

证券代码: 300053

证券简称: 欧比特

公告编号: 2020-039

珠海欧比特宇航科技股份有限公司 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

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
-----------	-----------	-----------	--------

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为: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大华会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用 不适用

大华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了大华审字[2020]008024号保留意见的审计报告,本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明,请投资者注意阅读。

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	段一龙	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	duanyl@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。

报告期内，公司稳步推进宇航电子、卫星大数据、人工智能、地理信息与智能测绘、智能安防与交通五大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，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、军品级、宇航级，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、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）。

同时公司正在加紧研制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的新一代人工智能芯片。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、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，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。

4、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。该公司专业从管网服务、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、地籍调查管理和监理检查信息平台、城市规划电子报批系统等自主知识产权的软件产品100多项。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相融合，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。

5、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”）、上海智建电子有限公司（以下简称“智建电子”）和广州远超信息科技有限公司（以下简称“远超信息”）负责。

（1）人脸识别与智能图像分析算法

人脸识别与智能图像分析算法技术是全资子公司铂亚信息、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。

（2）智能安防硬件产品

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，并于2020年1月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。

（3）大数据运维

智建电子承载公司智能安防及交通业务的数据运维任务，以数据中心（IDC）的系统集成与运维为主要业务模式。

智建电子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。

（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

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。近几年，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，伴随着集成电路需求不断扩大，加之中兴、晋华事件，使得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世界第一。

根据中国半导体行业协会统计，2019年中国集成电路产业销售收入为7562.3亿元，同比增长15.80%。其中，集成电路设计业销售收入为3063.5亿元，同比增长21.6%，占总值40.5%；晶圆制造业销售收入为2149.1亿元，同比增长18.20%，占总值的28.40%；封测业销售收入为2349.7亿元，同比增长7.10%，占总值的31.1%。

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。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，带动产业步入高速增长通道。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。

欧比特公司作为最早布局并成功发射遥感微纳卫星星座的民营上市企业，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。

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。加快在各行各业各领域推进“互联网+”。

(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。据预测，预计2020年国内视频监控行业市场规模将达到1558亿元，复合增长率约12%。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。中国发表《人工智能标准化白皮书》，中国媒体把2017年称为“AI年”，2018则是AI从学术飞入产业、普及应用的关键年，人工智能得到越来越多的重视。

2019年8月，科技部制定了《国家新一代人工智能开放创新平台建设指引》，旨在深入贯彻落实《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》（国发〔2017〕35号），充分发挥人工智能行业领军企业、研究机构的引领示范作用，促进人工智能与实体经济的深度融合，进一步推进国家新一代人工智能开放创新平台建设，推动我国人工智能技术创新和产业发展。

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AI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。

4、地理信息及智能测绘

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。

2016年8月31日，国家发展改革委与国家测绘地理信息局联合发布《测绘地理信息事业“十三五”规划》指出：到2020年，构建新型基础测绘、地理国情监测、应急测绘、航空航天遥感测绘、全球地理信息资源开发等协同发展的公益性保障服务体系，显著提升地理信息产业对国民经济的贡献率，使我国测绘地理信息整体实力达到国际先进水平，开创测绘地理信息事业发展的新格局。

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。

根据《中国地理信息产业发展报告（2019）》，我国地理信息产业2018年产值为5,957亿元，同比增长率约为15%，产业规模持续扩大，产值保持两位数增长，产业结构继续优化，创新能力不断提升，融合发展效应显著。

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。

5、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。

(1) 智能安防

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，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，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。

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，2018年中国安防行业市场规模在6600亿元左右。其中，智能安防行业市场规模近300亿元。随着安防市场需求增长，预计2020年智能安防将创造一个千亿的市场。

(2) 智能交通

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。

智能交通行业目前在我国正处于快速发展期。据前瞻产业研究院数据，2011-2017年我国智能交通市场保持10%以上的增长速度，2017年智能交通规模达到6352.6亿元，年均复合增长率达到11.76%。在市场需求持续增长的推动下，前瞻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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	851,703,526.46	905,992,734.17	-5.99%	738,851,449.89
归属于上市公司股东的净利润	-233,762,251.80	94,925,258.02	-346.26%	120,873,962.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-274,124,161.49	59,292,990.09	-562.32%	96,277,091.89
经营活动产生的现金流量净额	83,442,455.56	220,368,875.59	-62.14%	159,681,622.33
基本每股收益（元/股）	-0.337	0.139	-342.45%	0.194
稀释每股收益（元/股）	-0.337	0.139	-342.45%	0.194
加权平均净资产收益率	-7.60%	3.27%	-10.87%	5.85%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	3,947,143,758.48	4,100,060,991.41	-3.73%	2,754,098,801.47
归属于上市公司股东的净资产	2,924,865,815.19	3,202,860,187.89	-8.68%	2,064,076,394.72

(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	186,431,587.98	212,594,545.87	157,264,899.03	295,412,493.58
归属于上市公司股东的净利润	23,139,920.61	34,880,682.64	17,745,361.35	-309,528,216.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,842,058.21	26,120,772.60	5,043,989.29	-320,130,981.59
经营活动产生的现金流量净额	-151,194,496.55	39,235,502.55	29,806,777.60	165,594,671.96

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

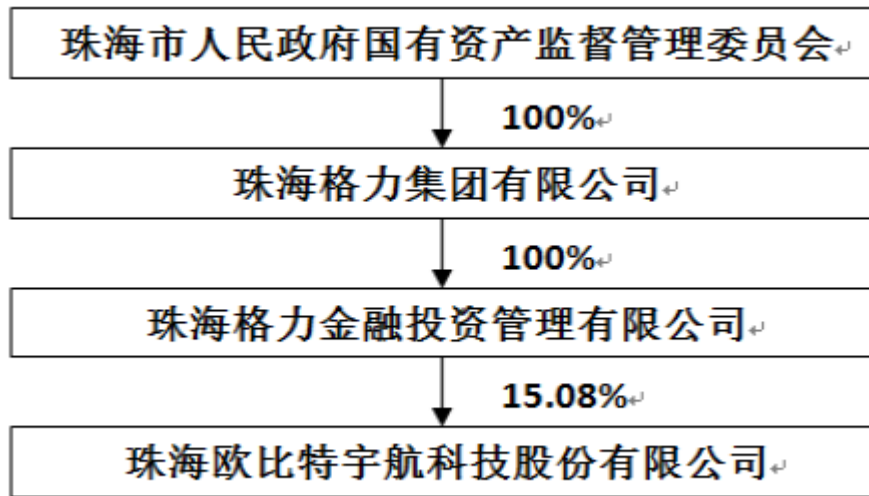
报告期末普通股股东总数	43,513	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	45,796	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
珠海格力金融投资管理有限公司	国有法人	15.08%	105,904,291	0			
颜军	境内自然人	12.63%	88,683,344	85,870,008	质押	33,649,700	
赵建平	境内自然人	2.75%	19,300,000	0			
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			
李小明	境内自然人	1.67%	11,713,633	11,713,633	冻结	11,713,633	
范海林	境内自然人	1.66%	11,645,833	0			
奚宇	境内自然人	1.20%	8,403,929	0			
金元顺安基金—中信银行—金元顺安信元 2 号资产管理计划	其他	1.00%	7,006,715	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			
珠海市欧比特投资咨询有限公司	境内非国有法人	0.89%	6,273,000	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

2019年，公司按照宇航电子、卫星及卫星大数据、人工智能、地理信息及智能测绘、智能交通及安防五大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，SOC及SIP产品继续扩大在航天型号中的批量应用，继续保持该类产品在航空航天领域的技术和市场优势；在卫星大数据方面，“珠海一号”遥感微纳卫星星座03组卫星发射入轨，地面站及数据处理系统等配套设施建设稳步展开，成功实现“绿水青山一张图”卫星大数据创新应用服务模式在珠海落地，并积极向其它领域及地区推广；在人工智能业务方面，积极推动“YULONG410”、“YULONG810”两代人工智能芯片研制，并组织召开了各行业方案商参加的芯片应用推广合作洽谈会；同时积极开展人工智能算法的研究，在卫星大数据专题数据智能处理等方面取得了初步的研究成果；在地理信息和智能测绘业务方面，在开展日常测绘业务的同时，拓展了管道清淤、修复等新业务，完成了土地确权、排水、管线等多个业务专用软件的开发，投资开展了测绘专用无人机的研制生产和应用推广；在智能交通和安防业务方面，继续在智能交通、智慧城市、安防等领域开展业务的同时，开发了基于前端数据处理的AI摄像枪及配套数据处理系统平台产品，为后续拓展新的业务增长点奠定了良好技术基础。

本年度公司实现营业收入851,703,526.46元，较去年同期减少5.99%；实现营业利润-227,120,054.65元，较去年同期减少305.49%；实现归属于上市公司股东的净利润为-23,3762,251.80元，较上年同期减少346.26%。报告期末，公司总资产为3,947,143,758.48元，较年初减少3.73%；报告期末，归属于上市公司股东的所有者权益为2,924,865,815.19元，较期初减少8.68%。

(二) 主要业务板块发展情况

1、宇航电子（核心芯片/模块）业务

2019年，公司继续以国家航空航天“十三五”规划为导向，不断夯实宇航电子核心技术基础，完善产

品系列，紧跟市场需求推动新产品技术升级，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SOC处理器S698PM在航空航天的业务基础，为客户提供多方面的技术支持，并围绕SOC芯片开展各类应用研发，推进产品验证工作，持续通过航天院所的评审，稳步提升产品的销售量。其中，S698-T及S698PM芯片在电子X所地面控制系统中批量应用并定型；S698PM陶封芯片在XX所某型号批量应用；基于S698-T芯片的多路传输数据总线模块在中航X厂的大气机中验证，并通过定型评审等，为产品持续稳定销售奠定了基础；客户定制化的SOC芯片在2019年研制成功并形成量产，赢得了较好的客户口碑，为下一步的型号批量应用创造了条件。

(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，丰富产品类型，并将多款产品成功推入航天器用元器件选型目录，持续推进产品批量化认证工作。其中，经过前期的市场培养及用户验证，宇航级SIP存储器产品在航天院所等用户群体中的需求量进一步扩大，并在空间站、国网、天地一体化、“先导计划”太阳射电望远镜、载人航天、火星探测等多个航天型号中实现选型和应用；基于S698PM计算机模块批量应用于二代导航卫星间通讯系统，为X所定制的某型号信号处理及采集等系列功能的OBC模块取得立项研制任务，为SIP产品大批量销售及应用奠定了基础。

(3) EMBC宇航总线通讯模块/测试系统

报告期内，公司继续以1553B测试设备和定制化计算机板卡为研发主线，在测试设备方面继续深化“三化”改造工作。积极推广货架产品，加快EMBC产品化布局，谋求EMBC业务的可持续发展，新研绝缘电阻测试仪、新型XX采集器、DTM装置等项目研制完成并初步获得了小批量订单，为后续批量化创造了条件。

2、遥感微纳卫星星座及卫星大数据业务

2019年，卫星及卫星大数据业务板块各方面工作得以顺利开展，并取得了显著的成绩：“珠海一号”星座成功完成了03组5颗卫星的研制和发射；卫星地面站以及地面系统建设按计划完成；“绿水青山一张图”示范项目成功落地珠海，已经具备了在全国进行推广的条件；大数据平台产品以及行业应用高级产品的研究开发成果显著，受到行业以及用户的一致好评，并取得多项知识产权授权；“珠海一号”高光谱卫星星座建设以及应用受到业界关注和肯定，斩获多个行业大奖。

(1) “珠海一号”星座的建设情况

2019年9月，公司“珠海一号”星座03组卫星（4颗高光谱卫星OHS-3A/3B/3C/3D和1颗视频卫星OVS-3）在酒泉卫星发射中心以“一箭五星”方式顺利发射升空并成功进入预定轨道。本次发射后实现了8颗高光谱卫星组网，2天半左右可覆盖全球、对特定区域1天重访，全年数据采集总量可达7PB，采集高光谱数据覆盖面积可达2188000万平方千米，大幅度提高星座采集遥感数据的能力。

“珠海一号”星座03组5颗卫星历时一年完成研制，公司通过政企合作、产业联合、公益捐赠的方式，积极探索卫星大数据业务合作的新模式，分别与中国儿童少年基金会、山东省青岛市西海岸新区人民政府、中国贵州茅台酒厂（集团）有限责任公司、山东省高密市人民政府、江苏今世缘酒业股份有限公司，对5颗卫星进行冠名；其中，视频卫星OVS-3冠名为“春蕾计划之星”；高光谱卫星OHS-3A冠名为“西海岸一号”；高光谱卫星OHS-3B冠名为“飞天茅台号”；高光谱卫星OHS-3C冠名为“高密一号”；高光谱卫星OHS-3D冠名为“国缘V9号”。

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，是目前中国规模最大、服务能力最强的商业遥感星座之一。“珠海一号”星座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，欧比特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，也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，将星座效能发挥到最大化。同时，为了配合“珠海一号”星座03组，公司在报告期内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。

截止到2019年年底，公司完成了新疆乌苏卫星地面站和青岛卫星地面站的建设并投入使用，与广东珠

海卫星地面站、黑龙江漠河卫星地面站形成了规模化的卫星地面站网。欧比特卫星地面站网以珠海为中心，所有数据汇聚到珠海，由珠海卫星地面站统一调配，统一管理。欧比特卫星地面站网为“珠海一号”星座的安全、高效运行提供了坚强保障。

（3）卫星大数据的业务推广

2019年，公司发挥“珠海一号”星座独特优势，专注卫星数据、卫星应用、卫星大数据平台服务，重点投入“绿水青山一张图”产品技术研发和应用推广。2019年6月，公司成功中标珠海市“绿水青山一张图”项目，打造卫星大数据服务于智慧城市的新模式，由此成为国内遥感卫星数据应用的新标杆，受到业界的高度关注及好评；为了推广核心关键技术，培育服务新业态，扩大市场应用，促进“绿水青山一张图”项目全国推广实施，推动卫星遥感产业快速发展，公司于2019年12月召开了“绿水青山一张图”项目合作伙伴大会，并与多家企业进行了推广合作签约。

报告期内，公司与北京空间机电研究所共建商业遥感应用联合实验室，与中科星图、中国测绘学会、宁夏回族自治区遥感测绘勘查院签署战略合作协议，力图与同行业公司 and 科研院所在数据应用推广、技术研发、业务拓展、项目申报、成果转化、人才培养等方面合作推动卫星遥感应用产业发展。此外，公司在水利、农业、林业、生态环境等行业应用方面也积极拓展遥感应用服务，完成智慧水务APP、数字高新智慧河长系统和智慧农业保险遥感大数据分析平台等行业遥感服务平台建设。同时，公司与自然资源部、交通部、水利部等国家部委有关单位开展了卫星数据业务合作，打开了商业卫星与国家卫星互补应用的新局面。

（4）技术及产品科研

2019年，公司的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，如视频数据/高光谱数据的解扰解压技术、卫星任务规划核心技术、卫星数据处理算法、卫星几何校正算法、卫星数据辐射校正算法、卫星数据大气校正算法、卫星数据质量评估算法、卫星数据国土应用技术、卫星数据生态应用技术、卫星数据水体应用技术、卫星数据农业应用技术、卫星数据交通应用技术、卫星数据城建应用技术、卫星数据应急应用技术等，为“珠海一号”卫星标准数据产品以及高级数据产品的生产提供了坚实的技术支撑。

3、人工智能业务

人工智能业务是公司确立的新的战略发展方向，也是引领未来技术发展的制高点，公司对此高度重视，制定了人工智能芯片研发及人工智能处理算法应用研究两大方向。

（1）人工智能芯片

公司研制的新一代军民两用人工智能处理器芯片“玉龙”，对模糊推理、神经网络、深度学习等人工智能算法具备加速处理能力，民品市场可面向智能安防、机器人、AIoT、智能制造、智慧交通等应用场景。2019年，芯片研发团队攻坚克难，专心研究，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，截至报告期末第一代人工智能芯片已进入流片阶段，预计2020年推向市场，第二代人工智能芯片已完成前端设计和FPGA原型验证工作，进入了后端布局布线阶段。同时为进一步推动人工智能芯片市场应用，公司广泛接触行业终端用户和方案商，积极进行市场铺垫，并于2019年12月在珠海举办了欧比特“玉龙”嵌入式AI处理器芯片2019方案商大会，与多家方案商签约，充分发挥双方技术和市场的互补性，提升芯片应用的深度和广度。

（2）人工智能算法及应用

公司成立的人工智能研究院根据行业服务需求，目前已初步形成基于卫星遥感-无人机航摄-视频监控手段的算法体系。其中，在无人机高分数据处理算法上，研究了基于无人机遥感的农田水淹区检测、基于无人机高分影像的烟草玉米种植区分类算法；在无人机高光谱数据处理算法上，研发了黑臭水体无人机检测算法；在卫星高分数据处理算法上，研发了基于卫星高分遥感影像的农业大棚检测，珠海市高新区道路提取算法；在卫星高光谱数据处理算法上，研究了遥感图像条带检测定位、基于卫星高光谱影像的河湖叶绿素a12分析算法；在视频监控数据处理算法上，研究了基于视频监控的渣土车监测算法等。此外，人工智能研究院围绕业务发展主线，积极参与创新创业大赛，并以基于视频监控的河道漂浮物检测和基于视频监控的城市道路积水检测算法，获得2019“华为云杯深圳开放数据应用创新大赛”二等奖的优异成绩。

同时，公司注重人工智能产学研合作。欧比特人工智能研究院与澳门科技大学、广东城智科技有限公司签署合作协议，共同发起成立“珠海市普兰尼斯空间大数据人工智能技术研究院”（民办非企业单位），在多源卫星数据人工智能处理及分析、月球与行星空间科学以及智慧城市空间大数据智能处理关键技术等领域集合三方优势，合作开展技术攻关和科学研究工作；与仲恺农业工程学院共建农业大数据联合实验室；

与中国地震局地震预测研究所签订战略合作协议，在地震监测预报、震害防御等方面展开合作研究；与北京师范大学珠海分校信息技术学院共建卫星影像智能解译及应用实验室；与中国科学院海洋大学研究中心签订战略合作协议，开展“珠海一号”高光谱遥感卫星数据资源的共享和应用；与南方海洋科学与工程广东省实验室、中山大学联合共建南方海洋科学与工程珠海实验室；在保险遥感大数据方面，落实了珠海农业遥感监测服务（斗门区），正在推进水产养殖监测、机场建设遥感监测服务项目等。

4、地理信息及智能测绘业务

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。

2019年，绘宇智能发展势头良好。市场开拓方面，在保持管网测绘业务的同时，在管网探测、清淤修复及信息系统平台建设方面取得了突出成绩，成为公司业绩新亮点。产品研发方面，继续完善升级基础平台、综合管线信息管理系统、规划管理系统，新开发了针对土地确权开发了房地一体化数据处理及采集系统，针对城市三旧改造开发了核查APP及三旧一张图管理系统，针对国土空间规划开发了国土规划一张图实施监督系统，针对排水业务开发了排水防涝信息管理系统等。同时在无人机研发和生产方面取得较大进展，截至报告期末已完成第一阶段的研发和生产。产业影响力方面，绘宇智能取得了一系列资质、荣誉及奖项，其中包括成功获得中国地理信息产业协会科技进步奖一等奖1项和优秀工程奖银奖1项、铜奖2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）；成功获得中国测绘学会评选的测绘科技进步奖一等奖1项和优秀测绘工程建铜奖1项，并被中国测绘学会评为科技创新优秀单位。

5、智能交通及智能安防业务

智能交通及智能安防业务是子公司铂亚信息和远超信息主要业务。

2019年，铂亚信息业因市场竞争加剧，并受到原执行董事李小明违规担保事件的影响，业绩同比下滑。报告期内，铂亚信息在政府、公安、司法、教育、运营商等方面仍积极保持延续，完成了多项工程项目，其中包括贵阳雪亮工程、番禺区政务管理办公室外网改造、广东省妇幼保健医院系统集成平台、肇庆市数字化城管等项目。产品研发方面，铂亚信息研判市场需求发展趋势，寻找新的技术方案，转变单一系统集成商的经营模式，加强自主硬件产品体系建设，研发了带有前置处理的AI摄像机及配套数据处理系统平台、数字城市管理、智慧城市、智慧监管等一系列软硬件产品，可广泛应用于智慧社区、智慧校园、智慧零售、智慧园区、智慧楼宇、智慧监管、公共安全、闸口识别、交通监控、展会布控等领域，极大丰富铂亚信息在传统安防市场的解决方案能力，为下一步的业务拓展奠定了良好基础。

2019年，远超信息业务基本稳定，继续加大行业的市场份额，完成的主要工程项目包括番禺区高清视频系统建设及原有视频图像采集点升级改造项、番禺区政务服务中心弱电智能化管理系统工程等；报告期内，远超信息积极开拓珠三角地区地市政府、公安行业的智能安防业务市场，并加大对智慧城市领域的投入，推动智慧路灯、电子警察、电子政务等项目的落地，为其业务拓展奠定基础；同时，从组织架构、管理制度、培训教育、资质证明等方面进行完善，为远超信息的持续发展积蓄力量。2020年将继续在平安城市、智能交通、软件开发等方面发力，保持强劲的发展势头。

其他主要子公司方面，智建电子总体经营状况良好，稳定有序地落实工作计划。业务层面，完成的主要工程项目包括上海市徐汇分局派出所搬迁项目、上海市静安区法院机房工程项目、富国基金新大楼信息化集成项目等。智建电子积极进行新技术储备，并对已立项项目进行持续投入保障和技术更新升级。但由于受地域性及财政基建项目预算影响，智建电子主要大客户（集中于上海地区的相关国有企业）的信息化基建项目减少，对其营业收入及净利润造成较大影响。管理方面，智建电子人员较为稳定，未出现核心人员流失。知识产权申报方面，完成了多项软著的申报并获得证书。

（三）其他重要事项

1、引入战略股东

基于对公司价值及未来发展前景的判断，珠海格力集团下属全资子公司珠海格力金融投资管理有限公司于2019年7月15日开始，先后通过二级市场买入、大股东受让、其他股东协议转让的方式增持公司股份。截至2019年12月10日，格力金投持有公司股份10,590.43股，占公司总股本的15.08%，成为公司第一大股东，珠海市国资委将成为公司的实际控制人。公司主营的卫星大数据和宇航电子（芯片设计）业务契合国资委打造珠海卫星大数据产业平台和集成电路设计平台的紧迫需求与战略目标，公司也有望在国资委的助力下进一步做大做强，为珠海的实体经济可持续发展做出更大贡献。格力金投战略入股公司，有利于实现国有资本与民营资本混合所有制经济共同发展的良好局面，既保证了公司的创新活力，又进一步提升了公司规

范化管理的水平，有利于维护上市公司及中小股东等多方面的利益，促进公司的长远发展。

2、回购公司股份

2018年底至2019年，二级市场股价震荡，为稳定投资者的投资预期，增强投资者信心，公司三会审议通过使用自有资金不低于5000万元不超过10000万元回购部分社会公众股份，拟用于实施员工持股计划及股权激励计划，以激励公司员工，并通过回购股份推动股价向公司长期内在价值合理回归，提高公司资金使用效率，增加每股盈利水平，提高净资产收益率，促进公司长期健康发展。截止2019年11月5日，公司累计通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份5,283,889股，占公司目前总股本的0.75%，最高成交价为10.26元/股，最低成交价为8.00元/股，支付的总金额为50,086,413.58元（不含交易费用），公司股份方案已实施完毕，目前所有股份存放于回购证券账户。

3、园区建设

2019年9月，珠海新园区（珠海地理信息产业孵化基地，建筑面积83000平方米）自2018年10月份基础施工以来，已完成主体结构封顶。截止目前，土建建设项目完成90%，土建安装项目完成85%；幕墙项目完成80%；配电项目已竣工验收；主电缆项目完成40%；电梯工程项目完成50%；亮化工程项目完成40%；室外道路项目完成45%。目前整体进度符合预期目标，质量符合质监站及监理要求，原材料符合国家及行业标准，工地施工安全防范到位，预计于2020年上半年完工。青岛欧比特卫星大数据产业园（建筑面积65000平方米），位于青岛古镇口军民融合创新示范区。青岛产业园自2018年8月开工建设以来，陆续通过频繁的安检、质检、综合执法等一些列检查，并于2019年11月中旬封顶。截至报告期末，青岛产业园已实现主体结构完工。

4、知识产权及项目申报

（1）知识产权方面

2019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2019年末，公司共获得发明专利11项、实用新型专利112项、外观专利2项、计算机软件著作权490项、集成电路布图登记21项、商标权68项，合计知识产权704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	88	2	175	21	47
铂亚	3	3	-	146	-	15
绘宇	1	8	-	85	-	-
智建	1	-	-	27	-	5
远超	-	-	-	23	-	1
北京研究院	-	3	-	27	-	-
上海欧比特	-	8	-	7	-	-
青岛宇航	-	2	-	-	-	-
合计	11	112	2	490	21	68

（2）项目申报方面

2019年，公司组织项目申报68项，通过40项（审核中12项目、申报中1项），获得补助资金5300多万元。主要获得资金类项目包括2016年度市创新团队项目第3期资金，2018年度珠海市产业核心和关键技术公关方向项目资金，2017珠海市创新团队二期配套资金，2018年广东省经济和信息化委促进经济发展专项资金-技术改造项目，2016-2017年度市创新团队项目第2期资金，2019年省级促进经济高质量发展专项资金（先进装备制造业发展），2019年度珠海市促进新一代信息技术产业发展（信息产业专题）等。

5、党建工作及企业文化

2019年，中共珠海欧比特宇航科技股份有限公司委员会多次组织召开民主生活会，其中包括党员大会、主题党日活动；多次接待来访，其中包括上级指导工作，金湾区统战部、市委组织部等多家企事业单位党组织共同学习活动。同时，在上级党委的领导和支持下，中共珠海欧比特宇航科技股份有限公司委员会获得了珠海市非公有制经济组织基层党建示范点培育点、建功立业大湾区先锋企业等多个称号；在高新区2019年“两优一先”评选活动中，荣获“优秀共产党员”、“优秀党务工作者”等称号。

综上所述，2019年公司较好地落实了董事会的决策精神，扎实稳步推进工作计划，完成了各项工作目标，为2020年的工作部署和产业推进奠定了良好基础。

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	26,749,634.17	9,346,085.53	34.94%	-27.63%	-1.39%	9.30%
SIP 芯片类产品	51,971,559.36	39,188,035.07	75.40%	-4.05%	26.92%	18.40%
系统集成类产品	36,884,086.94	13,752,297.20	37.29%	-43.66%	-48.44%	-3.46%
产品代理及其他	1,450,595.16	113,063.42	7.79%	-20.73%	-86.29%	-37.26%
卫星大数据	72,452,045.02	35,983,162.28	49.66%	821.62%	357.72%	-50.34%
铂亚安防业务	344,488,984.61	73,590,223.48	21.36%	-9.67%	-32.56%	-7.25%
测绘及信息系统工程业务	258,396,490.28	101,457,338.68	39.26%	-8.61%	-10.72%	-0.92%
数据中心建设及运营服务业务	57,638,777.60	15,529,024.74	26.94%	-22.03%	-42.33%	-9.48%
其他业务	1,671,353.32	1,009,265.49	60.39%	1.02%	3.70%	1.56%

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

会计政策变更

本报告期重要会计政策变更：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自2019年1月1日起执行财政部2017年修订的《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》和《企业会计准则第24号-套期会计》、《企业会计准则第37号-金融工具列报》	第四届董事会第二十四次会议	(1)
本公司自2019年6月10日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第12号——债务重组》	第四届董事会第二十八次会议	(2)

会计政策变更说明：

执行新金融工具准则对本公司的影响

本公司自2019年1月1日起执行财政部2017年修订的《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》和《企业会计准则第24号-套期会计》、《企业会计准则第37号-金融工具列报》（以上四项统称<新金融工具准则>），变更后的会计政策详见附注四。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2018年12月31日	累积影响金额			2019年1月1日
		分类和 计量影响 (注1)	金融资产 减值影响 (注2)	小计	
交易性金融资产		766,000,000.00		766,000,000.00	766,000,000.00
其他流动资产	781,799,319.54	-766,000,000.00		-766,000,000.00	15,799,319.54
可供出售金融资产	20,625,026.69	-20,625,026.69		-20,625,026.69	
其他非流动金融资产		20,625,026.69		20,625,026.69	20,625,026.69
短期借款	200,625,600.00	211,106.04		211,106.04	200,836,706.04
其他应付款	97,105,910.00	-211,106.04		-211,106.04	96,894,803.96

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

执行新债务重组及非货币性资产交换准则对本公司的影响

本公司自2019年6月10日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行财政部2019年修订的《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，并根据准则的规定对于2019年1月1日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

(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

本期新纳入合并范围的子公司：

名称	变更原因

广东欧比特人工智能研究院有限公司	本报告期开始开展经营活动
珠海金特信诚物业管理有限公司	本报告期开始开展经营活动