

证券代码: 300053

证券简称: 欧比特

公告编号: 2019-060

珠海欧比特宇航科技股份有限公司 2019 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文,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半年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明:

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

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

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	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	
电话	0756-3399569	0756-3399603	
电子信箱	duanyl@myorbita.net	zqb@myorbita.net	

2、主要财务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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入(元)	399,026,133.85	375,974,160.37	6.13%
归属于上市公司股东的净利润(元)	58,020,603.25	59,003,146.62	-1.67%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润(元)	40,962,830.81	53,225,316.84	-23.04%

经营活动产生的现金流量净额（元）	-111,958,994.00	-40,174,312.24	-178.68%
基本每股收益（元/股）	0.0827	0.0890	-7.08%
稀释每股收益（元/股）	0.0827	0.0890	-7.08%
加权平均净资产收益率	1.80%	2.25%	-0.45%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,938,813,768.66	4,100,060,991.41	-3.93%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,226,425,066.14	3,202,860,187.89	0.74%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	42,448	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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
颜军	境内自然人	16.31%	114,493,344	85,870,008	质押	46,119,900
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	4.68%	32,846,715	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	4.20%	29,489,052	0		
赵建平	境内自然人	3.63%	25,500,000	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	8,785,225	质押	11,713,633
范海林	境内自然人	1.66%	11,645,833	11,645,833		
珠海市欧比特投资咨询有限公司	境内非国有法人	1.28%	9,000,000	0		
奚宇	境内自然人	1.18%	8,285,629	0		
顾亚红	境内自然人	1.12%	7,885,125	5,913,919	质押	6,739,989
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。					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东赵建平除通过普通账户持有公司 19,500,000 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,000,000 股，实际合计持有 25,500,000 股。					

4、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

5、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。

6、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，且在半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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

1、总体情况

2019年上半年，公司稳步推进各业务板块的经营管理工作，各业务板块协同发力，保持公司整体稳健运行。上半年，宇航电子SOC/SIP/EMBC方面继续推进产品升级，不断扩大市场份额；加快“珠海一号”微纳卫星星座的建设，星座03组卫星（4颗高光谱卫星、1颗视频卫星）已研制完成具备发射条件，发射后将与在轨的01组02组视频卫星和高光谱卫星组网运行，大幅度提高星座采集遥感数据的能力，进一步提升公司营运商业遥感卫星星座的能力，并实现“绿水青山一张图”应用示范项目在珠海落实并在其它城市开展推广；加速人工智能业务布局，开展人工智能AI芯片研制、人工智能处理及算法研究工作。

上半年，公司经营业绩继续保持稳定态势。公司实现营业收入399,026,133.85元，较去年同期增加6.13%；实现归属于上市公司股东的净利润为58,020,603.25元，较上年同期减少1.67%。报告期末，公司总资产为3,938,813,768.66元，较期初减少3.93%；归属于上市公司普通股股东的所有者权益为3,226,425,066.14元，较期初增加0.74%。

2、报告期内主要工作

（1）“珠海一号”星座的建设情况

截止告期末，公司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）已研制完成，在卫星平台、有效载荷、各单机及关键器件的研制、工艺、组装和测试等环节做了一系列的优化和改进工作，预计于今年9月中旬发射升空，后期将与01组、02组卫星实现组网运行，届时“珠海一号”星座的重返周期将大幅度缩短，可提供高时间分辨率和高空间分辨率的定量遥感数据支撑。

目前，7颗在轨的卫星飞行正常，卫星的任务指令接收、地面站指令上传和数据接收均运行正常。卫星执行拍摄任务和在地测试任务都有序开展。上半年，4颗高光谱卫星已累计采集覆盖面积约为1771万平方公里，卫星运营中心实现采集成功率大于98%；卫星大数据处理中心持续优化卫星遥感产品的生产、存储、管理及分发功能，上半年实现生产数据总量L1级约550T，为后续的数据产品应用提供高可靠、高效率的数据生产服务。

上半年，新疆乌苏站和青岛地面站的建设按计划稳步推进，目前青岛地面站正在测试运行，待新疆乌苏站和青岛地面站投入使用后，届时，地面站将组网联合，实现了对“珠海一号”卫星星座的快速上传任务指令和快速下传拍摄数据的高效自主运控，将星座能力发挥到最大化。

（2）卫星大数据应用与推广

上半年，卫星大数据事业部紧跟公司发展战略，全面投入“绿水青山一张图”产品技术研发和应用推广，并取得了丰硕的成果。2019年6月6日，公司成功中标珠海市“绿水青山一张图”项目，依托该项目的实施打造并形成卫星大数据服务于智慧城市的示范和服务模式，开发完成清远、河源、青岛古镇口、芜湖、重庆等10个不同省市地区的项目演示系统用于开展项目推广，市场反应良好，部分区域取得较大进展。在农业、林业、生态环境等行业应用方面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；另一方面与北京空间机电研究所共建商业遥感应用联合实验室，与中科星图签署了战略合作协议，与中国测绘学会、宁夏回族自治区遥感测绘勘察院签署战略合作协议，力求与同行业公司及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、人才培养等方面共同推动卫星遥感应用产业发展。

上半年，欧比特主要以自有卫星大数据应用为核心进行多方展示，从数据获取、处理、管理到完整的行业应用提出解决方案。相继亮相2019年澳门国际环保合作发展论坛及展览，2019中国国际大数据产业博览会，“航天放飞中国梦”庆祝新中国成立70周年中国航天成就展，中国商业航天产业国际论坛，WGDC2019，

2019中国地理信息产业大会等。斩获了“Best of WGDC年度最具影响力品牌奖”，再次荣膺“2019地理信息科技进步奖”一等奖，并进入“中国地理信息产业百强企业”。

欧比特作为国内遥感微纳卫星星座运营标杆企业、卫星大数据产品与服务领航企业，始终见证并以实际行动推动地理信息产业的发展。在未来全球化征程中，欧比特将不断推动卫星大数据、智能测绘等技术的广泛应用，促进地理信息产业与行业应用的融合，为中国地理信息行业添砖加瓦！

（3）宇航电子业务

上半年，公司继续以国家航空航天“十三五”规划为导向，不断夯实公司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。

SOC业务重点进行人工智能芯片的研制，并围绕S698芯片应用开展研发，包括机载数据采集器应用、火箭燃料加注控制器应用、星载高速路由器应用、卫星计算机平台应用等；完成了航天院所SOC芯片项目的前端设计、功能验证等工作。SIP业务继续完善产品型谱系列，成功研制DDR2、DDR3产品，丰富产品类型，并将多款产品成功推入航天型号元器件选型目录，为公司自主产品的批量航天应用奠定了基础。EMBC业务方面，继续以1553B测试设备和定制化计算机板卡为研发主线，在产业化方面取得了进步，新研绝缘电阻测试仪、新型机载数据采集器、DTM装置等项目研制完成并初步取得了小批量订单，为后期的量产及应用奠定了基础，同时积极拓展TTE、FC等新的产品类型。

（4）人工智能业务

上半年，公司按照年初的战略部署，专注于人工智能技术的研究，重点围绕人工智能芯片OAI18-I、OAI18-II、人工智能算法展开研发工作。

在人工智能芯片研发方面，公司成立了项目组进行重点攻关，项目如期进行中。项目组先后攻克了芯片整体功耗优化、片上总线带宽优化等关键技术；目前OAI18-I已完成绝大部分Whole chip仿真和FPGA验证，即将进入Tape-out阶段；OAI18-II已完成SPEC评审和RTL设计，即将进入FPGA验证阶段。同时公司与航天院所多家重点客户就人工智能芯片和人工智能应用等进行了深入的对接，针对一些人工智能应用项目开展了联合研制，并分别开展了多场技术交流和推介，为后续合作奠定了基础。

在算法模型研制方面，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，包括：基于卫星遥感的农业大棚自动提取、网箱养殖区域提取；基于无人机航摄的水稻田块水淹区自动识别及快速定损、烟草玉米种植区域识别；基于视频监控的城市内涝监测与河道漂浮物检测方法等智能化解决方案，可有效解决传统遥感数据处理的效率问题。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。其中，正在进行的“华为云杯深圳开放数据应用创新大赛”、“绽放杯”5G应用智慧城市专题赛“珠海杯”国际创新创业大赛（暨第二届岭南大数据国际创新创业大赛）均已进入决赛。

3、主要子公司运营

上半年，铂亚信息业务基本稳定，在政府、公安、司法、教育、运营商等方面保持延续，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。同时，在智慧城市新行业新领域取得了突破性新进展，有效拓展了市场。在产品研发方面，铂亚信息组合多种视频结构化算法，研发具有前置智能算法及相关应用处理功能的人工智能摄像头，广泛结合公安司法等应用场景，具有一定的先发优势，极大丰富公司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。

上半年，绘宇公司继续保持强劲的增长势头。在管网探测、修复及信息系统平台建设等方面取得较为突出的成绩；在无人机研发和生产方面取得显著进展，已成功自主研发两个系列的无人机并通过测试；同时，利用绘宇公司在遥感测绘方面积累的丰富技术经验和市场资源，与母公司的卫星业务协同开展，在现有的国土、林业、水务、海洋、农业、住建、规划、交通、气象、环保、工信等领域客户群体中推广卫星大数据的应用，分享各领域应用案例及营销切入方式，指导营销团队更高效的开展卫星大数据市场推广工作。在研发工作上，一方面，绘宇公司积极研究新平台，在原有基础平台、多规合一平台的基础上，大力发展空间规划新平台，为新时期国土空间规划提供持续优质的服务。另一方面，继续优化升级综合管线平台、农村地籍资料采集调查平台、卫星大数据应用平台等，形成了较成熟的产品并应用到具体项目中，大大提高了相关项目的作业效率。产业影响力方面，上半年绘宇公司参加了一系列资质、荣誉及奖项的申报并取得了优异的成绩，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），被中国测绘学会评为科

技创新优秀单位。

上半年，智建电子业务稳定有序地落实工作计划，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。智建电子积极进行研发立项，并对已立项项目进行持续投入和研发。截止报告期末，新申请并获取软著 5 项，重大研发项目“数据中心智能能耗管理系统”取得突破性进展，目前已完成硬件设计和样板打板，为软硬件一体化奠定了基础，下半年度将完成配套软件开发，并对系统进行相应的专利和软著申请。

上半年，远超公司业务基本稳定，继续加大行业的市场份额，签订项目合同金额突破 5000 万元，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；其中，违法停车管理软件 V2.0、电子警察管理软件 V3.0 等重点研发项目的完成率超 50%。下半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。

2、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

适用 不适用

1) 财政部于2019年4月30日发布了《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)，对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业应当按照通知要求编制2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

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)，对《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》进行了修订，修订后的新准则自2019年6月10日起施行。

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)，对《企业会计准则第12号——债务重组》进行了修订，修订后的新准则自2019年6月17日起施行。

除上述事项外，本报告期重要会计政策无其他变更。

(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) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

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

(此页无正文, 为珠海欧比特宇航科技股份有限公司2019年半年度报告摘要签章页)

法定代表人(签字): 颜志宇

珠海欧比特宇航科技股份有限公司

2019年8月28日