

证券代码：300053

证券简称：欧比特

公告编号：2021-025

珠海欧比特宇航科技股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

中兴财光华会计师事务所（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大华会计师事务所（特殊普通合伙）变更为中兴财光华会计师事务所（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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	欧比特	股票代码	300053
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	吴可嘉	肖洁雯	
办公地址	珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园	珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园	
传真	0756-3391980	0756-3391980	
电话	0756-3399569	0756-3399603	
电子信箱	wukj@myorbita.net	zqb@myorbita.net	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）报告期内，公司主要从事的业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素。

2020年，公司稳步推进宇航电子、卫星及卫星大数据（含卫星大数据业务板块包括卫星大数据、地理信息和智能测绘、大数据运维业务）、人工智能（含人工智能芯片及人工智能算法、智能交通及安防业务）业务板块的经营管理工作，不断夯实各板块的经营水平，加强集团化管理，母子公司协同发力，推动各业务板块业绩稳步提升。

1、宇航电子业务

宇航电子业务是公司的传统主业，是公司战略发展的重要技术与资源支点，是驱动公司业务保持稳定发展的重要因素。

该业务目前主要为航空航天、工业控制领域提供高可靠的核心元器件及部件（SoC、SIP、EMBC）。主要产品为：嵌入式SOC芯片类产品，包括多核SOC芯片、总线控制芯片及其应用开发系统等；立体封装SIP模块/系统，主要有大容量存储器模块、

计算机系统模块和复合电子系统模块，是宇航设备的核心元器件部件；系统集成类产品，包括嵌入式总线控制模（EMBC）、嵌入式智能控制平台（EIPC）及由EMBC、EIPC作为技术平台支撑的高可靠、高性能系统集成产品。据行业标准，公司的芯片/模块产品等级分为商业级、工业级、宇航级等多个级别，航空航天型号产品在研制过程中，不同阶段使用的核心元器件等级不同，公司的经营模式是为客户提供全阶段的核心元器件产品。

2、卫星星座及卫星大数据业务

卫星大数据业务是公司中长期发展战略的核心业务，是基于公司宇航电子业务进行的战略延展，是公司积极参与国家空间基础设施建设，实施产业创新升级的积极实践，是公司中长期业绩增长及价值提升的重要引擎。

近年来，公司围绕着卫星星座及卫星大数据战略，瞄准卫星数据在未来助推经济及社会发展上的应用进行了精心的产业布局，完善产业链，加速卫星大数据产业化和商业化进程，目前正在逐步完善卫星大数据采集、卫星大数据运维和卫星大数据处理与应用的一体化业务模式。

（1）卫星星座

“珠海一号”遥感微纳卫星星座是公司基于宇航电子核心技术、航天资源、人才储备、资本平台，打造具备国际领先水平的商业遥感星座，是卫星大数据战略的核心。

具体而言，公司建设的微纳卫星星座，降低了卫星的设计制造、发射及运营成本，以多星组网代替单星运行，以提高获取数据的时间及空间分辨率，并对获取的卫星数据进行加工、销售，为客户提供数据产品及数据服务而获取收益，提升公司卫星大数据业务的整体竞争力。

（2）大数据产品

卫星大数据产品主要分为基本卫星遥感数据产品和应用卫星遥感数据产品。基本卫星遥感数据产品主要定价方式是由数据规模（一般以面积或景为计量单位）、精度（分辨率等）、基本加工处理的成本等要素决定。该等产品一般具有公开的市场报价，相对而言毛利率较低。

应用卫星遥感数据产品主要定价方式是针对不同的行业、不同的应用以非标准的加工工作量、加工难易程度、通过与客户商洽或参与竞标最终定价。公司主要以拥有自有卫星星座，并基于一体化模式，通过自主的大数据中心和运维体系，能够连续、及时、大量提供卫星数据，以满足多方位多层次的市场需求，并以该等产品及服务的可定制化、差异化特点获得高毛利率，如公司目前已落地珠海并正在大力推广的基于遥感数据的“绿水青山一张图”服务项目。

（3）地理信息及智能测绘业务

地理信息及智能测绘业务是公司全资子公司广东绘宇智能勘测科技有限公司（以下简称“绘宇智能”）的主业，是驱动公司经营业绩的重要力量。绘宇智能专业从事管网服务、测绘服务、遥感服务、数据服务、信息服务、监理服务、规划设计等业务，具有测绘甲级资质、市政公用工程施工总承包叁级资质、信息系统集成及服务及双软认证，聚焦管网、测绘、GIS、RS技术，全面涉足自然资源、住建、规划、农业、水利、环保、海洋、电力、民政、气象等行业，是国内领先的“智慧城市”地理信息服务提供商。

绘宇智能拥有自主研发的高科技产品多项，具有丰富的开发经验，形成了空间规划信息管理平台、绿水青山一张图平台、城市设计三维规划平台、智慧管网管理平台、地下综合管廊运维管理平台、智慧水务平台、智慧城管系统、市政综合监管平台、配电房智能运维系统、规划编制信息管理平台、农村土地承包经营权登记管理信息平台、地籍调查管理和监督检查信息平台、城市规划电子报批系统、房地一体化管理平台、排水防涝综合管控平台、智慧管网综合管控平台、城市更新旧改综合管理平台、国土空间规划信息化平台等自主知识产权的软件产品超100余项。其测绘客户资源、3S系统（GIS、RS、GPS）、智慧城市相关软件、图形/遥感/大型数据库开发经验等，对公司战略发展有重要价值。该业务板块具备测绘设备和资质、自主技术、自主软件，以为政府、工业等用户提供测绘等解决方案为主要商业模式。

公司将结合人工智能技术，与绘宇智能的测绘技术有机融合，研究GIS人工智能软件系统，应用人工智能自然语言处理、图像说明等算法实现地理信息的关联分析、知识发现、认知理解等，从而提升智能测绘的数据处理、分析能力和水平。

（4）大数据运维

公司全资子公司上海智建电子工程有限公司（以下简称“智建电子”）以数据中心（IDC）的系统集成与运维为主要业务模式。其专业从事数据中心基础架构服务，主要包括大数据中心系统集成（数据中心机房工程、高性能计算与存储系统集成、绿色机房运营解决方案）和大数据中心运营服务（运行维护、数据迁移、软件开发与升级）。智建电子是我国最早专业从事数据中心工程的企业之一，凭借自主开发的服务实施软件，凭借自主开发的服务实施软件，向用户提供远程移动服务和现场服务相结合的一站式IT基础设施运维服务，通过大数据分析，帮助客户提升IT基础设施的整体成效。同时承载公司智能安防及交通业务的数据运维任务。

3、人工智能业务

（1）人工智能模块/芯片/系统

公司融合自身强大的芯片设计能力，与铂亚信息智能图像分析处理技术、人脸识别技术、智能视频分析技术全面融合，结合深度学习、神经网络等人工智能技术，研发出第一代人工智能图像处理AI模块、人脸识别智能终端等人工智能产品，可为广大人脸识别设备提供商和系统集成商提供安全、高效的核心部件。该模块可应用于教育、医疗、司法、交通、金融等领域，特别适用于黑/白名单控制、人脸采集、人证核验等应用场景（如：门禁机、考试刷脸机、会议点名系统、小区安防等）。

同时，公司正在加紧研制的新一代人工智能芯片可适用于航空航天计算机平台的高速数据处理，星上智能化信息提取，自动进行地物识别等业务领域。研究GIS人工智能软件系统，人工智能自然语言处理、图像说明等算法实现地理信息的关联分析、知识发现、认知理解等。

(2) 人工智能算法

公司成立的广东欧比特人工智能研究院有限公司（以下简称“人工智能研究院”）致力于人工智能算法研究，以解决传统遥感数据处理人工依赖性强、处理效率低等行业现状。

具体而言，人工智能研究院瞄着空间智能、天上人工智能信息提取和海量卫星数据人工智能自主处理分析的方向，注重提高对模糊推理、神经网络、深度学习等人工智能算法的处理能力，大大提升遥感数据采集的准确性和实用性。同时，人工智能研究院将加大地面海量数据的GIS人工智能软件系统的研发，在利用深度学习对目标分类识别、计算统计的基础上，进一步应用人工智能自然语言处理、图像说明等算法实现地理信息的关联分析、知识发现、认知理解等，从而大幅度提升数据处理能力，削减人力投入。

(3) 智能安防及智能交通业务

智能安防及智能交通业主要由公司全资子公司广东铂亚信息技术有限公司（以下简称“铂亚信息”）和广州远超信息科技有限公司（以下简称“远超信息”）负责。

人脸识别与智能图像分析算法技术是铂亚信息、远超信息的技术基础，通过其拥有的人脸识别、智能视频分析、数字图像处理分析、计算机视觉分析、行为模式识别等技术，为客户提供完整的安防、交通等系统集成解决方案，以及为客户提供业务咨询、方案设计、方案实施、后期维护一站式服务。即通过招投标的方式拿下项目，然后提供以软件、算法、系统设计等为核心的解决方案，并配套采购国内知名厂商的硬件产品，进而为客户进行硬件系统集成及前中后期服务。铂亚信息和远超信息立足于智能安防及智能交通行业，主要应用领域包括公安、司法、市政、安防、交通、智慧城市、平安城市等。

近几年，随着人工智能硬件技术、边缘计算技术介入智能安防行业，技术更新快，安防行业中的安防系统集成业务增长放缓，以人脸识别算法主导的市场环境逐步向以搭载人工智能硬件销售的方向转变，在此市场环境下，导致行业整体竞争格局逐渐发生变化。针对该情况，铂亚信息及时加大了研发投入，大力研发AI+软硬件安防设备，目前已发布了包括人脸抓拍摄像机、人脸识别服务器、3D人脸识别身份核验机系列的高性能硬件产品及基于AI摄像枪的区域管控平台、智慧监狱全系列软件等23款软件产品。同时，随着硬件产品技术更新，铂亚信息将致力于开拓新的直接客户及市场，拓展新的业务销售形式。

(二) 报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位等

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要（草案）》提出，展望2035年，我国将基本实现社会主义现代化，关键核心技术实现重大突破，进入创新型国家前列。要瞄准人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海等前沿领域，实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目。

1、宇航电子

航空航天产业的发展能力是彰显国力的重要指标。随着载人航天、国产化飞机等工程的逐步深入，将带动航空航天领域的整体发展，整个航空航天领域将进入一个前所未有的快速发展时期，然而，核心技术和器件的国产自主化是保持航空航天产业稳健发展的关键。近年来，我国航空航天领域对核心器件摆脱进口依赖，实现自主化能力的要求越来越高，对国产化高可靠、高性能、小型化、长寿命的SOC及SIP产品的市场需求日益迫切。

近年来，随着集成电路需求不断扩大，集成电路国产化的呼声越来越高。在2018年的政府工作报告中，集成电路被列入《政府工作报告》实体经济发展首位，国家政府对该产业的重视程度可见一斑。此前，国务院在《中国制造2025》的报告里曾提出要求，到2020年中国芯片自给率要达到40%，2025年要达到50%，这意味着2025年中国集成电路产业规模占到全世界35%，也就是超过美国位列全球第一。

2020年8月，国务院下发了《关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号），从财税政策、投融资政策、研究开发政策等都进一步加大对集成电路行业的支持，同时进一步强调集成电路产业和软件产业是信息产业的核心，是引领新一轮科技革命和产业变革的关键力量。据央视财经8月19日援引国务院发布的相关数据显示，中国芯片自给率要在未来5年内达到70%，而2019年我国芯片自给率仅为30%左右。

基于上述政策及行业数据，有业内人士认为，国产芯片的发展在呈加速态势；同时在政策大力推动下，芯片产业有很大的国产替代空间，整个国内芯片行业市场化发展程度也有很大的提升空间。公司作为航空航天产业核心元器件及部件的国产化代表性企业，航天产业链中元器件的国产化趋势有利于推动公司宇航电子业务的规模化发展，未来也将受益于行业整体的快速发展，SOC、SIP产品将在飞机、火箭、飞船、空间站、卫星、航天测控等领域中的各类电子系统中发挥重要的作用。

2、卫星星座及卫星大数据

根据《国家民用空间基础设施中长期发展规划（2015-2025）》，十三五期间商业化发展模式将基本形成，十四五期间将达到国际领先水平，国家制定的发展目标为行业窗口期提供了政策指导，加速了十三五期间的行业演进，可以预见的是，在一系列政策利好的驱动下，十三五期间将成为我国商业遥感卫星的集中发射期，行业格局将初步奠定，率先完成星座组网并实现商业化运营的企业将在十四五期间占据较大优势。

卫星遥感处于地理信息行业上游，是地理信息产业的数据采集方式之一。国家大力鼓励卫星遥感产业发展，本质上是推动地信产业数据采集方式升级，而数据采集方式的升级将推动中下游产业整体变迁与升级，这意味着产业规模巨大的地理信息产业中，将形成一个以卫星遥感大数据为核心的产业生态。《测绘地理信息事业“十三五”规划》指出：“十三五”期间，地理信息产业保持较高的增长速度，2020年总产值超过8000亿元，培育一批具有较强国际竞争力的龙头企业和较好成长性的创新型中小企业，形成一批具有国际影响力的自主品牌。同时，《2014-2020年国家地理信息产业发展规划》指出：2021年地理信息产业的总产值或达到10750亿。可以预见，公司卫星大数据的应用及服务在地理信息产业大发展的背景下将具备更广阔的前景。

目前，商业遥感发展仍处于初级阶段，数据处理与分析上的技术瓶颈使得企业依赖大量的人工进行数据的处理与分析，推高了卫星数据的生产成本；另一方面，由于在数据分析技术上较为初级，限制了产品与服务的升级，进而限制了卫星遥感数据及其增值服务在更广阔的领域上应用。但近年来，随着小卫星组网、可重复运载火箭、星载设备、人工智能等技术的成熟，发射成本、数据精度、服务效率三大指标显著改善，催化了商用需求的释放，带动产业步入高增长通道。因此，未来中下游空间十分广阔。据估算，2013-2022年间遥感卫星制造业收入总计约为358亿美元，数据和增值产品收入将达377亿美元，10年间卫星遥感产业下游产值将超过上游。

公司作为最早布局并成功发射遥感微纳卫星星座的上市企业，其运营的高光谱卫星是中国商业航天时代首发的商业高光谱卫星，进一步完善了星座的数据采集能力，走在了行业发展前列。同时，在挖掘数据下游应用市场，利用人工智能技术大幅度提升数据的分析及智能化处理方面已经进行了部署。公司将进一步根据遥感卫星大数据应用市场的变化趋势，快速响应，合理规划星座架构，全面推动遥感卫星大数据在政府单位、行业企业、大众消费等全领域应用。

绘宇智能所处的地理信息产业是以现代测绘技术和信息技术为基础发展起来的综合性高技术产业，以地理信息系统（GIS）、遥感技术（RS）、全球定位系统（GPS）（统称为“3S”）和卫星通信技术为支撑，以获取、开发应用地理信息资源为特征，是典型的知识、技术、智力密集型产业，具有覆盖面广、产业链长、高增值、技术特性强等特点。

国务院批复同意《全国基础测绘中长期规划纲要（2015-2030年）》，明确了2015-2030年全国基础测绘的发展目标和重点任务，提出到2020年建立起高效协调的管理体制和运行机制，形成以基础地理信息获取立体化实时化、处理自动化智能化、服务网络化社会化为特征的信息化测绘体系，全面建成结构完整、功能完备的数字地理空间框架。到2030年，全面建成新型基础测绘体系，为经济社会发展提供多层次、全方位基础测绘服务。

目前，我国地理信息产业已进入向高质量发展的转型阶段，测绘技术与信息技术等新技术的融合趋势越来越明显：测绘与大数据、人工智能等技术相结合，大大提高了地理信息开发、处理的能力和水平；测绘与云计算等技术相结合，大幅提高了地理信息数据的计算能力、管理能力和服务能力。因此，绘宇智能的测绘业务以及公司布局的遥感卫星大数据业务、人工智能业务完全契合国家未来产业发展方向，将大大受益于国家政策引导，市场前景可期。

3、人工智能

2019年3月，国务院总理李克强发表了《2019年政府工作报告》，人工智能继2017年政府工作报告中首次出现后，第三次被列入政府工作报告正文。政府工作报告指出：促进新兴产业加快发展。深化大数据、人工智能等研发应用，培育新一代信息技术、高端装备、生物医药、新能源汽车、新材料等新兴产业集群，壮大数字经济。坚持包容审慎监管，支持新业态新模式发展，促进平台经济、共享经济健康成长。加快在各行业各领域推进“互联网+”。在2020年10月召开的十九届五中全会中的十四五规划建议36次提及“科技”，人工智能成最优先发展的领域之一，会议提出“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”，重点解决国家卡脖子工程，包括人工智能、芯片等领域。

（1）人脸识别与智能图像分析

随着我国社会经济脚步的不断加快，对于人脸识别技术的应用需求将越来越大。此外，国内平安城市、智慧城市项目的深入发展，城市监控的高清化进一步得到普及，人脸识别在数据的采集上阻碍大大减小，提升了人脸识别的质量与应用领域。预计未来五年人脸识别市场规模将保持年均25%的增长速度。（来源：《前瞻产业研究院人脸识别行业报告》）

从下游应用领域看，目前安防、金融是人脸识别切入细分行业较深的两个领域。从细分产业来看，视频监控是构建安防系统中的核心，在中国的安防产业中所占市场份额最大。近年来，随着“平安城市”、“雪亮工程”的建设，以及视频监控向基层地区渗透，视频监控行业仍保持稳定增长。根据中国产业信息网、海通证券研究所的预测，2021年中国视频监控行业市场规模将达到1556亿，继续保持10%左右的增长，2023年有望接近1900亿元。而人脸识别在视频监控领域具有相当的优势，且应用前景广阔，小到身份识别，家居安防，大到反恐国防。现代社会人口流动大，中产阶级逐渐崛起，用户财产逐渐积累。然而，收入增多同时带来的是风险的加大，用户安全性缺失，安防成为用户的刚需。身份识别手段的多样性对于安防意义重大，因此安防领域对于图像识别的要求更高，也要求更多的手段通过多维度来进行识别，AI技术的进步可以大大提高身份识别手段的多样性与准确率，对于安防的意义重大，尤其是安防在国防安全领域的应用，具有国家战略意义。

（2）人工智能芯片/模块/算法

近年来，我国把人工智能作为产业升级和经济转型的主要驱动力，对AI技术的政策是鼓励、扶持、推动，中国AI产业的发展从2017年下半年开始明显提速。2018年7月，国务院制定《新一代人工智能发展规划》，明确目标：2020年人工智能总体技术和应用与世界先进水平同步，2025年人工智能基础理论实现重大突破，2030年成为世界主要人工智能创新中心。

公司将加快落实在人工智能领域的战略布局，加紧研制基于人工智能技术的新一代人工智能芯片，适用于航空航天装备的高速数据处理，星上智能化信息提取，自动进行地物识别等。研究GIS人工智能软件系统，人工智能自然语言处理、图像说明等算法实现地理信息的关联分析、知识发现、认知理解等。

（3）智能安防及智能交通

在国家政策的大力扶持下，平安城市、平安社区等工程在全国各地深入推进，全民安防理念已经基本形成。同时，在《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》中明确指出，推动人工智能技术在各领域应用。在交通、社会治理等重要领域开展试点示范，推动人工智能规模化应用。发展多元化、个性化、定制化智能硬件和智能化系统，重点推进智能安防等研发和产业化发展。

近年来，安防产业飞速发展，政府、企业、机关、城市、社区都纷纷配合国家的安全工作部署，得益于平安城市和智慧城市的打造，安防产业始终保持高增长态势。根据中国安全防范产品行业协会的预测，未来几年国内外对安防技术产品的基本建设需求、系统的升级换代需求以及新业态的拓展，都将保持稳定增长的趋势。相对于传统安防，智能安防的技术门槛有了极大程度的提高，系统的复杂性和技术性都呈指数增长。大数据、云计算、深度学习、人工智能应用等等技术，是安防智

能化发展的关键技术。据数据统计，预计“十三五”期间中国安防行业经济增长将保持在10%-12%之间，到2020年行业经济总收入将达到8000亿元左右，安防行业增加值将达到2500亿元左右。同时，由于国家政策的大力支持、以及市场上对智慧安防产品的需求持续增加，安防市场规模得以持续扩张，2022年我国安防行业市场规模有望突破万亿大关。（来源：中商产业研究院、前瞻产业研究院）

作为未来交通优先发展的主题，智能交通系统对于提高交通管理效率、缓解交通拥挤、减少环境污染、确保交通安全起到了非常重要的作用，符合国家建设“智慧城市”、“绿色城市”和“平安城市”的要求，得到政策面的大力支持。

2019年9月，中共中央和国务院颁布了《交通强国建设纲要》，提出推动大数据、互联网、人工智能、区块链、超级计算等新技术与交通行业深度融合。到2035年，基本建成交通强国，到本世纪中叶，全面建成交通强国。2020年8月，交通运输部印发《关于推动交通运输领域新型基础设施建设的指导意见》提出，围绕加快建设交通强国总体目标，推动交通基础设施数字转型、智能升级。到2035年，北斗和自动驾驶汽车等逐步应用，并研制智能型高速动车组。在助力信息基础设施建设方面，《指导意见》提出，推进第五代移动通信技术（5G）等协同应用、北斗系统和遥感卫星行业应用，加强网络安全保护，推进数据中心、人工智能的建设和应用。提升交通运输行业北斗系统高精度导航与位置服务能力，建设行业北斗系统高精度地理信息地图。

随着中国高速公路智能化建设的进一步发展，市场规模将逐渐攀升，据预测，2021年我国高速公路智能化市场规模将突破700亿元（来源：中国智能交通协会、前瞻产业研究院）。智能交通行业目前在我国正处于快速发展期。在市场需求持续增长的推动下，前瞻产业研究院预计未来五年我国智能交通将保持13%左右的年均复合增速，预计到2024年行业市场规模将超过1.5万亿元。

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	869,831,525.64	851,703,526.46	2.13%	905,992,734.17
归属于上市公司股东的净利润	108,109,682.48	-233,762,251.80	146.25%	94,925,258.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	48,936,530.49	-274,124,161.49	117.85%	59,292,990.09
经营活动产生的现金流量净额	35,724,233.40	83,442,455.56	-57.19%	220,368,875.59
基本每股收益（元/股）	0.155	-0.337	145.69%	0.139
稀释每股收益（元/股）	0.155	-0.337	145.69%	0.139
加权平均净资产收益率	3.63%	-7.60%	11.23%	3.27%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	3,933,246,526.61	3,947,143,758.48	-0.35%	4,100,060,991.41
归属于上市公司股东的净资产	3,031,228,449.17	2,924,865,815.19	3.64%	3,202,860,187.89

(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	129,638,846.41	211,636,621.73	206,383,995.43	322,172,062.07
归属于上市公司股东的净利润	18,601,659.15	12,870,324.31	17,936,989.34	58,700,709.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,772,243.39	7,215,616.47	10,043,101.85	19,905,568.78
经营活动产生的现金流量净额	-33,425,623.79	-61,555,135.01	36,219,831.21	94,485,160.99

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

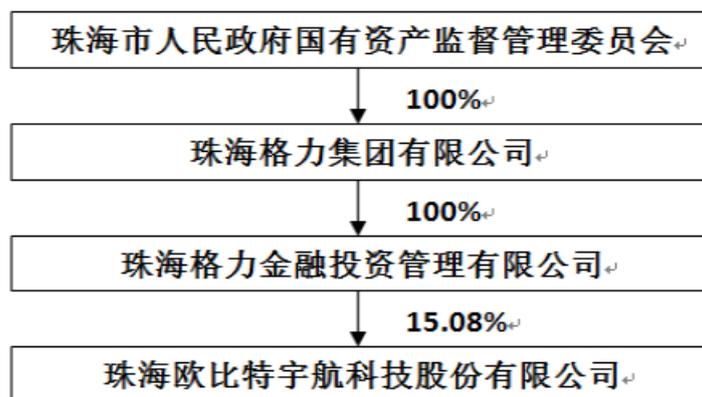
报告期末普通股股东总数	49,443	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	44,117	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
珠海格力金融投资管理有限公司	国有法人	15.08%	105,904,291	0			
颜军	境内自然人	12.63%	88,683,344	66,512,508	质押	3,799,500	
					冻结	4,450,000	
湖北长江航天股权投资基金管理有限公司—湖北长江航天产业投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.37%	16,642,335	0			
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.23%	8,649,456	0			
深圳市高新投保证担保有限公司	境内非国有法人	1.07%	7,513,633	0			
中国银行股份有限公司—国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.06%	7,448,995	0			
新余东西精华金融科技投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.00%	6,989,052	0			
范海林	境内自然人	0.83%	5,822,933	0			
王大成	境内自然人	0.77%	5,431,392	0			
珠海欧比特宇航科技股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	0.75%	5,283,889	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东“颜军、珠海市欧比特投资咨询有限公司”之间不存在关联关系或一致行动关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						

(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

(一) 年度经营指标完成情况

2020年，新冠疫情始料未及、席卷全球，突如其来的新冠疫情和错综复杂的国际形势对我国乃至世界经济造成巨大冲击，经济下行压力加大，给公司的生产经营带来重大考验。公司审时度势、迎难而上，在危机中育新机、于变局中开新局，积极响应党和国家以及当地政府的号召，第一时间成立疫情防控领导小组，领导欧比特全员投入疫情防控与复工复产的工作中，在统筹疫情防控前提下，有序推进公司复工复产，采取多项措施积极推动业务开展。

2020年，公司继续按照宇航电子、卫星及卫星大数据（含卫星大数据业务板块包括卫星大数据、地理信息和智能测绘、大数据运维业务）、人工智能（含人工智能芯片及人工智能算法、智能交通及安防业务）业务板块发展战略部署，继续强化执行与经营。在宇航电子业务方面，除保持和维护航空航天及工业控制领域老用户的同时，大力推广低成本SOC/SIP芯片在商业航天领域的应用；在卫星大数据业务方面，紧紧围绕“珠海一号”星座建设、在轨卫星的日常测运控管理、卫星数据的常规处理、卫星数据的应用开发、大数据平台开发、绿水青山一张图系统建设、卫星大数据产品和服务推广。在保持管网测绘及修复业务的同时，新增了自然资源确权、自然灾害普查、城市更新改造测绘、自然保护地勘界立标、国土空间修复、土地整治等新业务；在人工智能业务方面，积极开展YULONG410、YULONG810两代AI芯片的研制、测试验证及应用开发等系列工作；同时积极开展人工智能算法的研究，在深度学习应用研究方面完成了多项算法研究。在遥感AI处理平台开发方面，完成了AI模型分布式推理初步研究。继续在智能交通、智慧城市、安防等领域开展业务的同时，积极投入新产品的研发、推动市场拓展。

本年度公司实现营业收入869,831,525.64元，较去年同期增长2.13%；实现营业利润152,871,715.9元，较去年同期增长167.31%；实现归属于上市公司股东的净利润为108,109,682.48元，较上年同期增长-146.25%。报告期末，公司总资产为3,933,246,526.61元，较年初减少0.35%；报告期末，归属于上市公司股东的所有者权益为3,031,228,449.17元，较期初增长3.64%。

(二) 主要业务板块发展情况

1、宇航电子（核心芯片/模块）业务

2020年，公司继续以“国产化”为己任，提升高可靠、核心宇航器件的“自主化”能力，把握宇航电子技术未来发展趋势，紧跟市场需求推动新产品技术升级，开展SOC、SIP、宇航总线新技术新产品预研，保持公司宇航电子技术的领先地位，不断夯实宇航电子核心技术基础，完善产品系列，并全面推进宇航器件目录化批量验证工作；继续抓住自主可控国产化机遇，巩固营销渠道，扩建营销团队，提升营销能力，扩大宇航电子产品在航天主流型号中的广泛应用；积极开拓市场，进一步提升了产品知名度；坚持质量为本，走国产化、自主化的道路，为航空航天、工业控制等领域提供高可靠、高性能、自主可控、低成本的宇航电子核心元器件。

(1) SOC处理器

报告期内，公司继续夯实S698-T、S698PM的产品生态，为客户提供全方位的技术支持，保持了SOC产品销售的稳定增长。S698PM陶封芯片在多个客户的型号项目得到广泛应用，实现了在国网工程、低轨增强等任务型号的选型；S698-T及S698PM芯片成功批量应用在XX所的“某自主可控PLC系统主控制器产品和PLC系统网关通讯产品”，形成了工业控制核心处理设备的自主可控应用方案，满足了工业控制“全自主、强安全、高可用、高可靠”的系统需求，填补了国内自主可控工控系统的空白；为航天XX所定制研发的SOC芯片实现了批量订货并赢得了客户好评，并在产品使用单位得以全面推广，为SOC产品持续稳定销售奠定了良好基础。

(2) SIP立体封装模块及微系统

报告期内，公司继续完善产品型谱系列，重点突破了DDR2、DDR3系列及2Tb Flash产品的测试验证研发，完成了6款新品存储的研制；为XX所某型号的高速数据采集模块完成初样研制，为XX所某微系统完成设计开发，极大地丰富了产品类型；持续推进产品批量化认证工作，并将42款存储器成功推入航天器用元器件选型目录，为产品销售提供了良好的市场先机；产品销售方面，SIP存储器继续保持良好营销势头，宇航级存储器在航空航天院所及工业控制领域用户中进一步扩大了批量订货，依托XX院所拓展宇航电子产品的外贸出口渠道；产品应用方面，在多个航天型号中实现选型和应用，为SIP产品大批量销售及应用奠定了基础，对公司业绩的提升起到了积极推动作用。

(3) EMBC宇航总线通讯模块/测试系统

报告期内，公司持续为多个客户提供XX数据总线测试仪，并努力在产品的型谱化、批量化方面加大技术投入，已取得了显著效果，若干产品即将进入量产阶段。2017年起，公司开始研究TTE总线技术以及TTE总线测试技术，目前，公司在航天系统中初步打造了TTE总线技术品牌，并在航天系统内进行广泛宣传，随着课题的顺利验收，相关应用单位后续将大力推广TTE总线技术，相关院所也在积极进行该项技术的应用推广，并有较强意愿与公司合作进行TTE总线技术的国产化研究。历时两年努力，公司已掌握若干新型技术，并研制出可替代进口的相关产品，同时配合XX所深入进行其他机载计算机的国产化研究及设计，部分产品已获得最终客户的认可，正在进行产品鉴定流程、合同签订采购流程。XX所XX测试仪项目目前64通道的产品已经完成鉴定，正在进行小批量供货，128通道的产品正在根据研制任务书进行研制，产品样机研制已完成。

2、卫星大数据业务

欧比特卫星大数据产业布局得到了国家有关部门的支持，高分辨率对地观测系统粤港澳大湾区（珠海）数据及应用中心、国家对地观测科学数据中心商业（欧比特卫星）数据资源分中心、大数据与人工智能工作委员会、2020年广东省大数据骨干企业、欧比特地理信息产业孵化基地获批广东省侨联共建第一批“南粤侨创基地”等在欧比特启动建设及运营，上述机构的设立和荣誉的获得对于公司拓深拓宽卫星大数据服务领域具有重要意义。

报告期内，公司继续推进“珠海一号”卫星星座建设，积极推动04组卫星的研制工作，同步开展配套地面系统的建设；加强“珠海一号”高光谱卫星数据在植被、水体等行业应用技术和产品的研发力度，主动推动和引导相关数据产品在农业、林业、草原、水利、海洋、环保等行业的应用；发挥“绿水青山一张图”珠海项目的示范效应，并利用全国各地代理商、分公司的资源优势，积极推动“绿水青山一张图”项目在广东、湖南、山东、贵州、内蒙等省市地区的落地，推广卫星大数据服务政府客户的新模式，为自然资源、空间规划、城市管理、生态环保、农业农村、智慧海洋、应急管理、防灾减灾、智慧交通等领域提供遥感大数据应用服务。

(1) “珠海一号”星座的建设情况

报告期内，公司启动了“珠海一号”星座04组卫星的研制工作，由于新冠疫情的影响，公司卫星配套合作方的工作受到较大影响，工作进度大幅滞后，相关研制工作将顺延至2021年继续推进。目前，“珠海一号”星座在轨运行卫星共12颗，其中视频卫星4颗、高光谱卫星8颗，是目前我国规模最大、服务能力最强的商业遥感星座之一，其高光谱卫星是目前国内空间分辨率最高、幅宽最大的高光谱卫星，8颗高光谱卫星多轨组网运行，填补了中国商业航天高光谱领域的空白，公司成为全球范围内拥有高光谱卫星在轨数量最多、高光谱卫星数据服务能力最完善的企业。其特色的高光谱数据具备对植被、水体、农作物等地物进行精准定量分析的能力，为智慧城市等行业领域提供定量分析服务。

(2) 卫星地面系统建设

公司在建设空间卫星星座的同时，同步完善了卫星地面系统的建设，包括卫星地面站网络、数据中心、卫星地面应用系统等，实现了对卫星星座的自主运控、星座效能最大化。同时，为了配合“珠海一号”卫星星座在轨12颗卫星的正常高效运行，公司对卫星地面测控系统、数据处理系统、数据管理系统、数据分发系统等软件进行了升级改造，并对卫星大数据中心的存储资源、计算资源、网络资源进行了扩建。截止2020年底，公司完成了卫星地面站珠海站、漠河站、高密站、乌苏站的声控监控系统报装，为星座的安全、高效运行提供了有力保障。

(3) 卫星大数据的业务推广

报告期内，卫星大数据业务推广与市场营销工作主要围绕“珠海一号”高光谱数据应用推广、绿水青山一张图全国复制推广、重点行业应用、系统平台建设以及市场营销团队/制度建设等方面进行，在软件系统和遥感数据在销售合同中所占的比重有所提升，同时，市场及技术团队将在后续的销售工作中重点引导专题服务，进一步夯实应用业务核心。

(4) 技术及产品科研

报告期内，公司在卫星大数据技术和科研工作方面加大了投入，成功推出了系列化的科研成果。平台产品主要围绕互联网平台建设、行业应用开发、移动应用研发、知识产权文章编写以及团队/制度建设等方面进行，全年共进行了12个项目开发，对多个线上项目进行多次版本迭代更新，包括对数据快速平台、绿水青山平台、需求与数据管理平台等。数据产品围绕绿水青山一张图、遥感应用产品研究、OHS辐射定标、生产工具研发、工程应用研究等内容开展，顺利完成“珠海市绿水青山一张图”所有专题的研发和生产制作，效果达到了预期要求，也为今后类似项目的实施积累了宝贵经验。

(5) 地理信息和智能测绘业务

地理信息及智能测绘业务是子公司绘宇智能主营业务，绘宇智能专业从事测绘工程、管线探测、地理信息系统开发与构建，具有测绘甲级资质、信息系统集成及服务三级资质和双软认证，涉足测绘工程、信息系统工程、数据工程、监理工程等四大领域的研究与应用。

报告期内，绘宇智能发展势头良好。市场开拓方面，在保持管网测绘及修复业务的同时，新增了自然资源确权、自然灾害普查、城市更新改造测绘、自然保护地勘界立标、国土空间修复、土地整治等新业务，不断拓宽拓深公司经营，并开拓了东莞、杭州、北京、三亚等地新市场，新成立了4家分公司，为业务的本地化服务提供有力保障，着力打造公司成为地理信息行业的领航者。在产品研发方面，正在进行5个新软件的开发。除此之外，继续完善并升级了基础平台、综合管线信息管理系统、规划管理系统、基础空间数据坐标转换系统等软件。产业影响力方面，绘宇智能获得了一系列资质、荣誉及奖项，其中包括成功获得中国地理信息产业协会优秀工程奖金奖1项、银奖2项、铜奖3项；被中国地理信息产业协会评为地理信息百强企业（排名第39名）、最具活力中小企业；成功获得中国测绘学会全国优秀测绘工程奖银奖1项、铜奖1项，被中国测绘学会评为科技创新优秀单位，通过2项测绘地理信息自主创新产品认定。

3、人工智能业务

人工智能业务板块，包括人工智能芯片及AI算法、智能交通及安防业务。人工智能芯片技术及AI算法研究是公司引领未来技术发展的制高点，公司对此高度重视，积极加大研发投入。2020年，公司开展了人工智能芯片的研制及测试工作、人工智能算法研究、应用系统开发等。

(1) 人工智能芯片

报告期内，公司全力推进第一代人工智能芯片YULONG410和第二代人工智能芯片YULONG810的研制及测试工作，相继完成了YULONG410芯片的功能测试，仿真验证等工作，完成了YULONG810芯片BOOT程序开发、IP模块设计、仿真验证、sign off等工作。目前两代人工智能芯片均已回片，YULONG410芯片已实现小批量供货，研发团队与客户共同开发、调试完成了多个型号应用方案，芯片即将使用在多个航空航天项目型号中；YULONG810芯片已完成功能测试，正在进行芯片量产前的准备工作；项目组在进行人工智能芯片研制的同时，积极进行“玉龙”芯片的前期推广工作，在业内积攒了良好口碑；项目组在RapidIO、JPEG2000等新技术方面积累了经验、锻炼了队伍，为下一步芯片的应用推广创造了条件。

(2) 人工智能算法及应用

公司成立的人工智能研究院一直致力于人工智能算法、软件、系统及应用的研究，聚焦星上人工智能信息提取和海量卫星数据人工智能自主处理分析的方向加强技术攻关及储备，加大地面海量数据的GIS人工智能软件系统的研发，在利用深度学习对目标分类识别、计算统计的基础上，进一步应用人工智能自然语言处理、图像说明等算法实现地理信息的关联分析、知识发现、认知理解等，将大幅度提升数据处理能力，削减人力投入。

在遥感AI处理平台开发方面，完成了AI模型分布式推理初步研究，通过设计遥感影像瓦片化处理机制与算力容器化管理方式，从软硬件层次分别解决了AI分布式推理的关键问题，完成了AI分布式推理DEMO样例演示；在此基础上分阶段分别设计了遥感影像AI处理演示平台、模型管理平台、应用服务平台，实现了遥感工作台、平台前端、数据中间件、空间数据库、后端等功能模块，已完成演示平台工程与模型管理平台初步方案，应用服务平台工程正在实现中。并与琴超算中心进行算力合作，开通了数据专线，研究了海量数据传输策略、远程离线分布式计算、应用服务架构设计等工作。其中数据传输和离线计算已经完成测试，在超算中心256个计算节点上，对一轨高光谱影像（40万平方公里），使用四分类算法可将运算时间从原来的5.5小时缩短至1.87分钟，极大地提高了遥感数据的处理运算能力与效率。

在深度学习应用研究方面，完成了面向“绿水青山一张图”遥感影像的算法设计，开发了多个算法模型，并在OVS、高分等数据上进行了广泛试验，实现了建筑物、田块、道路等的智能提取；完成了智慧城管渣土车监管算法研究并成功应用；完成了行人车辆追踪检测算法研究等。同时，公司注重相关领域的产学研合作，分别与广州大学、中山大学、重庆大学、希腊Tradeline进行算法合作开发，实施项目管理；与横琴超算中心进行算力合作，为人工智能处理提供算力支撑。与贵州大学、青科大等开展产学研合作，联合培养学生。同时AI研究院还参与筹建中国测绘学会大数据与人工智能工作委员会，委员会专家来自全国20多个省市60余家相关领域的高校、企业、机构，这为今后公司人工智能业务发展搭建高层次平台，积聚了广泛的合作资源，为今后打通遥感+AI业务产学研一体化高质量发展奠定了基础。

(3) 智能交通及安防业务

报告期内，受疫情和诉讼的影响，子公司铂亚信息整体经营存在一定困难。经营业绩方面，收款工作有效开展并取得一定效果；经营管理方面，重新调整组织架构，稳定局面、加强内控管理，进一步完善公司印章管理及项目立项审批管理等；市场开拓方面，在珠海、贵州、肇庆等区域市场的开拓有了一定的进展。报告期内，子公司远超信息实现了年度经营目标。市场开拓方面，立足于广州及周边地市政府、公安行业的智能安防业务并对外拓展，如湖北省荆门市的智慧交通工程项目，江西省新余市的绕城改建工程项目，湖南省长沙市交通标识工程项目，以及海南省屯昌县智能交通工程等项目实施，为公司的业务拓展奠定了基础；为适应新发展形势，远超信息进一步完善了组织架构，提升了内部运作效能，建立健全各项规章制度及管理体系认证，强化了企业竞争力，有利于推动企业持续健康发展。

(三) 其他重要事项

1、园区建设

(1) 珠海地理信息产业孵化基地

珠海地理信息产业孵化基地项目为21211.83平方米新兴产业用地，建设规模约81490.08平方米，2018年10月项目开工，

2020年8月项目竣工，2020年12月17日公司与珠海兴格资本投资有限公司签订股权转让协议，截止2020年12月31日双方完成股权转让手续、相关资料交接完毕。

(2) 青岛欧比特卫星大数据产业基地

青岛欧比特卫星大数据产业基地坐落于青岛古镇口军民融合创新示范区，占地35.3亩，建设总面积61295.43平方米，其中地上建设科技楼一栋、研发楼一栋，建筑面积46426.53平方米，地下为一层，建筑面积14922.9平方米。该园区于2018年8月开工建设以来，完成了规划许可证、施工许可证等手续的办理、土方施工及支护，完成了主体建设，桥架、新风、消防等大部分安装，地下防水及回填，二次结构等施工，外墙装饰板安装近70%，已进入窗户及玻璃幕墙安装施工阶段。

2、知识产权及项目申报

(1) 知识产权方面

2020年，公司继续高度重视知识产权申报工作，经过多年技术积累，公司已经具备一大批自主知识产权。截至2020年末，公司共获得发明专利11项、实用新型专利166项、外观专利2项、计算机软件著作权598项、集成电路布图登记21项、商标权74项，合计知识产权872项。

	专利			计算机软件著作权	集成电路布图登记	商标
	发明	实用新型	外观			
欧比特	6	102	2	210	21	52
铂亚信息	3	3	0	173	0	15
绘宇智能	1	32	0	101	0	0
智建电子	1	0	0	27	0	5
远超信息	0	3	0	30	0	2
北京研究院	0	3	0	40	0	0
上海欧比特	0	8	0	16	0	0
青岛宇航	0	15	0	1	0	0
合计	11	166	2	598	21	74

(2) 项目申报方面

2020年，公司组织资金类项目申报37项，其中通过23项（审核中6项），获得补助资金1864.4万元。主要获得资金类项目包括2019年珠海市创新创业团队和高层次人才创业项目申报、2019年招商引资扶持奖励资金（绘宇）、珠海市2020年工业企业技术改造事后奖补资金（税收增量）、2020年度珠海市社会发展领域科技计划项目、珠海高新区加快推进集成电路设计产业发展扶持办法（试行）》补贴、企业职工线上适岗职业技能培训备案（绘宇）、企业职工线上适岗职业技能培训备案（欧比特）、广东省院士工作站运营补贴（三期）、珠海高新区推动重点企业做大做强扶持办法专项资金、鼓励企业恢复产能专项资金等。

3、党建工作及企业文化

2020年，公司党委积极响应党和政府的号召，“共抗疫情、比肩同行”，积极参与抗击疫情、复工复产的行动，党员起到了先锋模范带头作用。报告期内，欧比特党支部积极开展党工团工作，党支部共接收了5名正式党员，发展了4名预备党员，2名入党积极分子；共召开组织了民主生活会5次，其中包括党员大会1次，以“建党99周年”、“抗日战争胜利75周年”以及党内外知识竞赛主题党日等活动3次；同时，在与全市1000多家非公企业党组织的竞争下，荣获了“珠海市抗疫先锋党组织”的称号。

公司重视企业文化建设。报告期内，公司企划品牌部稳步运行，组织完成策划执行展会、论坛、会议、揭牌仪式活动等24场，在复工复产初期加强欧比特抗击疫情及复工复产先进事迹报道宣传，完全园区疫情防控宣传标语布置。组织完成16场欧比特直播活动，分为三大主题“珠海一号”遥感学院、智慧城市学院、宇航电子学院进行，并携手各子公司对公司产品进行全面宣传，拓宽市场营销渠道和方式。同时，完成企业文化活动、生日会、节日主题活动、文艺课程培训等23场，协助组建欧比特足球队、羽毛球队、篮球队等社团组织，丰富员工业余生活。完善制定并推行部门文化活动建设管理制度，支持各部门开展丰富多彩的文化建设，打造健康、积极向上的部门文化，增强团队凝聚力，规范公司各部门文化建设的管理工作，营造良好的文化氛围。报告期内，公司加强媒体关系维护，并不断开拓官方媒体资源，与珠海传媒集团、广东电视台、中央电视广东站、南方日报等18家媒体建立和维护友好关系，为公司新闻宣传建立了顺畅渠道。

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
SoC 芯片类产品	7,359,873.25	2,107,783.77	71.36%	-72.49%	-87.89%	36.42%
SIP 芯片类产品	92,768,890.81	14,517,685.13	84.36%	78.59%	13.57%	8.96%
系统集成类产品	21,688,732.39	16,439,818.40	24.20%	-41.20%	-28.93%	-13.09%
产品代理及其他	4,231,849.42	3,998,561.02	5.51%	191.73%	198.95%	-2.28%
卫星大数据	97,457,939.74	59,900,044.71	38.54%	34.51%	64.25%	-11.12%
安防业务	212,273,171.71	156,656,747.62	26.20%	-38.38%	-42.17%	4.84%
测绘及信息系统工程	359,162,286.50	217,841,910.82	39.35%	39.00%	38.81%	0.09%
数据中心建设及运营服务等	73,406,165.26	58,460,300.10	20.36%	27.36%	38.83%	-6.58%
其他业务收入	1,482,616.56	657,198.74	54.22%	-14.11%	-0.74%	-6.17%

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

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自2020年1月1日起执行财政部于 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号——收入》。	第四届董事会第三十三次会议	

本次会计政策变更是为了执行上述会计政策规定而进行调整，公司自2020年1月1日执行新收入准则，并按新准则的规定调整2020年期初财务报表相关项目，不涉及对以前年度的追溯调整，不会对公司以前年度及2020年度的财务报表、经营成果、现金流量产生重大影响。

公司按新准则的规定调整2020年期初财务报表相关项目详见财务附注“2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况”部分披露的内容。

(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

新增合并单位	原因	本公司持股比例
广州欧比特智能科技有限公司	新设立	100%
聊城欧比特宇航科技有限公司	新设立	50.10%
河南欧比特宇航科技有限公司	新设立	51.00%
湖南杰城空间信息技术有限公司	新设立	51.00%
减少合并单位	原因	本公司持股比例
珠海金特科技有限公司	对外转让100%股权	100%
珠海鼎盛航天微电子研究所有限公司	注销	-
珠海天空地海大数据科技有限公司	注销	-
珠海金特信诚物业管理有限公司	注销	-

珠海欧比特宇航科技股份有限公司

法定代表人：颜志宇

2021 年 4 月 27 日