

珠海欧比特宇航科技股份有限公司

2017 年年度报告



2018 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人颜志宇、主管会计工作负责人周克伟及会计机构负责人(会计主管人员)朱小毛声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、技术风险

公司是一家专业从事嵌入式 SoC/SIP 芯片/模块、航空电子系统、宇航控制系统、人脸识别与智能图像分析、微型飞行器、人工智能、卫星星座及卫星大数据服务平台研制生产的高科技企业，科技是公司发展的源动力。由于技术发展日新月异，全行业技术和产品更新速度快，产品技术替代的风险仍存在。近年来公司在原有产品技术的基础上，持续加强研发投入，不断提升和改进，加快产品升级换代的能力。同时，以市场为导向，开发新产品新工艺外，争取主营产品在各个应用领域内取得重大技术突破。

2、管理风险

随着公司战略布局的实施，投资并购等资本运作力度较大，企业经营规模日益扩大，业务板块增加，组织结构和管理体系趋于复杂化，基本形成集团化的架构模型。公司的经营决策、风险控制的难度增加，这对公司在资源整合、技术开发、市场开拓等方面的能力提出了更高的要求。对此，公司将继续优化组织架构，完善公司治理，强化内部控制，通过多项措施提升营销和运营能力，提高公司整体管理水平。

3、市场拓展风险

报告期内，公司积极开展产品的市场推广工作。尽管公司各个业务板块的产品均具备广阔的市场空间，若其市场推广进度低于预期，将对公司业绩增长产生一定影响。为此，公司正在加大市场营销力度，完善营销体系建设，从多方面提升公司产品知名度。

4、人才流失风险

公司为技术密集型企业，且涉及的航天航空、智能安防、测绘、大数据等具有许多技术

应用上的特殊性，因此对相关领域的技术人才依赖性较高，需要一大批高素质、高技能的专业人才。技术人员的流失将直接影响公司的核心竞争力。对此，公司将不断完善人才引进、培养、激励和稳定机制，提供优厚的薪酬待遇、科学的晋升机制、良好的培训空间、舒适的工作环境等，除此以外，公司还将同科研机构、高校等开展人才合作，委托培养或直接引进相关领域的专业人才，为公司发展提供源源不断的人力资源保障。

5、商誉减值的风险

公司已经完成收购铂亚信息、绘宇智能和智建电子等一系列并购交易，交易完成后在公司合并资产负债表中形成一定金额的商誉。根据企业会计准则规定，并购后形成的商誉不作摊销处理，但需在未来年度末进行减值测试。如果铂亚信息、绘宇智能和智建电子等公司未来经营状况下滑，则存在商誉减值的风险。交易完成后，公司将利用在上市公司的优势资源推动铂亚信息、绘宇智能和智建电子等业务板块进一步发展，逐步形成新的核心竞争力，将因并购形成的商誉对上市公司未来业绩的影响降到最低程度。

6、募投项目实施风险

“珠海一号”遥感微纳卫星星座募投项目是公司通过长期调研以及慎重的可行性研究论证后决定的，项目建设具备可行性，但不排除受宏观经济环境、国家产业政策、国内外市场环境及外部服务商等因素影响，在项目实施过程中仍可能存无法达到预定目标的风险。随着募集资金投资项目的逐步实施，公司固定资产、无形资产等将大幅增加，公司每年新增折旧和摊销费用有所增加。若本次募投项目建成后未能形成效益，则存在新增的折旧和摊销额较大的风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 623180110 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 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。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	19
第五节 重要事项.....	38
第六节 股份变动及股东情况	57
第七节 优先股相关情况	64
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	65
第九节 公司治理.....	74
第十节 公司债券相关情况	83
第十一节 财务报告.....	84
第十二节 备查文件目录	184

释义

释义项	指	释义内容
SoC，片上系统	指	System-on-Chip（SoC），片上系统芯片。具备相对完整模块或系统、特定功能、特定性能、专用应用目标的集成电路，是具备客户定制或面向特定用途的标准集成电路产品。
EMBC，嵌入式总线控制模块	指	Embedded Module of Bus Control（EMBC），嵌入式总线控制模块，是各种符合不同协议或标准的总线控制接口设备。EMBC 是由 SoC 芯片、总线控制芯片、嵌入式操作系统等软硬件构成的高可靠控制模块，主要应用于航空航天领域。
EIPC，嵌入式智能控制平台	指	Embedded Intelligent Platform of Control（EIPC），嵌入式智能控制平台，是由嵌入式处理器、存储器、主控模块、模拟量处理模块、电源模块、驱动程序等软硬件构成的平台化设备，主要应用于工业控制领域。
SIP	指	System-in-Package(SIP)，系统级封装，是在一个封装中组合多种 IC 芯片和多种电子元件(如分立元件和埋置元件)，以实现与 SoC 同等的多种功能。
SPARC	指	Scalable Processor ARChitecture（SPARC），可扩展处理器架构，是处理器体系架构之一。SPARC 处理器架构具备精简指令集（RISC）、支持 32 位/64 位指令精度，架构运行稳定、可扩展性优良、体系标准开放等特点。SPARC V7/V8 是目前嵌入式控制系统常用的标准版本。
人脸识别	指	是基于人的脸部特征信息进行身份识别的一种生物识别技术。用摄像机或摄像头采集含有人脸的图像或视频流，并自动在图像中检测和跟踪人脸，进而对检测到的人脸进行脸部的一系列相关技术，通常也叫做人像识别、面部识别。
智能视频/图像分析	指	是一种基于目标行为的智能监控技术。智能视频/图像分析首先将场景中背景和目标分离，识别出真正的目标，去除背景干扰（如树叶抖动、水面波浪、灯光变化），进而分析并追踪在摄像机场景内出现的目标行为。使用智能视频/图像分析技术，用户可以根据实际应用，在不同摄像机的场景中预设不同的报警规则，一旦目标在场景中出现了违反预定义规则的行为，系统会自动发出报警。
智能测绘	指	是采用计算机智能分析技术，结合超声波、红外、激光、可见光、GPS 定位等综合传感手段实现对被测对象的形状、高度、面积、方位等信息的智能化获取。
大数据运维服务	指	是指针对各行各业形成的各类大数据开展的系统软硬件安装、系统配置优化、系统扩容、备份策略选择及实施、数据恢复、数据迁移、故障排除、预防性巡检等一系列服务。
微纳卫星	指	微纳卫星（NanoSat）通常指质量小于 25 千克、具有实际使用功能的卫星。随着高新技术的发展和需求的推动，微纳卫星以体积小、功耗低、开发周期短，可编队组网，以更低的成本完成很多复杂的空间任务的优势，在科研、国防和商用等领域发挥着重要作用。
微纳卫星星座	指	是由若干颗微纳卫星组成，可编队组网飞行，完成很多复杂的空间任务。
卫星大数据	指	是由遥感、通信等卫星获取的海量数据信息。

视频卫星	指	视频卫星是一种新型对地观测卫星，与传统的对地观测卫星相比，其最大的特点是可以对某一区域进行"凝视"观测，以"视频录像"的方式获得比传统卫星更多的动态信息，特别适于观测动态目标，分析其瞬时特性。
高光谱卫星	指	该类卫星的主要特点是采用高分辨率成像光谱仪，波段数为 36~256 个，光谱分辨率为 5~10nm，可以对不同物质发出的不同波段的光谱进行采集，形成光谱影像，通过该光谱影像可以对物质进行分析，例如农作物长势，矿产资源分布等，具有非常广泛的应用和很高应用价值。
SAR 卫星	指	SAR 卫星也称为雷达卫星，是载有合成孔径雷达（SAR-Synthetic Aperture Radar）的对地观测遥感卫星的统称。SAR 的全天候、全天时及能穿透一些地物的成像特点，显示出它与光学传感器相比的优越性。雷达遥感数据也在多学科领域中得到了广泛的应用。
人工智能模块	指	是将嵌入式计算机技术和人工智能相结合，形成的具有特定功能的智能化信息处理模块。主要包括：智能图像分析、智能机器人视觉、智能控制等。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	欧比特	股票代码	300053
公司的中文名称	珠海欧比特宇航科技股份有限公司		
公司的中文简称	欧比特		
公司的外文名称（如有）	Zhuhai Orbita Aerospace Science & Technology Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Orbita		
公司的法定代表人	颜志宇		
注册地址	珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园		
注册地址的邮政编码	519080		
办公地址	珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园		
办公地址的邮政编码	519080		
公司国际互联网网址	http://www.myorbita.net		
电子信箱	zqb@myorbita.net		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	段一龙	
联系地址	珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园	
电话	0756-3399569	
传真	0756-3391980	
电子信箱	zqb@myorbita.net	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京海淀区西四环中路十六号院 7 号楼 12 层
签字会计师姓名	王书阁 王薇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐ 适用 ☒ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☒ 适用 ☐ 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
东海证券股份有限公司	广州市珠江东路 16 号高德置地冬广场 G 座	葛斌 江艳	2016 年 3 月-2017 年 12 月

五、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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	738,851,449.89	559,936,657.37	31.95%	388,817,482.85
归属于上市公司股东的净利润（元）	120,873,962.05	84,589,488.63	42.89%	57,833,661.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	96,277,091.89	75,546,642.13	27.44%	53,775,611.33
经营活动产生的现金流量净额（元）	141,162,722.33	141,920,219.16	-0.53%	128,836,162.76
基本每股收益（元/股）	0.194	0.145	33.79%	0.265
稀释每股收益（元/股）	0.194	0.145	33.79%	0.265
加权平均净资产收益率	5.85%	6.31%	-0.46%	5.71%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	2,754,098,801.47	2,532,549,273.46	8.75%	1,498,158,131.65
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,064,076,394.72	1,958,501,331.97	5.39%	1,246,223,549.83

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☒ 是 ☐ 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1721
-----------------------	--------

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	135,150,824.80	189,849,365.73	154,571,952.82	259,279,306.54
归属于上市公司股东的净利润	21,715,011.17	33,247,727.65	35,859,520.86	30,051,702.37

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,231,789.82	29,632,605.96	33,957,589.57	12,455,106.54
经营活动产生的现金流量净额	-74,927,075.08	-7,644,040.96	-5,010,972.49	228,744,810.86

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	17,756,064.22	3,912,436.26		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,109,948.90	6,177,887.35	4,898,408.75	
委托他人投资或管理资产的损益	212,925.90			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-141,427.70	-72,219.72	-62,151.76	
银行理财收益			194,758.35	
减：所得税影响额	4,340,641.16	940,400.25	801,350.22	
少数股东权益影响额（税后）		34,857.14	171,614.84	
合计	24,596,870.16	9,042,846.50	4,058,050.28	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（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，公司宇航电子、卫星大数据、人工智能三大业务板块稳步推进经营管理工作，不断夯实各板块的经营水平，各业务板块稳步提升业绩，协同发力，保持稳健向好的发展态势，是驱动公司业绩提升的主要因素。



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、卫星大数据业务。

卫星大数据业务是公司基于宇航电子业务进行的战略延展，是公司中长期发展战略的核心业务，是公司在“军民融合”国家战略的指引下，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，将成为公司中长期业绩增长的重要引擎。

为了更好地推进卫星大数据战略，完善产业链，加速卫星大数据产业化和商业化进程，并发挥和消化公司卫星星座的卫星大数据采集能力，2016 年公司并购了广东绘宇智能勘测科技有限公司（简称“绘宇智能”）和上海智建电子工程有限公司（简称“智建电子”），使其与各板块发挥协同效应，同时已初步构建成卫星大数据采集、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）大数据采集——卫星星座

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（“珠海一号”遥感微纳卫星星座），并最终形成“小卫星，大应用”的业务结构，卫星星座是卫星大数据战略的核心和重中之重。

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。

（3）大数据应用——智能测绘

绘宇智能是公司“卫星大数据”战略重要组成部分，其智能测绘业务作为“卫星大数据”数据处理、增值服务与终端应用重要平台。且其市场客户资源与卫星大数据业务客户群体重合度高，协同性强，公司利用该平台可快速切入遥感数据应用群体，特别是政府级客户。

绘宇智能具有测绘甲级资质、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。产品主要包括：“智慧管线”解决方案，农村土地承包经营权确权颁证方案，可视化管理与监督平台，城市综合管线一体化信息管理平台，城乡规划建设信息管理平台，三维辅助决策支持系统平台，城市规划电子报批系统平台，“三规合一”公告信息联动平台。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。

（4）大数据运维

智建电子承载公司卫星大数据中心的建设和运维任务，以大数据中心（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）。公司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。

3、人工智能

（1）人脸识别与智能图像分析

人脸识别与智能图像业务是全资子公司铂亚信息主业，是驱动公司业绩的重要因素。其立足于安防行业，拥有人脸识别、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。主要应用领域包括公安、司法、市政、安防、智慧城市、平安城市等。

具体而言，商业模式主要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。

（2）人工智能模块/芯片

公司依托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 AI 模块、人脸识别智能终端等人工智能产品，产品均已设计定型，正在进行应用推广。

OFR17 AI 模块是专门针对图像处理前端应用研制的嵌入式 SIP 模块，专注于图像分析和图像处理，具有体积小、重量轻、可靠性高、处理能力强、易于集成等特点。着眼于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）。

OBT-FRITE 人脸识别智能终端是基于公司高性能 OFR17 图像处理模块，专门针对人脸识别前端应用的嵌入式智能设备，内置人脸识别算法，可直接用于人脸识别前端处理，实现脱机人脸识别。该终端可以快速、灵活的实现参数配置和人脸库下载，提供专用 SDK 开发包，方便用户二次开发，系统集成快速、便捷，能够实现语音输出。

（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、宇航电子业务

近年来，我国面临的信息安全形势依旧严峻，集成电路是信息产业的基础和核心，是国民经济的基础性和战略性行业，芯片国产化替代正在加速，市场需求不断增大。

国务院在《中国制造 2025》的报告里面提出要求，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 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。而工信部则提出了更高的要求，到 2025 年中国芯片自给率要达到 70%，也就是中国集成电路产业规模要占到全球 49%，这意味着 2025 年中国集成电路产业从产值来说将达到全球之最，不仅能够供给全中国的需要，而且还将抢占相当一部分的世界市场。

从产品端，中国是全球芯片需求量最大的国家，国产化芯片的自给率严重不足。而在我国航空航天领域，对高可靠、高性能、小型化、长寿命的 SOC 及 SIP 产品的市场需求同样迫切，市场规模不断加大，但这些产品目前仍主要依赖进口，随着芯片国产化趋势的愈加明显，国内高可靠 SOC/SIP 芯片器件的进口替代市场将超过十亿元。从应用端，“十三五”期间，航空航天产业是国家重点支持领域。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。

一直以来，公司为国内多家科研院所、院校以及系统集成供应商，提供高可靠、高性能、小型化、自主可控的标准器件、定制产品及产品/技术研发服务，是航空航天领域值得信赖的高可靠国产化核心元器件供应商，是我国宇航 SPARC V8 处理器 SOC 芯片的标杆企业、SIP 立体封装模块/系统的开拓者。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，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、卫星大数据

（1）政策层面看：国家规划驱动行业加速发展，行业格局将初步奠定

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，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。

（2）产业周期看：数据交易有望迎来爆发，驱动产业链发展与终端市场放量

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。

但是，当前我国卫星遥感大数据行业尚处成长阶段，特征为有效供给不足，难以满足日益爆发的需求升级。而根据国家规划和市场信息可看出，我国主要商业星座将陆续完成发射与组网，高时空分辨率的卫星数据供给将渐成规模，数据交易必然迎来爆发，上游数据端的爆发，将带动数据处理与分析、数据应用两大环节的快速发展以及终端应用市场的发展。据预测，未来几年我国商业遥感卫星产业将保持 35% 的增速。

（3）产业环境看：军民融合背景下，行业发展将呈现与国防紧密结合趋势

根据《经济建设和国防建设融合发展“十三五”规划》，2020 年“重点领域融合取得重大进展，先进技术、产业产品、基础设施等军民共用协调性进一步增强”。对国防而言，卫星遥感具有重大战略价值，属于重点领域，先进技术、产业产品、基础设施的共用协调是必然趋势。《2017 年国防科工局军民融合专项行动计划》明确指出“推进军地航天资源共建共用，与军队有关部门建立军地航天资源和数据共享协调机制”，与国防紧密结合是必然趋势。

（4）关键要素看：数据处理与分析的智能化是关键的技术趋势

目前，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。可以预见，能在数据处理与分析上发育出突出的技术优势的企业将具备相对竞争力，而数据处理与分析的智能化将成为关键的技术趋势。

欧比特公司作为最早布局遥感微纳卫星星座，并成功发射遥感微纳卫星的民营上市企业，已走在了行业发展前列，并在挖掘数据下游应用市场，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

（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》）

第一，基于大数据的大规模人脸搜索是人脸识别技术未来发展的重要方向。第二，深度学习将人脸识别的准确度提升至肉眼级别，大大拓展了 2D 人脸识别的应用场景，并借助互联网金融爆发的东风，步入金融级应用并作为基础设施迅速普及。第三，随着三维测量技术发展，基于 3D 的人脸识别算法能够弥补 2D 投影造成有效识别信息丢失的问题，对于人脸旋转、遮挡、极度相似的传统难点具有很好的解决方式。第四，我国城市化进程加速，社会稳定、城市安全等问题逐渐显现，人脸识别技术是实现安全、安心城市的关键技术，是未来新趋势。第五，安防行业的迅速发展，为人脸识别应用提供了可以发挥的舞台；另一方面，随着人脸识别技术的进一步发展，为安防行业开拓了新的市场。分析认为，智能视频分析将是安防市场未来的方向之一，而人脸识别是其中非常重要的技术和应用。第六，人脸识别技术由于其便利性、安全性，可在智能家居中用作门禁系统以及鉴权系统，因此智能家居与人脸识别技术的融合是未来发展的重点方向。

（2）人工智能芯片/模块

神经网络算法应用的不断发展，使得传统的 CPU 已经无法负担几何级增长的计算量。深度学习作为机器学习的分支，是当前人工智能研究的主流方式。对底层基础芯片的要求也发生了根本性改变：人工智能芯片的设计目的不是为了执行指令，而是为了大量数据训练和应用的计算。

2016 年全球人工智能芯片市场规模达到 6 亿美金，预计到 2022 年将达到 60 亿美金，年复合增长率达到 46.7%，增长迅猛，发展空间巨大。目前，我国的人工智能芯片行业发展尚处于起步阶段。随着大数据的发展，计算能力的提升，人工智能近两年迎来了新一轮的爆发（数据来源：中商产业研究院）。芯片约占人工智能比重的 15%，结合我国人工智能市场规模，预计中国人工智能市场份额年增速高达 50%，将超过全球平均水平。

2017 年 7 月国务院发布《新一代人工智能发展规划》（国发〔2017〕35 号），提出了人工智能核心产业分三步走的战略，要求人工智能核心产业到 2030 年达到 1 万亿，带动相关产业规模超过 10 万亿。目前在汽车、机器人、家居等终端领域，人工智能技术已经开始得到应用，部分科技巨头也开始切入相应市场进行布局。国内已经有部分企业在沿人工智能产业链进行布局，在核心芯片、大数据、生物识别、物联网、安防等领域，国内公司均已顺利切入并取得一定突破进展。随着相关知识产权的不断开放和技术的不断积累，未来我国在人工智能芯片领域的发展速度有望大幅提高。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	固定资产较期初增加 36.89%，主要系公司 IC 叠装自动化生产线由在建工程结转 307.69 万元至固定资产；卫星地面接收站由在建工程结转 209.70 万元至固定资产；OVS-1 人造卫星由在建工程结转 4,997.45 万元至固定资产所致。
在建工程	在建工程投资较期初减少 37.63%，主要系公司 IC 叠装自动化生产线由在建工程结转 307.69 万元至固定资产；卫星地面接收站由在建工程结转 209.70 万元至固定资产；OVS-1 人造卫星由在建工程结转 4,997.45 万元至固定资产所致。
其他流动资产	其他流动资产期末较期初增加 376.57%，主要系公司短期投资银行理财 1,250 万元所致。
长期应收款	长期应收款期末较期初减少 35.80%，主要系公司收到融资租赁款所致。
长期股权投资	长期股权投资较期初减少 34.40%，主要系公司处置上海欧科微股权所致。
递延所得税资产	递延所得税资产较期初增长 35.12%，主要系本公司递延收益增加导致对应的递延所得税资产增加 239.07 万元所致。
其他非流动资产	其他非流动资产较期初增长 283.29%，主要系本公司预付的 OVS-2 人造卫星款项所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
欧比特（香港）有限公司	投资设立	6,863.52 万元	香港	自主经营		69.55 万元	3.32%	否
澳门航天科技一人有限公司	投资设立	999.68 万元	澳门	自主经营		0.79 万元	0.48%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、领先的宇航电子技术与图像分析处理技术

技术是卫星大数据行业的关键成功要素，宇航电子技术与图像分析处理技术分别是数据的供给端与应用端的关键技术。

在宇航电子方面，欧比特深耕近二十年，已成为我国高端宇航 SPARCV8 处理器 SoC 的标杆企业、立体封装 SIP 宇航模块/系统的开拓者，两大产品技术水平领先。同时基于宇航电子技术的积累和延伸突破，公司具备了“微小卫星电子系统一体化平台”设计技术、“卫星控制平台计算机”设计能力等。

在图像分析处理技术方面，公司通过自身人才储备、与知名院校、专业院所合作等手段，储备了丰富的图像数据处理技术。同时，通过资本平台，并购了具备智能图像分析技术的铂亚公司和具备遥感影像处理技术的绘宇公司，完善了卫星大数据应用端的关键技术。后续公司将继续加强技术融合，进一步提升了公司卫星大数据处理能力。

2、深度合作的国家级宇航产业资源

目前，卫星的设计、制造、发射、接收、测控等技术集中在各大航天院所等企事业单位内，进入商业航天领域的企业，需要与我国航天系统建立良好的合作关系。然而，由于航天科技涉及国家核心利益，各单位多为保密机构，有关政策并未对民营企业敞开，民营企业参与航天事业运营的机会较少。

欧比特拥有近 20 年的宇航系统服务经验，公司领先的 SoC、SIP、EMBC 技术及产品、高质量的客户服务能力赢得了航空航天客户的认可与信赖，奠定了公司进入卫星大数据行业的基础。经过几年的摸索，公司已经与航天相关多个院所单位各个环节建立了良好的合作关系，在供给端对卫星大数据战略形成了支撑与保障。

3、领先的行业地位

公司是我国为数不多的进入卫星运营环节的民营企业之一，同时是我国唯一一家进入卫星大数据行业的民营上市公司，从时间窗口、产业布局、企业规模、资源能力等方面看，公司已成为卫星大数据行业引领者之一。同时，卫星大数据行业正由初创期走向快速成长期，作为行业内领先企业，公司拥有制定行业规范、主导行业生态的机会。

另一方面，公司及子公司目前主要的业务均在细分领域拥有领先的行业地位。如：宇航电子业务在我国民用航空航天领域高端核心元器件占据竞争优势地位；人脸识别与智能图像业务在大规模静态人脸比对和动态视频人脸识别能力领先；智能测绘业务在多规合一、智慧管网等领域优势突出。

4、完善的产业链布局

2017 年 6 月，“珠海一号”2 颗视频试验卫星成功发射，并顺利完成了卫星调姿、数据回传等，回传的图像及视频质量较好。欧比特已基本完成了从卫星运营，到数据存储、数据处理、数据分发、数据分析、数据应用的完善的产业链布局。

2018 年第一季度公司顺利完成了股票发行，募资 10.82 亿元，用于公司“珠海一号”遥感微纳卫星星座项目建设，随着募投项目实施，将加快完善卫星大数据供给，继续打造“卫星大数据”全产业链布局。

此后公司将不断进行产业链整合，进一步完善全产业链布局。

目前，我国卫星大数据产业链各环节较不成熟，这使得我国从业者多以“卖数据”为主要商业模式，欧比特采取全产业链经营的方式，将显著提升客户服务深度与客户服务效率。

5、覆盖全产业链领域的人才体系

公司在人才方面具备较强的核心竞争力，具体而言，有如下三方面人才：

宇航电子人才：经过近 20 年的发展，公司已拥有一支由“千人计划”专家、教授、海归博士以及高级工程师组成的高水平研发人才；

地理信息行业人才：一方面，公司组建了技术顾问委员会，目前拥有地理信息相关领域的多位顶级院士，并建立了院士工作站、博士后创新基地；另一方面，公司战略升级以来持续整合行业人才，目前已具备卫星遥感资深从业人才。此外，通过对绘宇的收购，公司已拥有测绘领域资深的市场及技术人才；

图像智能处理与分析人才：公司卫星大数据事业部从国内知名遥感数据处理知名院校、科研单位吸纳人才，建立了一支由专家、博士领衔的专业高素质队伍。通过对铂亚和绘宇的收购，充实了公司图像处理专业人才队伍。

6、再融资顺利完成，募集资金运用和募投项目推进将有效保障公司处于领先地位

公司 10.82 亿非公开发行顺利完成，公司通过此次发行成功引入湖北长江航天股权投资基金管理有限公司等产业资本，优化了公司股权结构，有利于公司再融资项目顺利推进和治理优化。

随着本次非公开发行股票募集资金投资项目（“珠海一号”遥感微纳卫星星座项目）持续实施，公司主营业务中的卫星大数据业务将得到快速发展，公司业务结构、产品结构、客户结构将得到进一步优化和丰富。同时，公司作为细分行业内唯一的上市公司，在资金方面也将具备优势，且可通过产融结合的方式，持续整合顶尖人才资源、产业资源，以加速卫星大数据和地理信息的产业化进程。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）年度经营指标完成情况

2017 年，国际宏观经济形势复苏，国家继续保持稳中求进的总体发展态势，不断深化供给侧结构性改革，增强经济发展的可持续性，在十九大报告中提出坚持走中国特色强军之路，继续推进国防和军队现代化改革，实施自主可控、军民融合、一带一路、大数据、人工智能国家战略，大力发展商业航天，鼓励民营企业参与空间基础设施建设，为公司在宇航电子业务、卫星及卫星大数据业务及人工智能的布局带来了机遇。公司按照产业布局规划，提高宇航电子产品的研发及生产效率，进一步扩大产品市场份额；加强落实卫星大数据业务的战略部署，推进其上下游产业链的布局建设。积极探索并在人工智能方面开始业务规划和布局。同时，公司充分运用资本平台，通过有效的融资手段，助推公司在相关领域的高速发展。

全年公司实现年度业绩稳步增长，顺利完成年度目标。本年度公司实现营业收入 738,851,449.89 元，较去年同期增长 31.95%；实现营业利润 140,887,650.11 元，较去年同期增长 73.78%；实现归属于上市公司股东的净利润为 120,873,962.05 元，较上年同期增长 42.89%。报告期末，公司总资产为 2,754,098,801.47 元，较年初增长 8.75%；报告期末，归属于上市公司股东的所有者权益为 2,064,076,394.72 元，较期初增长 5.39%。

（二）主要业务板块发展情况

1、宇航电子（核心芯片/模块）业务

2017 年，公司充分发挥在 SOC/SIP/EMBC 技术产品先进性、自主可控及国产化的优势，抓住市场机遇，提高研发及生产效率，强化产品的标准化、模块化、系列化，推进产品验证及认证工作，扩大产品市场份额。同时加强与国内相关科研单位开展深入技术合作，例如与中航 X 所成立“电磁微波与控制技术联合实验室”，开展高频微波领域的技术合作，进一步拓宽宇航电子业务领域。充分利用公司技术产品的品牌效应，积极引领市场、创造市场，敢于迎接挑战，进一步提高欧比特先进技术产品在航空航天领域的占有率，创造了较好的效益和价值。

SOC 业务方面，继续加强市场推广力度，逐步扩大市场销售。S698PM-CMS 在欧比特 OVS-1A/B 视频卫星实现搭载，目前芯片在轨工作良好；“抗干扰一体化基带芯片”研制正常，预计 2018 年进入批量采购；

航天科技下属院所 IP 核项目及批量数传平台单机 S698PM 的订单、航天科工“行云”项目 S698PM 订单均稳步推进，为下一年度 SOC 芯片进一步推广奠定了良好基础。2017 年 10 月，公司自主研发的基于国产嵌入式处理器 S698-T 的飞参采集器 OBT-FCSJ 荣获 2017 年第 12 届“中国芯”最具创新应用奖，这是对公司产品的技术实力以及创新性的权威认可，有效激发了公司研发团队的积极性。

SIP 业务方面，继续完善产品型谱系列，推进产品在航天院所的认证及评审工作。2017 年大容量存储器产品继续保持良好的销售势头，与俄罗斯客户签订合作协议，并实现宇航级产品销售。多家航天院所及配套单位继续实现批量采购；公司多款大容量数据存储器在“浦江一号”、“实践 10 号”、“北斗二代 M3”等型号卫星已实现搭载，目前在轨工作良好。公司自主可控项目第一批 4 款 SIP 产品通过了航天五院详细规范评审，SIP 技术及产品进一步得到了权威性认证，有利于实现宇航级产品继续批量供货。

EMBC 业务方面，继续围绕 1553B 总线网络的测试及总线板卡产品进行市场推广。其中，机柜式和便携式 1553B 总线测试设备与多家航天院所、配套单位签订了采购合同，并洽谈了一批设备订货意向，设备设计方案已定型，为下一年的销售工作储备了客户资源。另外，公司继续发挥在 EMBC 方面的技术优势，加大对产品“模块化”、“通用化”、“流程化”改造力度，开展了多个面向航天、航空领域的项目研制，继续批量供货。

2、遥感微纳卫星星座及卫星大数据业务

2017 年，公司继续整合多方资源，稳步推进“卫星空间信息平台”的建设，积极拓展卫星大数据在各领域的应用，目前已在军民融合、智慧城市、国土资源等领域进行推广应用，努力打造卫星大数据新型业态共生圈。

（1）“珠海一号”星座的建设情况

2017 年，公司调整和完善了“珠海一号”遥感微纳卫星星座的建设规划，确定“珠海一号”星座整体架构。星座的特征定位为：全天候、全方位、时空分辨率高、覆盖能力强。可为全球的农林牧渔、水土资源、环境保护、交通运输、智慧城市、现代金融等行业提供真正意义上卫星遥感大数据产品及服务。

6 月中旬，完成了“珠海一号”星座首发两颗视频试验卫星（OVS-1A/B）发射，成功入轨运行，顺利下传数据，这标志着欧比特成为我国第一家独立运营遥感卫星的民营上市公司，从此公司正式跻身世界卫星运营企业主流阵营。试验星的成功发射和运营，为公司后续卫星工程在卫星研制、发射任务协调、测控任务协调、卫星频率资源协调、空间电台执照申请、卫星运控以及卫星数据应用推广等方面奠定了基础。3 月，公司启动了第二组卫星（包含 1 颗视频卫星 OVS-2、4 颗高光谱卫星）的研制及发射单位的协调，本

组卫星将采用“一箭五星”的方式发射；截止到 2017 年年底，第二组卫星已经完成了卫星方案评审、工程总体协调、频点确定、测控任务评审等工作。星地对接、空间电台执照申请、卫星保险、发射许可等工作稳步进行。本组卫星发射将在 2018 年 4 月完成，其中 4 颗高光谱卫星将是世界上最优秀的高光谱卫星之一，4 颗高光谱卫星组网运行后，将具备每 5 天覆盖全球一次的能力。

（2）卫星地面系统建设

公司在建设空间卫星星座的同时，也开展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，达到“指令上得去、数据下得来、处理迅速、发布及时”的效果，实现对卫星星座的自主可控，将星座效能发挥到最大化。截止到 2017 年年底，珠海站已经正常运行半年，为“珠海一号”星座 01 组卫星的提供稳定的数传以及遥测下行服务。联合华为、广东力创等单位完成了珠海卫星数据中心 I 期工程建设，为卫星数据提供计算、存储、网络等服务。2017 年，公司联合中电 X 所、武汉大学、解放军信息工程大学等单位，完成了卫星地面应用系统 I 期工程建设，包含卫星运控、数据预处理、数据处理、生产管理、质检、数据管理、数据分发各分系统等组成，能够实现控制卫星、数据处理、数据应用等目的，地面应用系统 I 期目前运行正常，满足需求。

为满足公司后续卫星数传及测控要求，2017 年 9 月，公司启动了位于黑龙江省漠河县的卫星地面站建设。漠河站主要有 2 组 7.5m 口径自动跟踪天线以及配套设备组成，具备 U/V 频段上下行、S 频段上下行、X 频段下行能力。截止 2017 年年底，漠河站天线以及设备安装已经完毕，完成设备以及网络调试工作，具备使用状态。此外，公司还计划在山东青岛、新疆石河子、贵州贵阳等地建设卫星地面站，目前基本完成选址工作，建设工作将陆续启动。

（3）卫星大数据的应用推广与战略合作

公司首发两颗视频试验卫星数据采集效果良好，依托试验星的数据资源，积极拓展在各领域的应用。通过各子公司及自建的营销网络，率先将卫星大数据在智慧城市、国土资源、地下管线等领域推广应用，打造新型智慧城市新生态。在多地开始合作筹建卫星大数据产业孵化基地，延伸下游应用；在贵阳大数据交易所专门开辟“全国卫星大数据交易平台”；在澳门开展卫星应用研究，为特区政府、“一带一路”沿线国家、葡语系国家提供卫星大数据服务打下基础。公司牵头成立了广东省国产卫星产业技术创新联盟，联合相关单位大力推进卫星大数据上下游产业发展。目前各项推广工作有序，为下一批次卫星开展应用做好了铺垫。

此外，近年来公司与多家院校、科研机构、企事业单位开展了战略合作。其中，与解放军信息工程大学合作成立智慧城市地理空间信息技术研发中心、与武汉大学合作成立卫星大数据应用研发中心、与中

科院深圳先进技术研究院合作成立卫星大数据应用研发中心、与贵州大学共建工程研究中心等。这些机构在卫星大数据的存储、处理及应用方面起到积极的推进作用。与广东省环保厅、农业厅、省城乡规划研究院、珠海市规划设计研究院、中国人保等单位达成了战略合作。年内签署的与卫星大数据相关的应用及战略性合作 14 项，为卫星大数据业务拓展打下了良好的基础。

（4）卫星大数据产业孵化基地建设

目前，我国卫星大数据产业尚处于初级阶段，产业化规模化需要更多的企业参与，公司通过与政府单位合作建设“卫星大数据产业孵化基地”的模式，打造卫星大数据及产品流通交易平台、科研创新平台、科研资源共享平台、人才平台，吸引企业、高校、科研机构及创客入驻基地，为政府、企业及个人提供优质服务 and 专题数据，同时满足个性化需求，进而孵化数百个企业并使其规模化，形成产业集群，抱团发展，快速推动产业发展。目前，公司已经开始率先在珠海、青岛筹建孵化基地，其中，珠海基地将于 5 月份启动建设。

3、人工智能业务

人工智能业务是公司新的战略方向。2017 年，公司整合资源，克服困难，专心研究，结合自身强大的芯片设计能力，融合子公司铂亚信息的智能图像分析处理技术、人脸识别技术、智能视频分析技术，并引入深度学习、神经网络等人工智能技术，加速人工智能领域的布局，在未来新科技、新业态的浪潮中奋勇争先。

2017 年，公司与常州机器人公司在安防/服务机器人领域进行了深入合作，6 月底，委托定制的安防/服务机器人样机已经基本研制成功，目前正在优化、调试阶段。10 月底，公司联合铂亚信息成功研制出了第一代 OFR17 人工智能模块和 OBT-FRITE 人脸识别智能终端产品，目前产品正在市场上进行小批量试用。年内，公司与航天科工三院 X 部签订战略合作协议，成立了相关联合实验室，与航天九院 X 所成立了智能微系统创新实验室，加入了国家科技部“人工智能产业技术创新战略联盟”。公司依托于内部资源整合和外部横向合作两个着力点，在人工智能领域积累了经验，锻炼了队伍，为公司下一步的人工智能芯片的布局奠定了基础。

（三）主要子公司运营

2017 年，铂亚信息完成扣非净利润约 6132 万元。在政府、公安、司法、教育、运营商等方面有比较好的市场延续性，人脸识别和视频分析产品在市场上有持续产出，区域市场进一步扩展，在贵州形成规模产出，在城管、汽车企业等新行业新领域取得了突破性新进展，积极配合母公司开拓卫星大数据市场，特别是有效拓展了贵州市场。产品研发方面，公司产品统一平台初步完成，新开发的汽车行业配件识别系统

进入实测。在算法方面联合母公司开发出第一代 OFR17 人工智能模块和 OBT-FRITE 人脸识别智能终端产品并开始推广工作。

2017 年，绘宇智能完成扣非净利润约 4558 万元。全年项目立项总数 360 多项，验收项目近 500 项，产值增长率达 23%，其中地籍项目产值增长幅度最为突出。公司获得了 2017 年中国地理信息产业百强企业和高成长 TOP50 企业荣誉称号。公司在组织管理、资产管理、项目管理、产品研发等方面进行了优化升级，人员素质和人才结构有较大提升。在组织架构方面，调整架构体系，搭建起高效合理的组织管理模式；在项目管理方面，以市场-投标-项目-效益为主要业务链，将项目管控于图，用图决策行动方向，整合欧比特高精尖卫星遥感产业资源，以广东省为地基，构建全国市场网络，拓宽全国市场格局最大化；在产品研发方面，完成了基础平台建设，延伸多规合一空间信息管理平台、移动应用、南粤古驿道电子地图、农业信息化管理平台及管线一张图系统的开发，相关产品获得了高新技术产品认定。

2017 年，智建电子完成扣非净利润约 1103 万元。总体经营状况良好，顺利完成了 2017 年初的经营指标，净利润相对上年增幅超过 45%。业务层面，智建电子除了传统优势客户以外，在金融、军工、教育以及医疗行业有了新的突破。智建电子全年人员稳定，中层及以上管理团队未出现重大人事变化。同时智建电子在 2017 年顺利通过了上海市高新企业认定。在卫星大数据业务推广方面和地方公安、农委、水务系统进行了相关沟通推广，行业前景看好，预计 2018 年随着总部卫星星座建设的完善、数据量及数据类型的不断丰富，卫星下游客户应用能迅速取得实质性突破。

（四）资本运作

2017 年，二级市场行情整体呈现以大盘蓝筹为主导，中小创全线萎靡的态势。公司积极运用资本平台优势，完善产业链布局，增强了公司的实力及核心竞争力，提高了公司整体价值。为保障“卫星空间信息平台”项目资金需求，报告期内启动了非公开发行股票再融资工作，募集 10.82 亿元用于实施“珠海一号”遥感微纳卫星星座项目以及补充公司流动资金。11 月 3 日，本次发行项目获得证监会发审会审核通过。2018 年 1 月初，公司收到了证监会正式核准批复。截至 2018 年 4 月，已满额募集资金，并完成了股份登记和上市发行工作。本次再融资为卫星大数据业务的顺利开展以及中长期战略规划的实现，迈进了坚实的一步。

2017 年，非公开发行股票行政审核总体放缓，为拓宽公司融资渠道，满足公司经营发展需求，优化融资结构，降低融资成本，公司计划向中国银行间市场交易商协会申请注册发行规模不超过人民币 7 亿元的超短期融资券，目前已报中国银行间市场交易商协会注册，后续将根据公司资金需求和市场资金成本选择合适的发行窗口。

对外投资方面，根据公司业务规划新设多家子公司。7 月份，公司使用自有资金在澳门特别行政区

设立澳门航天科技一人有限公司，充分利用珠海与澳门之间的毗邻优势，以澳门为桥梁，推动卫星大数据在“一带一路”沿线国家广泛应用，全面拓展卫星大数据业务的海外市场。8 月份，在珠海国家高新区设立全资子公司珠海金特科技有限公司，以该公司为平台，利用珠海高新区政策环境、产业实力、人才聚集等优势，运营建设欧比特卫星大数据产业孵化基地，延伸卫星大数据产业链，打造产业集群，提供更优质高效的卫星大数据服务。此外，公司还设立了青岛欧比特孵化器管理有限公司、青岛欧比特航天科技有限公司，收购了珠海鼎盛航天微电子研究所有限公司的少数股东权益。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	738,851,449.89	100%	559,936,657.37	100%	31.95%
分行业					
集成电路	128,378,364.95	17.38%	135,046,200.82	24.12%	-4.94%
安防	333,145,462.06	45.09%	333,896,167.30	59.63%	-0.22%
测绘	209,905,333.49	28.41%	65,965,704.24	11.78%	218.20%
大数据运维	65,658,856.32	8.89%	23,425,720.89	4.18%	180.29%

其他	1,763,433.07	0.24%	1,602,864.12	0.29%	10.02%
分产品					
SoC 芯片类产品	27,573,057.66	3.73%	35,284,963.02	6.30%	-21.86%
SIP 芯片类产品	56,433,058.89	7.64%	31,417,297.29	5.61%	79.62%
系统集成类产品	38,513,935.30	5.21%	53,875,675.55	9.62%	-28.51%
产品代理及其他	5,858,313.10	0.79%	14,468,264.96	2.58%	-59.51%
铂亚安防业务	333,145,462.06	45.09%	333,896,167.30	59.63%	-0.22%
测绘及信息系统工程	209,905,333.49	28.41%	65,965,704.24	11.78%	218.20%
数据中心建设及运营服务等	65,658,856.32	8.89%	23,425,720.89	4.18%	180.29%
其他业务收入	1,763,433.07	0.24%	1,602,864.12	0.29%	10.02%
分地区					
境内	717,327,174.33	97.09%	549,441,924.05	98.13%	30.56%
境外	21,524,275.56	2.91%	10,494,733.32	1.87%	105.10%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
集成电路	128,378,364.95	80,193,348.10	37.53%	-4.94%	12.58%	-9.72%
安防	333,145,462.06	221,371,688.54	33.55%	-0.22%	-6.88%	4.75%
测绘	209,905,333.49	126,496,593.95	39.74%	218.20%	280.13%	-9.81%
大数据运维	65,658,856.32	45,236,060.23	31.10%	180.29%	144.08%	10.21%
其他	1,763,433.07	682,661.58	61.29%	10.02%	7.21%	1.02%
分产品						
SoC 芯片类产品	27,573,057.66	18,656,493.80	32.34%	-21.86%	-10.89%	-8.32%
SIP 芯片类产品	56,433,058.89	25,164,493.82	55.41%	79.62%	142.89%	-11.61%
系统集成类产品	38,513,935.30	31,893,950.42	17.19%	-28.51%	13.60%	-30.70%
产品代理及其他	5,858,313.10	4,478,410.06	23.55%	-59.51%	-62.24%	5.52%
铂亚安防业务	333,145,462.06	221,371,688.54	33.55%	-0.22%	-6.88%	4.75%
测绘及信息系统工程	209,905,333.49	126,496,593.95	39.74%	218.20%	280.13%	-9.81%
数据中心建设及运营服务等	65,658,856.32	45,236,060.23	31.10%	180.29%	144.08%	10.21%

其他业务收入	1,763,433.07	682,661.58	61.29%	10.02%	7.21%	1.02%
分地区						
境内	717,327,174.33	453,746,632.61	36.74%	30.56%	29.34%	0.59%
境外	21,524,275.56	20,233,719.79	6.00%	105.10%	91.31%	6.78%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒ 是 ☐ 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
集成电路	销售量	元	737,088,016.82	558,333,793.25	32.02%
	生产量	元	726,342,894.67	468,587,379.03	55.01%
	库存量	元	49,843,454.16	60,588,576.31	-17.73%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

主要是报告期合并了绘宇智能和智建电子全年的销售量和生产量。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
SoC 芯片类产品		18,656,493.80	3.94%	20,936,465.09	5.79%	-10.89%
SIP 芯片类产品		25,164,493.82	5.31%	10,360,391.57	2.87%	142.89%
系统集成类产品		31,893,950.42	6.73%	28,076,348.62	7.77%	13.60%
产品代理及其他		4,478,410.06	0.94%	11,860,072.96	3.28%	-62.24%
铂亚安防业务		221,371,688.54	46.71%	237,724,916.44	65.78%	-6.88%
测绘及信息系统工程		126,496,593.95	26.69%	33,277,275.94	9.21%	280.13%
数据中心建设及运营服务等		45,236,060.23	9.54%	18,533,230.02	5.13%	144.08%
其他业务成本		682,661.58	0.14%	636,740.46	0.18%	7.21%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1.本期新纳入合并范围的子公司：

名称	变更原因
珠海金特科技有限公司	新设
澳门航天科技一人有限公司	新设

2.本期不再纳入合并范围的子公司：

名称	变更原因
山东欧比特大数据产业有限公司	股权已全部转让
欧比特卫星大数据（澳门）国际有限公司	注销

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	99,104,786.56
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.41%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	39,380,745.08	5.33%
2	第二名	18,061,841.04	2.44%
3	第三名	16,000,422.50	2.17%
4	第四名	14,396,910.98	1.95%
5	第五名	11,264,866.96	1.52%
合计	--	99,104,786.56	13.41%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	38,980,954.15
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	8.83%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	9,481,360.10	2.15%
2	第二名	9,031,502.34	2.04%
3	第三名	7,854,526.48	1.78%
4	第四名	6,581,248.06	1.49%
5	第五名	6,032,317.17	1.37%
合计	--	38,980,954.15	8.83%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	23,286,627.49	19,785,121.28	17.70%	本期销售费用较去年增加 17.7%，主要系 2016 年度合并绘宇智能与智建电子 11 月-12 月报表，2017 年合并全年数据所致。
管理费用	111,358,162.18	76,381,170.53	45.79%	本期管理费用较去年增加 45.79%，主要系 2016 年度合并绘宇智能与智建电子 11 月-12 月报表，2017 年合并全年数据所致。
财务费用	823,211.68	4,930,522.05	-83.30%	本期财务费用较去年减少 83.30%，主要系本期欧元汇率上升汇兑收益增加及部分借款利息根据实际借款本金开支情况计入卫星项目在建工程所致。

4、研发投入

☒ 适用 ☐ 不适用

研发项目投入情况见财务报告附注“开发支出”。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量（人）	220	247	161
研发人员数量占比	28.42%	29.26%	39.46%
研发投入金额（元）	28,577,357.20	26,332,105.03	22,640,340.16
研发投入占营业收入比例	3.87%	4.70%	5.82%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	3,660,628.30
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	16.17%

资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	6.33%
------------------	-------	-------	-------

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	956,477,969.23	658,687,523.13	45.21%
经营活动现金流出小计	815,315,246.90	516,767,303.97	57.77%
经营活动产生的现金流量净额	141,162,722.33	141,920,219.16	-0.53%
投资活动现金流入小计	52,855,065.42	11,747,239.73	349.94%
投资活动现金流出小计	396,410,101.20	199,405,536.12	98.80%
投资活动产生的现金流量净额	-343,555,035.78	-187,658,296.39	-83.07%
筹资活动现金流入小计	264,966,067.98	324,999,986.09	-18.47%
筹资活动现金流出小计	129,141,342.19	76,876,676.03	67.99%
筹资活动产生的现金流量净额	135,824,725.79	248,123,310.06	-45.26%
现金及现金等价物净增加额	-66,842,873.13	202,056,448.09	-133.08%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 经营活动现金流入/流出增加主要系2016年度合并绘宇智能与智建电子11月-12月报表，2017年合并全年数据所致。

(2) 投资活动现金流入增加主要系母公司收到处置上海欧科微公司股权款及上海欧比特收到短期银行理财赎回款所致。

(3) 投资活动现金流出增加主要系母公司OVS-2卫星项目款项支付及金特公司购地款支付所致。

(4) 筹资活动现金流入减少主要系本公司2017年新增流动贷款及2016年收到募集资金1.93亿元综合影响所致。

(5) 筹资活动现金流出增加主要是本年度偿还债务增加所致。

(6) 现金及现金等价物净增加额减少主要系本公司投资活动产生的现金流量净额减少及筹资活动产生的现金流量净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	8,939,561.24	6.36%	主要是本公司处置上海欧科微股权产生的投资收益及权益法核算的参股企业投资收益的确认。	股权处置收益不具有可持续性，公司在股权持有期间对权益法核算的参股企业按股权比例及参股企业业绩确认投资收益。
资产减值	13,461,204.03	9.57%	计提的坏账准备、存货跌价准备及无形资产减值准备。	年末根据实际情况进行资产减值测试，难以预测是否有可持续性。
营业外收入	13,492.97	0.01%	主要是固定资产处置利得。	不具有可持续性。
营业外支出	311,546.79	0.22%	主要是固定资产处置损失及对外捐赠。	不具有可持续性。

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	347,647,099.40	12.62%	406,456,389.21	16.05%	-3.43%	
应收账款	537,818,268.50	19.53%	462,880,165.63	18.28%	1.25%	
存货	271,458,374.01	9.86%	259,542,473.65	10.25%	-0.39%	
投资性房地产	11,229,012.51	0.41%	11,601,510.15	0.46%	-0.05%	
长期股权投资	38,114,094.38	1.38%	58,096,575.21	2.29%	-0.91%	
固定资产	180,755,005.24	6.56%	132,046,858.51	5.21%	1.35%	
在建工程	11,633,692.86	0.42%	18,653,918.68	0.74%	-0.32%	
短期借款	199,828,000.00	7.26%	114,500,000.00	4.52%	2.74%	
长期借款			11,640,000.00	0.46%	-0.46%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
-----	--------	------

项 目	期末账面价值	受限原因
保函保证金	13,347,555.77	用于子公司铂亚信息和绘宇智能的保函保证金
银行承兑汇票保证金	201,600.00	用于子公司铂亚信息开具银行汇票的保证金
固定资产	23,671,068.80	2014 年 5 月本公司将位于珠海市高新区唐家东岸白沙路线 1 号厂房 C、厂房 D 用于借款抵押，抵押期至 2018 年 11 月 28 日，截止 2016 年 12 月 31 日，本公司无抵押借款，房产抵押未解押。
固定资产	4,952,827.96	依本公司的申请对珠海矽微电子科技有限公司的相关财产进行了财产保全，同时本公司提供其自有的位于广东省珠海市唐家东岸白沙路 1 号厂房 A 房产作为担保。截止 2017 年 12 月 31 日，房产担保尚未解除。

说明：（1）货币资金受限情况详见第十一节、七-1、货币资金；

（2）货币资金受限情况详见第十一节、七-19、固定资产；

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
56,000,000.00	706,800,000.00	-92.08%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
珠海金特科技有限公司	智能测绘、卫星大数据产业咨询服务、卫星大数据研发及处理、企业孵化、软件和信息服务、其他企业管理服务。	新设	46,000,000.00	100.00%	自有资金	不适用	长期	卫星大数据运营		-17,908.22	否	2017 年 08 月 12 日	巨潮资讯网
澳门航天科技一人有限公司	微纳卫星系统运营、大数据分析、智能图像处理、智能测绘、航天器、飞行控制。	新设	10,000,000.00	100.00%	自有资金	不适用	长期	卫星大数据运营		7,889.79	否	2017 年 07 月 29 日	巨潮资讯网
合计	--	--	56,000,000.00	--	--	--	--	--	0.00	-10,018.43	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

5、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016 年	重组募集配套资金	19,292.74	9,431	18,842.84	0	0	0.00%	559.03	募集资金专户	0
合计	--	19,292.74	9,431	18,842.84	0	0	0.00%	559.03	--	0
募集资金总体使用情况说明										
发行股份及支付现金购买广州绘宇智能勘测科技有限公司 100%股权、上海智建电子工程有限公司 100%股权项目经中国证券监督管理委员会以《关于核准珠海欧比特控制工程股份有限公司向范海林等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]2450 号）核准，并经深圳证券交易所同意，本公司通过发行股份和支付现金相结合的方式，购买广州绘宇智能勘测科技有限公司 100%股权、上海智建电子工程有限公司 100%股权。□ 绘宇智能 100%股权交易价格为 5.20 亿元，智建电子 100%股权交易价格为 1.00 亿元；本公司向绘宇智能、智建电子原股东以现金方式支付交易对价的 30%，即 186,000,000.00 元；以发行股份方式支付交易对价的 70%，即 434,000,000.00 元；同时以非公开发行股份方式募集不超过 20,300 万元人民币配套资金，用于支付上市公司本次并购重组交易中现金对价及本次交易的中介机构费用。□ 根据上述股东大会决议及中国证券监督管理委员会的批复，本公司向金鹰基金管理有限公司-金鹰基金-浦发银行-万向信托金鹰穗通定增 313 号资产管理计划（以下简称金鹰基金）、安信基金管理有限责任公司-安信基金浦发银行安信基金白鹭定增 2 号资管计划（以下简称安信基金）询价发行人民币普通股(A 股) 12,987,843 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 15.63 元，共计募集人民币 202,999,986.09 元。□ 2016 年 11 月 17 日，上述募集配套资金及智建电子、绘宇智能原股东将其 100%股权投入本公司事项业经大华会计师事务所于 2016 年 11 月 17 日出具大华验字[2016]001115 号验资报告予以验证。□ 本公司收购绘宇智能 100%股权及智建电子 100%股权的现金对价于 2016 年 12 月 5 日支付 50%共 9,300 万元，剩余 50%现金对价于 2017 年 1 月付讫。剩余募集资金仍存放于募集资金专户。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
收购绘宇、智建配套募集资金	否	18,600	18,600	9,300	18,600	100.00%	2016 年 11 月 09 日		是	否
收购绘宇、智建其他相关中介机构费及进项税	否			131	242.84				是	否
承诺投资项目小计	--	18,600	18,600	9,431	18,842.84	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	18,600	18,600	9,431	18,842.84	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）						不适用				
项目可行性发生重大变化的情况说明						不适用				
超募资金的金额、用途及使用进展情况						不适用				
募集资金投资项目实施地点变更情况						不适用				
募集资金投资项目实施方式调整情况						不适用				
募集资金投资项目先期投入及置换情况						不适用				
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况						不适用				
项目实施出现募集资金结余的金额及原因						不适用				
尚未使用的募集资金用途及去向						尚未使用的募集资金仍存放于募集资金专户。				
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况						不适用				

(3) 募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
李毅	上海欧科微航天科技有限公司 30.67% 的股权	2017 年 06 月 19 日	2,454.14	1,487.99	不会对公司生产经营和财务状况产生重大不利影响，不影响公司业务的连续性及其公司管理层的稳定性。	12.36%	综合考虑欧科微现有业务、未来发展潜力等因素，在平等、自愿的基础上，通过双方协商确定。	否	不存在关联关系	是	是	2017 年 10 月 09 日	巨潮资讯网 2017 年 10 月 9 日公告文件

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广东铂亚信息技术有限公司	子公司	人脸识别、智能视频分析、数字图像处理、计算机视觉分析、行为模式识别等	5640 万元人民币	695,207,019.80	390,932,600.83	333,145,462.06	75,591,153.52	65,296,289.17
广东绘宇智能勘测科技有限公司	子公司	智能测绘	1658.8 万元人民币	209,256,954.38	101,840,206.84	209,905,333.49	53,066,906.60	45,276,500.60
上海智建电子工程有限公司	子公司	大数据运维服务	2000 万元人民币	51,167,044.89	28,258,841.89	65,658,856.32	12,768,658.10	11,101,550.99

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
珠海金特科技有限公司	新设立	新设立，成立该子公司增加归属于上市公司

		公司股东的净利润-1.79 万元。
青岛欧比特孵化器管理有限公司	新设立	新设立，暂未取得收益
青岛欧比特航天科技有限公司	新设立	新设立，暂未取得收益
澳门航天科技一人有限公司	新设立	成立该子公司增加归属于上市公司股东的净利润 0.76 万元。
上海欧科微航天科技有限公司	转让股权	处置该子公司确认的处置收益为 1,818.53 万元。

主要控股参股公司情况说明

青岛欧比特孵化器管理有限公司及青岛欧比特航天科技有限公司的注册资金尚未到账，尚未开展实质经营。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）整体经营思路

2018 年，国家倡导的“自主可控”、“军民融合”、“芯片国产化”、“一带一路”、“大数据”、“人工智能”、“商业航天”等各项战略构想已稳步推行，公司宇航电子、卫星及卫星大数据、人工智能三大业务板块将同时迎来良好的发展机遇。

2018 年公司仍将继续强化传统业务，在宇航电子 SOC/SIP/EMBC 方面继续扩大市场份额；按照业已实施的产业布局规划，继续推进卫星大数据业务，加快“珠海”系列微纳卫星星座的建设，进一步建设并完善数据接收/处理/分发系统，推进并落实卫星大数据在相关领域的业务拓展；完成人工智能产业布局并付诸实施；继续运用资本平台，助推公司高速发展。

（二）2018 年工作目标

1、宇航电子业务方面。充分发挥在 SOC/SIP/EMBC 技术产品先进性，利用国家提倡自主可控及国产化的有利条件，抓住市场机遇，提高研发及生产效率，继续推进并完善产品的“标准化、模块化、系列化”升级，继续加速推进产品验证及认证工作，充分利用公司技术产品的品牌效应，引领市场、创造市场，敢于迎接挑战，争取更多的型号任务搭载应用，进一步提高产品在航空航天及工业控制领域的占有率，不断扩大产品市场份额。充分发挥与合作单位成立的相关联合实验室等机构的作用，推动宇航电子技术及产品的不断发展。

2、卫星星座建设方面。充分利用设立的“智慧城市时空信息领域院士工作站”、“博士后创新实践

基地”，提升专业能力；一方面，巩固和发挥公司与航天科技、航天科工、中科院、哈工大等单位建立的密切合作关系，加快“珠海一号”星座的研制及发射工作；另一方面，加强公司自身卫星研制团队建设，为“珠海系列”后续星座研制打下坚实基础。此外，还要加快建设及完善由珠海、漠河、石河子、贵阳、上海、青岛等卫星地面站组成的卫星测控/接收网络以及由珠海、贵阳、上海、青岛、澳门等数据中心组成的卫星大数据存储/处理/分发网络。

3、卫星大数据业务方面。随着“珠海一号”项目建设进度的推进，星座的全球快速覆盖能力也将迅速提高，为卫星大数据应用创造了更有利的条件。2018 年公司将在军民融合、智慧城市、国土资源、环保、农业、林业等各领域大力开展卫星大数据的推广应用工作。在军民融合领域，进一步加强与军用合作，扩大在军民融合领域的应用。在环保领域，积极推进“粤港澳大湾区环境监测中心”的建设，并以此为契机，拓展卫星大数据在环保领域的应用。在农业领域，利用公司高光谱卫星分辨率高的领先优势，向各级农业管理部门、农业保险领域相关单位开展业务推广。同时依照“一平台、一中心、一张网”的总体业务架构，全方位拓展卫星大数据的业务。积极推进珠海、贵阳、青岛等地的卫星大数据产业孵化基地建设，促进卫星大数据新型业态共生圈的形成。继续发挥与解放军信息工程大学、武汉大学、中科院深圳先进技术研究院、上海交通大学、贵州大学、广东省环保厅、广东省城乡规划研究院、珠海市规划设计研究、中国人保、中国联通等单位的战略合作关系及优势，积极拓展卫星大数据的应用。

4、人工智能业务方面。2018 年公司将加快进度，努力抢占制高点，重点推进“新一代人工智能芯片”的研制工作，面向运载火箭、卫星、深空探测器、智能机器人、飞行汽车及自动驾驶系统等应用领域打造具有竞争力的核心元器件。继续完善安防/服务机器人的研制，加大图像分析、人脸识别智能产品的应用推广力度，夯实公司在人工智能领域的业务基础。同时充分发挥与航天三院 X 部、航天九院 X 所等单位成立的联合实验室的作用，联合一些外协单位，继续在新产品的研制、新技术的研究上投入力量。

5、资本运作方面。规划利用好“卫星空间信息平台（二期）——珠海一号遥感微纳卫星星座”项目的定增资金，保障卫星战略的稳步实施。同时继续以公司整体战略为导向，以建设一流的商用宇航公司为目标，不失时机的打造新的战略性发展项目，利用好资本工具，围绕产业链进行外延式并购，通过多种融资手段的有效结合，优化资金结构，降低融资成本，合理筹集资金，保障新项目的资金需求。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017 年 05 月 18 日	实地调研	机构	详见 2017 年 5 月 22 日巨潮咨询网
2017 年 06 月 30 日	实地调研	机构	详见 2017 年 7 月 6 日巨潮咨询网
2017 年 09 月 22 日	实地调研	机构	详见 2017 年 10 月 8 日巨潮咨询网

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》的指示精神以及《公司章程》的相关规定，综合考虑公司盈利能力、经营发展规划、股东回报等因素，制订了《未来三年（2016—2018年）股东回报规划》，该规划经公司2016年12月20日召开的第三届董事会第二十六次会议、2017年1月4日召开的2017年第一次临时股东大会会议审议通过。

1、公司制定本规划考虑的因素

本规划在综合分析公司盈利能力、经营发展规划、股东回报、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来的盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、银行信贷及债权融资环境等情况，对股东的投资回报和公司的长远、可持续发展之间的平衡做出总体安排，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，以保持利润分配政策的连续性和稳定性，特别是保持现金分红政策的一致性、合理性和稳定性。

2、本规划的制定原则

本规划的制定应坚持在符合相关法律法规、《公司章程》相关利润分配规定的前提下，遵循重视投资者的合理投资回报和有利于公司长期发展的原则，充分考虑和听取独立董事、监事和股东（特别是中小股东）的意见，根据实现的经营发展和资金需求状况平衡公司短期利益和长期发展，积极实施持续、稳定的利润分配政策。

3、公司未来三年（2016-2018年）的具体股东回报规划

（1）未来三年（2016-2018年）内，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时，公司优先采用现金分红方式回报股东，每年现金分红不少于当年实现的可分配利润的 10%，且公司连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%；

（2）如果未来三年（2016-2018年）内公司净利润保持持续稳定增长，公司可提高现金分红比例或者实施股票股利分配，加大对投资者的回报力度；

（3）未来三年（2016-2018年）公司原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

4、股东回报规划的决策机制

公司董事会结合具体经营数据，充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是社会公众股东）、独立董事和监事的意见，制定年度或中期分红方案，并经公司股东大会表决通过后实施。

报告期内公司现金分红政策的执行情况：

2017年4月24日，公司第三届董事会第二十八次会议及第三届监事会第十八次会议审议通过了《2016年度利润分配预案》。该预案经独立董事发表了独立意见。2017年5月17日，公司2016年度股东大会审议通过了《2016年度利润分配预案》。2017年5月25日公司发出《2016年度权益分配实施公告》，本次权益分派股权登记日为2017年6月2日，除权除息日为2017年6月5日。截至2017年6月5日，公司2016年度利润分配全部执行完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.20
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	623,180,110
现金分红总额（元）（含税）	12,463,602.20
可分配利润（元）	211,672,723.73
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司于 2018 年 4 月 19 日召开的第四届董事会第十次会议和第四届监事会第七次会议分别审议通过了《2017 年度利润分配预案》。2017 年度，经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2017 年度审计报告》（大华审字[2018]005313	

号），2017 年度公司实现净利润 120,410,484.79 元，归属于母公司所有者的净利润 120,873,962.05 元。根据公司章程的有关规定，按照母公司 2017 年度实现净利润 77,777,619.50 元的 10% 计提法定盈余公积金 7,777,761.95 元，扣除向股东分配 2016 年度现金红利 9,347,697.73 元后，加上上年结转的未分配利润 151,020,563.91 元，2017 年度累计可供分配的利润为 211,672,719.81 元。具备现金分红的基本条件。为了满足公司顺利开拓经营业务的需要，同时更好地兼顾股东的长远利益，在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司拟定本年度利润分配预案为：以 2017 年 12 月 31 日公司总股本 623,180,110 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.2 元人民币（含税）。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

（1）2015 年度，经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2015 年度审计报告》（大华审字 [2016]005056 号），2015 年度公司实现净利润 58,697,512.11 元，归属于母公司所有者的净利润 57,833,661.61 元。根据公司章程的有关规定，按照母公司 2015 年度实现净利润 13,864,883.51 元的 10% 计提法定盈余公积金 1,386,488.35 元，截至 2015 年 12 月 31 日，公司可供股东分配利润为 190,182,308.17 元；公司年末资本公积余额 801,777,499.13 元。在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，为了满足公司顺利开拓经营业务的需要，同时更好地兼顾股东的长远利益，结合公司控股股东颜军先生 2016 年 1 月 9 日提出的资本公积金转增股本预案，拟定本年度利润分配预案为：以 2015 年 12 月 31 日公司总股本 231,160,240 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.3 元人民币（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 股。

（2）2016 年度，公司实现净利润 84,471,063.96 元，归属于母公司所有者的净利润 84,589,488.63 元。根据公司章程的有关规定，按照母公司 2016 年度实现净利润 8,687,907.85 元的 10% 计提法定盈余公积金 868,790.79 元，截至 2016 年 12 月 31 日，公司可供股东分配利润为 266,968,198.82 元；公司年末资本公积余额 1,040,191,731.82 元。为了满足公司顺利开拓经营业务的需要，同时更好地兼顾股东的长远利益，在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司拟定本年度利润分配预案为：以 2016 年 12 月 31 日公司总股本 623,180,110 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.15 元人民币（含税）。

（3）

公司于 2018 年 4 月 19 日召开的第四届董事会第十次会议和第四届监事会第七次会议分别审议通过了《2017

年度利润分配预案》。2017 年度，经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2017 年度审计报告》

（大华审字 [2018]005313 号），2017 年度公司实现净利润 120,410,484.79 元，归属于母公司所有者的净利

润 120,873,962.05 元。根据公司章程的有关规定，按照母公司 2017

年度实现净利

计提法定盈余公积金 7,777,761.95 元，扣除向股东分配 2016 年度现金红利 9,347,697.73

元后，加上年

分配利润 151,020,563.91 元，2017 年度累计可供分配的利润为 211,672,719.81 元。具备现金分红的基本条件

。为了满足公司顺利开拓经营业务的需要，同时更好地兼顾股东的长远利益，在符合利润分配原则，保

证公司正常经营和长远发展的前提下，公司拟定本年度利润分配预案为：以 2017 年 12 月 31 日公司总股本 6

23,180,110

股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017 年	12,463,602.20	120,873,962.05	10.31%	0.00	0.00%
2016 年	9,347,697.73	84,589,488.63	11.05%	0.00	0.00%
2015 年	6,934,807.19	57,833,661.61	11.99%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	李小明;顾亚红;陈敬隆;粤科钜华;合富投资;粤科润华;罗尔晶华;唐志松;乔法芝;刘湧;凌力;颜军;李康;融泰投资;张征;中科恒业;中科白云;谭云亮;贾国有;朱康军;苏志宏;张鹏	股份限售承诺	一、发行股份购买资产锁定期承诺：1、李小明因本次发行而认购的股份自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让；2、顾亚红、陈敬隆因本次发行而认购的股份自本次发行结束之日起 12 个月内不得转让；满 12 个月后，分两次进行解禁，解禁期间及解禁比例按前述二人与上市公司签订的《发行股份及支付现金购买资产协议书》执行；3、融泰投资、张征、中科恒业、中科白云、谭云亮、贾国有、朱康军、苏志宏、张鹏认购的股份自本次发行结束之日起 12 个月内不得转让；4、粤科润华、罗尔晶华、唐志松、乔法芝、刘湧、凌力若在取得本次发行的股份时，其持有用于认购股份的标的公司股份时间不足 12 个月的（即在 2015 年 6 月 11 日前取得本次发行的股份的），则其认购的股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让；若超过 12 个月的（即在 2015 年 6 月 11 日当日或 2015 年 6 月 11 日后取得本次发行的股份的），则其认购的股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。5、粤科钜华、合富投资若在取得本次发行的股份时，其持有用于认购公司股份的部分标的资产（指在铂亚信息 2014 年 6 月定向增发时分别认购的 150 万、100 万股股份）时间不足 12 个月（即在 2015 年 6 月 11 日前取得本次发行的股份），则粤科钜华、合富投资各自认购上市公司股份的 35%、50% 的部分自发行结束之日起 36 个月内不得转让，其余股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让；若持有时间超过 12 个月（即在 2015 年 6 月 11 日当日或 2015 年 6 月 11 日后取得本次发行的股份），则其认购的上市公司所有股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。前述锁定期结束之后，前述股东各自所应遵守的股份锁定期将按照中国证监会和深圳证券交易所的规定执行。二、发行股份募集配套资金锁定期承诺：公司向颜军、李小明、顾亚红、陈敬隆和李康发行股份募集配套资金的股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让。	2015 年 06 月 11 日	2018-06-11	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。
	李小明;顾亚红;陈敬隆	业绩承诺	李小明、顾亚红、陈敬隆承诺，广东铂亚信息技术有限公司 2014 年度、2015 年度和 2016 年度净利润承诺数分别为人民币 3,400 万元、人民币 4,200 万元和人民币 5,140 万元。如本次重组于 2014 年 12 月 31 日之后实施完成，业绩承诺期和利润补偿期往后顺延，2017 年度净利润承诺数为人民币 6,048 万元。	2014 年 10 月 17 日	2017-12-31	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，完成了 2015、2016 年度业

						绩承诺，未有违反承诺的情形。
	顾亚红;李小明; 陈敬隆	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、李小明、顾亚红、陈敬隆声明并承诺：1、截至本声明及承诺函出具之日，除铂亚信息外，本人及本人控制的其他企业未从事与上市公司及其控股子公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。2、本次非公开发行股份及支付现金购买资产事宜实施完毕后，本人及本人控制的企业与上市公司、铂亚信息及上市公司其它控股子公司不会构成直接或间接同业竞争关系。3、在作为上市公司股东期间及转让完毕本人持有的上市公司股份之后一年内，以及本人在铂亚信息任职期间及从铂亚信息离职后 36 个月内，本人及本人控制的企业不直接或间接从事或发展与上市公司、铂亚信息及上市公司其他控股子公司经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与上市公司进行直接或间接的竞争；本人不利用从上市公司处获取的信息从事、直接或间接参与与上市公司相竞争的活动；在可能与上市公司存在竞争的业务领域中出现新的发展机会时，给予上市公司优先发展权；如上市公司经营的业务与本人以及受本人控制的任何其他企业或其他关联公司构成或可能构成实质性竞争，本人同意上市公司有权以公平合理的价格优先收购本人在该企业或其他关联公司中的全部股权或其他权益，或如上市公司决定不予收购的，本人同意在合理期限内清理、注销该等同类营业或将资产转给其他非关联方；本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。本人愿意承担因违反上述承诺给上市公司造成的全部经济损失。二、李小明、顾亚红、陈敬隆承诺：1、对于未来可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人的股东地位，就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2、本人及本人的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。3、如果上市公司与本人及本人控制的企业发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其在一项市场公平交易中向第三方给予的交易条件。4、本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。	2014 年 10 月 17 日	长期有效	报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。
	颜军	其他承诺	YAN JUN（颜军）承诺：1、上市公司资产完整。2、人员独立。3、财务独立。4、机构独立。5、业务独立。6、本人承诺确保上市公司独立性，并承诺不利用上市公司控股股东地位损害上市公司及其他股东的利益。	2014 年 10 月 17 日	长期有效	报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。

	范海林、王大成、谭军辉、蒋小春、李旺、章祺	股份锁定承诺	范海林、李旺、章祺先生在本次交易中取得欧比特股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让。王大成、谭军辉、蒋小春在本次交易中取得的欧比特股份自发行结束之日起 12 个月内不转让；满 12 个月月后，按照当年业绩承诺占三年业绩承诺总和的比例分三次进行解禁，解禁期间及解禁比例如下：第一次解禁：解禁期间为本次交易完成日（假设为 2016 年 12 月 31 日）后满 12 个月且前一年度的《专项审核报告》出具后起；上述各方当年可解禁股份数为其于本次交易获得的上市公司股份的 25%。第二次解禁：解禁期间为本次交易完成日后满 24 个月且前一年度的《专项审核报告》出具后起；上述各方当年可解禁股份数为其于本次交易获得的上市公司股份的 33%。第三次解禁：解禁期间为本次交易完成日后满 36 个月且前一年度的《专项审核报告》出具后起；上述各方当年可解禁股份数为其于本次交易获得的上市公司股份的 42%。	2016 年 12 月 08 日	2019 年 12 月 8 日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。
	范海林、王大成、谭军辉、蒋小春、李旺、章祺	业绩承诺	范海林、王大成、谭军辉、蒋小春承诺，绘宇智能 2016 年度、2017 年度和 2018 年度净利润承诺数分别为人民币 3,500 万元、人民币 4,500 万元和人民币 5,700 万元。李旺、章祺承诺，智建电子 2016 年度、2017 年度和 2018 年度净利润承诺数分别为人民币 750 万元、人民币 1,050 万元和人民币 1,300 万元。	2016 年 05 月 06 日	2018 年 12 月 31 日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，完成了 2016、2017 年度业绩承诺，未有违反承诺的情形。
	范海林、王大成、谭军辉、蒋小春	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、范海林、王大成、谭军辉、蒋小春声明并承诺：1、截至本声明及承诺函出具之日，除绘宇智能外，本人及本人控制的其他企业未从事与上市公司及其控股子公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。2、本次非公开发行股份及支付现金购买资产事宜实施完毕后，本人及本人控制的企业与上市公司、绘宇智能及上市公司其它控股子公司不会构成直接或间接同业竞争关系。3、在作为上市公司股东期间及转让完毕本人持有的上市公司股份之后一年内，以及本人在绘宇智能任职期间及从绘宇智能离职后 36 个月内，本人及本人控制的企业不直接或间接从事或发展与上市公司、绘宇智能及上市公司其他控股子公司经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与上市公司进行直接或间接的竞争；本人不利用从上市公司处获取的信息从事、直接或间接参与与上市公司相竞争的活动；在可能与上市公司存在竞争的业务领域中出现新的发展机会时，给予上市公司优先发展权；如上市公司经营的业务与本人以及受本人控制的任何其他企业或其他关联公司构成或可能构成实质性竞争，本人同意上市公司有权以公平合理的价格优先收购本人在该企业或其他关联公司中的全部股权或其他权益，或如上市公司决定不予收购的，本人同意在合理期限内清理、注销该等同类营业或将资产转给其他非关联方；本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。本人愿意承担因违反上述承诺给上	2016 年 06 月 21 日	长期有效	报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。

			市公司造成的全部经济损失。二、范海林、王大成、谭军辉、蒋小春承诺：1、对于未来可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人的股东地位，就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2、本人及本人的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。3、如果上市公司与本人及本人控制的企业发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其在一项市场公平交易中向第三方给予的交易条件。4、本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。			
	李旺、章祺	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、李旺、章祺声明并承诺：1、截至本声明及承诺函出具之日，除智建电子外，本人及本人控制的其他企业未从事与上市公司及其控股子公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。2、本次非公开发行股份及支付现金购买资产事宜实施完毕后，本人及本人控制的企业与上市公司、智建电子及上市公司其它控股子公司不会构成直接或间接同业竞争关系。3、在作为上市公司股东期间及转让完毕本人持有的上市公司股份之后一年内，以及本人在智建电子任职期间及从智建电子离职后 36 个月内，本人及本人控制的企业不直接或间接从事或发展与上市公司、智建电子及上市公司其他控股子公司经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与上市公司进行直接或间接的竞争；本人不利用从上市公司处获取的信息从事、直接或间接参与与上市公司相竞争的活动；在可能与上市公司存在竞争的业务领域中出现新的发展机会时，给予上市公司优先发展权；如上市公司经营的业务与本人以及受本人控制的任何其他企业或其他关联公司构成或可能构成实质性竞争，本人同意上市公司有权以公平合理的价格优先收购本人在该企业或其他关联公司中的全部股权或其他权益，或如上市公司决定不予收购的，本人同意在合理期限内清理、注销该等同类营业或将资产转给其他非关联方；本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。本人愿意承担因违反上述承诺给上市公司造成的全部经济损失。二、李旺、章祺承诺：1、对于未来可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人的股东地位，就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2、本人及本人的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。3、如果上市公司与本人及本人控制的企业发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其在一项市场公平交易中向第三方给予的交易条件。4、本人将严格遵守和执	2016 年 06 月 21 日	长期有效	报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。

			行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	颜军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本公司目前乃至将来不从事、亦促使本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业不从事任何在商业上对发行人及/或发行人的子公司、分公司、合营或联营公司构成或可能构成竞争或潜在竞争的业务或活动。如因国家法律修改或政策变动不可避免地使本公司及/或本人/本公司控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业与贵公司构成或可能构成同业竞争时，就该等构成同业竞争之业务的受托管理(或承包经营、租赁经营)或收购，贵公司在同等条件下享有优先权。在贵公司今后经营活动中，本公司将尽最大的努力减少与贵公司之间的关联交易。若本公司与贵公司发生无法避免的关联交易，包括但不限于商品交易，相互提供服务或作为代理，则此种关联交易的条件必须按正常的商业条件进行，本公司不要求或接受贵公司给予任何优于在一项市场公平交易中的第三者给予的条件。若需要与该项交易具有关联关系的贵公司的股东及/或董事回避表决，本公司将促成该等关联股东及/或董事回避表决。前述承诺是无条件且不可撤销的。本公司违反前述承诺将承担贵公司、贵公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。	2010年02月11日	长期有效	报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	公司	分红承诺	公司在《未来三年（2016—2018 年） 股东回报规划》中就利润分配作出如下承诺：1、未来三年（2016-2018 年）内，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时，公司优先采用现金分红方式回报股东，每年现金分红不少于当年实现的可分配利润的 10%，且公司连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。2、如果未来三年（2016-2018 年）内公司净利润保持持续稳定增长，公司可提高现金分红比例或者实施股票股利分配，加大对投资者的回报力度； 3、未来三年（2016-2018 年）公司原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。	2016年12月20日	2018年12月31日	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。
	公司	其他承诺	（1）规范公司印章使用登记；（2）在公司章程中明确"占用即冻结"制度；（3）公司股东大会、董事会、监事会、总经理办公会议记录采用笔记簿的形式进行会议记录；（4）进一步规范公司内幕信息管理行为，加强内幕信息保密工作，与相关内幕信息知情人签署保密协议，并及时向广东证监局报送内幕信息知情人备案表；（5）制定并执行《财务审批权限的规定》，规范财务审批程序，提高工作效率，进一步加强内控管理；（6）严格按既定的会计政策，规范了固定资产的折旧核算，使会计核算更加规范化、制度化，力求为政府部门、投资者、债权人等会计信息使用者及时提供规范、	2010年08月07日	长期有效	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。

			真实、准确、完整的会计资料。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
广东铂亚信息技术有限公司	2015 年 01 月 01 日	2017 年 12 月 31 日	6,048	6,132.13	不适用	2014 年 10 月 21 日	巨潮资讯网 2014 年 10 月 21 日公告文件
广东绘宇智能勘测科技有限公司	2016 年 01 月 01 日	2018 年 12 月 31 日	4,500	4,557.64	不适用	2016 年 05 月 07 日	巨潮资讯网 2016 年 5 月 8 日公告文件
上海智建电子工程有限公司	2016 年 01 月 01 日	2018 年 12 月 31 日	1,050	1,103.42	不适用	2016 年 05 月 07 日	巨潮资讯网 2016 年 5 月 8 日公告文件

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

2015年，公司并购广东铂亚信息技术有限公司项目中，业绩承诺方（李小明、陈敬隆和顾亚红）承诺：铂亚信息2015年度、2016年度、2017年度净利润（经审计扣除非经常性损益）承诺数分别为人民币4,200万元、5,140万元、6,048万元。

2016年，公司并购广东绘宇智能勘测科技有限公司，业绩承诺方（范海林、王大成、谭军辉、蒋小春）承诺：绘宇智能2016年度、2017年度、2018年度净利润（经审计扣除非经常性损益）承诺数分别为3,500万元、4,500万元、5,700万元。

2016年，公司并购上海智建电子工程有限公司，业绩承诺方（李旺、章祺）承诺：智建电子2016年度、2017年度、2018年度净利润（经审计扣除非经常性损益）承诺数分别为750万元、1,050万元、1,300万元。

2017年度，铂亚信息实现经审计扣除非经常性损益净利润6,132.13万元，绘宇智能实现经审计扣除非经常性损益净利润4,557.64万元，智建电子实现经审计扣除非经常性损益净利润1,103.42万元，均实现了2017年度的业绩承诺。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、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

1.本期新纳入合并范围的子公司：

名称	变更原因
珠海金特科技有限公司	新设
澳门航天科技一人有限公司	新设

2.本期不再纳入合并范围的子公司：

名称	变更原因
山东欧比特大数据产业有限公司	股权已全部转让
欧比特卫星大数据（澳门）国际有限公司	注销

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	160
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	王书阁/王薇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4/1

是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2016年，公司因资产重组事项，聘请东海证券股份有限公司为财务顾问，持续督导期两年，期间通过项目配套募集资金共支付其顾问费和发行承销费用共900万元，已于2016年付讫。

本年度，公司因非公开发行股票募集资金事项，聘请广发证券股份有限公司为保荐机构，田民先生和杨光先生为公司保荐代表人，本报告期内未支付其任何费用。2018年3月26日，上述非公开发行事项募集资金到位，期间通过项目配套募集资金共支付其发行承销费用共1503.98万元。

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

√ 适用 □ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

√ 是 □ 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
-----	------	------	--------------	--------------	----------------	----------------	----	--------------	--------------

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期归还金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额(万元)
颜军	关联自然人	补充公司流动资金，满足公司经营和发展需要，降低融资成本	97.85	4,650.00	65.64	4.35%	17.09	4,682.21
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响			本次关联交易事项不会对公司的财务状况、经营成果及独立性构成重大不利影响。					

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
广东铂亚信息技术有 限公司	2016 年 10 月 29 日	10,000		6,970	连带责任保 证		是	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）		10,000		报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）		6,970		
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）		10,000		报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）		3,030		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		10,000		报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）		6,970		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		10,000		报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）		3,030		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.47%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务 担保余额（E）				0				
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿 责任的情况说明（如有）				报告期，公司无除对子公司以外的担保，也不存在逾期的对 外担保事项。				

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无
---------------------	---

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内，公司积极履行企业应尽的社会责任，在不断为股东创造价值的同时，积极承担对员工、客户、供应商及社会其他利益相关者的责任，持续关注社会价值的创造，依法诚信经营，提升公司可持续发展能力及综合竞争力，为区域经济发展贡献力量。公司长期以来努力提升业务及管理水平，强化创新能力，增强公司核心竞争力，提升企业价值以回报股东。与此同时，重视员工的未来职业发展规划，提供有竞争力的薪酬福利待遇，注重对员工安全生产、劳动保护和身心健康的保护，不断完善相关的人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定并逐渐建立完善绩效考核体系，着力改善工作环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的共同发展。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持国家与地方的经济发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司均不属于环保部门公布的重点排污单位。

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、非公开发行股票事项

2017年1月5日，公司披露了《2017年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2017-001），本次会议审议通过了非公开发行股票募集资金的相关议案。

2017年2月11日，公司披露了《关于收到<中国证监会行政许可申请受理书>的公告》（公告编号：2017-006），公司于2017年2月10日收到证监会下发的《中国证监会行政许可申请受理书》。

2017年4月14日，公司披露了《关于收到<中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书>的公告》（公告编号：2017-012），公司于2017年4月12日收到证监会下发的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》。

2017年5月9日，公司披露了《关于非公开发行股票申请文件反馈意见回复的公告》（公告编号：2017-027），公司于2017年5月8日按照反馈意见的要求对所涉及的事项进行了资料补充和问题答复，并将有关材料报送证监会。

2017年8月29日，公司披露了《关于非公开发行股票预案第二次修订情况说明的公告》（公告编号：2017-054），公司对2016年度非公开发行股票预案、非公开发行股票募集资金运用的可行性分析报告及非公开发行股票方案的论证分析报告进行了第二次修订。

2017年9月29日，公司披露了《关于收到<中国证监会行政许可项目审查二次反馈意见通知书>的公告》（公告编号：2017-061），公司于2017年9月28日收到证监会下发的《中国证监会行政许可项目审查二次反馈意见通知书》。

2017年10月17日，公司披露了《关于非公开发行股票申请文件二次反馈意见回复的公告》（公告编号：2017-067），公司按照二次反馈意见的要求对所涉及的事项进行了资料补充和问题答复，并将有关材料报

送证监会。

2017 年 10 月 31 日，公司披露了《关于非公开发行股票申请初审会告知函回复的公告》（公告编号：2017-073），公司于 2017 年 10 月 25 日收到证监会出具的《关于请做好相关项目发审委会议准备工作的函》。

2017 年 11 月 4 日，公司披露了《关于非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》（公告编号：2017-074），证监会于 2017 年 11 月 3 日对公司非公开发行股票的申请进行了审核。根据审核结果，公司非公开发行股票获得审核通过。

2018 年 1 月 10 日，公司披露了《关于非公开发行股票获得中国证监会正式核准的公告》（公告编号：2018-002），公司于 2018 年 1 月 9 日收到证监会下发的《关于核准珠海欧比特宇航科技股份有限公司非公开发行股票的批复》。

截至本报告披露日，公司上述非公开发行股票事项已完成，新增股票已于 4 月 19 日上市。

2、发行短期融资券

2017 年 8 月 12 日，公司披露了《关于公司拟发行短期融资券的公告》（公告编号：2017-045）、《第四届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2017-047），会议审议通过了《关于公司拟发行短期融资券的议案》并提交 2017 年第三次股东大会审议。

2017 年 8 月 17 日，公司披露了《关于增加债务融资工具（超短期融资券）的公告》（公告编号：2017-0048），公司董事会于 2017 年 8 月 16 日收到公司控股股东、实际控制人颜军先生提交的《关于 2017 年第三次临时股东大会增加临时提案的提议函》，同意颜军先生提议董事会在公司 2017 年第三次临时股东大会审议事项中增加临时提案《关于增加债务融资工具（超短期融资券）的议案》。

2017 年 9 月 1 日，公司披露了《2017 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-055），本次会议审议通过了《关于公司拟发行短期融资券的议案》和《关于增加债务融资工具（超短期融资券）的议案》。

3、董事会、监事会、高级管理人员换届

2017 年 4 月 26 日，公司披露了《第三届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2017-017）、《第三届监事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2017-018）、《关于召开 2016 年度股东大会的通知》（公告编号：2017-019），由于公司第三届董事会、第三届监事会即将届满，公司董事会与监事会将进行换届选举，并将有关议案提交股东大会审议。

2017 年 5 月 17 日，公司召开 2016 年度股东大会审议完成了第四届董事会、第四届监事会换届审批程序，同日召开第四届董事会第一次会议完成第四届高管团队的聘任程序。2017 年 5 月 18 日，公司披露了《2016 年度股东大会决议公告》（公告编号：2017-030）、《关于董事会、监事会、高级管理人员换届暨部分监

事、高级管理人员离任的公告》（公告编号：2017-034）、《关于变更董事会秘书的公告》（公告编号：2017-033）、《关于职工代表大会选举职工代表担任第四届监事会监事的公告》（公告编号：2017-035），上述公告披露了公司完成了董监高换届选举事宜。

4、转让子公司股权

2017年10月9日，公司披露了《关于转让子公司股权的公告》（公告编号：2017-063），公司于2017年9月30日召开了第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于转让子公司股权的议案》。董事会同意公司与自然人李毅签订《关于上海欧科微航天科技有限公司之股权转让协议》，以人民币2454.13594万元转让公司持有的上海欧科微航天科技有限公司（以下简称“欧科微”）30.67%的股权。本次股权转让完成后，公司不再持有欧科微的股权。

十九、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行 新股	送 股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	169,155,800	27.14%				-10,127,359	-10,127,359	159,028,441	25.52%
2、国有法人持股	1,588,420	0.25%				0	0	1,588,420	0.25%
3、其他内资持股	77,759,873	12.48%				79,680,148	79,680,148	157,440,021	25.27%
其中：境内法人持股	4,371,577	0.70%				0	0	4,371,577	0.70%
境内自然人持股	73,388,296	11.78%				79,680,148	79,680,148	153,068,444	24.57%
4、外资持股	89,807,507	14.41%				-89,807,507	-89,807,507	0	
境外自然人持股	89,807,507	14.41%				-89,807,507	-89,807,507	0	
二、无限售条件股份	454,024,310	72.86%				10,127,359	10,127,359	464,151,669	74.48%
1、人民币普通股	454,024,310	72.86%				10,127,359	10,127,359	464,151,669	74.48%
三、股份总数	623,180,110	100.00%				0	0	623,180,110	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）2017年9月27日，铂亚信息并购重组项目发行的部分新股解除限售可上市流通，本次解除限售股份数量为4,660,970股。

（2）2017年12月19日，绘宇智能和智建电子并购重组项目发行的部分新股解除限售可上市流通，本次解除限售股份数量为3,859,375股。

（3）报告期内，公司董事长颜军先生高管锁定股解除限售3,937,499股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

（1）2017年9月27日，铂亚信息并购重组项目发行的部分新股解除限售可上市流通，本次解除限售股份数量为4,660,970股。

(2) 2017年12月19日，绘宇智能和智建电子并购重组项目发行的部分新股解除限售可上市流通，本次解除限售股份数量为3,859,375股。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
颜军	89,807,507	3,937,499	0	85,870,008	1、非公开发行股份限售；2、高管锁定股	1.持有的非公开发行股份5,025,845股拟于2018年6月11日解除限售；2.高管锁定股，每年解锁上一年度末持股总数的25%
李康	14,359,562	0	0	14,359,562	非公开发行股份限售	2018年6月11日
李小明	11,713,633	0	0	11,713,633	非公开发行股份限售	2018年6月11日
顾亚红	6,878,463	0	0	6,878,463	非公开发行股份限售	2,330,485股已于2017年9月27日解除限售；2,824,830股拟于2018年6月11日解除限售
陈敬隆	6,878,463	2,330,485	0	4,547,978	非公开发行股份限售	2,330,485股于2017年6月11日限售到期，并于2017年9月27日上市流通；2,824,830股拟于2018年6月11日解除限售
广东粤科钜华创业投资有限公司	1,588,420	0	0	1,588,420	非公开发行股份限售	1,588,420股拟于2018年6月11日解除限售
广东粤科润华创业投资有限公司	2,110,853	0	0	2,110,853	非公开发行股份限售	2018年6月11日
广东合富投资管理有限公司	1,055,427	0	0	1,055,427	非公开发行股份限售	1,055,427股拟于2018年6月11日解除限售
广州罗尔晶华股权投资基金企业（有限合伙）	1,205,297	0	0	1,205,297	非公开发行股份限售	2018年6月11日
乔法芝	422,170	0	0	422,170	非公开发行股份限售	2018年6月11日
蒋小春	3,250,000	812,500	0	2,437,500	非公开发行股份限售	812,500股于2017年12月8

						日限售到期，并于 2017 年 12 月 19 日上市流通；1,072,500 股拟于 2018 年 12 月 8 日解除限售；1,365,000 股将于 2019 年 12 月 8 日解除限售
范海林	11,645,833	0	0	11,645,833	非公开发行股份限售	2019 年 12 月 8 日
谭军辉	5,416,667	1,354,167	0	4,062,500	非公开发行股份限售	1,354,167 股已于 2017 年 12 月 8 日解除限售；1,787,500 股拟于 2018 年 12 月 8 日解除限售；2,275,000 股将于 2019 年 12 月 8 日解除限售
王大成	6,770,833	1,692,708	0	5,078,125	非公开发行股份限售	1,692,708 股已于 2017 年 12 月 8 日解除限售；2,234,375 股拟于 2018 年 12 月 8 日解除限售；2,843,750 股将于 2019 年 12 月 8 日解除限售
凌力	52,770	0	0	52,770	非公开发行股份限售	2018 年 6 月 11 日
唐志松	474,940	0	0	474,940	非公开发行股份限售	2018 年 6 月 11 日
刘湧	316,628	0	0	316,628	非公开发行股份限售	2018 年 6 月 11 日
李旺	4,166,667	0	0	4,166,667	非公开发行股份限售	2019 年 12 月 8 日
章祺	1,041,667	0	0	1,041,667	非公开发行股份限售	2019 年 12 月 8 日
合计	169,155,800	10,127,359	0	159,028,441	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	47,906	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	45,557	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日前上 一月末表决权恢复的 优先股股东总数（如 有）（参见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股 数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 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	18.37%	114,493,344		85,870,008	28,623,336	质押	12,720,000
赵建平	境内自然人	3.05%	19,000,000		0	19,000,000		
李康	境内自然人	2.30%	14,359,562		14,359,562	0	质押	14,349,677
李小明	境内自然人	1.88%	11,713,633		11,713,633	0	质押	11,700,000
范海林	境内自然人	1.87%	11,645,833		11,645,833	0		
中国建设银行股份 有限公司－富 国中证军工指数 分级证券投资基金	其他	1.58%	9,865,558		0	9,865,558		
珠海市欧比特投 资咨询有限公司	境内非国有法人	1.44%	9,000,000		0	9,000,000		
陈敬隆	境内自然人	1.27%	7,885,225		4,547,978	3,337,247	质押	7,360,000
顾亚红	境内自然人	1.27%	7,885,125		6,878,463	1,006,662	质押	7,330,000
王大成	境内自然人	1.09%	6,770,833		5,078,125	1,692,708		
战略投资者或一般法人因配售新股 成为前 10 名股东的情况（如有）（参 见注 4）		不适用						
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 名无限售条件股东持股情况								
股东名称				报告期末持有无限售条 件股份数量	股份种类			
					股份种类		数量	
颜军				28,623,336	人民币普通股		28,623,336	
赵建平				19,000,000	人民币普通股		19,000,000	
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数分级证券投资 基金				9,865,558	人民币普通股		9,865,558	
珠海市欧比特投资咨询有限公司				9,000,000	人民币普通股		9,000,000	
新余高新区融泰投资管理有限公司				4,844,412	人民币普通股		4,844,412	

金鹰基金—浦发银行—万向信托—万向信托—万通7号事务管理类单一资金信托	4,731,522	人民币普通股	4,731,522
安信基金—浦发银行—中广核资本控股有限公司	4,546,321	人民币普通股	4,546,321
查国平	4,080,000	人民币普通股	4,080,000
王涛	3,725,500	人民币普通股	3,725,500
陈敬隆	3,337,247	人民币普通股	3,337,247
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐ 是 ☒ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
颜军	中国	否
主要职业及职务	颜军，1962 年 10 月生，博士（爱尔兰 DCU 大学），国家“千人计划”专家（2009），广东欧美同学会常务理事，珠海欧比特控制工程股份有限公司（300053）创始人及董事长。曾任爱尔兰都柏林大学计算机系讲师、博导，加拿大 Fortran 交通控制公司高级工程师，ICCT 公司总裁，欧比特（珠海）软件工程有限公司（系公司前身）董事长。2008 年 3 月至 2017 年 2 月担任公司董事长、总经理，2017 年 2 月至今任公司董事长。□ 颜军博士 1994 年起先后主持研制了星载控制器、32 位 SPARC 架构 S698 系列化宇航芯片、SIP 立体封装宇航芯片及系统模块、微型飞行器、卫星空间信息平台、卫星大数据等科研及产业化项目；其主持研制的多项科研及产业化项目分别荣获了国防科学技术进步二等奖（2002）、国防科学技术进步三等奖（2005）、国家重点新产品（2006）等荣誉。颜军博士曾荣获广东省“杰出留学青年回国创业之星”（2003），“珠海 30 年创新人物”（2010）、“中国计算机行业发展 2010 人物成就奖”（2011）、“2012 广东上市公司 10 大功勋企业家”（2012）、“珠海高新区成立二十周年突出贡献个人奖”（2012）、“中国侨界（创新人才）贡献奖”（2016）。□ 颜军博士主导研制的商业遥感微纳卫星星座重大科研项目，将使得卫星数据采集具备较高的空间及时间分辨率，从而使得公司的“卫星空间信息平台”具备较高的卫星大数据采集及应用服务水平，将对我国卫星大数据产业格局产生积极影响。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

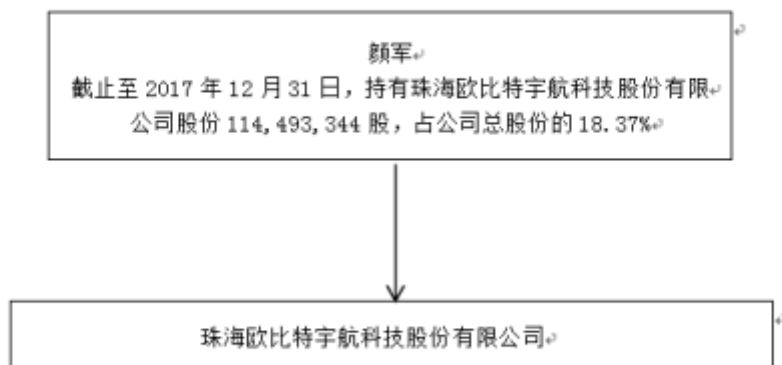
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
颜军	中国	否
主要职业及职务	颜军，1962 年 10 月生，博士（爱尔兰 DCU 大学），国家“千人计划”专家（2009），广东欧美同学会常务理事，珠海欧比特控制工程股份有限公司（300053）创始人及董事长。曾任爱尔兰都柏林大学计算机系讲师、博导，加拿大 Fortran 交通控制公司高级工程师，ICCT 公司总裁，欧比特（珠海）软件工程有限公司（系公司前身）董事长。2008 年 3 月至 2017 年 2 月担任公司董事长、总经理，2017 年 2 月至今任公司董事长。□ 颜军博士 1994 年起先后主持研制了星载控制器、32 位 SPARC 架构 S698 系列化宇航芯片、SIP 立体封装宇航芯片及系统模块、微型飞行器、卫星空间信息平台、卫星大数据等科研及产业化项目；其主持研制的多项科研及产业化项目分别荣获了国防科学技术进步二等奖（2002）、国防科学技术进步三等奖（2005）、国家重点新产品（2006）等荣誉。颜军博士曾荣获广东省“杰出留学青年回国创业之星”（2003），“珠海 30 年创新人物”(2010)、“中国计算机行业发展 2010 人物成就奖”(2011)、“2012 广东上市公司 10 大功勋企业家”（2012）、“珠海高新区成立二十周年突出贡献个人奖”（2012）、“中国侨界（创新人才）贡献奖”（2016）。□ 颜军博士主导研制的商业遥感微纳卫星星座重大科研项目，将使得卫星数据采集具备较高的空间及时间分辨率，从而使得公司的“卫星空间信息平台”具备较高的卫星大数据采集及应用服务水平和能力，将对我国卫星大数据产业格局产生积极影响。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期 增持 股份 数量 (股)	本期 减持 股份 数量 (股)	其他 增减 变动 (股)	期末持股数 (股)
颜军	董事长	现任	男	56	2008年03月 21日	2020年05月 17日	114,493,344				114,493,344
李小明	董事	现任	男	49	2015年02月 27日	2020年05月 17日	11,713,633				11,713,633
李定基	董事	现任	男	68	2008年11月 20日	2020年05月 17日					
颜志宇	董事、总经理	现任	男	34	2011年05月 16日	2020年05月 17日					
蒋晓华	董事，常务 副总经理	现任	男	40	2009年06月 20日	2020年05月 17日					
富宏亚	独立董事	现任	男	55	2016年05月 13日	2020年05月 17日					
邓路	独立董事	现任	男	39	2014年05月 09日	2020年05月 17日					
陈秀丽	独立董事	现任	女	41	2014年05月 09日	2020年05月 17日					
黄小虎	监事会主席	现任	男	51	2012年06月 14日	2020年05月 17日					
王大成	监事	现任	男	47	2017年05月 17日	2020年05月 17日	6,770,833				6,770,833
章祺	监事	现任	男	39	2017年05月 17日	2020年05月 17日	1,041,667				1,041,667
顾亚红	副总经理	现任	男	43	2015年07月 20日	2020年05月 17日	7,885,125				7,885,125
周克伟	副总经理、 财务总监	现任	男	48	2016年05月 06日	2020年05月 17日					
谭军辉	副总经理	现任	男	42	2017年05月	2020年05月	5,416,667				5,416,667

					17 日	17 日					
龚永红	副总经理	现任	男	41	2012年06月07日	2020年05月17日					
段一龙	董事会秘书	现任	男	30	2017年05月17日	2020年05月17日					
钟雄鹰	副董事长	离任	男	50	2015年02月27日	2017年11月15日					
王伟	监事会主席	离任	女	55	2008年03月21日	2017年05月08日					
王洪永	监事	离任	男	56	2014年05月09日	2017年05月08日					
徐红	副总经理	离任	女	52	2008年03月21日	2017年05月08日					
干宗友	副总经理	离任	男	48	2015年04月22日	2017年05月08日					
武立忠	副总经理	离任	男	50	2016年12月19日	2017年06月12日					
何小坚	财务总监	离任	女	52	2016年08月24日	2017年01月17日					
合计	--	--	--	--	--	--	147,321,269	0	0		147,321,269

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
钟雄鹰	副董事长	离任	2017 年 11 月 15 日	个人原因辞职
王伟	监事会主席	任期满离任	2017 年 05 月 17 日	监事会换届
王洪永	监事	任期满离任	2017 年 05 月 17 日	监事会换届
龚永红	监事	任期满离任	2017 年 05 月 17 日	监事会换届
徐红	副总经理	任期满离任	2017 年 05 月 17 日	高管换届
黄小虎	副总经理	任期满离任	2017 年 05 月 17 日	职务调整
干宗友	副总经理	任期满离任	2017 年 05 月 17 日	高管换届
武立忠	副总经理	离任	2017 年 06 月 12 日	个人原因辞职
何小坚	财务总监	离任	2017 年 01 月 17 日	个人原因辞职

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

1、颜军先生，简历详见“第六节”之“三、股东和实际控制人情况”。

2、颜志宇先生，生于 1984 年 3 月，中国国籍，河北工程大学毕业，北京航空航天大学经济管理学院在读 EMBA。2008 年 8 月至 2010 年 7 月，青建集团股份公司国际事业本部物流部先后任科员、副处长兼国际事业本部团支部书记；2010 年 8 月至 2011 年 5 月担任本公司总经理助理；2011 年 5 月至 2014 年 5 月担任本公司副总经理、董事会秘书；2014 年 5 月至 2017 年 2 月担任本公司董事、副总经理、董事会秘书。现任公司董事、总经理，广州狼旗网络科技有限公司董事。

3、李小明先生，生于 1969 年 5 月，中国国籍，毕业于广州大学，计算机及应用专业，大专。曾任广州市新实力实业有限公司销售经理，广东国鸿资讯科技有限公司总经理，广州智海信息科技有限公司总经理。现任公司董事，广东铂亚信息技术有限公司执行董事。

4、李定基先生，生于 1950 年 6 月，中国国籍，于上海市社会科学院研究生部，经济管理专业毕业。曾任上海致达科技集团监事会主席、投资总监上市办主任，上海复星高科技集团信息产业投资总监，上海华辰集团行政总经理，上海禾阳生物科技发展有限公司执行总裁，上海市商海律师事务所高级合伙人等。现任公司董事。

5、蒋晓华先生，生于 1978 年 8 月，中国国籍，毕业于华南理工大学，物理电子学，硕士。自 2002 年起，蒋晓华先生先后于欧比特（珠海）软件工程有限公司任系统部研发工程师、IC 设计部高级工程师、IC 设计部经理、技术研发部部长。现任公司董事、常务副总经理、卫星运载事业部总经理，珠海市欧比特投资咨询有限公司监事。

6、富宏亚先生，生于 1963 年 6 月，中国国籍，毕业于哈尔滨工业大学，机械工程专业，博士。曾任哈尔滨工业大学机械工程系讲师、副教授。现任公司独立董事，哈尔滨工业大学机电工程学院教授、博士生导师。

7、陈秀丽女士，生于 1977 年 7 月，中国国籍。毕业于中国人民大学，法律硕士。自 2005 年起，在万商天勤（深圳）律师事务所担任律师，合伙人。为数十家企业提供过常年法律顾问服务；为数家企业提供过并购、融资等项目顾问服务；在最高人民法院、广东省高级法院、深圳市中级法院、中国国际经济贸易仲裁委员会、深圳仲裁委、广州仲裁委等多家法院及仲裁机构办理过多宗诉讼和仲裁案件。现任公司独立董事，万商天勤（深圳）律师事务所合伙人。

8、邓路先生，生于 1979 年 9 月，中国国籍。毕业于中国人民大学，管理学博士，香港中文大学博士后。自 2010 年起执教于北京航空航天大学经济管理学院，现任经济管理学院会计系主任、副教授、硕士研究生导师。主要研究方向为公司财务与资本市场。目前已主持和完成 2 项国家自然科学基金项目。已在

国内外核心期刊发表 30 余篇学术论文。2013 年入选财政部全国会计领军（后备）人才。现任公司独立董事。

（二）监事会成员

1、黄小虎先生，生于 1967 年 9 月，中国国籍，毕业于江苏大学，机械制造工艺及设备专业，本科，工程师。曾任山东省通信电子产业集团研究所通信工程师，北京北邮泰峰通信设备有限公司通信工程师，珠海再创通信设备有限公司担任研发部经理等。自 2007 年入职珠海欧比特宇航科技股份有限公司，历任系统工程师、系统部部长、研发部副部长、副总经理。现任公司监事会主席。

2、王大成先生，生于 1971 年 12 月，中国国籍，武汉测绘科技大学毕业。1995 年 7 月至 2006 年 8 月，在广东地下管网工程勘测公司从事测绘工作，担任技术负责、项目经理；2006 年 8 月至今，在广东绘宇智能勘测科技有限公司从事测绘工作，担任副总经理。2013 年 4 月被评为测绘高级工程师。现任公司监事。

3、章祺先生，上海市青联委员。生于 1979 年 3 月，中国国籍，上海工程技术大学毕业。2001 年 8 月至 2003 年 7 月，在香港百博数码科技有限公司先后任工程师、技术主管；2003 年 8 月至今先后担任上海智建电子工程有限公司专业支持服务部经理、副总经理、总经理职务，现任公司监事。

（三）高级管理人员

1、颜志宇先生，简历详见“（一）董事会成员”。

2、蒋晓华先生，简历详见“（一）董事会成员”。

3、顾亚红先生，生于 1975 年 12 月，中国国籍，本科学历。曾就职于贵州航空发动机研究所，担任助理工程师；东莞柏能电子厂工程师，广东国鸿资讯科技有限公司销售总监；2004 年 9 月至今，就职于广东铂亚信息技术有限公司，任广东铂亚信息技术有限公司总经理。现任公司副总经理。

4、周克伟先生，生于 1970 年 7 月，中国国籍，毕业于空军徐州后勤学院，军队财务管理硕士。1989 年入伍，在部队长期从事装备财务管理工作；2015 年 6 月至 2016 年 5 月任公司总经理助理；2016 年 5 月至今任公司副总经理。现任公司副总经理、财务总监。

5、谭军辉先生，生于 1976 年 8 月，中国国籍，吉林大学（原长春地质学院）毕业。1999 年 9 月至 2001 年 4 月任保定金迪地下管线探测工程有限公司软件事业部项目经理；2001 年 5 月至 2003 年 6 月任广州城市信息研究所有限公司管线部副经理；2003 年 7 月至 2004 年 8 月任北京苍穹数码测绘有限公司软件事业部总经理；2004 年 9 月至 2011 年 4 月任 ESRI 中国（北京）有限公司任高级技术工程师、高级应用咨询师；2011 年 5 月至今任广东绘宇智能勘测科技有限公司总经理。现任公司副总经理。

6、龚永红先生，生于 1977 年 10 月，中国国籍，毕业于三峡大学，电气工程及自动化专业，本科、高级程序员。曾任东莞市汇多科技有限公司软件工程师，自 2003 年于欧比特（珠海）软件工程有限公司（系

公司前身）先后任工程师、软件部经理、第三届监事会监事。现任公司副总经理、软件部经理。

7、段一龙先生，生于 1988 年 6 月，中国国籍，海南大学本科毕业。2011 年 4 月至 2014 年 8 月任职于珠海万力达电气股份有限公司证券部。2014 年 9 月至今任职于珠海欧比特宇航科技股份有限公司，任公司证券投资部经理、证券事务代表。段一龙先生于 2014 年 7 月参加深圳证券交易所董事会秘书资格培训并获得《董事会秘书资格证书》，现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
蒋晓华	珠海欧比特投资咨询有限公司	监事	2007 年 08 月 28 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
颜军	珠海鼎盛航天微电子研究所有限公司	董事	2011 年 12 月 21 日		否
颜军	欧比特（香港）有限公司	董事	2000 年 08 月 26 日		否
颜军	METRO SKYWAYS LTD.	董事	2015 年 01 月 27 日		否
颜军	URBAN AERONAUTICS LTD.	董事	2015 年 01 月 27 日		否
李小明	广东铂亚信息技术有限公司	执行董事	2006 年 02 月 01 日		是
颜志宇	广州狼旗网络科技有限公司	董事	2013 年 07 月 17 日		否
陈秀丽	万商天勤（深圳）律师事务	律师	2005 年 07 月 01 日		是
邓路	北京航空航天大学经济管理学院	经济管理学院会计系主任	2010 年 07 月 01 日		是
顾亚红	广东铂亚信息技术有限公司	总经理	2004 年 09 月 01 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会审议决定，高级管理人员报酬由董事会审议决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司经营业绩、岗位分工以及工作能力等因素确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司实际支付董事、监事、高级管理人员薪酬466.3万元，其中支付独立董事津贴18万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
颜军	董事长	男	56	现任	45.5	否
李小明	董事	男	49	现任	32.4	否
李定基	董事	男	68	现任	0	否
颜志宇	董事、总经理	男	34	现任	28.6	否
蒋晓华	董事，常务副总经理	男	40	现任	44.2	否
富宏亚	独立董事	男	55	现任	6	否
邓路	独立董事	男	39	现任	6	否
陈秀丽	独立董事	女	41	现任	6	否
黄小虎	监事会主席	男	51	现任	28.6	否
王大成	监事	男	47	现任	22	否
章祺	监事	男	39	现任	12	否
顾亚红	副总经理	男	43	现任	31.2	否
周克伟	副总经理、财务总监	男	48	现任	28.6	否
谭军辉	副总经理	男	42	现任	23.2	否
龚永红	副总经理	男	41	现任	28.6	否
段一龙	董事会秘书	男	30	现任	17.8	否
钟雄鹰	副董事长	男	50	离任	0	否
王伟	监事会主席	女	55	离任	33.6	否
王洪永	监事	男	56	离任	0	否
徐红	副总经理	女	52	离任	24.2	否
干宗友	副总经理	男	48	离任	28.6	否
武立忠	副总经理	男	50	离任	18	否
何小坚	财务总监	女	52	离任	1.2	否
合计	--	--	--	--	466.3	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	150
主要子公司在职员工的数量（人）	624
在职员工的数量合计（人）	774
当期领取薪酬员工总人数（人）	774
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	20
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	350
销售人员	76
技术人员	220
财务人员	32
行政人员	96
合计	774
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	41
大专及以上	439
大专及以下	294
合计	774

2、薪酬政策

一、薪资体系结构

1、公司将依据企业的发展和外部环境的变化，确定工资、奖金和福利等经济报酬的内部动态比例。

2、员工的月工资由基本工资 + 岗位工资+绩效工资组成。

基本工资：是公司每月发放给员工的定额工资。

岗位工资：是公司根据员工不同岗位确定的定额工资。

公司实行绩效考核制，绩效工资的比例原则上以员工月工资总额的20%为基数上下浮动。

公司根据员工的工作表现及业绩另给予公司福利。

二、薪酬等级

- 1、公司的薪酬类别设为“管理行政类”、“销售业务类”、“技术研发类”、“生产技术类”、“后勤保障类”五大类。每大类根据情况设为不同级别，每一级别又分为三个或四个等级；
- 2、为适用不同级别的激励特点及考虑职务晋升方向的有限性，职位级别之间薪资幅度设计有重叠；
- 3、每年年初公司根据上年度经营业绩和当地同业薪酬水平对公司薪资体系进行调整。

3、培训计划

员工培训与开发是公司着眼于长期发展战略必须进行的工作之一，也是培养员工忠诚度、凝聚力的方法之一。通过对员工的培训和开发，员工的工作技能、知识层次和工作效率、工作品质都将进一步加强，从而全面提高公司的整体人才结构构成，增强企业综合竞争力。人力资源部2018年将有计划有步骤有目标地开展培训工作，使公司在人才培养方面领先一步。

2018年人力资源部将着力加大公司员工培训力度，修改和完善培训管理制度，严格落实制度要求，进一步提高员工培训的效果。人力资源部将在第一季度出台《培训管理制度》提交公司管理层审核。

培训形式方面，以内部培训与外部培训相结合的方式，以内部讲师培训为主，外部培训重点关注专业技能提升，同时将加强对管理人员的培训。继续做好新员工入职培训工作，随着公司规模不断扩大，人员不断增多，为使新员工能够快速全面地了解公司，融入公司氛围，计划参照2017年第四季度新员工培训模式，每季度开展一次大规模培训活动。2018年全年培训计划：

培训部门	培训内容
宇航电子事业部	根据实际的工作项目要求设计培训课题，年度培训需达到12次以上。
大数据事业部	根据实际的工作项目要求设计培训课题，年度培训需达到12次以上。
市场营销部	需根据实际的销售产品及销售管理设计培训课题，年度培训需达到6次。
生产部	需根据实际的生产任务、工艺流程和生产管理设计培训课题，年度培训需达到12次以上。
产品管理部	根据实际的工作任务、检测流程和仓库管理等设计培训课题，年度培训需达到12次以上。
行政人事部	根据实际的工作任务、在职人员、岗位要求和工作流程等设计培训课题，年度培训需达到6次以上。
协作配套部	根据实际的工作任务、采购标准流程等设计培训课题，年度培训需达到6次以上。
财务部	根据实际的工作任务、工作职责等设计培训课题，年度培训需达到6次以上。
大项目办	根据实际的工作任务、工作标准流程等设计培训课题，年度培训需达到6次以上。
课程	主要内容
技能培训	根据2018年珠海市职业技能中心发放职业工种目录，公司将会定期从各部门挑选符合要的员工参与培训、考试。
职称	根据珠海市每年申报职称时间，提前准备申报资料，以及各科考试培训。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其它相关法律法规、规范性文件的要求，继续健全与完善了《公司章程》和各项内部控制制度，积极落实现金分红的制度建设和执行力，切实保护投资者的合法权益。公司在治理过程中，充分地发挥了股东大会、董事会、监事会、各专门委员会等组织的职能和作用，保障了公司各项决策科学性和程序性，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范地召集、召开股东大会，严格履行表决程序。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长主持，邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

（二）关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东颜军先生严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为，依法行使其权利并承担相应义务，没有出现超越股东大会授权范围行使职权、直接或间接干预公司的决策和经营活动的情况，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

2017年5月16日召开的2016年度股东大会完成公司第四届董事会选举。公司第四届董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。2017年11月15日，董事钟雄鹰离任，董事会成员为8名，正在寻找符合要求的董事成员进行增补。

报告期内，各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等工作开展，出席董事会、董事会专门委员和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司董事会会议的通知、召开、审议程序、表决均符合《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等规定，会议记录、会议档案完整，董事会制度运行规范、有效。

公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，下设有审计委员会、薪酬与考核委员会、战略发展委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略发展委员会由董事长担任召集人以外，其他专门委员会均由独立董事担任召集人，且独立董事人数占各专门委员会委员的比例均达到三分之二，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

报告期内，公司董事参加了相关培训，通过进一步学习、熟悉有关法律法规，切实提高了履行董事职责的能力。

（四）关于监事和监事会

2017年5月16日召开的2016年度股东大会完成公司第四届监事会选举。公司第四届监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。

报告期内，各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。公司监事会会议的通知、召开、审议程序、表决均符合《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，会议记录、会议档案完整，监事会制度运行规范、有效。

报告期内，公司监事参加了相关培训，通过进一步学习、熟悉有关法律法规，切实提高了履行监事职责的能力。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司正逐步建立和完善公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司信息披露管理办法》等相关法律、法规和规范性文件的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披

露有关信息。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，接待投资者来访和咨询；并指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）作为公司信息披露的媒体，确保能够真实、准确、及时、完整地披露信息，并让所有投资者公平地获取公司信息。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通与交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自上市以来，在业务、资产、人员、机构和财务等方面均独立于主要股东及其控制的其他企业，拥有独立的研、产、供、销体系，具备直接面向市场、自主经营以及独立承担责任与风险的能力。

（一）业务独立情况

公司具有独立的研发、生产、供应、销售系统。因而本公司自成立之日就具有独立自主进行经营活动的能力，拥有完整的法人财产权，包括经营决策权和实施权；拥有必要的人员、资金和技术设备，以及在此基础上按照分工协作和职权划分建立起来的一套完整组织，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动，与实际控制人及其控制的其他企业、公司其他股东所从事业务完全独立。

（二）资产完整情况

公司现不存在任何资产被实际控制人及其控制的其他企业、公司其他股东占用的情况。本公司亦没有以其资产、权益或名义为各股东的债务提供担保，对所有资产拥有完全的控制支配权。

（三）人员独立情况

公司逐步建立、健全了法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，程序合法有效；公司的人事及工资管理与股东单位完全分离，公司的高级管理人员没有在股东单位、实际控制人控制的其他企业中担任董事、监事以外的其他职务，也没有在股东单位、实际控制人及其控制的其他企业处领薪。本公司的财务人员均不在股东单位及其他关联企业兼职。

（四）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备独立的财务人员，建立了符合有关会计制度要求的、独立的财务核算体系和财务管理制度；公司开设独立的银行账号，依法独立纳税；本公司能够独立做出财务决策，不存在实际控制人及其他股东违规干预公司资金使用的情况，也不存在公司股东或其他关联方以任何形式占用

公司货币资金或其他资产的情况。

（五）机构独立情况

公司依法设有股东大会、董事会、监事会三个权力机构，各职能部门系公司根据自身的生产经营需要设置的，不存在实际控制人及其控制的其他企业、公司其他股东违规干预的情形。公司各职能部门依照规章制度行使各自的职能，不存在受股东单位控制、管辖的情形。本公司与实际控制人控制的其他企业、其他股东单位均拥有各自独立的办公机构和经营场所，不存在与实际控制人控制的其他企业合署办公、混合经营的情形。

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	26.36%	2017 年 01 月 04 日	2017 年 01 月 05 日	《2017 年第一次临时股东大会决议公告》公告编号：2017-001，披露网站巨潮资讯网
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	27.95%	2017 年 02 月 21 日	2017 年 02 月 22 日	《2017 年第二次临时股东大会决议公告》公告编号：2017-007，披露网站巨潮资讯网
2016 年度股东大会	年度股东大会	28.32%	2017 年 05 月 17 日	2017 年 05 月 18 日	《2016 年度股东大会决议公告》公告编号：2017-030，披露网站巨潮资讯网
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	27.46%	2017 年 08 月 31 日	2017 年 09 月 01 日	《2017 年第三次临时股东大会决议公告》公告编号：2017-055，披露网站巨潮资讯网
2017 年第四次临时股东大会	临时股东大会	8.51%	2017 年 11 月 16 日	2017 年 11 月 17 日	《2017 年第四次临时股东大会决议公告》公告编号：2017-076，披露网站巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参	现场出席董事	以通讯方式参	委托出席董事	缺席董事会	是否连续两次未亲	出席股东

	加董事会次数	会次数	加董事会次数	会次数	次数	自参加董事会会议	大会次数
邓路	12	2	10	0	0	否	4
陈秀丽	12	2	10	0	0	否	4
富宏亚	12	2	10	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

本报告期内独立董事对公司进行了多次实地现场考察、沟通，了解、指导公司的生产经营情况和财务状况；并通过电话和邮件与公司其他董事、高级管理人员及相关工作人员保持密切联系，时刻关注外部环境及市场变化对公司的影响，关注传媒、网络对公司的相关报道，及时获悉公司各重大事项的进展情况，掌握公司的生产经营情况。充分发挥独立董事的作用，勤勉尽责，维护公司整体利益，维护全体股东尤其是广大中小股东的合法权益。

报告期内，独立董事发表了如下独立意见：

（1）2017年2月4日召开的第三届董事会第二十七次会议，对公司聘任公司总经理、常务副总经理、财务总监发表了独立意见。

（2）2017年4月24日召开的第三届董事会第二十八次会议，对公司2016年度关联方资金占用和对外担保情况、公司2016年度关联交易事项、公司2016年度内部控制自我评价报告、公司2016年度利润分配预案、公司2016年度募集资金存放与使用情况、计提资产减值准备、董事会换届选举及提名董事会候选人等事项发表了独立意见，对续聘 2017年度审计机构进行了事前认可并发表了独立意见；

（3）2017年5月7日召开的第三届董事会第三十次会议，对公司2016年度非公开发行股票相关文件的修订发表了独立意见；

（4）2017年5月17日召开的第四届董事会第一次会议，对选举公司董事长、副董事长及聘任公司高级管理人员发表了独立意见；

（5）2017年7月28日召开的第四届董事会第二次会议，对变更公司名称发表了独立意见；

(6) 2017年8月11日召开的第四届董事会第三次会议，对公司发行短期融资券发表了独立意见；

(7) 2017年8月28日召开的第四届董事会第四次会议，对修订公司2016年非公开发行股票相关文件的有关事项进行了事前认可并发表了独立意见，对公司2017年半年度关联方资金占用和对外担保情况、公司2017年半年度募集资金存放与使用情况发表了独立意见；

(8) 2017年10月12日召开的第四届董事会第六次会议，对公司2016年度非公开发行股票相关文件的修订发表了独立意见；

(9) 2017年10月27日召开的第四届董事会第七次会议，对公司向控股股东借款暨关联交易的事项进行了事前认可并发表了独立意见；

(10) 2017年12月15日召开的第四届董事会第八次会议，对延长2016年非公开发行股票决议有效期的事宜进行了事前认可并发表了独立意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。各专门委员会在职权范围内就专业性事项进行研究，提出意见及建议，供董事会决策。

1、战略委员会

战略委员会根据公司《董事会战略委员会议事规则》的有关规定，积极履行职责，结合公司所处行业发展情况及公司自身发展状况的需求，对公司中长期发展战略、投资决策、融资事项进行审议并提出建议。

2、审计委员会

审计委员会根据公司《董事会审计委员会议事规则》有关规定，认真履行职责，积极开展工作，主要负责公司财务监督和核查工作及外部审计机构的沟通、协调工作。审计委员会对外部审计机构的聘任、定期财务报告发表意见，核查公司内控情况。

3、薪酬与考核委员会

薪酬与考核委员会按照《董事会薪酬与考核委员会议事规则》规定，认真履行职责，对公司薪酬及绩效考核情况进行监督，审查董事与高级管理人员的薪酬调整方案，根据公司各个董事和高级管理人员所负责的工作范围，对公司董事和高级管理人员进行考核，促进公司在规范运作的基础上，进一步提高在薪酬考核方面的科学性。

4、提名委员会

提名委员会按照《董事会提名委员会议事规则》规定，认真履行职责，秉着勤勉尽职的态度履行职责，对董事及高级管理人员的选聘工作进行审核与评定。就公司董事及高级管理人员的选举与聘任进行了细致

的调查、研究，发表了相关审查意见。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐ 是 ☒ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

高级管理人员实行年薪制，依据行业薪酬水平，经营效益、岗位职级等因素确定。年终对高级管理人员的履行职责情况和年度实际业绩进行绩效考核。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018 年 04 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷 (1) 董事、监事和高级管理人员舞弊； (2) 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正； (3) 当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； (4) 审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。 2、重要缺陷 (1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； (2) 未建立反舞弊程序和控制措施； (3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；	1、重大缺陷 (1) 公司决策程序导致重大失误； (2) 重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制； (3) 公司中高层管理人员和核心技术人员流失严重； (4) 媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响半年内未能消除； (5) 公司内部控制重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。 2、重要缺陷 (1) 公司决策程序导致年度内出现三次以上一般失误； (2) 公司违反企业内部规章，形成损失；

	(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 3、一般缺陷 除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷认定为一般缺陷。	(3) 公司关键岗位业务人员流失严重； (4) 媒体出现负面新闻，波及局部区域； (5) 公司内部控制重要缺陷未得到整改； (6) 其他对公司产生较大负面影响的情形。 3、一般缺陷 (1) 公司决策程序效率不高； (2) 公司违反内部规章，但未形成损失； (3) 公司一般岗位业务人员流失严重； (4) 媒体出现负面新闻，但影响不大； (5) 公司一般业务制度或系统存在缺陷； (6) 公司一般缺陷未得到整改；公司存在其他缺陷。
定量标准	1、利润总额潜在错报 (1) 一般缺陷：错报<利润总额的 5%； (2) 重要缺陷：利润总额的 5%≤错报<利润总额的 10%； (3) 重大缺陷：错报≥利润总额的 10%。 2、资产总额潜在错报 (1) 一般缺陷：错报<资产总额的 5%； (2) 重要缺陷：资产总额的 5%≤错报<资产总额的 10%； (3) 重大缺陷：错报≥资产总额的 10%。 3、经营收入潜在错报 (1) 一般缺陷：错报<经营收入的 5%； (2) 重要缺陷：经营收入的 5%≤错报<经营收入的 10%； (3) 重大缺陷：错报≥经营收入的 10%。 4、所有者权益潜在错报 (1) 一般缺陷：错报<所有者权益的 5%； (2) 重要缺陷：所有者权益的 5%≤错报<所有者权益的 10%； (3) 重大缺陷：错报≥所有者权益的 10%。	1、一般缺陷：直接财产损失金额<利润总额的 5%； 2、重要缺陷：利润总额的 5%≤直接财产损失金额<利润总额的 10%； 3、重大缺陷：损失≥利润总额的 10%
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段
大华会计师事务所(特殊普通合伙)认为，欧比特公司按照《内部会计控制规范-基本规范（试行）》和相关规定于 2017 年

12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 04 月 21 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 19 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2018]005313 号
注册会计师姓名	王书阁 王薇

审计报告正文

珠海欧比特宇航科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了珠海欧比特宇航科技股份有限公司（以下简称欧比特公司）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了欧比特公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于珠海欧比特宇航科技股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 商誉减值测试
2. 收入的确认
3. 应收账款坏账准备

分项在审计报告中沟通关键审计事项

（一） 商誉减值测试

1. 确定关键审计事项原因

本年度欧比特公司商誉减值会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注四/（十八）长期资产减值、附注六/注释 16. 商誉。截至 2017 年 12 月 31 日，合并报表层面商誉的账面价值为 75,162.41 万元，占资产总额 27.29%。主要为 2014 年度收购广东铂亚信息技术有限公司（以下简称“铂亚信息”）、2016 年末收购广东绘宇智能勘测科技有限公司（以下简称“绘宇智能”）和上海智建电子工程有限公司（以下简称“智建电子”）时产生的商誉。

管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在重大不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

- 1) 访谈管理层，了解并评价欧比特公司与商誉减值相关的内部控制的设计及执行有效性；
- 2) 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；
- 3) 与公司管理层及管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；
- 4) 将公司管理层在商誉减值测试过程中使用的关键假设和参数与公司的财务预算和报告日期后签订的协议作对比；
- 5) 评价由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；
- 6) 评估管理层于 2017 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果的财务报表披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在商誉减值测试中作出的判断是可接受的。

（二） 收入的确认

1. 确定关键审计事项原因

请参阅合并财务报表附注一/（二）公司业务性质和主要产品及附注六/注释. 34 营业收入和营业成本中所述，欧比特公司收入主要由宇航电子芯片业务、人脸识别与智能图像业务、智能测绘业务和大数据运

维业务构成，由于 2016 年 11 月初完成对绘宇智能、智建电子的合并，故 2017 年度欧比特营业收入较上年增长 17,891.48 万元，实现 73,885.14 万元。欧比特公司营业收入主要由销售产品和提供劳务两种模式构成，对不同模式的收入确认政策参见财务报表附注四/(二十二)。

由于营业收入 2017 年度增长幅度较大且构成收入的主要版块均处于业绩承诺期，故欧比特公司营业收入是否真实、准确以及是否计入恰当的会计期间可能存在重大错报风险，因此，我们认定营业收入的确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解和评估欧比特公司销售与收款相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 检查主营业务收入的确认原则，关注是否符合会计准则和会计制度规定的收入实现条件，前后期是否一致；

(3) 检查欧比特公司主要客户的销售合同、验收确认单、工程结算单、发票开具记录以及款项入账记录，检查其收入确认是否与披露的会计政策一致；

(4) 按照抽样原则选择部分客户，询证应收账款余额、合同金额、款项结算金额以及项目进度情况，以印证其收入确认的真实性、准确性和完整性；

(5) 采取抽样方式，从顺查与逆查方向分别检查欧比特公司收入相关的销售合同、销售发票、客户验收单、客户结算单、银行回款单、银行对账单记录等文件，评估营业收入的真实性和完整性；

(6) 就资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，核对验收单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

根据我们执行的审计工作，管理层对各项收入确认作出会计处理的判断可以被我们获取的证据所支持。

(三) 应收账款坏账准备

1. 确定关键审计事项原因

参阅附注六/注释 3. 应收账款、附注四（十）截止 2017 年 12 月 31 日欧比特公司的应收账款余额 59,601.61 万元，占资产总额的 21.64%，其中账龄在一年以上的应收账款为 22,928.12 万元，占期末余额的 38.47%。欧比特公司依其应收账款坏账计提政策，2017 年期末计提应收账款坏账准备金额为 5,819.78 万元。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断，因此我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 对欧比特公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

(2) 分析欧比特公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 分析计算欧比特公司资产负债表日坏账准备金额与应该账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；

(4) 通过分析欧比特公司应收账款的账龄和客户类型及其信誉情况，了解客户未及时回款的原因，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(5) 对于单项金额重大的应收账款，复核管理层对其单独进行减值测试的依据是否合理；

(6) 查看与应收账款核销相关的审批记录，检查转销依据是否符合有关规定，会计处理是否正确；

(7) 获取欧比特公司坏账准备计提表，复核管理层编制的应收账款账龄划分是否正确，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。

基于我们已执行的审计程序，管理层关于应收账款减值测试的判断及估计是可接受的。

四、其他信息

欧比特公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

欧比特公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，欧比特公司管理层负责评估欧比特公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算欧比特公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督欧比特公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对欧比特公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致欧比特公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：珠海欧比特宇航科技股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	347,647,099.40	406,456,389.21
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,217,743.00	1,835,753.00
应收账款	537,818,268.50	462,880,165.63
预付款项	31,347,761.80	30,935,959.04
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	28,203,872.90	26,151,659.45
买入返售金融资产		
存货	271,458,374.01	259,542,473.65
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	19,517,369.83	4,095,416.91
流动资产合计	1,238,210,489.44	1,191,897,816.89
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	17,853,917.48	18,278,113.21
持有至到期投资		
长期应收款	14,579,092.63	22,708,790.17

长期股权投资	38,114,094.38	58,096,575.21
投资性房地产	11,229,012.51	11,601,510.15
固定资产	180,755,005.24	132,046,858.51
在建工程	11,633,692.86	18,653,918.68
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	293,609,320.22	267,087,463.42
开发支出		
商誉	751,624,076.24	751,624,076.24
长期待摊费用	1,553,138.95	1,291,387.13
递延所得税资产	17,536,799.54	12,978,929.43
其他非流动资产	177,400,161.98	46,283,834.42
非流动资产合计	1,515,888,312.03	1,340,651,456.57
资产总计	2,754,098,801.47	2,532,549,273.46
流动负债：		
短期借款	199,828,000.00	114,500,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,172,000.00	8,740,500.00
应付账款	197,983,918.12	146,180,520.68
预收款项	156,947,197.59	131,862,688.15
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	14,241,860.98	16,692,790.92
应交税费	15,124,677.27	20,639,557.14
应付利息	258,191.24	
应付股利	215,393.43	
其他应付款	59,686,333.71	101,604,949.00
应付分保账款		

保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	10,200,000.00	
其他流动负债		3,719,821.33
流动负债合计	656,657,572.34	543,940,827.22
非流动负债：		
长期借款		11,640,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	24,452,084.21	6,214,110.08
递延所得税负债	7,372,410.88	9,778,600.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	31,824,495.09	27,632,710.75
负债合计	688,482,067.43	571,573,537.97
所有者权益：		
股本	623,180,110.00	623,180,110.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,038,241,337.29	1,040,191,731.82
减：库存股		
其他综合收益	-730,701.73	3,270,105.31
专项储备		
盈余公积	32,668,947.97	24,891,186.02
一般风险准备		
未分配利润	370,716,701.19	266,968,198.82
归属于母公司所有者权益合计	2,064,076,394.72	1,958,501,331.97

少数股东权益	1,540,339.32	2,474,403.52
所有者权益合计	2,065,616,734.04	1,960,975,735.49
负债和所有者权益总计	2,754,098,801.47	2,532,549,273.46

法定代表人：颜志宇

主管会计工作负责人：周克伟

会计机构负责人：朱小毛

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	95,892,286.84	143,977,319.33
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,045,743.00	1,835,753.00
应收账款	107,483,947.87	139,027,847.33
预付款项	8,404,696.75	5,929,981.63
应收利息		
应收股利	22,482,795.00	22,482,795.00
其他应收款	21,187,984.06	22,412,229.85
存货	64,158,894.87	56,120,180.02
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,447,785.23	1,924,600.08
流动资产合计	328,104,133.62	393,710,706.24
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,325,122,522.38	1,270,918,412.40
投资性房地产	11,229,012.51	11,601,510.15
固定资产	114,019,498.73	64,084,201.80
在建工程	11,633,692.86	18,653,918.68
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	238,311,460.59	199,147,647.20
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,259,391.47	1,105,218.44
递延所得税资产	5,293,092.30	2,863,202.96
其他非流动资产	134,128,027.98	46,283,834.42
非流动资产合计	1,840,996,698.82	1,614,657,946.05
资产总计	2,169,100,832.44	2,008,368,652.29
流动负债：		
短期借款	140,328,000.00	29,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,500,000.00	
应付账款	15,695,981.71	18,817,099.24
预收款项	22,579,677.17	18,399,600.00
应付职工薪酬	2,559,061.71	4,026,894.70
应交税费	3,802,584.95	1,956,786.57
应付利息	258,191.24	
应付股利	215,393.43	
其他应付款	62,644,169.44	95,138,793.69
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		735,108.20
流动负债合计	249,583,059.65	168,074,282.40
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		

递延收益	13,840,461.47	1,010,778.14
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,840,461.47	1,010,778.14
负债合计	263,423,521.12	169,085,060.54
所有者权益：		
股本	623,180,110.00	623,180,110.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,038,155,529.62	1,040,191,731.82
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	32,668,947.97	24,891,186.02
未分配利润	211,672,723.73	151,020,563.91
所有者权益合计	1,905,677,311.32	1,839,283,591.75
负债和所有者权益总计	2,169,100,832.44	2,008,368,652.29

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	738,851,449.89	559,936,657.37
其中：营业收入	738,851,449.89	559,936,657.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	628,119,171.09	483,741,979.16
其中：营业成本	473,980,352.40	361,405,441.10
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		

保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,209,613.31	3,295,686.13
销售费用	23,286,627.49	19,785,121.28
管理费用	111,358,162.18	76,381,170.53
财务费用	823,211.68	4,930,522.05
资产减值损失	13,461,204.03	17,944,038.07
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	8,939,561.24	4,878,317.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,726,635.34	1,620,128.65
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-113,267.59	
其他收益	21,329,077.66	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	140,887,650.11	81,072,996.13
加：营业外收入	13,492.97	18,863,714.66
减：营业外支出	311,546.79	88,382.32
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	140,589,596.29	99,848,328.47
减：所得税费用	20,179,111.50	15,377,264.51
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	120,410,484.79	84,471,063.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	120,448,704.78	84,471,063.96
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-38,219.99	
归属于母公司所有者的净利润	120,873,962.05	84,589,488.63
少数股东损益	-463,477.26	-118,424.67
六、其他综合收益的税后净额	-4,107,612.15	4,294,926.36
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,000,807.04	4,188,998.01
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-4,000,807.04	4,188,998.01
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		

5.外币财务报表折算差额	-4,000,807.04	4,188,998.01
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-106,805.11	105,928.35
七、综合收益总额	116,302,872.64	88,765,990.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	116,873,155.01	88,778,486.64
归属于少数股东的综合收益总额	-570,282.37	-12,496.32
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.194	0.145
（二）稀释每股收益	0.194	0.145

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：颜志宇

主管会计工作负责人：周克伟

会计机构负责人：朱小毛

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	112,881,075.00	107,328,507.84
减：营业成本	63,339,868.69	48,685,012.76
税金及附加	1,116,881.72	487,514.54
销售费用	10,517,194.47	8,115,965.89
管理费用	35,793,258.03	32,923,991.19
财务费用	-897,768.68	-604,999.73
资产减值损失	2,025,480.30	12,307,492.25
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	73,866,309.46	3,242,026.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-7,421,609.35	403,723.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	6,017,636.97	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	80,870,106.90	8,655,557.24
加：营业外收入		1,844,150.74
减：营业外支出	110,000.00	29,141.53
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	80,760,106.90	10,470,566.45
减：所得税费用	2,982,487.40	1,782,658.60
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	77,777,619.50	8,687,907.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	77,777,619.50	8,687,907.85

（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	77,777,619.50	8,687,907.85
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	827,753,721.46	603,069,422.79
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

收到的税费返还	11,298,392.74	12,525,880.17
收到其他与经营活动有关的现金	117,425,855.03	43,092,220.17
经营活动现金流入小计	956,477,969.23	658,687,523.13
购买商品、接受劳务支付的现金	486,569,606.57	355,965,513.37
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	95,689,687.44	52,394,488.38
支付的各项税费	71,892,657.65	39,456,392.24
支付其他与经营活动有关的现金	161,163,295.24	68,950,909.98
经营活动现金流出小计	815,315,246.90	516,767,303.97
经营活动产生的现金流量净额	141,162,722.33	141,920,219.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	25,136,172.60	5,000,000.00
取得投资收益收到的现金	212,925.90	37,739.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	344,679.00	1,709,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	6,161,287.92	
收到其他与投资活动有关的现金	21,000,000.00	5,000,000.00
投资活动现金流入小计	52,855,065.42	11,747,239.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	269,014,381.20	85,241,759.13
投资支付的现金		5,600,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	93,895,720.00	93,744,971.40
支付其他与投资活动有关的现金	33,500,000.00	14,818,805.59
投资活动现金流出小计	396,410,101.20	199,405,536.12
投资活动产生的现金流量净额	-343,555,035.78	-187,658,296.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	119,167.98	193,999,986.09
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	246,328,000.00	126,500,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	18,518,900.00	4,500,000.00

筹资活动现金流入小计	264,966,067.98	324,999,986.09
偿还债务支付的现金	115,940,000.00	62,495,824.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,201,342.19	12,563,117.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		1,817,734.24
筹资活动现金流出小计	129,141,342.19	76,876,676.03
筹资活动产生的现金流量净额	135,824,725.79	248,123,310.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-275,285.47	-328,784.74
五、现金及现金等价物净增加额	-66,842,873.13	202,056,448.09
加：期初现金及现金等价物余额	400,937,504.49	198,881,056.40
六、期末现金及现金等价物余额	334,094,631.36	400,937,504.49

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	162,207,351.34	103,252,299.99
收到的税费返还	679,553.54	
收到其他与经营活动有关的现金	55,917,744.91	2,070,812.51
经营活动现金流入小计	218,804,649.79	105,323,112.50
购买商品、接受劳务支付的现金	51,920,208.44	14,599,374.67
支付给职工以及为职工支付的现金	19,752,501.69	17,512,179.87
支付的各项税费	9,627,476.95	3,663,479.97
支付其他与经营活动有关的现金	57,611,631.21	17,925,637.86
经营活动现金流出小计	138,911,818.29	53,700,672.37
经营活动产生的现金流量净额	79,892,831.50	51,622,440.13
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	24,536,000.00	5,000,000.00
取得投资收益收到的现金	64,980,357.88	90,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,709,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,500,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	89,516,357.88	10,299,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	215,531,731.18	68,937,549.46

投资支付的现金		5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	164,895,720.00	120,900,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	380,427,451.18	194,837,549.46
投资活动产生的现金流量净额	-290,911,093.30	-184,538,549.46
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		193,999,986.09
取得借款收到的现金	186,828,000.00	29,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	14,368,900.00	
筹资活动现金流入小计	201,196,900.00	222,999,986.09
偿还债务支付的现金	29,000,000.00	15,915,824.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,263,670.69	7,663,638.80
支付其他与筹资活动有关的现金		1,664,231.01
筹资活动现金流出小计	38,263,670.69	25,243,693.81
筹资活动产生的现金流量净额	162,933,229.31	197,756,292.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-48,085,032.49	64,840,182.95
加：期初现金及现金等价物余额	143,977,319.33	79,137,136.38
六、期末现金及现金等价物余额	95,892,286.84	143,977,319.33

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	623,180,110.00				1,040,191,731.82		3,270,105.31		24,891,186.02		266,968,198.82	2,474,403.52	1,960,975,735.49
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	623,180,110.00				1,040,191,731.82		3,270,105.31		24,891,186.02		266,968,198.82	2,474,403.52	1,960,975,735.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-1,950,394.53		-4,000,807.04		7,777,761.95		103,748,502.37	-934,064.20	104,640,998.55
（一）综合收益总额							-4,000,807.04				120,873,962.05	-570,282.37	116,302,872.64
（二）所有者投入和减少资本					-1,950,394.53							-363,781.83	-2,314,176.36
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本					-1,950,394.53								-1,950,394.53

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												-363,781.83	-363,781.83
(三) 利润分配								7,777,761.95		-17,125,459.68			-9,347,697.73
1. 提取盈余公积								7,777,761.95		-7,777,761.95			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-9,347,697.73			-9,347,697.73
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	623,180,110.00				1,038,241,337.29		-730,701.73		32,668,947.97		370,716,701.19	1,540,339.32	2,065,616,734.04

上期金额

单位：元

项目	上期
----	----

	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	231,160,240.00				801,777,499.13		-918,892.70		24,022,395.23		190,182,308.17	8,633,035.74	1,254,856,585.57
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	231,160,240.00				801,777,499.13		-918,892.70		24,022,395.23		190,182,308.17	8,633,035.74	1,254,856,585.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	392,019,870.00				238,414,232.69		4,188,998.01		868,790.79		76,785,890.65	-6,158,632.22	706,119,149.92
（一）综合收益总额							4,188,998.01				84,589,488.63	-12,496.33	88,765,990.31
（二）所有者投入和减少资本	45,279,510.00				238,414,232.69							-6,146,135.89	277,547,606.80
1. 股东投入的普通股	45,279,510.00												45,279,510.00
2. 其他权益工具持有者投入资本					238,414,232.69								238,414,232.69
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												-6,146,135.89	-6,146,135.89
（三）利润分配									868,790.79		-7,803,597.98		-6,934,807.19

1. 提取盈余公积									868,790.79		-868,790.79		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-6,934,807.19		-6,934,807.19
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	346,740,360.00												346,740,360.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	346,740,360.00												346,740,360.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	623,180,110.00				1,040,191,731.82		3,270,105.31		24,891,186.02		266,968,198.82	2,474,403.52	1,960,975,735.49

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先	永续	其							

		股	债	他							
一、上年期末余额	623,180,110.00				1,040,191,731.82				24,891,186.02	151,020,563.91	1,839,283,591.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	623,180,110.00				1,040,191,731.82				24,891,186.02	151,020,563.91	1,839,283,591.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,036,202.20				7,777,761.95	60,652,159.82	66,393,719.57
（一）综合收益总额										77,777,619.50	77,777,619.50
（二）所有者投入和减少资本					-2,036,202.20						-2,036,202.20
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本					-2,036,202.20						-2,036,202.20
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									7,777,761.95	-17,125,459.68	-9,347,697.73
1．提取盈余公积									7,777,761.95	-7,777,761.95	
2．对所有者（或股东）的分配										-9,347,697.73	-9,347,697.73
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．其他											
（五）专项储备											

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	623,180,110.00				1,038,155,529.62				32,668,947.97	211,672,723.73	1,905,677,311.32

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其 他							
一、上年期末余额	231,160,240.00				801,777,499.13				24,022,395.23	150,136,254.04	1,207,096,388.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	231,160,240.00				801,777,499.13				24,022,395.23	150,136,254.04	1,207,096,388.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	392,019,870.00				238,414,232.69				868,790.79	884,309.87	632,187,203.35
（一）综合收益总额					238,414,232.69					8,687,907.85	247,102,140.54
（二）所有者投入和减少资本	45,279,510.00										45,279,510.00
1. 股东投入的普通股	45,279,510.00										45,279,510.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									868,790.79	-7,803,597.98	-6,934,807.19

1. 提取盈余公积									868,790.79	-868,790.79	
2. 对所有者（或股东）的分配										-6,934,807.19	-6,934,807.19
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	346,740,360.00										346,740,360.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	346,740,360.00										346,740,360.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	623,180,110.00				1,040,191,731.82				24,891,186.02	151,020,563.91	1,839,283,591.75

三、公司基本情况

珠海欧比特宇航科技股份有限公司（公司名称于2017年9月由“珠海欧比特控制工程股份有限公司”变更为“珠海欧比特宇航科技股份有限公司”，以下简称“本公司”），系经中华人民共和国商务部以商资批〔2008〕9号文批准，由加拿大籍（现为中国籍）自然人颜军、上海联创永宣创业投资企业、上海新鑫投资有限公司、上海苏阿比贸易有限公司、上海科丰科技创业投资有限公司、上海健运投资管理有限公司、珠海市欧比特投资咨询有限公司、宁波明和投资管理有限公司共同发起设立的股份有限公司，于2010年2月在深圳证券交易所上市。现持有统一社会信用代码为91440400721169041N的营业执照，注册资本62318.011万人民币。

经本公司2011年5月7日2010年度股东大会决议，本公司以2010年12月31日总股本10,000万股为基数，以资本公积金每10股转增10股，共计转增10,000万股。转增后，本公司总股本由10,000万股变更为20,000万股，注册资本变更为20,000万元人民币。增资事项业经广东省对外贸易经济合作厅2011年11月10日以“粤外经贸资字[2011]476号”文批准，并于2011年11月22日经广东省人民政府批准，换领了商外资粤股份证字〔2009〕0009号中华人民共和国外商投资企业批准证书。

经本公司2014年第三次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会以《关于核准珠海欧比特控制工程股份有限公司向李小明等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]235号）核准，通过发行股份和支付现金相结合的方式，购买广东铂亚信息技术有限公司100%股权。本次发行价格为17.41元/股，发行股份购买资产的发行股票数量为21,108,547股，发行股份募集配套资金的发行股票数量为10,051,693股。本次共募集资金531,507,350.44元，其中31,160,240.00元计入股本，500,347,110.44元计入资本公积。该注册资本变更事项业经广东省商务厅于2015年3月27日以粤商务资字【2015】113号《广东省商务厅关于外商投资股份制企业珠海欧比特控制工程股份有限公司增资扩股的批复》予以批准，于2015年9月2日完成工商变更登记手续。经此发行，本公司注册资本及股本变更为人民币231,160,240.00元。

经2016年5月14日2015年年度股东大会决议，本公司以2015年12月31日总股本231,160,240股为基数，以资本公积金每10股转增15股。转增后，本公司总股本由231,160,240.00股变更为577,900,600.00股。本次权益分派已于2016年5月24日实施完毕。本公司已于2016年9月28日取得广东省商务厅粤商务资字[2016]362号《广东省商务厅关于外商投资股份企业珠海欧比特控制工程股份有限公司增资金的批复》，并经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年11月16日以中兴财光华审验字(2016)第325004号验资报告予以验证。本公司于2016年11月24日完成工商变更登记手续，变更后的注册资本及股本为人民币577,900,600.00元。

经本公司2016 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会以《关于核准珠海欧比特控制工程股份有限公司向范海林等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2016】2450 号）核准，通过发行股份和支付现金相结合的方式，购买广东绘宇智能勘测科技有限公司（以下简称绘宇智能）和上海智建电子工程有限公司（以下简称智建电子）100%股权。本次发行股份购买资产的发行价格为13.44元/股，发行数量为32,291,667股；以非公开发行股票方式向金鹰基金、安信基金发行股份募集配套资金，非公开发行股票的发行为15.63元/股，发行数量为12,987,843股。该注册资本变更事项业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年11月17日以大华验字[2016]0001116号验资报告予以验证，珠海市商务局于2016年12月26日以粤珠外资备201600385予以备案。本公司于2017年3月3日完成工商变更登记手续，变更后的注册资本及股本为人民币623,180,110.00元。经此发行，本公司注册资本及股本变更为人民币623,180,110.00元。

注册地址及总部地址：珠海市唐家东岸白沙路1号欧比特科技园；法定代表人：颜志宇，本公司最终控制人为颜军先生。

（一）经营范围

经营范围主要包括：集成电路和计算机软件及硬件产品、宇航总线测试系统及产品、智能控制系统及产品、SIP存储器和计算机模块及产品、宇航飞行器控制系统及产品、微小卫星、移动电话（手机）、可穿戴智能电子产品的研发、生产、测试、销售和技术咨询服务（涉及许可经营的凭许可证经营）；上述产品同类商品的批发及进出口业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理）。

（二）公司业务性质和主要产品

本公司属集成电路行业中设计子行业，产品主要应用于民用航空航天、工业控制等领域,主要产品为：嵌入式SoC芯片类产品，包括单核SoC芯片、总线控制芯片及相应的应用开发系统等；系统集成类产品，包括嵌入式总线控制模块（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、高性能的系统产品；SIP立体封装芯片。

本公司全资子公司铂亚信息主要产品为向公安、司法、市政部门及企事业单位等提供安防解决方案（包括人脸识别解决方案和智能安防解决方案）和系统集成解决方案，并销售相关商品和提供相应的技术服务。

本公司全资子公司绘宇智能所处行业为地理信息产业中的测绘地理信息服务业，主要提供管线探测、测绘工程、地理信息系统开发与构建的服务。

本公司全资子公司智建电子所属行业为软件和信息技术服务业，主要从事数据中心基础架构服务：包括大数据中心系统集成和大数据中心运营服务等。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2018年4月19日批准报出。

1.截止2017年12月31日，本公司子公司情况：

序号	子公司名称	公司简称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
1	欧比特（香港）有限公司	香港欧比特	控股子公司	2	95	95
2	北京欧比特控制工程研究院有限公司	北京欧比特	全资子公司	2	100	100
3	珠海鼎盛航天微电子研究所有限公司	鼎盛微电子	控股子公司	2	100	100
4	广东铂亚信息技术有限公司	铂亚信息	全资子公司	2	100	100
5	广东绘宇智能勘测科技有限公司	绘宇智能	全资子公司	2	100	100
6	上海智建电子工程有限公司	智建电子	全资子公司	2	100	100
7	上海欧比特航天科技有限公司	上海欧比特	全资子公司	2	100	100
8	珠海金特科技有限公司	珠海金特	全资子公司	2	100	100
9	澳门航天科技一人有限公司	澳门航天科技	全资子公司	2	100	100
10	青岛欧比特宇航科技有限公司	青岛欧比特宇航	全资子公司	2	100	100
11	青岛欧比特孵化器管理有限公司	欧比特管理	全资子公司	2	100	100

2.本期新纳入合并范围的子公司：

名称	变更原因
珠海金特科技有限公司	新设
澳门航天科技一人有限公司	新设

3.本期不再纳入合并范围的孙公司：

名称	变更原因	备注
山东欧比特大数据产业有限公司	股权已全部转让	上海欧比特2016年12月投资设立，2017年5月将股权转让，本年只合并其1-5月和利润表和现金流量表
欧比特卫星大数据（澳门）国	注销	香港欧比特2016年11月投资设立，2017年12月已将其注销，本年只合并

际有限公司		其2017年度的利润表和现金流量表
-------	--	-------------------

4. 本期未纳入合并范围的说明：

青岛欧比特宇航科技有限公司、青岛欧比特孵化器管理有限公司于2017年11月27日设立，截至本报告日，本公司无实际出资且无任何实质上的经营活动，未编制财务报表，故本报告期末将其纳入合并范围。

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

自公历1月1日至12月31日止为一个营业周期。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

本公司境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认

和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和

利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D.一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营

企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- ①合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；
- ②合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；
- ③其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（2）共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期

汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；应收款项；可供出售金融资产。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

①取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

②属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

③属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

①该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

2) 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权（不包括在活跃市

场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款、应收票据、长期应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

3) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

①出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

②根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

③出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值;

2) 终止确认部分的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形) 之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的, 则终止确认该金融负债或其一部分; 本公司若与债权人签定协议, 以承担新金融负债方式替换现存金融负债, 且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的, 则终止确认现存金融负债, 并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的, 则终止确认现存金融负债或其一部分, 同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时, 终止确认的金融负债账面价值与支付对价 (包括转出的非现金资产或承担的新金融负债) 之间的差额, 计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的, 在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值, 将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价 (包括转出的非现金资产或承担的新金融负债) 之间的差额, 计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值; 活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可观察输入值。

(6) 金融资产 (不含应收款项) 减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查, 如有客观证据表明该金融资产发生减值的, 计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据, 包括但不限于:

- 1) 发行方或债务人发生严重财务困难;
- 2) 债务人违反了合同条款, 如偿付利息或本金发生违约或逾期等;
- 3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑, 对发生财务困难的债务人作出让步;
- 4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;
- 5) 因发行方发生重大财务困难, 该金融资产无法在活跃市场继续交易;

6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少, 但根据公开的数据对其进行总体评价后发现, 该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量, 如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化, 或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等;

7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化, 使权益工具投资人可能无法收回投资成本;

- 8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌;

金融资产的具体减值方法如下:

1) 可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

2) 持有至到期投资的减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

（7）金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额在 100 万元以上应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
------	----------

其他单位应收款项	账龄分析法
----------	-------

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	报告期内本公司无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项
坏账准备的计提方法	对于单笔金额 100 万元以下的应收款项，若按上述类似信用风险特征组合不能合理确定减值损失的，亦应单项进行减值测试，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础

计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法。
- 2) 包装物采用一次转销法。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法。

13、长期股权投资

（1）投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五 / （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（2）后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份

额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（3）长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。

- 1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- 2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- 3) 与被投资单位之间发生重要交易；
- 4) 向被投资单位派出管理人员；
- 5) 向被投资单位提供关键技术资料。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

房屋建筑物：预计使用寿命（年）：35年；预计净残值率：10%；年折旧（摊销）率：2.57%。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

15、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：1 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2 该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-35	10.00%	2.57%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%	19.00%

电子设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
其他设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
低轨卫星	年限平均法	5	0%	20.00%

固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

固定资产后续计量及处置

1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如上方表格所示：

2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- 2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- 3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

16、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

本公司的在建工程以工程项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

17、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，

予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专有技术、软件等。

1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

①使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	摊销方法
土地使用权	50年	直线法
专有技术	20年	直线法
商标权	5年	直线法
外购专用开发软件	10年	直线法
自行开发的软件、技术	10年	直线法

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

（2）内部研究开发支出会计政策

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

19、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相

关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

20、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。有明确受益期限或合同期的，按受益期限平均摊销；无明确受益期的，分5年平均摊销。如果表明以后会计期间没有经济利益流入的，就将全部摊余价值计入当期损益。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

22、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1）期权的行权价格；2）期权的有效期；3）标的股份的现行价格；4）股价预计波动率；5）股份的预计股利；6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

（4）会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

具体为：

按照合同约定在产品发出交付客户或系统安装调试完毕后，经客户验收合格作为确认依据，本公司获得客户验收合格单据后确认产品销售收入。

对销售的不需要安装或只需要简单安装的硬件和软件产品，在完成产品交付时即确认收入。合同或协

议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

（2）确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- 1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；
- 2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（3）提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量与已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例孰低的原则确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 收入的金额能够可靠地计量；
- 2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- 4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- 1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；
- 2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。其中：

1) 系统集成类业务：

依合同约定按照技术研发及应用系统集成合同研制完成咨询、方案设计及论证、采购、安装调试、系统设计及软硬件系统的联调、试运行、交付IP核及应用系统集成、系统验收等过程后，由客户进行评定验收，并出具评审验收报告，依据评审验收合格报告确认技术研发及应用系统集成收入。

对于合同额较大、施工期限较长、客户有明确的节点验收并付款的项目依建造合同准则规定采用完工百分比法确认收入，完工进度依累计已发生成本占预计总成本的比例或客户节点验收确认的进度两者孰低予以确认。

对系统集成设计施工服务和后续的运营维护服务予以分别定价。从市场维护的角度出发，本公司在系统集成合同中一般都会附送一到两年的免费运营维护服务，本公司参考免费运营期结束后的收费运营维护服务价格按系统集成合同价格（如果系统集成采购的设备供应商也存在免维义务的话，则扣减该设备价款）的一定比例作为递延收益，在免费维护期内进行摊销，摊余金额在递延收益核算。

为客户提供系统的后续维护、升级改造、技术支持等服务业务，根据与用于签署合同约定的合同总额与服务期间，按提供服务的期间确认收入。

2) 测绘服务类业务:

公司向客户提供测绘工程服务,在项目实施过程中,完工进度依累计已发生成本占预计总成本的比例和客户节点验收确认的进度两者孰低原则确认收入;如果不能够取得可靠的外部证据支持完工进度,采取简化的完工百分比法,在取得客户的最终验收证明(包括但不限于项目成果交接单、完工证明或交付使用证明)时确认收入,核算方法相当于终验法。

3) 技术服务业务:

对于一次性提供的升级改造、维修等技术服务,在服务已经提供、取得客户签署的服务确认报告时确认收入;

对于需要在一定期限内提供的运营维护等技术服务,根据已签订的服务合同总金额及服务期间分期确认收入;

向客户提供数据工程服务,主要为客户维护、更新日常测绘数据,按月或按季结算,在取得经客户确认的结算单时确认收入。

24、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产,但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象,将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的,按应收金额确认政府补助。除此之外,政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能够可靠取得的,按照名义金额(人民币1元)计量。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与收益相关的政府补助,用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关费用或损失的期间计入当期损益;用于补偿企业已发生的相关费用或损失的,取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益;与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用;取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的,以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时,初始确认时冲减相关资产账面价值的,调整资产账面价值;存在相关递延收益余额的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益;不存在相关递延收益的,直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

- 1) 该交易不是企业合并；
- 2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- 3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注五 / （十五）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未

实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

27、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年5月10日，财政部公布了修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》，该准则修订自2017年6月12日起施行，同时要求企业对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至该准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。	2018年4月9日，公司召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第七次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	
2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自2017年5月28日起施行。本公司根据该准则及财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号）的规定，在利润表中新增了“资产处置收益”项目，并对净利润按经营持续性进行分类列报。	2018年4月9日，公司召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第七次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	

1) 2017年5月10日，财政部公布了修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》，该准则修订自2017年6月12日起施行，同时要求企业对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至该准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。

本公司2017年度报告采用该修订后的准则，上述会计政策变化的主要内容为：将自2017年1月1日起与日常活动有关的政府补助，从利润表“营业外收入”项目调整至利润表“其他收益”项目列报；该变更仅对财务报告项目列示产生影响，不影响公司净资产和净利润。

2) 2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自2017年5月28日起施行。本公司根据该准则及财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号）的规定，在利润表中新增了“资产处置收益”项目，并对净利润按经营持续性进行分类列报。本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，调整了2017年度财务报表项目的列报，对可比期间的比较数据进行调整，该等变更对本公司财务报表未产生实质性影响。

除上述事项外，本报告期重要会计政策无其他变更。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售、现代服务业、测绘服务、系统集成服务	17%、13%、11%、6%

城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
广东铂亚信息技术有限公司	15.00%
广东绘宇智能勘测科技有限公司	15.00%
上海智建电子工程有限公司	15.00%
欧比特（香港）有限公司	16.50%
北京欧比特控制工程研究院有限公司	25.00%
珠海鼎盛航天微电子研究所有限公司	25.00%
上海欧比特航天科技有限公司	25.00%
珠海金特科技有限公司	25.00%
澳门航天科技一人有限公司	0.00%
青岛欧比特宇航科技有限公司	25.00%
青岛欧比特孵化器管理有限公司	25.00%

2、税收优惠

***1** 根据《国家税务总局公告2017年第46号》《关于广东省2017年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2018〕25号），本公司通过了广东省2017年第一批高新技术企业的认定，高新技术企业证书编号为GR201744002581，发证日期：2017年12月21日，有效期三年。根据企业所得税法的相关规定，本公司本年度继续享受15%申报计缴所得税的优惠政策。

***2** 根据《国家税务总局公告2017年第46号》《关于广东省2017年第二批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2018〕28号），铂亚信息通过了广东省2017年第二批高新技术企业的认定，高新技术企业证书编号为GR201744006775，发证日期：2017年12月21日，有效期三年。根据企业所得税法的相关规定，铂亚信息本年度继续享受15%申报计缴所得税的优惠政策。

***3** 根据《国家税务总局公告2017年第46号》《关于广东省2017年第二批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2018〕28号），绘宇智能通过了广东省2017年第二批高新技术企业的认定，高新技术企业证书编号为GR201744009520，发证日期：2017年12月21日，有效期三年。根据企业所得税法的相关规定，绘宇智能本年度继续享受15%申报计缴所得税的优惠政策。

***4** 智建电子于2017年12月21日通过了高新技术企业认定，上海市地方税务局联合颁发的编号为GR201731002404的高新技术企业证书，本年度所得税按优惠税率15%申报缴纳。

***5**根据《所得补充税规章》规定，按课税收益的级别和税率，按6级采用简单累进制，最高税率为12%。澳门航天科技报告期内课税收益在澳门币32,000元或以下，获豁免缴纳。

***6**青岛欧比特宇航科技有限公司、青岛欧比特孵化器管理有限公司在本报告期未开展经营活动，故无任何纳税事宜。

3、其他

2016年5月25日，本公司之全资子公司绘宇智能取得广州市天河区国家税务局下发的穗天国税通[2016]103151号《税务事项通知书》，本公司之异地测绘服务按11%缴纳增值税，该认定自2016年5月1日起实行。

根据财政部、国家税务总局2011年10月13日发布的《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，本公司之全资子公司铂亚信息自行开发研制的软件产品销售先按17%的税率计缴增值税，实际税负超过3%的部分经主管税务局审核后予以退税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	192,177.27	951,562.30
银行存款	333,902,454.09	399,985,942.19
其他货币资金	13,552,468.04	5,518,884.72
合计	347,647,099.40	406,456,389.21
其中：存放在境外的款项总额	26,638,428.62	8,042,741.38

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
保函保证金	13,347,555.77	2,891,155.03
银行承兑汇票保证金	201,600.00	2,622,150.00
其他	3,312.27	5,579.69
合计	13,552,468.04	5,518,884.72

保函保证金系本公司之全资子公司铂亚信息与绘宇智能于项目中标后，为开具银行保函所存入的保证金。

截至2017年12月31日止，铂亚信息以人民币201,600.00元作为保证金在上海浦东发展银行番禺支行开具金额为人民币672,000.00元的银行承兑汇票。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	95,940.00	
商业承兑票据	2,121,803.00	1,835,753.00

合计	2,217,743.00	1,835,753.00
----	--------------	--------------

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	596,016,072.79	100.00%	58,197,804.29	9.76%	537,818,268.50	515,214,570.50	100.00%	52,334,404.87	10.16%	462,880,165.63
合计	596,016,072.79	100.00%	58,197,804.29	9.76%	537,818,268.50	515,214,570.50	100.00%	52,334,404.87	10.16%	462,880,165.63

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	366,734,846.38	18,336,742.33	5.00%
1 至 2 年	134,263,054.78	13,426,305.48	10.00%
2 至 3 年	73,956,385.30	14,791,277.06	20.00%
3 至 4 年	7,349,065.85	3,674,532.93	50.00%
4 至 5 年	11,487,547.99	5,743,774.00	50.00%
5 年以上	2,225,172.49	2,225,172.49	100.00%
合计	596,016,072.79	58,197,804.29	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,845,161.05 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,538,848.74 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
厦门柏事特信息科技有限公司	货款	799,000.00	久催不回	经管理层申请，董事会批准	否
大同煤矿集团采煤沉陷区治理和棚户区改造工程指挥部	货款	734,034.00	久催不回	经管理层申请，董事会批准	否
其他	货款	5,814.74	久催不回		否
合计	--	1,538,848.74	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	90,026,897.46	15.10	7,070,071.10

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例	金额	比例
1 年以内	18,244,124.31	58.20%	21,350,067.66	69.01%
1 至 2 年	9,815,087.31	31.31%	3,660,978.36	11.84%
2 至 3 年	2,154,685.41	6.87%	2,757,035.92	8.91%
3 年以上	1,133,864.77	3.62%	3,167,877.10	10.24%
合计	31,347,761.80	--	30,935,959.04	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
珠海全鑫科技有限公司	3,901,195.43	1-3年	产品尚未提供，采购未完成
广州超蓝电子有限公司	2,000,000.00	1-2年	平台项目采购款，采购未完成
合计	5,901,195.43		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)
期末余额前五名预付账款汇总	17,689,241.19	56.43

其他说明：

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	34,550,481.17	100.00%	6,346,608.27	18.37%	28,203,872.90	29,863,706.01	100.00%	3,712,046.56	12.43%	26,151,659.45
合计	34,550,481.17	100.00%	6,346,608.27	18.37%	28,203,872.90	29,863,706.01	100.00%	3,712,046.56	12.43%	26,151,659.45

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	13,914,640.17	695,732.34	5.00%
1 至 2 年	10,472,372.27	1,047,237.23	10.00%
2 至 3 年	3,375,341.78	675,068.35	20.00%
3 至 4 年	5,257,804.70	2,628,902.35	50.00%
4 至 5 年	461,308.50	230,654.25	50.00%
5 年以上	1,069,013.75	1,069,013.75	100.00%
合计	34,550,481.17	6,346,608.27	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,635,010.66 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	22,598,691.89	22,139,278.86
备用金	1,489,575.40	1,837,003.97
单位往来	6,058,965.41	2,674,774.65
应收房租款	767,983.07	451,651.99
股权转让款	1,992,385.24	1,992,385.24
其他	1,642,880.16	768,611.30
合计	34,550,481.17	29,863,706.01

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	往来款、 保证金	4,182,074.04	1 年以内	12.10%	561,599.88
单位二	保证金	2,916,000.00	1-2 年	8.44%	291,600.00
单位三	股权转让款	1,992,385.24	1-2 年	5.77%	199,238.52
单位四	保证金	1,711,948.80	3-4 年	4.95%	855,974.40
单位五	保证金	1,190,000.00	3-4 年	3.44%	595,000.00
合计	--	11,992,408.08	--	34.70%	2,503,412.80

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	19,967,055.56	3,794,494.50	16,172,561.06	18,694,573.00	3,426,959.79	15,267,613.21
库存商品	49,843,454.16	2,056,868.87	47,786,585.29	60,588,576.31	1,938,240.42	58,650,335.89
未完工项目成本及在制品	206,378,407.46		206,378,407.46	184,609,553.36		184,609,553.36
发出商品	1,120,820.20		1,120,820.20	1,014,971.19		1,014,971.19
合计	277,309,737.38	5,851,363.37	271,458,374.01	264,907,673.86	5,365,200.21	259,542,473.65

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,426,959.79	367,534.71				3,794,494.50

库存商品	1,938,240.42	134,547.89	-8,132.52	7,786.92		2,056,868.87
合计	5,365,200.21	502,082.60	-8,132.52	7,786.92		5,851,363.37

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	6,812,460.09	2,814,279.86
预缴企业所得税	204,909.74	411,762.92
短期投资银行理财	12,500,000.00	600,000.00
预缴的其他税种		269,374.13
合计	19,517,369.83	4,095,416.91

其他说明：

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	17,853,917.48		17,853,917.48	18,278,113.21		18,278,113.21
按成本计量的	17,853,917.48		17,853,917.48	18,278,113.21		18,278,113.21
合计	17,853,917.48		17,853,917.48	18,278,113.21		18,278,113.21

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

Urban Aeronautics Ltd.	18,278,113.21		1,204,425.73	17,073,687.48					9.21%	
o.c.e technology limited		780,230.00		780,230.00					10.00%	
合计	18,278,113.21	780,230.00	1,204,425.73	17,853,917.48					--	

9、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	19,222,232.69	3,644,773.16	15,577,459.53	27,176,260.01	2,523,198.91	24,653,061.10	
减：未实现融资收益	-998,366.90		-998,366.90	-1,944,270.93		-1,944,270.93	
合计	18,223,865.79	3,644,773.16	14,579,092.63	25,231,989.08	2,523,198.91	22,708,790.17	--

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
珠海欧比特电子有限公司	4,719,207.29			342,423.16						5,061,630.45	
广州狼旗网络科技有限公司	20,727,419.43			-5,976,985.82		1,470,506.90				16,220,940.51	
上海欧科微航天科技有限公司	12,731,297.25		12,153,665.14	-577,632.11							
上海合联稀有金属交易中心	7,653,33			-2,242,89						5,410,437	

有限公司	6.74		8.79						.95	
深圳市智尚优品科技有限公司	10,319,821.85		-689,371.85						9,630,450.00	
珠海米派网络科技有限公司	1,945,492.65		-154,857.18						1,790,635.47	
小计	58,096,575.21	12,153,665.14	-9,299,322.59		1,470,506.90				38,114,094.38	
合计	58,096,575.21	12,153,665.14	-9,299,322.59		1,470,506.90				38,114,094.38	

其他说明

注1. 珠海欧比特电子有限公司（以下简称：欧比特电子）：

2016年11月1日，本公司与岳乃正先生签定《股权转让协议》，将本公司持有的欧比特电子50%的股权以5,492,385.24元予以转让。同日，经欧比特电子股东会决议，一致同意上述股权转让事项，同时免去黄小虎的董事长及法定代表人职务，任命岳乃正先生为欧比特电子的董事长及法定代表人。欧比特电子公司于2016年12月14日完成工商变更手续，截至2016年12月31日，本公司收到部分股权转让款3,500,000.00元。为方便核算，本公司对欧比特电子股权转让日确定为2016年12月31日，转让后本公司持有其46.57%的股权，对欧比特电子有重大影响，自2016年12月31日起按照权益法核算。2017年12月28日欧比特电子股东会决议：同意岳乃正将其持有的上述股权转让给自然人徐红，同时免去岳乃正董事长及法定代表人职务，任命徐红为董事长及法定代表人，2018年1月17日完成该等工商变更登记手续。

注2. 广州狼旗网络科技股份有限公司（以下简称：狼旗网络）：

根据狼旗网络股东大会决议，2017年度共分两次发行股票63.8333万股，发行价格为12.00元/每股，认购人均应以现金方式认购。两次共募集资金766.00万元，截至2017年12月31日，本公司持有狼旗网络355.4979万股股权，占股本的比例为18.58%。

注3. 上海欧科微航天科技有限公司（以下简称：上海欧科微）：

2017年6月19日，本公司与李毅先生签订《关于上海欧科微航天科技有限公司之股权转让协议》，将本公司持有的上海欧科微30.6767%的股权以24,541,359.40元予以转让，经本公司第四次董事会第五次会议表决同意该股权转让事项。根据股权转让协议中双方以新营业执照颁发当日作为交割日的约定，上海欧科微于2017年7月20日完成工商变更，股权交割完毕。截至2017年12月31日本公司已收取24,536,000.00元股权转让款，尚有5,359.40元未收取。

至此，本公司已将持有的上海欧科微全部股权转让，上海欧科微不再为本公司之联营公司。

11、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值	14,486,017.67			14,486,017.67

1.期初余额	14,486,017.67			14,486,017.67
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	14,486,017.67			14,486,017.67
二、累计折旧和累计摊销	2,884,507.52			2,884,507.52
1.期初余额	2,884,507.52			2,884,507.52
2.本期增加金额	372,497.64			372,497.64
(1) 计提或摊销				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,257,005.16			3,257,005.16
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	11,229,012.51			11,229,012.51
2.期初账面价值	11,601,510.15			11,601,510.15

12、固定资产

(1) 固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	低轨卫星	合计
一、账面原值:							
1.期初余额	99,671,648.20	44,708,682.05	9,895,263.64	21,385,524.21	46,223,086.10		221,884,204.20
2.本期增加金额	2,773,876.35	8,643,831.33	1,719,716.54	1,717,807.71	1,343,615.39	49,974,510.33	66,173,357.65
(1) 购置	676,893.20	5,566,908.22	1,719,716.54	1,717,807.71	1,343,615.39		11,024,941.06
(2) 在建工程转入	2,096,983.15	3,076,923.11				49,974,510.33	55,148,416.59
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		105,000.00	1,797,261.41	126,786.00			2,029,047.41
(1) 处置或报废		105,000.00	1,797,261.41	126,786.00			2,029,047.41
4.期末余额	102,445,524.55	53,247,513.38	9,817,718.77	22,976,545.92	47,566,701.49	49,974,510.33	286,028,514.44
二、累计折旧							
1.期初余额	14,098,322.28	35,598,275.43	7,993,219.26	10,885,330.20	21,262,198.52		89,837,345.69
2.本期增加金额	2,654,025.75	4,365,297.12	910,470.16	2,933,000.49	4,415,687.04	1,573,104.97	16,851,585.53
(1) 计提	2,654,025.75	4,365,297.12	910,470.16	2,933,000.49	4,415,687.04	1,573,104.97	16,851,585.53
3.本期减少金额		23,275.00	1,303,856.22	88,290.80			1,415,422.02
(1) 处置或报废		23,275.00	1,303,856.22	88,290.80			1,415,422.02
4.期末余额	16,752,348.03	39,940,297.55	7,599,833.20	13,730,039.89	25,677,885.56	1,573,104.97	105,273,509.20
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面	85,693,176.52	13,307,215.83	2,217,885.57	9,246,506.03	21,888,815.93	48,401,405.36	180,755,005.24

价值							
2.期初账面价值	85,573,325.92	9,110,406.62	1,902,044.38	10,500,194.01	24,960,887.58		132,046,858.51

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

1) 截至2017年12月31日止，本公司及子公司固定资产未出现减值之情形，故未计提固定资产减值准备。

2) 2014年5月本公司将位于珠海市高新区唐家东岸白沙路线1号厂房C、厂房D用于借款抵押，用于抵押的房产账面原值23,671,068.80元，抵押期至2018年11月28日，截止2017年12月31日，本公司无抵押借款，房产抵押未解押。

3) 珠海市中级人民法院在审理本公司诉珠海矽微电子科技有限公司等侵犯本公司技术秘密纠纷一案中，依本公司的申请，对被告的相关财产进行了财产保全，同时本公司提供自有的位于广东省珠海市唐家东岸白沙路1号厂房A房产作为担保。截止2017年12月31日，房产担保尚未解除。

13、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
IC 叠装自动化生产线				3,076,923.11		3,076,923.11
卫星地面接收站	3,270,610.69		3,270,610.69	5,094,089.57		5,094,089.57
OVS-1 人造卫星	4,689,233.94		4,689,233.94	10,482,906.00		10,482,906.00
OVS-2 人造卫星	3,673,848.23		3,673,848.23			
合计	11,633,692.86		11,633,692.86	18,653,918.68		18,653,918.68

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
IC 叠装自	3,000.00	3,076.92		3,076.92			102.56%	已完工				其他

动化生产线	0.00	3.11		3.11								
卫星地面接收站	5,900,000.00	5,094,089.57	273,504.27	2,096,983.15		3,270,610.69	90.98%	部分已完工				其他
OVS-1 人造卫星	108,773,600.00	10,482,906.00	44,180,838.27	49,974,510.33		4,689,233.94	50.25%	部分已完工	97.98	97.98	4.86	其他
OVS-2 人造卫星	888,200,000.00		3,673,848.23			3,673,848.23	0.41%	在建中	155.51	155.51	4.86	募股资金
合计	1,005,873,600.00	18,653,918.68	48,128,190.77	55,148,416.59		11,633,692.86	--	--	253.49	253.49		--

14、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	专用开发软件	自行开发的软件、技术	商标权及其他	合计
一、账面原值								
1.期初余额	1,915,948.60	67,510,600.19		31,990,365.33	181,809,395.65	60,399,277.26	40,582,072.29	384,207,659.32
2.本期增加金额	26,000.00	69,245,282.68		277,369.17	321,149.80		1,567,969.78	71,437,771.43
(1) 购置	26,000.00	69,245,282.68		277,369.17	321,149.80		1,567,969.78	71,437,771.43
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额	1,941,948.60	136,755,882.87		32,267,734.50	182,130,545.45	60,399,277.26	42,150,042.07	455,645,430.75
二、累计摊销								
1.期初余额	581,171.17	21,384,825.51		6,177,991.93	68,125,145.43	17,131,791.31	1,632,276.76	115,033,202.11

2.本期增加金额	41,960.64	5,564,094.52		115,136.24	18,937,499.37	5,859,927.63	13,039,920.76	43,558,539.16
(1) 计提	41,960.64	5,564,094.52		115,136.24	18,937,499.37	5,859,927.63	13,039,920.76	43,558,539.16
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额	623,131.81	26,948,920.03		6,293,128.17	87,062,644.80	22,991,718.94	14,672,197.52	158,591,741.27
三、减值准备								
1.期初余额					2,086,993.79			2,086,993.79
2.本期增加金额					1,357,375.47			1,357,375.47
(1) 计提					1,357,375.47			1,357,375.47
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额					3,444,369.26			3,444,369.26
四、账面价值								
1.期末账面价值	1,318,816.79	109,806,962.84		25,974,606.33	91,623,531.39	37,407,558.32	27,477,844.55	293,609,320.22
2.期初账面价值	1,334,777.43	46,125,774.68		25,812,373.40	111,597,256.43	43,267,485.95	38,949,795.53	267,087,463.42

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

15、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
可视化多维一体情报分析软件		1,633,197.06	1,633,197.06	
房上房自主交易软件		1,382,644.98	1,382,644.98	
人脸实名认证云平台软件		1,987,460.28	1,987,460.28	
离线式身份验证软件		1,752,333.14	1,752,333.14	
税务实名认证软件		1,813,391.48	1,813,391.48	
基于物联网应用新 AB 门综合管理软件		1,430,948.06	1,430,948.06	
货车限行违法信息处理软件		1,259,854.29	1,259,854.29	
深度学习视频分析软件		1,907,357.30	1,907,357.30	
多目标智能跟踪软件		1,480,183.82	1,480,183.82	
基层公安合成作战应用软件		1,459,566.56	1,459,566.56	

智慧小区安防管理软件		1,502,212.00	1,502,212.00	
警务室标准采集软件		1,715,688.35	1,715,688.35	
SIP 大容量存储器		1,740,540.22	1,740,540.22	
星间路由器及测试设备投产		1,096,946.10	1,096,946.10	
星载网络交换机设备生产		1,267,604.54	1,267,604.54	
激光终端控制器地检设备研制		1,417,688.37	1,417,688.37	
PCI 接口 4M 1553B 测试模块		1,058,483.82	1,058,483.82	
其他		2,671,256.83	2,671,256.83	
合计		28,577,357.20	28,577,357.20	

其他说明

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
广东铂亚信息技术有限公司	230,025,489.61			230,025,489.61
广东绘宇智能勘测科技有限公司	440,839,749.90			440,839,749.90
上海智建电子工程有限公司	80,758,836.73			80,758,836.73
合计	751,624,076.24			751,624,076.24

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

经本公司测试并参考上海申威资产评估有限公司沪申威评报字(2018)第2023号、沪申威评报字(2018)第2024号、沪申威评报字(2018)第2025号评估报告，上述商誉本期未发生减值。

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据三家公司预计的五年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的2017年折现率：铂亚信息为13%，绘宇智能为13%，智建电子为14%，预测期以后的现金流量根据增长率 0推断得出，该增长率和其他社会服务总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
合作业务开发费用	1,105,218.44		736,812.30		368,406.14
租入固定资产改良支出	186,168.69	210,730.57	103,151.78		293,747.48
贵州大数据中心会员费		943,396.23	52,410.90		890,985.33
合计	1,291,387.13	1,154,126.80	892,374.98		1,553,138.95

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	77,484,388.44	11,709,239.59	65,082,461.83	10,117,661.14
可抵扣亏损	5,678,359.60	1,419,589.90	2,937,420.50	734,355.13
递延收益-财政补助	24,452,084.21	3,667,812.63	8,514,053.01	1,277,107.95
应付职工薪酬	3,487,902.64	523,185.40	3,164,630.39	493,050.75
无形资产摊销年限差异	448,113.20	67,216.98	434,092.14	65,113.82
未实现融资收益	998,366.90	149,755.04	1,944,270.93	291,640.64
合计	112,549,214.99	17,536,799.54	82,076,928.80	12,978,929.43

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	49,149,405.87	7,372,410.88	62,899,800.33	9,434,970.05
未实现的股权处置收益			2,290,870.80	343,630.62
合计	49,149,405.87	7,372,410.88	65,190,671.13	9,778,600.67

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付固定资产购置款	108,075,123.64	37,004,211.86
预付无形资产购置款	69,325,038.34	9,279,622.56
合计	177,400,161.98	46,283,834.42

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	59,500,000.00	85,500,000.00
信用借款	140,328,000.00	29,000,000.00
合计	199,828,000.00	114,500,000.00

短期借款分类的说明：

1) 2016年11月10日，铂亚信息与上海浦东发展银行股份有限公司广州番禺支行签订编号82172016280113的融资额度协议，融资额度5000万元，额度使用期限2016年10月20日至2017年10月18日，借款利率为5.655%。同日，本公司、李小明、顾亚红、陈敬隆与该支行就上述融资额度协议签订了编号为ZB8217201600000010、ZB8217201600000011、ZB8217201600000012、ZB8217201600000013的《最高额保证合同》，最高保证金额为5,556万元，保证期限为：按广州番禺支行对铂亚信息每笔债权分别计算，自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日起两年止。

基于上述融资额度协议，铂亚信息于2017年4月28日、2017年5月16日、2017年6月7日与上海浦东发展银行广州番禺支行分别签订编号为82172017280029、2172017280038、82172017280047的银行借款合同，借款期限分别为2017年5月2日至2018年4月18日、2017年5月16日至2018年4月18日、2017年6月7日至2018年4月18日，借款金额分别为950万元人民币、500万元人民币、700万元人民币。

截至2017年12月31日借款余额为2150万元。

2) 2016年3月29日，铂亚信息与招商银行股份有限公司科技园支行签订了编号为21151201号授信额度协议，该协议的循环授信额度为3000万，授信期限为2016年3月29日至2018年3月28日，在循环期间执行定价日适用的中国人民银行12个月金融机构人民币贷款基准利率上浮25%。同日，本公司、李小明、顾亚红、陈敬隆与该行签订了编号为21151201的《最高额不可撤销担保书》，为上述授信协议提供担保，担保期限为2016年3月29日至授信协议项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加两年，任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加两年止。本期2017年9月22日、2017年10月26日铂亚信息分别提款1500万、1000万。

截至2017年12月31日借款余额为2500万元。

3) 2016年3月29日，铂亚信息与中国银行广州番禺天安科技支行签订了编号为GSXED476782015239号授信额度协议，该协议的循环授信额度为800万，首次授信期限为2016年3月29日至2016年6月30日，授信额度使用期限届满后经银行审核后自动续期，借款年利率为5.655%。同日，本公司与该支行签订了编号为GBZ476780120150295的《最高额保证合同》（李小明、顾亚红、陈敬隆提供反担保），保证金额为2000

万元，保证期限2016年3月29日起至2019年12月31日。2017年6月2日，铂亚信息与中国银行广州番禺天安科技支行签订了编号为GDK47678012170260的流动资金借款合同，借款金额800万元，借款期限为2017年6月23日至2018年6月22日，利率执行人民币借款浮动利率。

截至2017年12月31日短期借款余额为800万元，一年内到期的长期借款余额1020万元。

4) 2016年3月29日，本公司与中国工商银行股份有限公司广州黄埔支行签订了合同编号为2016年欧比特（铂亚）最高保001号最高额保证合同，同日，李小明、陈敬隆、顾亚红与该支行签订2016年欧比特（铂亚）最高保002号的最高额保证合同，最高保证金额为1400万元，担保期间为主合同项下借款期限届满之次日起2年；该支行根据主合同之约定宣布借款提前到期的，则保证期间为借款提前到期日之次日起2年，其中主合同债权期为2016年4月11日至2026年4月11日。

2017年6月1日，铂亚信息根据上述最高额保证合同与中国工商银行股份有限公司广州黄埔支行签订了合同编号为0360200114-2017年（黄埔）字00149号流动资金借款合同，借款金额为500万元，借款期限为2017年7月24日至2018年7月14日，利率执行方式是以基准利率加浮动幅度。

截至2017年12月31日借款余额为500万元。

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,500,000.00	
银行承兑汇票	672,000.00	8,740,500.00
合计	2,172,000.00	8,740,500.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

22、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
物料采购款	130,920,188.62	102,694,737.49
技术服务费	61,274,078.15	40,392,183.22
设备款	2,585,763.48	1,087,111.68
工程款	2,470,650.78	30,650.78
其他费用类	733,237.09	1,975,837.51
合计	197,983,918.12	146,180,520.68

（2）账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
三盟科技股份有限公司	12,493,248.54	多项目的供应商，项目未结算
广东泊锐数创空间技术有限公司	5,491,163.74	项目未结算
海南灏睿科技有限公司	2,943,747.09	项目未结算
天航工业进出口有限公司	2,870,077.85	项目未结算
广东军信东方信息技术有限公司	2,823,731.00	项目未结算
合计	26,621,968.22	--

其他说明：

本期末应付账款的增长35.44%主要系铂亚信息和绘宇智能因业务规模扩大期末未结算项目增多所致。

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	151,286,408.39	126,433,047.66
预收工程和服务款	5,660,789.20	5,429,640.49
合计	156,947,197.59	131,862,688.15

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,638,675.80	90,002,850.54	92,456,438.98	14,185,087.36
二、离职后福利-设定提存计划	54,115.12	4,883,469.20	4,880,810.70	56,773.62
三、辞退福利		265,416.83	265,416.83	
合计	16,692,790.92	95,151,736.57	97,602,666.51	14,241,860.98

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	16,247,163.38	83,046,579.38	85,500,029.06	13,793,713.70
2、职工福利费		950,255.94	950,255.94	
3、社会保险费	41,330.30	3,306,490.82	3,303,550.58	44,270.54

其中：医疗保险费	30,297.14	2,982,518.78	2,979,899.43	32,916.49
工伤保险费	1,646.45	61,789.85	61,697.74	1,738.56
生育保险费	9,386.71	262,182.19	261,953.41	9,615.49
4、住房公积金	22,587.92	2,336,251.72	2,339,330.72	19,508.92
5、工会经费和职工教育经费		304,772.18	304,772.18	
其他短期薪酬	327,594.20	58,500.50	58,500.50	327,594.20
合计	16,638,675.80	90,002,850.54	92,456,438.98	14,185,087.36

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	48,998.32	4,679,651.04	4,677,049.61	51,599.75
2、失业保险费	5,116.80	203,818.16	203,761.09	5,173.87
合计	54,115.12	4,883,469.20	4,880,810.70	56,773.62

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,622,200.12	5,037,742.64
企业所得税	9,711,926.04	13,725,288.10
个人所得税	1,116,560.78	837,986.89
营业税		150,517.88
其他税种	673,990.33	888,021.63
合计	15,124,677.27	20,639,557.14

其他说明：

26、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的购买股权对价		93,000,000.00
房屋押金	352,181.95	2,439,943.00

代收及单位往来款	10,258,334.57	3,608,683.40
未付报销款	1,105,024.70	1,211,330.92
股东暂借款	46,590,000.00	168,468.00
其他	1,380,792.49	1,176,523.68
合计	59,686,333.71	101,604,949.00

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

本期其他应付款的减少主要系2016年11月本公司以发行股份购买资产的方式收购绘宇智能与智建电子100%股权，股权收购款支付完毕所致。

报告期内本公司从股东颜军处取得流动资金借款，关联方借款详情参见本附注十二、（五）关联方交易。

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10,200,000.00	
合计	10,200,000.00	

其他说明：

如附注七、注释20所述，根据编号为GBZ476780120150295的《最高额保证合同》，铂亚信息于2016年3月29日与中国银行广州番禺支行签订了编号为GDK476780120150461的流动资金借款合同，借款金额1200万元，以浮动利率分期计息。借款期限为24个月，自实际提款日起算；若为分期提款，自第一个实际提款日起算。铂亚信息于2016年4月7日实际提款1200万元，2016年12月还款36万元、2017年度还款144万元，截至2017年12月31日上述额度下的长期借款余额为1020万元。该等借款由本公司提供担保，李小明、顾亚红、陈敬隆为本公司的担保提供反担保。

28、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,063,278.14	18,558,000.00	4,882,091.53	22,189,961.48	
免费运营维护期递延收入	1,150,831.94	2,248,584.98	1,137,294.19	2,262,122.73	
将于一年内确认的与资产相关的政府补助		3,450,774.87			
合计	6,214,110.08	24,257,359.85	6,019,385.72	24,452,084.21	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
电子信息产业振兴和技术改造项目	1,562,727.64			552,424.87			1,010,302.77	与资产相关
(SIP)芯片模组关键技术研发及产业化	183,158.70			180,000.00			3,158.70	与资产相关
基于高清数字视频图像人脸采集分析比对系统	114,000.00			114,000.00				与资产相关
基于云平台的超大规模生物识别技术研究及其在电子政务中的应用	1,437,500.01			1,150,000.00			287,500.01	与资产相关
广州市人脸识别工程技术研究开发中心	41,666.66			41,666.66				与资产相关
支撑云计算的虚拟化资源动态安全管理平台系统	4,950,000.00	270,000.00		1,548,000.00			3,672,000.00	与资产相关
广州市科技小巨人企业	225,000.00			60,000.00			165,000.00	与资产相关
2016 年度珠海市引进创新创业团队项目		4,000,000.00					4,000,000.00	与资产相关
SIP 技术产业化项目		9,288,000.00		1,161,000.00			8,127,000.00	与资产相关
2017 年科技发展专项资金		700,000.00					700,000.00	与资产相关
基于云平台的警用综合视频人脸识别系统及应用		4,000,000.00					4,000,000.00	与资产相关
警用动态多维采集综合分析系统关键技术研究		150,000.00		75,000.00			75,000.00	与资产相关
广州市城市管线建设管理研究经费		150,000.00					150,000.00	与资产相关
将于一年内确认的与资产相关的政府补助	-3,450,774.87					3,450,774.87	0.00	与资产相关
合计	5,063,278.14	18,558,000.00		4,882,091.53		3,450,774.87	22,189,961.48	--

其他说明：

29、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	623,180,110.00						623,180,110.00

其他说明：

股本本报告期无变动。

30、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,030,649,267.55			1,030,649,267.55
其他资本公积	9,542,464.27	1,556,314.57	3,506,709.10	7,592,069.74
合计	1,040,191,731.82	1,556,314.57	3,506,709.10	1,038,241,337.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期减少如附注七、注释10长期股权投资中所述，本公司处置上海欧科微股权依会计准则事实上将原权益法核算形成的其他资本公积结转为投资收益所致。

其他资本公积本期增加如附注七、注释10长期股权投资中所述，本公司之参股公司狼旗股份新增股东溢价出资形成资本公积，本公司依权益法核算享有部分为1,470,506.90元，以及智建电子从股东李旺处取得无息借款依权益性交易确认85,807.67元所致。

31、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	3,270,105.31	-4,107,612.15			-4,000,807.04	-106,805.11	-730,701.73
外币财务报表折算差额	3,270,105.31	-4,107,612.15			-4,000,807.04	-106,805.11	-730,701.73
其他综合收益合计	3,270,105.31	-4,107,612.15			-4,000,807.04	-106,805.11	-730,701.73

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

32、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	24,891,186.02	7,777,761.95		32,668,947.97
合计	24,891,186.02	7,777,761.95		32,668,947.97

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	266,968,198.82	190,182,308.17
调整后期初未分配利润	266,968,198.82	190,182,308.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	120,873,962.05	84,589,488.63
减：提取法定盈余公积	7,777,761.95	868,790.79
应付普通股股利	9,347,697.73	6,934,807.19
期末未分配利润	370,716,701.19	266,968,198.82

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	737,088,016.82	473,297,690.82	558,333,793.25	360,768,700.64
其他业务	1,763,433.07	682,661.58	1,602,864.12	636,740.46
合计	738,851,449.89	473,980,352.40	559,936,657.37	361,405,441.10

35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,313,327.67	1,463,735.25
教育费附加	1,664,788.91	1,044,148.50
房产税	920,652.80	635,003.38

印花税	270,742.85	115,747.59
其他	40,101.08	37,051.41
合计	5,209,613.31	3,295,686.13

其他说明：

本期税金及附加较上期增加较多系2016年度合并绘宇智能与智建电子11月-12月报表，2017年合并全年数据所致。

36、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	10,225,952.19	8,667,038.70
办公费	1,558,141.73	1,879,922.59
差旅、车辆、运输	1,664,341.01	1,391,447.72
折旧、房租及水电费	646,580.75	950,212.55
会务、展会宣传费	702,451.89	1,732,674.41
投标服务费	2,013,928.84	2,647,053.45
售后服务费	2,543,058.21	987,282.65
物料消耗及其他	3,932,172.87	1,529,489.21
合计	23,286,627.49	19,785,121.28

其他说明：

37、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	24,190,091.25	16,749,888.99
差旅、车辆	5,095,573.12	3,165,980.54
办公费	7,931,263.92	3,321,402.57
会务及业务费	5,658,093.35	3,714,940.14
折旧、摊销	22,412,911.03	14,474,590.20
税金	35,429.82	422,818.87
研发费	39,387,871.48	28,426,419.72
中介机构费	5,700,173.02	5,292,734.70
其他	946,755.19	812,394.80
合计	111,358,162.18	76,381,170.53

其他说明：

本期管理费用较上期增加45.79%，主要系2016年度合并绘宇智能与智建电子11月-12月报表，2017年合

并全年数据所致。

38、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,385,385.85	5,568,259.59
减：利息收入	1,055,688.10	656,585.32
汇兑损益	-2,689,396.30	-326,023.37
其他	182,910.23	344,871.15
合计	823,211.68	4,930,522.05

其他说明：

财务费用较上年减少较多主要系本期欧元汇率上升汇兑收益增加及部分借款利息根据实际借款本金开支情况计入卫星项目在建工程所致。

39、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	11,601,745.96	11,813,783.50
二、存货跌价损失	502,082.60	3,496,657.02
十二、无形资产减值损失	1,357,375.47	2,633,597.55
合计	13,461,204.03	17,944,038.07

其他说明：

40、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,299,322.59	-761,990.38
处置长期股权投资产生的投资收益	18,025,957.93	3,768,651.72
未实现内部交易因丧失对子公司控制权提前确认的投资收益		1,833,916.85
银行理财产品收益	212,925.90	37,739.73
合计	8,939,561.24	4,878,317.92

其他说明：

按权益法核算的长期股权投资收益：

被投资单位	本期发生额	上期发生额
珠海欧比特电子有限公司	342,423.16	-136,097.71

广州狼旗网络科技股份有限公司	-5,976,985.82	910,606.61
上海欧科微航天科技有限公司	-577,632.11	44,849.48
上海合联稀有金属交易中心有限公司	-2,242,898.79	-2,346,663.26
深圳市智尚优品科技有限公司	-689,371.85	819,821.85
珠海米派网络科技有限公司	-154,857.18	-54,507.35
合计	-9,299,322.59	-761,990.38

本期处置长期股权投资产生的投资收益主要系处置上海欧科微航天科技有限公司股权形成所致。

41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,109,948.90	
软件产品增值税退税收入	10,219,128.76	

42、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		6,177,887.35	
非流动资产报废利得合计	3,966.99	145,269.54	3,966.99
其中：固定资产报废利得	3,966.99	145,269.54	3,966.99
软件产品增值税退税收入		12,525,880.17	
其他	9,525.98	14,677.60	9,525.98
合计	13,492.97	18,863,714.66	13,492.97

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发 放 主 体	发 放 原 因	性质类型	补 贴 是 否 影 响 当 年 盈 亏	是 否 特 殊 补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊销		补 助	因研究开发、技术更新 及改造等获得的补助	是	否		3,516,858.20	与资产相关
企业研发费用补贴		补 助	因研究开发、技术更新 及改造等获得的补助	是	否		1,400,220.00	与收益相关
2015 年度企业首次流片费用补贴款		补 助	因研究开发、技术更新 及改造等获得的补助	是	否		175,300.00	与收益相关

2016 内外经贸发展与口岸建设专项资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		250,000.00	与收益相关
珠海高新技术产业开发区发展改革和财政局 14 年企业研发补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		409,800.00	与收益相关
天河区 2016 年科技创新平台补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		200,000.00	与收益相关
其他			因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		225,709.15	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	0	6,177,887.35	--

其他说明：

营业外收入减少主要系2017年度与日常经营相关的政府补助调整至其他收益科目核算所致。

43、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	120,000.00	13,000.00	120,000.00
非流动资产报废损失合计	160,593.11	1,485.00	160,593.11
其中：固定资产报废损失	160,593.11	1,485.00	160,593.11
其他	30,953.68	73,897.32	30,953.68
合计	311,546.79	88,382.32	311,546.79

其他说明：

44、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	26,874,006.77	18,160,658.70
递延所得税费用	-6,694,895.27	-2,783,394.19
合计	20,179,111.50	15,377,264.51

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	140,589,596.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,088,439.44
子公司适用不同税率的影响	294,351.29
调整以前期间所得税的影响	-544,061.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	422,568.30
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	269,301.58
研发加计扣除	-2,935,800.67
税率变动对递延所得税费用的影响	189,414.90
按权益法计算的长期股权投资持有期间的投资损益	1,394,898.39
所得税费用	20,179,111.50

其他说明

45、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
单位往来	36,957,378.82	34,946,270.20
利息收入	1,055,688.10	779,305.87
政府补助	6,127,684.57	2,661,029.15
代收股东股权转让个税	18,000,000.00	
保证金	12,985,197.81	1,603,645.33
代收广发欧比特 1 号赎回款	35,769,059.70	
股东提供暂借款	5,100,000.00	
其他	1,430,846.03	3,101,969.62
合计	117,425,855.03	43,092,220.17

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅车辆运输类	7,295,672.03	5,004,389.79
办公通讯房租水电类	16,401,769.83	8,662,842.82
会务展会宣传费类	2,230,069.37	2,552,052.10
投标售后服务费等	8,726,194.54	4,965,883.15
中介机构、咨询费	5,683,337.98	5,570,081.97
银行手续费	182,910.23	191,071.15
单位往来	50,562,200.33	40,070,910.50
代付股东股权转让个税	18,000,000.00	
保证金支出	8,019,928.73	
代付广发欧比特 1 号赎回款	35,769,059.70	
归还股东提供暂借款	5,100,000.00	
其他	3,192,152.50	1,933,678.50
合计	161,163,295.24	68,950,909.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	21,000,000.00	5,000,000.00
合计	21,000,000.00	5,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司支付的现金净额		14,818,805.59
银行理财产品	33,500,000.00	
合计	33,500,000.00	14,818,805.59

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

与资产相关的政府补助	18,518,900.00	4,500,000.00
合计	18,518,900.00	4,500,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

46、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	120,410,484.79	84,471,063.96
加：资产减值准备	13,461,204.03	17,944,038.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,224,083.17	14,213,455.40
无形资产摊销	43,558,539.16	31,320,495.85
长期待摊费用摊销	892,374.98	766,804.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	113,267.59	-143,784.54
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	156,626.12	
财务费用（收益以“—”号填列）	4,385,385.85	5,722,059.59
投资损失（收益以“—”号填列）	-8,939,561.24	-4,878,317.92
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-4,632,336.10	-2,561,670.20
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-2,062,559.17	5,973,825.53
存货的减少（增加以“—”号填列）	-12,402,063.53	-46,010,711.41
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-86,768,233.38	-84,385,966.02
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	60,647,601.59	123,005,784.88
其他	-4,882,091.53	-3,516,858.20
经营活动产生的现金流量净额	141,162,722.33	141,920,219.16
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	334,094,631.36	400,937,504.49
减：现金的期初余额	400,937,504.49	198,881,056.40
现金及现金等价物净增加额	-66,842,873.13	202,056,448.09

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	10,000,000.00
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,838,712.08
其中：	--
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	6,161,287.92

其他说明：

如附注八(五)所述，本公司于报告期将澳门卫星大数据予以注销，原支付的投资款18,900.00澳门元已用于日常费用支出，至澳门卫星大数据注销时已无可收回现金。

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	334,094,631.36	400,937,504.49
其中：库存现金	192,177.27	951,562.30
可随时用于支付的银行存款	333,902,454.09	399,985,942.19
三、期末现金及现金等价物余额	334,094,631.36	400,937,504.49

其他说明：

47、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	23,671,068.80	2014年5月本公司将位于珠海市高新区唐家东岸白沙路线1号厂房C、厂房D用于借款抵押，抵押期至2018年11月28日，截止2016年12月31日，本公司无抵押借款，房产抵押未解押。
保函保证金	13,347,555.77	用于子公司铂亚信息和绘宇智能的保函保证金。
银行承兑汇票保证金	201,600.00	用于子公司铂亚信息开具银行汇票的保证金。
固定资产	4,952,827.96	依本公司的申请对珠海矽微电子科技有限公司的相关财产进行了财产保全，同时本公司提供其自有的位于广东省珠海市唐家东岸白沙路1号厂房A房产作为担保。截止2017年12月31日，房产担保尚未解除。
其他	3,312.27	
合计	42,176,364.80	--

其他说明：

- (1) 货币资金受限情况详见第十一节、七-1、货币资金；
- (2) 货币资金受限情况详见第十一节、七-19、固定资产。

48、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	2,133,303.82	6.5342	13,939,433.82
欧元	2,086,200.09	7.8023	16,277,158.96
港币	1,221,159.12	0.83591	1,020,779.12
其中：美元	802,668.66	6.5342	5,244,797.56
欧元	7,593,404.54	7.8023	59,246,020.24
其他应收款			
其中：港币	9,000.00	0.83591	7,523.19
应付账款			
其中：港币	66,000.00	0.83591	55,170.06
其他应付款			
其中：美元	1,600.00	6.5342	10,454.72
欧元	82,692.32	7.8023	645,190.29

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

本公司境外经营实体为：

欧比特（香港）有限公司，其经营地为香港，记账本位币为港币。

澳门航天科技一人有限公司，其经营地为澳门，记账本位币为港币。

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务	丧失控制权之日剩余股权的	丧失控制权之日剩余股权的	丧失控制权之日剩余股权的	按照公允价值重新计量剩余	丧失控制权之日剩余股权公	与原子公司股权投资相关的
-------	--------	--------	--------	----------	--------------	------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

						报表层面享有该子公司净资产份额的差额	比例	账面价值	公允价值	股权产生的利得或损失	允价值的确定方法及主要假设	其他综合收益转入投资损益的金额
山东欧比特大数据产业有限公司	1,000.00	51.00%	股权转让	2017 年 05 月 31 日	股权变更完毕；股权转让款已	54.94					账面净资产	

其他说明：

山东欧比特大数据产业有限公司于2017年6月14日完成上述股权的工商变更，同时更名为：山东金穗林大数据产业有限公司。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

1.本期新设立子公司

（1）珠海金特科技有限公司

珠海金特公司系本公司以自有资金出资设立的全资子公司，2017年8月9日取得统一社会信用代码为91440400MA4WYH160N的营业执照，注册资本为5,000.00万元人民币，实收资本为4,600.00万元人民币，法定代表人：颜志宇。

（2）澳门航天科技一人有限公司

澳门航天科技系由本公司以自有资金出资设立的全资子公司，2017年10月14日取得粤境外投资【2017】N00474号的《企业境外投资证书》，2017年12月21日取得澳门特别行政区政府商业及动产登记局颁发的编号为68601 SO的商业登记证明。截至报告日，本公司实缴资本1,000.00万元人民币。

2.本期注销孙公司

欧比特卫星大数据（澳门）国际有限公司（简称：澳门卫星大数据）系由本公司之控股子公司欧比特（香港）有限公司与方劲戎于2016年共同出资设立，欧比特（香港）有限公司认缴出资额为18,900.00澳门元，方劲戎认缴出资额为6,300.00澳门元。2016年11月10日取得编号63379(SO)的公司注册证明书，注册资本25,200.00澳门元，行政管理机关成员：方劲戎、颜军。

如上所述，2017年10月本公司设立了全资子公司澳门航天科技，鉴于澳门卫星大数据总投资规模小，且自2016年11月注册后未开展实际经营，本公司决定撤回香港公司对该公司的投资。

截至2017年12月，澳门卫星大数据已完成撤资及注销手续。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
欧比特（香港）有限公司	香港	香港	技术开发与咨询	95.00%		投资设立
北京欧比特控制工程研究院有限公司	北京	北京	工程和技术研究与实验	100.00%		投资设立
珠海鼎盛航天微电子研究所有限公司	珠海	珠海	研发、生产	100.00%		投资设立
广东铂亚信息技术有限公司	广州	广州	软件和信息技术服务业	100.00%		非同一控制下合并
广东绘宇智能勘测科技有限公司	广州	广州	测绘服务业	100.00%		非同一控制下合并
上海智建电子工程有限公司	广州	广州	数据系统集成和服务	100.00%		非同一控制下合并
上海欧比特航天科技有限公司	上海	上海	卫星大数据技术开发及服务	100.00%		投资设立
珠海金特科技有限公司	珠海	珠海	卫星大数据业务及企业孵化器运营	100.00%		投资设立
澳门航天科技一人有限公司	澳门	澳门	卫星大数据业务	100.00%		投资设立
青岛欧比特宇航科技有限公司	青岛	青岛	宇航科技领域内的技术研发及服务	100.00%		投资设立
青岛欧比特孵化器管理有限公司	青岛	青岛	企业孵化器运营	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
珠海欧比特电子有限公司	珠海	珠海		46.57%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本公司不存在需要披露的与合营企业或联营企业投资相关的或有事项。

(3) 不重要的联营企业的信息

1. 上海卓欧投资管理有限公司

上海卓欧投资管理有限公司（简称：卓欧投资）系本公司与网卓投资管理（上海）有限公司（以下简称：网卓投资）共同出资设立，本公司认缴出资52.50万元，网卓投资认缴出资97.50万元。2016年3月10日取得编号为91310110MA1G83MA7X的营业执照，注册资本为150.00万元，法定代表人为：李笑雪。

根据2015年本公司与网卓投资签订《关于成立并购基金的战略合作框架协议》，拟共同募集设立一支产业并购基金-知卓星空投资中心（有限合伙企业）（暂定名）；卓欧投资设立之目的系作为上述基金的GP（普通合伙人）和管理人。

截至报告日止，卓欧投资尚未开展业务。

2. 河南省时空大数据产业技术研究院有限公司

河南省时空大数据产业技术研究院有限公司（简称：河南时空大数据）系本公司与郑州华方软件技术有限公司、甘肃伯骊江3D打印科技有限公司等共同出资设立，本公司认缴出资100.00万元，其他投资者共认缴出资900.00万元。2017年12月13日取得编号为91410100MA44P2P25J的营业执照，注册资本为1,000.00万元，法定代表人为：陈永华。

截至报告日止，河南时空大数据尚未开展业务。

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止2017年12月31日，本公司应收账款的前五大客户的应收款 90,026,897.46元占本公司应收款项总额15.10%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具) 的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止2017年12月31日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	347,647,099.40	347,647,099.40	347,647,099.40			
应收票据	2,217,743.00	2,217,743.00	2,217,743.00			
应收账款	537,818,268.50	596,016,072.79	596,016,072.79			
其他应收款	28,203,872.90	34,550,481.17	34,550,481.17			
其他流动资产	12,500,000.00	12,500,000.00	12,500,000.00			
长期应收款	14,579,092.63	19,222,232.69	7,954,027.32	7,954,027.32	3,314,178.05	
小计	942,966,076.43	1,012,153,629.05	1,000,885,423.68	7,954,027.32	3,314,178.05	
短期借款	199,828,000.00	199,828,000.00	199,828,000.00			
应付票据	2,172,000.00	2,172,000.00	2,172,000.00			
应付账款	197,983,918.12	197,983,918.12	197,983,918.12			
应付利息	258,191.24	258,191.24	258,191.24			
应付股利	215,393.43	215,393.43	215,393.43			
其他应付款	59,686,333.71	59,686,333.71	59,686,333.71			
长期借款	10,200,000.00	10,200,000.00	10,200,000.00			
小计	470,343,836.50	470,343,836.50	470,343,836.50			

续：

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	406,456,389.21	406,456,389.21	406,456,389.21			
应收票据	1,835,753.00	1,835,753.00	1,835,753.00			
应收账款	462,880,165.63	515,214,570.50	515,214,570.50			
其他应收款	26,151,659.45	29,863,706.01	29,863,706.01			
长期应收款	22,708,790.17	25,231,989.08	7,908,427.36	7,470,636.06	9,852,925.66	
小计	920,032,757.46	978,602,407.80	961,278,846.08	7,470,636.06	9,852,925.66	
短期借款	114,500,000.00	114,500,000.00	114,500,000.00			
应付票据	8,740,500.00	8,740,500.00	8,740,500.00			
应付账款	146,180,520.68	146,180,520.68	146,180,520.68			
其他应付款	101,604,949.00	101,604,949.00	101,604,949.00			
长期借款	11,640,000.00	11,640,000.00		11,640,000.00		
小计	382,665,969.68	382,665,969.68	371,025,969.68	11,640,000.00		

（三）市场风险

1.汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为欧元和美元）依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

(1) 截止2017年12月31日, 本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下:

项目	美元项目		欧元项目		港币项目	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
外币金融资产:						
货币资金	13,939,433.82	4,529,353.07	16,277,158.96	1,435,010.88	1,020,779.12	236,467.65
应收账款	5,244,797.56	3,514,931.63	59,246,020.24	52,033,702.21		
其他应收款					7,523.19	4,025.30
小计	19,184,231.38	8,044,284.70	75,523,179.20	53,468,713.09	1,028,302.31	240,492.95
外币金融负债:						
短期借款						
应付账款					55,170.06	29,518.83
其他应付款	10,454.72	5,549.60	645,190.29	397,124.58		
小计	10,454.72	5,549.60	645,190.29	397,124.58	55,170.06	29,518.83

(2) 敏感性分析:

截止2017年12月31日, 对于本公司美元及欧元、港币的外币金融资产和外币金融负债, 如果人民币对美元及欧元升值或贬值5%, 其他因素保持不变, 则本公司将增加或减少净利润约399.72万元。

2.利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险, 固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截至2017年12月31日, 本公司借款共有21,002.80万元, 其中浮动利率的借款为4,820万元。

截止2017年12月31日, 如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点, 而其他因素保持不变, 本公司的净利润会减少或增加约17.42万元。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动, 并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

十一、公允价值的披露

1、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括: 应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是颜军。

其他说明:

截至2017年12月31日，颜军持有本公司114,493,344股股权，其中有限售条件股份85,870,008股，无限售条件股份28,623,336股。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（一）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（三）在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李小明	本公司之股东、董事
顾亚红	本公司之股东、副总经理
陈敬隆	本公司之股东
李旺	本公司之股东、智建电子高级管理人员
颜志宇	本公司之董事、总经理
段一龙	本公司之董秘
徐红	本公司之参股公司之股东
珠海欧比特电子有限公司	本公司之参股公司

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
珠海欧比特电子有限公司	技术开发服务	1,108,769.07	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

珠海欧比特电子有限公司2016年12月末由本公司控投子公司变更为联营公司，故将2017年度交易额确认为关联交易。

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
珠海欧比特电子有限公司	房屋	162,162.14	
珠海欧比特电子有限公司	设备	153,846.15	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

珠海欧比特电子有限公司2016年12月末由本公司控投子公司变更为联营公司，故将2017年度交易额确认为关联交易。

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

如附注七、注释20短期借款、注释27一年内到期的长期借款中所述，李小明、顾亚红、陈敬隆为铂亚信息短期借款提供担保，本公司为铂亚信息的长期借款提供担保，同时李小明、顾亚红、陈敬隆为该担保合同提供反担保。

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬（万元）	466.30	397.30

(5) 其他关联交易

(1) 2017年11月16日本公司2017 年第四次临时股东大会决议通过了《关于公司向控股股东借款暨关联交易的议案》：拟向本公司之实际控制人颜军借款4,750.00万元，期限为一年，借款利率为同期银行贷款

利率，2017年10月20日本公司收到颜军提供的借款1,500.00万元，12月5日收到3,150.00万元，截至2017年12月31日借款余额4,650.00万元，2017年末支付利息170,901.37元。

(2) 本公司全资子公司智建电子2017年度累计向本公司之股东李旺暂借款510.00万元，截止2017年12月31日已全部偿还，该等暂借款为无息。

(6) 关联往来

关联方名称	核算科目	年末账面余额	年初账面余额
珠海欧比特电子有限公司	应收账款	350,000.00	8,205,593.10
颜军	其他应付款	46,822,093.69	978,532.31
颜志宇	其他应收款	100,000.00	
段一龙	其他应收款	45,802.64	10,000.00
徐红	其他应收款	122,000.00	
珠海欧比特电子有限公司	其他应付款	593,689.00	3,136,000.00

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

本公司将A厂房及C、D厂房用于资产保全的担保和借款抵押。除上述资产受限事项外，本公司不存在其他需要披露的重要承诺事项。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	12,463,602.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

2、其他资产负债表日后事项说明

(1) 关于公司《2017年度利润分配方案》的议案

经本公司2018年第四届董事会第十次会议审议通过的利润分配预案为：以2017年12月31日公司总股本623,180,110股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.2元人民币（含税）。

上述分配事项尚需本公司股东大会批准。

(2) 非公开发行股票募集资金到位

根据本公司2017年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会以《关于核准珠海欧比特宇航科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]2423号）核准，本公司向特定对象非公开发行股票78,978,102股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币13.70元，共计募集人民币1,081,999,997.40元。

2018年3月26日，主承销商广发证券股份有限公司已收到金元顺安基金—中信银行—金元顺安信元2号

资产管理计划、新余东西精华金融科技投资合伙企业（有限合伙）以及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）缴入的出资款1,081,999,997.40元，广发证券股份有限公司扣除证券承销等费15,039,799.96元后，余额1,066,960,197.44元于2018年3月27日缴存存在本公司在中信银行股份有限公司广州国防大厦支行开立的8110901013600668798账号中。本次非公开发行股票增资事项业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于2018年3月28日以大华验字[2018]000185号验资报告予以验证。此次发行后本公司注册资本及实收股本为702,158,212.00元。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

如附注八、（五）所述，香港欧比特于2016年11月与其他人合资成立欧比特卫星大数据（澳门）国际有限公司，该公司注册后未开展实际经营，已与2017年将该公司予以注销，注销前该公司仅发生3.8万元的相关费用。

2、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1）该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；
- （2）该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到75%：

- （1）将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；

(2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	芯片设计开发事业部	安防事业部	测绘事业部	分部间抵销	合计
一.营业收入	19,580.06	33,314.55	20,990.53		73,885.14
其中: 对外交易收入	19,580.06	33,314.55	20,990.53		73,885.14
二.营业费用	5,727.18	4,306.13	3,513.49		13,546.80
投资收益	893.96				893.96
资产减值损失	102.60	845.22	398.30		1,346.12
三.利润总额	2,449.09	7,262.54	4,347.33		14,058.96
四.所得税费用	410.01	983.06	624.84		2,017.91
五.净利润	2,039.09	6,279.48	3,722.49		12,041.06
六.资产总额	180,173.78	71,468.63	23,767.47		275,409.88
七.负债总额	26,960.64	30,719.63	11,167.94		68,848.21

3、其他

本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有3个报告分部：芯片设计开发事业部、安防事业部、测绘事业部。芯片设计开发事业部负责嵌入式SoC芯片、SIP立体封装芯片及系统集成类产品研发、设计、生产、销售、数据中心业务等；安防事业部负责提供包括人脸识别、智能安防在内的安防解决方案和系统集成解决方案，并销售相关商品和提供相应的技术服务；测绘事业部提供管线探测、测绘工程、地理信息系统开发与构建的相关服务。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	119,524,508.20	100.00%	12,040,560.33	10.07%	107,483,947.87	150,767,586.91	100.00%	11,739,739.58	7.79%	139,027,847.33
合计	119,524,508.20	100.00%	12,040,560.33	10.07%	107,483,947.87	150,767,586.91	100.00%	11,739,739.58	7.79%	139,027,847.33

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	63,616,294.93	3,180,814.75	5.00%
1 至 2 年	37,341,624.58	3,734,162.46	10.00%
2 至 3 年	3,875,887.42	775,177.48	20.00%
3 至 4 年	3,406,555.00	1,703,277.50	50.00%
4 至 5 年	4,790,356.27	2,395,178.14	50.00%
5 年以上	251,950.00	251,950.00	100.00%
合计	113,282,668.20	12,040,560.33	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 300,820.75 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

本报告期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	72,482,862.00	60.64	4,613,283.95

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	21,806,918.67	100.00%	618,934.61	2.84%	21,187,984.06	22,868,842.83	100.00%	456,612.98	2.00%	22,412,229.85
合计	21,806,918.67	100.00%	618,934.61	2.84%	21,187,984.06	22,868,842.83	100.00%	456,612.98	2.00%	22,412,229.85

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,181,896.94	59,094.85	5.00%
1 至 2 年	2,070,421.07	207,042.11	10.00%
2 至 3 年	118,194.11	23,638.82	20.00%

3 至 4 年	16,200.00	8,100.00	50.00%
5 年以上	321,058.83	321,058.83	100.00%
合计	3,707,770.95	618,934.61	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 162,321.63 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	199,474.00	124,274.00
备用金	765,588.62	241,702.86
单位往来	5,951.82	84,492.42
应收房租款	416,141.07	250,015.99
股权转让款	1,992,385.24	1,992,385.24
其他	328,230.20	283,084.47
集团合并范围内往来	18,099,147.72	19,892,887.85
合计	21,806,918.67	22,868,842.83

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	往来款	13,842,173.22	5 年以上	63.48%	
单位二	往来款	4,256,974.50	5 年以上	19.52%	
单位三	欧比特电子股权转让款	1,992,385.24	1-2 年	9.14%	199,238.52
单位四	应退设备款	200,000.00	5 年以上	0.92%	200,000.00

单位五	备用金	122,000.00	1 年以内	0.56%	6,100.00
合计	--	20,413,532.96	--	93.62%	405,338.52

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,287,008,428.00		1,287,008,428.00	1,215,112,708.00		1,215,112,708.00
对联营、合营企业投资	38,114,094.38		38,114,094.38	55,805,704.40		55,805,704.40
合计	1,325,122,522.38		1,325,122,522.38	1,270,918,412.40		1,270,918,412.40

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
欧比特（香港）有限公司	30,512,708.00			30,512,708.00		
北京欧比特控制工程研究院有限公司	32,000,000.00			32,000,000.00		
珠海鼎盛航天微电子研究所有限公司	1,200,000.00	895,720.00		2,095,720.00		
广东铂亚信息技术有限公司	531,400,000.00			531,400,000.00		
广东绘宇智能勘测科技有限公司	520,000,000.00			520,000,000.00		
上海智建电子工程有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
上海欧比特航天科技有限公司		15,000,000.00		15,000,000.00		
珠海金特科技有限公司		46,000,000.00		46,000,000.00		
澳门航天科技一人有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
合计	1,215,112,708.00	71,895,720.00		1,287,008,428.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

珠海欧比特电子 有限公司	4,719,20 7.29			342,423.1 6						5,061,630 .45	
广州狼旗网络科 技股份有限公司	20,727,4 19.43			-5,976,98 5.82		1,470,506 .90				16,220,94 0.51	
上海欧科微航天 科技有限公司	10,440,4 26.44		9,862, 794.33	-577,632. 11							
上海合联稀有金 属交易中心有限 公司	7,653,33 6.74			-2,242,89 8.79						5,410,437 .95	
深圳市智尚优品 科技有限公司	10,319,8 21.85			-689,371. 85						9,630,450 .00	
珠海米派网络科 技有限公司	1,945,49 2.65			-154,857. 18						1,790,635 .47	
小计	55,805,7 04.40		9,862, 794.33	-9,299,32 2.59		1,470,506 .90				38,114,09 4.38	
合计	55,805,7 04.40		9,862, 794.33	-9,299,32 2.59		1,470,506 .90				38,114,09 4.38	

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	111,117,646.73	62,657,207.11	105,557,535.64	48,048,272.30
其他业务	1,763,428.27	682,661.58	1,770,972.20	636,740.46
合计	112,881,075.00	63,339,868.69	107,328,507.84	48,685,012.76

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	64,980,357.88	90,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-9,299,322.59	-761,990.39
处置长期股权投资产生的投资收益	18,185,274.17	3,914,016.69
合计	73,866,309.46	3,242,026.30

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	17,756,064.22	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,109,948.90	
委托他人投资或管理资产的损益	212,925.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-141,427.70	
银行理财收益		
减：所得税影响额	4,340,641.16	
合计	24,596,870.16	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐ 适用 ☒ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.85%	0.194	0.194
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.66%	0.155	0.155

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定创业板信息披露网站、报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- 四、其他相关文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部

法定代表人： 颜志宇

珠海欧比特宇航科技股份有限公司

2018年4月21日