本28,646.29万元,同比下降27.64%;归属于上市公司股东的净利润1,304.86万元,同比下降91.55%,主要原因系新型冠状病毒疫情的影响,具体为:

1、子公司深圳市润安科技发展有限公司的主要客户所处行业为司法,产品应用场景多为监狱、看守所、戒毒所等特殊封闭场所,其项目实施及验收均需要到现场进行,受新型冠状病毒疫情影响,前述场所在前三季度基本全面封闭,润安科技司法业务的业务洽谈及项目实施在前三季度基本处于停滞状态,但员工薪酬福利、研发费用等固定成本费用仍在支出,导致润安科技报告期内业绩亏损4,717.76万元;同时,鉴于润安科技前述业务情况,公司根据《企业会计准则第8号-资产减值》

及相关会计政策规定,对润安科技计提商誉减值准备3,014.98万元,对公司全年业绩造成不利影响。

2、受公司业务特点影响,公司项目的实施需到达现场实施,收入确认也需要现场验收后确认,报告期内尤其是第一季度由于新型冠状病毒疫情爆发,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,部分已完工的项目款项验收结算进度放缓,导致公司报告期内实现的净利润较去年同期有所下降。

剔除上述亏损及计提商誉减值准备的影响,公司报告期内实现的归属于上市公司股东的净利润为6,725.90万元。

6、面临退市情况

□ 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. 重要会计政策变更
- (1)企业会计准则变化引起的会计政策变更

1)公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

① 执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下:

		资产负债表					
项 目	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日				
应收账款	393,767,716.96	-53,094,353.58	340,673,363.38				
合同资产		53,094,353.58	53,094,353.58				
预收款项	28,991,106.93	-28,991,106.93					
合同负债		28,277,060.52	28,277,060.52				
其他流动负债		714,046.41	714,046.41				

2)公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》,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,本报告期新增广州云呈科技有限公司1家子公司。