

珠海欧比特控制工程股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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)邵世凤声明：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、承诺业绩的可实现性风险

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。

尽管在盈利预测过程中遵循了谨慎性原则，并对未来盈利预测的相关风险作出了合理估计，但仍存在不确定性，并且不可抗力事件也可能对盈利预测结果造成重大影响。因此，虽然交易对方已经对盈利预测作出了承诺，但仍可能出现实际经营结果与盈利预测结果存在一定差异的风险。

2016 年度，铂亚信息实现经审计扣除非经常性损益净利润 5,391.00 万元，绘宇智能实现经审计扣除非经常性损益净利润 3,858.58 万元，智建电子实现经审计扣除非经常性损益净利润 783.07 万元，均实现了 2016 年度的业绩承诺。

6、非公开发行股票事项审批风险

2016 年 12 月 20 日公司第三届董事会第二十六次会议以及 2017 年 1 月 4 日召开的 2017 年度第一次临时股东大会审议通过了《非公开发行股票预案》等相关议案，但本次发行事项尚需取得中国证监会的核准。能否取得上述核准以及核准的具体时间尚存在不确定性。

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 0.15 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.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	19
第四节 经营情况讨论与分析.....	40
第五节 重要事项.....	57
第六节 股份变动及股东情况.....	67
第七节 优先股相关情况.....	67
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	68
第九节 公司治理.....	76
第十节 公司债券相关情况.....	84
第十一节 财务报告.....	85
第十二节 备查文件目录.....	186

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 芯片和多种电子元器件(如分立元器件和埋置元器件)，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，显示出它与光学遥感器相比的优越性。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	珠海欧比特控制工程股份有限公司		
公司的中文简称	欧比特		
公司的外文名称（如有）	Zhuhai Orbita Control Engineering 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	颜志宇	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	珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园
电话	0756-3391979	0756-3399569
传真	0756-3391980	0756-3391980
电子信箱	zqb@myorbita.net	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 邓军

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	559,936,657.37	388,817,482.85	44.01%	176,501,956.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	84,589,488.63	57,833,661.61	46.26%	25,064,610.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	75,546,642.13	53,775,611.33	40.48%	24,622,442.91
经营活动产生的现金流量净额（元）	141,920,219.16	128,836,162.76	10.16%	35,746,424.29
基本每股收益（元/股）	0.145	0.265	-45.28%	0.125
稀释每股收益（元/股）	0.145	0.265	-45.28%	0.125
加权平均净资产收益率	6.52%	5.71%	0.81%	3.88%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	2,532,549,273.46	1,498,158,131.65	69.04%	750,599,778.41
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,958,501,331.97	1,246,223,549.83	57.15%	656,978,893.06

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	77,324,266.97	80,628,216.04	128,957,413.32	273,026,761.04
归属于上市公司股东的净利润	10,146,269.19	10,068,236.85	16,160,778.01	48,214,204.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,533,860.68	8,734,594.54	14,968,205.78	42,309,981.13
经营活动产生的现金流量净额	-66,468,214.60	-13,670,630.99	-68,709,524.57	224,300,374.72

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	3,912,436.26		-100,391.96	
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）	6,177,887.35	4,898,408.75	692,983.70	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			31,068.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-72,219.72	-62,151.76	-104,158.08	
银行理财收益		194,758.35		
减：所得税影响额	940,400.25	801,350.22	77,005.98	
少数股东权益影响额（税后）	34,857.14	171,614.84	328.80	
合计	9,042,846.50	4,058,050.28	442,167.37	--

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

报告期内，公司主要从事的业务及所属行业发展情况

报告期内，公司内生式发展与产业并购双向发力，注重原有业务板块稳步提升业绩，宇航电子业务及人脸识别与智能图像业务板块保持稳定向好的发展态势，是驱动公司业绩提升的主要因素。同时，公司扩大卫星大数据战略产业链布局，并购智能测绘与大数据运维相关优质资产，合并经营业绩，是本报告期内驱动公司业绩的增量因素。

1、宇航电子业务。公司继续立足于领先的技术优势，保障技术产品的升级和系列化投入，丰富和完善了包括SOC、SIP、EMBC等系列化产品，推动产品规模化应用。报告期内，公司的主要产品为：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。继续为航空航天、工业控制领域的科研院所、院校及其他系统集成服务商提供自主可控的高可靠、高性能核心元器件。

从产品端，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，在国民经济中占据着十分重要的地位。工信部明确表示在“十三五”期间，将通过设立国家产业投资基金、加大金融支持力度等方式，最终在2020年，实现集成电路产业与国际先进水平的差距逐步缩小，全行业销售收入年均增速超过20%的目标，行业趋势走向为公司不断提升产品技术、拓展应用坚定了信心。从应用端，“十三五”期间，航空航天产业是国家重点支持的领域。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，公司作为航空航天产业核心元机器部件供应商，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、人脸识别与智能图像业务。铂亚公司是驱动公司经营业绩的重要板块，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。经过反复探索实践，公司形成了体系化的安防解决方案、系统集成解决方案服务模式。主要产品体系包括人像识别类（人脸识别门禁、警用人脸识别系统、身份认证系统、动态人像轨迹系统、省市人像共享平台），智能交通类

（交通卡口系统、交通电子警察、信号控制优化、综合管理平台），平安城市类（治安视频监控系统、视频浓缩系统、智能分析系统、视频摘要系统），智慧城管类（数据感知与资源管理、人像大数据分析系统、热力图系统、应急指挥系统）。可以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，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。

除了在安防领域持续发力，未来新型智慧城市建设将成为重要的切入方向。2016年3月，“十三五”规划明确提出“以基础设施智能化、公共服务便利化、社会治理精细化为重点，充分运用现代信息技术和大数据，建设一批新型示范性智慧城市”；2016年4月，国家发改委提出，“十三五期间，我国将推出100个新型智慧城市试点。”报告期内，铂亚已经在智慧城市相关业务领域取得了突破，随着新型智慧城市建设逐步深入，铂亚的产品技术在城市基础设施智能化、公共服务便捷化、社会治理精细化等诸多方向具有广阔空间。

3、智能测绘业务。绘宇智能是公司2016年完成并购新增的业务主体，也是驱动公司经营业绩的重要力量。该公司专业从事测绘工程、管线探测、地理信息系统开发与构建，具有测绘甲级资质、信息系统集成及服务三级资质和双软认证，涉足测绘工程、信息系统工程、数据工程、监理工程等四大领域的研究与应用。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。绘宇不仅在测绘测量领域具有丰富的实践经验，在农村土地确权、智慧城市、管道测量领域也发展迅速。

绘宇智能所处的地理信息产业是以现代测绘技术和信息技术为基础发展起来的综合性高技术产业，以地理信息系统（GIS）、遥感技术（RS）、全球定位系统（GPS）（统称为“3S”）和卫星通信技术为支撑，以获取、开发应用地理信息资源为特征，是典型的知识、技术、智力密集型产业，具有覆盖面广、产业链长、高增值、技术特性强等特点。2016年8月31日，国家发展改革委与国家测绘地理信息局联合发布《测绘地理信息事业“十三五”规划》指出：到2020年，构建新型基础测绘、地理国情监测、应急测绘、航空航天遥感测绘、全球地理信息资源开发等协同发展的公益性保障服务体系，显著提升地理信息产业对国民经济的贡献率，使我国测绘地理信息整体实力达到国际先进水平，开创测绘地理信息事业发展的新格局。由此，绘宇智能的测绘业务以及公司布局的遥感卫星大数据业务完全契合国家未来产业发展方向，将大大受益于国家政策引导，市场前景可期。

4、大数据运维服务业务。智建电子是公司2016年完成并购新增的另一个业务主体，也是驱动公司经营业绩的重要力量。该公司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、数据迁移数、软件开发与升级）。智建电子是我国最早专业从事数据中心工程的企业之一，凭借自主开发的服

务实施软件，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。

近年来，随着信息化快速向人类经济社会生活各个领域的渗透和发展，特别是网络、视频和信息安全业务的急剧膨胀，全球和我国数字化的信息量均呈现出爆炸性增长的态势，对于数据中心的需求也急剧增加。在此背景下，智建电子在数据中心机房系统市场、绿色节能数据中心监测评估系统市场、数据中心运行管理系统市场和其他行业市场的份额将进一步扩大，在中国数据中心系统行业应用市场的占有率将逐年提高，数据中心前景十分广阔。

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
股权资产	长期股权投资较期初增长 193.17%，主要系增加参股企业欧比特电子、上海欧科微、上海合联、智尚优品、雷宠网络所致。
固定资产	在建工程投资较期初增长 870%，主要系增加 IC 叠装自动化生产线 115.3 万元，卫星地面接收站 509.40 万元，OVS-1 人造卫星 1048.3 万元所致。
货币资金	货币资金期末较期初增加 97.70%，主要系本公司 2016 年 10 月完成收购绘宇智能与智建电子尚未支付的股权转让款以及合并其报表导致货币资金增加所致。
应收账款	应收账款期末较期初增加 38.82%，主要系本公司 2016 年 10 月完成收购绘宇智能与智建电子合并其报表所致。
其他应收款	其他应收款较期初增加 137.29%，主要系：1.本公司 2016 年 10 月完成收购绘宇智能与智建电子合并其报表，2.业务规模的扩大支付的投标保证金增加，3.尚未收到的欧比特电子公司股权转让款所致。
存货	存货较期初增长 44.16%，主要系本公司 2016 年 10 月完成收购绘宇智能与智建电子合并其报表所致。
其他流动资产	其他流动资产较期初增长 230.70%，主要系新增待抵扣增值税进项税额 235.3 万元，短期投资理财 60 万元，预缴的营业税等 26.93 万元所致。
商誉	商誉较期初增长 226.76%，主要系收购绘宇智能与智建电子合并其报表所致。
长期待摊费用	长期待摊费用较期初减少 59.43%，主要系本期租入固定资产改良支出的其他减少系欧科微不再合并形成。
递延所得税资产	递延所得税资产较期初增长 32.90%，主要系本公司资产减值准备增加 311.30 万元所致。

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	9,492.41 万元	香港	自主经营		-258.89 万元	3.75%	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

（一）领先的技术科研优势

1、宇航电子技术领先的优势

公司在SPARC V8架构嵌入式32位SOC芯片设计技术研究方面形成了基于SPARC V8架构的嵌入式32位SOC单核及多核处理器芯片，产品具备高可靠、高性能、低功耗、抗辐照等特色，适合飞机、卫星、太空探测器、运载火箭等使用，在航空航天、工业控制等领域应用前景广阔。其中，S698-MIL和 S698-T等系列产品，其处理能力达到200MIPS；S698P4和S698PM等系列产品，其综合处理能力达到3000MIPS。为国内多家科研院所、各大院校以及系统集成供应商提供科研成果，在行业领域形成了良好的品牌效应。

嵌入式SIP技术研究方面。主要有SIP-MEM大容量存储器模块、SIP-OBC计算机系统模块、SIP-MCES复合电子系统模块三大类技术产品，这些产品采用高可靠、高性能的存储、处理、控制等类型芯片为基片，采用三维立体叠层封装工艺而成，具备高可靠、高性能、高集成度、大容量、低功耗、小型化、易扩展等特色，适合飞机、卫星、太空探测器、运载火箭等使用，在航空航天领域应用前景广阔。

公司目前已经形成了以宇航总线功能协议测试系统、宇航总线电缆网络测试系统、宇航计算机终端电气性能测试系统等三大类产品为代表的宇航电子设备地面配套测试系统。这些产品已被国内外众多航空航天厂家采用，为客户的飞机、卫星、运载火箭、空间站等项目提供了可靠的测试平台和优质的测试服务。

公司具备“微小卫星电子系统一体化平台”设计能力，研制的卫星控制平台计算机“新型星载控制器研究”，获国防科工委科技进步二等奖；研制的SPARC V8架构的32位嵌入式处理器芯片“SAILING S698处理器芯片”，获国防科工委科技进步三等奖；研制的“微小卫星电子系统一体化平台”，获国防科工委科技进步三等奖。公司核心技术产品主要应用于民用航空航天、工业控制领域，也将为公司实施“卫星空间信息平台建设”提供卫星制造与控制方面的技术支持。

公司通过了高新技术企业、集成电路设计企业、软件企业认定，设有国家级重点实验室“片上系统集成技术联合研发中心”，承担国家火炬计划项目。获评“集成电路制造行业百强企业”、“广东省战略性新兴产业培育企业”、“中国集成电路SOC/SIP市场成功企业”，是中国半导体行业协会会员、SPARC国际协会会员、中国嵌入式系统产业联盟单位的IC设计专业委员会主任单位等会员单位。2007年公司获得珠海市企业技术中心，2016年省级企业技术中心申报已受理，正在评审中；2016年获得广东省欧比特SIP封装技术工程技术研究中心；2016年珠海市民营企业创新产业化示范基地，珠海市服务外包示范企业。截至2016

年底，公司累计14项产品通过高新技术产品认定；2015年12月，建立了博士后创新基地，2016年院士工作站申报已受理，正在评审中。公司正在实施的“珠海一号”遥感微纳卫星星座项目，获得2016年珠海市重点项目、2016年广东省重点项目及2016年广东省第一批建设资金项目、国家发改委2016年第三批建设资金项目。

2、人脸识别与智能图像分析技术领先的优势

铂亚信息长期从事人脸识别、智能视频分析、数字图像处理分析、计算机视觉分析、行为模式识别等多领域技术研发，技术实力较强，其中，智能图像分析及人脸识别技术是其核心技术之一。

铂亚信息在原有计算机视觉分析技术基础上对人脸定位与检测、人脸表征、人脸识别等分项技术进行整合，形成以特征点定位识别算法为主体，结合图像重构人脸识别方法和多特征融合人脸识别方法的综合性人脸识别算法。在人脸搜索、跟踪与捕获方面，可对同一画面下多目标进行同时搜索与分析；在表情、姿态和光线修正方面，有大量数据统计分析经验对算法进行修正；在数据存储方面，以特征点为存储内容，减少了数据传输，扩大了产品应用程度，提高了比对性能。

铂亚信息人脸识别技术在大规模人像比对平台和实时动态布控领域具有一定的优势。其大规模人像平台比对速度快、精度高，已应用于广东省公安厅人脸库项目；实时动态布控系统，通过系统自动识别而无需人工干预，识别效率较高，报警准确率较高。

3、智能测绘技术领先的优势

绘宇智能拥有领先的综合管线探测、深埋管线探测、线对识别和水下管线探测等4项核心技术，将助力公司卫星大数据分析及应用。

综合管线探测技术。绘宇智能结合其自主研发的基于移动终端的地下管线探测数据录入系统和地下管线内业成图入库一体化信息系统，初步实现地下管线探测内外业一体化，减少人为误差，提高了工程进度，其技术领先于同行业。

深埋管线探测技术。目前，非金属管线或埋深大于5m以上的管线难以获取到高精度，绘宇智能采用地质雷达法、频率域电磁法，通过管道的阴极保护测试桩给管道施加信号，在垂直天然气管道走向布设观测剖面，绘制观测场值的剖面曲线，利用曲线拟合得出过管道在观测剖面上的位置和深度。该方法已通过项目验证，优于同行业探测技术。

线对识别技术。同行业中从事线对识别业务的公司较少。绘宇智能利用探测仪特有的超低频线圈，能够有效进行有效线对识别。目前绘宇智能在四川和西安开展了多项工程。

水下管线探测技术。采用海缆探测系统，通过交变电流，使其周围产生电磁场，根据接受信号强弱，结合独有数据分析方法，判断管线的位置及埋深。目前绘宇智能在江门台山上下川岛联网海底电缆进行了实施，成果满足要求。

绘宇智能拥有甲级测绘资质、信息系统集成及服务资质三级认证、计量认证证书等重要行业资质，通过了高新技术企业、软件企业认定，荣获省部级科技进步奖3项、行业内获奖项目28项，建立了“广东省多元规划与地下空间管理工程技术研究中心”。

4、大数据运维技术领先的优势

智建电子在大数据领域具备优势的核心技术

绿色数据中心能源管理技术。智建电子整合数据中心各子系统的设计建设经验，通过系统及设备的数据测量管理及分析，得到精确测量各类子系统用电数据，通过数据分析得出优化管理方案。并根据数据中心的业务类型、布局特点、设备情况等做出最优调整方案，使数据中心以最优能耗运行，降低数据中心PUE值。

远程无线APP数据中心监测技术。相比传统监控模式，虚拟化监控平台访问方式更便捷。在工作地点，用户可通过内部局域网接入统一访问平台来监控机房各系统实时状态。而离开工作地点，则可利用PC、智能手机、平板等设备接入统一访问平台。无论何时何地都能远程了解数据中心机房的实时状态。

数据中心运行管理技术。智建电子以ITIL标准为基础，为用户提供数据中心运行管理的相关技术服务，在数据中心运行管理过程中提供事件管理、配置和变更管理、安全管理、运维支撑系统管理等各类技术支撑。有助于最终进行完善的运维服务和保障，降低运维成本，提高运维效率和质量，增进客户满意度。

高性能计算及存储技术。智建电子作为高性能计算和存储的资深系统集成商，为众多用户提供了完整的计算和存储的系统集成解决方案，在构架上消除任意节点的单点故障，避免因单一硬件或设备的故障造成业务中断。在需求分析、设备选型、构架设计等各个阶段为用户提供专业技术支持。

5、卫星星座及卫星大数据技术领先的优势

近年来，微纳卫星时空信息平台及其应用技术成为航天产业新的技术和新的增长点，尤其是遥感卫星、卫星遥感数据采集领域发展日渐活跃，其产生的卫星大数据应用前景广阔，

早在2014年，公司率先提出了“卫星空间信息平台建设项目”，发挥自身在航空航天产品领域的技术科研实力和优势，抓住卫星产业快速发展的有利时机，在卫星技术、卫星系统、卫星大数据等方面做了大量的工作，启动了视频卫星和高光谱卫星等的技术设计及研制工作，建设了卫星大数据地面接收系统、卫星运营控制中心、及卫星大数据存储、处理系统及应用示范系统，形成了大量的无形资产，积累了一系列卫星星座架构及卫星大数据接收、存储、管理、处理分析、数据清洗及融合、数据产品分发和应用相关的技术。

一方面，公司联合中科院微小卫星工程中心在上海成立子公司，整合技术和市场资源，在微纳卫星、通信系统、卫星系统设计等方面全面提高技术能力；另一方面，为了推进公司的卫星应用和卫星大数据处理能力建设，公司联合国内知名院校和航天科研院所，共同成立卫星应用技术联合研发中心，包括与解放

军信息工程大学成立了“智慧城市地理空间信息技术研发中心”、与武汉大学及中科院深圳先进技术研究院成立了“卫星应用技术联合研发中心”。除此之外，建立了强大的专家团队，其中包括航天院所、中科院等相关单位的卫星型号专家及多名院士，对技术研发及型号研制进行严格把关。此外，公司通过增发，完成了对广东铂亚、广东绘宇公司及上海智建公司的并购重组，深化并提高卫星遥感大数据处理、应用及大数据运维服务能力。

随着卫星项目的实施，公司将成为国内首家完全由民营资本自主运营卫星星座的公司，卫星星座及卫星大数据技术领先的优势将成为公司重要的核心竞争力。

截至2016年，公司共获得国防发明专利4项、发明专利2项、实用新型专利73项、外观专利2项、计算机软件著作权250项、集成电路布图登记18项、商标权56项，其中：

	专利				计算机软件著作权	集成电路布图登记	商标
	国防发明	发明	实用新型	外观			
欧比特	4	1	65	2	89	18	38
铂亚	-	1	3	-	104	-	14
绘宇	-	-	2	-	43	-	-
智建	-	-	-	-	4	-	4
欧科微	-	-	-	-	-	-	-
北京研究院	-	-	3	-	10	-	-
合计	4	2	73	2	250	18	56

（二）公司的行业竞争地位

公司多年来把为航空航天、工业控制领域提供国产化技术产品为己任，已为多个宇航项目提供了宇航SOC、SIP以及总线测试设备等技术和产品支撑，在高性能、高可靠、小型化芯片、模块及系统设计方面取得了丰富经验，宇航技术产品应用于多个型号任务。公司是首家登陆创业板的IC设计公司，宇航电子第一股。近二十年的发展历程，奠定了公司在航空航天领域高端核心元器件领先的竞争地位。2014年，公司依托积累的技术、人才、市场资源等优势，率先提出了“卫星大数据”战略，打造“卫星空间信息平台”，成为进军微纳卫星星座及卫星大数据领域的首家民营公司。

铂亚信息专注于人脸识别和智能图像分析技术开发及市场推广，是国内大规模静态人脸比对和动态视频人脸识别领域的领先企业之一。其先后参与广东、广西、山东、江西、云南、海南等多个地市公安部门人脸库项目建设，人脸库项目存储的人脸数据日益庞大，占据了重要市场份额，未来，其智能图像分析技术将广泛地应用于卫星大数据的分析及处理。

绘宇智能在卫星大数据应用、农村土地确权、智慧城市、管道测量领域发展迅速，至今已完成公路、国土规划、农村土地确权、智慧城市、电力、管道等行业项目数百个，遍及国内各省市，而且将卫星数据、测绘技术、管理技术和信息化技术有机的整合，贯穿整条产业链，提供数据获取、卫星数据应用、GIS软件及技术开发服务，得到政府部门及企业客户的一致认可和高度评价。

智建电子专注于各类“大数据中心”系统产品的运维及服务，主要产品包括数据中心机房系统、绿色节能数据中心监测评估系统、数据中心运行管理系统等。其能够为不同行业客户提供包括方案设计、软件开发、软硬件平台整合及运行维护等在内的一体化服务，市场已覆盖大中型企业、党政机关、司法、信息通信、金融、能源交通、公用事业等领域。随着大数据技术的广泛应用，“数据中心”的市场规模将持续增长，对于数据运维及服务的需求将不断增加，智建电子核心技术的市场的份额将进一步增强。

（三）产业链优势

2014年，公司率先提出了“卫星空间信息平台建设”项目，启动卫星大数据战略，积极在卫星及图像处理产业进行布局和并购，依托公司在航空航天等领域积累的技术、人才、市场资源等优势，向微纳卫星星座及卫星大数据领域进行拓展。近几年，公司围绕卫星战略，不断完善公司卫星大数据产业链布局，提升卫星大数据的接收、存储、处理分析、数据产品分发和应用的技术业务能力。

2015年，公司并购铂亚信息公司，通过整合铂亚信息图像分析处理技术与公司芯片集成技术，为市场提供软硬件化的创新型产品及服务，同时，铂亚的智能图像处理技术可以为公司的卫星大数据处理提供技术支持。

2016年，公司并购绘宇智能、智建电子公司，完善卫星大数据产业链布局，提升数据的分析、管理、存储、分发和应用能力。其中，绘宇智能的核心技术产品及产业定位将大大提升公司卫星大数据的行业应用能力，通过整合卫星大数据在GIS、测绘、地下管网等行业的应用，为终端客户提供地理信息数据增值服务，共享其地理信息数据客户资源。智建电子在大数据中心的高性能计算及存储领域掌握了领先的超算中心集成核心技术和实施经验，将为公司针对卫星大数据相关系统和产品的研制、生产、运行、维护过程中产生的海量数据构建大数据处理中心集成方案，提高在卫星大数据产业中的综合竞争力。

此外，2016年，公司入股深圳市智尚优品科技有限公司，利用其现有的渠道优势，为公司卫星大数据应用服务打下营销基础；在上海设立上海欧比特航天科技有限公司，充分整合区域政策、经济、技术、市场等资源，开展产业合作，进一步扩展卫星业务发展战略。在山东济南合资设立山东欧比特大数据产业有限公司，以欧比特卫星产业为依托，以市场需求为导向，整合市场资源，建立大数据营销体系，开展各类组织数据、互联网数据、时空大数据的营销及服务。

通过内生式发展与外延式并购相结合，提升公司的核心竞争力，形成的协同效应奠定了公司的产业链优势。公司经过近二十年的发展，已发展成为知名的嵌入式SOC/SIP技术产品、智能图像分析和安防、卫

星大数据应用与服务的供应商。

（四）人才优势

公司历来重视人才培养，拥有一批由“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队伍，由院士专家组成技术顾问委员会。设立了博士后创新基地，引进了高端人才，不断改善公司人才层次结构。公司研发人员精通芯片设计、系统集成、软件设计，拥有深厚的电子系统产品研发经验，多次被评为“珠海市高层次人才”、“珠海市青年优秀人才”、“珠海市创新软件人才”，为公司产品技术不断创新提供了人力资源保障。公司与哈尔滨工业大学、中山大学、武汉大学、上海交通大学、北京理工大学珠海学院、吉林大学珠海学院等建立了合作联盟和产学研基地。另外，公司联合国内知名院校和航天科研院所，共同成立卫星应用技术联合研发中心，与信息工程大学成立了智慧城市地理空间信息技术研发中心，与武汉大学及中科院深圳先进技术研究院成立了联合研发中心，在技术交流与合作的过程中进一步提升了公司技术人才的综合能力。

铂亚信息拥有一支长期服务于智能图像分析及人脸识别行业的专业团队，公司管理层团队大都具有计算机、电子专业背景和多年从业经验，对行业技术特点、产业特性、管理模式、营销模式有着深刻理解，能够准确把握客户需求。铂亚信息在近十年的技术成长和大量行业应用经验积累的基础上，培养了一批专门从事人脸识别软件研发、应用的人才。

绘宇智能在建设自身人才队伍的同时也积极通过外部人才交流，加强人才储备。目前与中山大学、华南农业大学等著名高校建立良好的产学研合作关系，合作成立教育实践基地，同时也是广东工程职业技术学院实习就业基地。

智建电子经过多年发展，也培养和储备了综合型专业人才，在各方面积累了丰富的技术知识和实践经验。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年,公司继续保持稳健发展的态势。充分发挥高可靠宇航电子的技术储备和资源优势,完善产品型谱系列,夯实了主营业务;进一步提升人脸识别和智能图像分析技术水平,开拓新的应用领域,保持良好的业务增长势头;稳步推进“卫星空间信息平台”项目建设,加紧微纳卫星、地面运营中心、卫星大数据处理中心等各环节工作;围绕卫星大数据战略,加大资本运作力度,布局卫星产业链上下游业务,完成并购智能测绘和大数据运维服务两家标的,并于年底启动再融资项目,加速卫星大数据战略落实。

(一) 年度经营指标完成情况

2016年是我国“十三五”规划的开局之年,国际政治经济风险因素增加,国内经济增速放缓,全面深化改革,行业发展格局存在较大的不确定性。面对复杂的国内外形势,公司牢牢把控主业经营、资本运作、未来布局三大主线,合理有序开展经营管理工作。宇航电子和智能安防业务均保证了存量业务市场的稳定,同时加大了拓展增量市场的力度,在一些新的应用领域取得了突破,是公司实现年度业绩目标的可靠保障;年内围绕公司中长期发展战略,收购了优质资产,既提升了公司盈利能力和抗风险能力,也为未来产业布局坚实的基础;集中力量保障“卫星空间信息平台建设(二期)——‘珠海一号’遥感微纳卫星星座”项目实施,进一步提升了卫星业务的战略高度。

2016年,公司实现年度业绩较大幅度增长,顺利完成年度目标。本年度公司实现营业收入559,936,657.37元,较去年同期增长44.01%;实现营业利润 81,072,996.13元,较去年同期增长40.90%;实现归属于上市公司股东的净利润为 84,589,488.63元,较上年同期增长46.26%。报告期末,公司总资产为2,532,549,273.46元,较年初增长69.04%;报告期末,归属于上市公司股东的所有者权益为1,960,975,735.49元,较期初增长56.27%。

(二) 主要业务板块发展情况

1、宇航电子

2016年,公司继续用心为国家航空航天、国防电子、高可靠系统等领域提供核心SoC芯片、SIP模块、EMBC控制测试设备以及系统集成解决方案,解决航空航天高端核心元器件自主、可控、小型化、国产化的难题。充分发挥SOC/SIP/EMBC技术产品先进性优势,强化产品的标准化和模块化,推进产品验证及认证工作,量产了数款主营产品,新增了一系列产品线,完成了多款客户定制产品/项目的研制开发。以航空航天“十三五”规划为导向,调整营销工作布局,维护老客户群体关系,同时加紧开拓增量市场,不断扩大

产品市场份额，进一步提高欧比特先进技术产品在航空航天及国防电子等领域的占有率。

SOC业务方面，与航天院所先进的导航技术紧密结合，签订了某卫星导航SOC芯片的研发和生产合同；S698PM和S698-T两款产品是公司具有代表性的SOC产品，配套了国产化PLC产品，为2017年大批量采购打好基础；多家航天院所、科研机构、航空航天配套单位对S698PM的芯片进行了原理验证与试用，对产品的性能给予了高度评价，为明年在新一代卫星平台上搭载应用，以及实现宇航级产品的批量采购做好了铺垫。

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。2016年大容量存储器产品继续保持良好的销售势头，多家航天院所及配套单位继续进行批量采购。计算机系统模块和复合电子系统模块主要开展了针对系统小型化的个性化定制开发，为客户研制了太阳角计信息处理模块、微型摄像头信息处理模块、通用信息系统模块等，SIP技术及产品进一步得到客户的认可。2016年，已在“浦江一号”、“实践10号”等型号卫星实现搭载的数款存储器，在轨工作良好。

EMBC业务方面，继续围绕1553B等宇航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1553B测试设备取得良好的销售业绩，与多家航天院所、军品配套单位签订了设备采购合同，并洽谈了一批设备订货意向，为下一年的销售工作储备了客户资源。便携式1553B总线测试设备也取得部分订货，为空军某航修厂研制的飞参数据采集器部件继续实现批量订货。另外公司继续发挥在EMBC方面的技术优势，开展了多个面向航天、航空领域的单机及系统集成项目研制。

2、人脸识别与智能图像分析

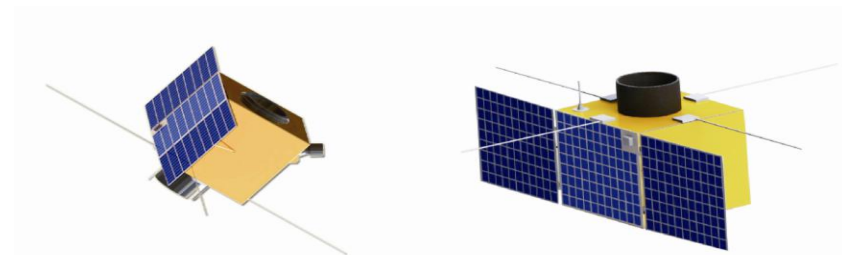
2016年，铂亚公司继续保持稳步提升的发展势头，顺利完成年度经营工作目标。针对不同行业应用开发了市场需求的新产品，并迅速推向市场。软件研发方面重点依托其成熟的人脸识别技术开发了E3情报猎手，为公安客户提供基于人脸识别、WiFi、轨迹的综合情报分析平台，并在客户端开展了一系列应用；硬件方面升级了身份证人脸识别身份验证机，提供了可靠性更高的基于身份证的便捷化人脸识别身份验证解决方案，研究推出了基于铂亚自主优化人脸识别算法的人脸抓拍机，并在市场端形成了一定规模的应用。

本年度，铂亚市场营销工作成绩突出，新市场开拓取得突破。基于平安城市视频监控的动态人脸识别解决方案首次在市场获得了规模应用，应用在东莞厚街人脸识别平台项目。基于云计算的人脸识别身份认证服务方案获得中国移动广东分公司的认可，目前正在上线部署阶段。6月，铂亚公司“110KV变电站视频及环境监控系统”中标南方电网公司“2016年主网自动化场站设备框架招标项目”，是铂亚公司首次涉及国家基础设施建设项目，实现了在该领域内“零”的突破。7月，中标湖北“智慧荆门”项目中“智慧交通工程”的两个标段，该项目是铂亚公司跨省业务上的又一枚硕果，也是铂亚涉足“智慧城市”领域的再一次跨越，全年智能交通市场超额完成任务。总体而言，铂亚在以广东为核心的华南市场继续深耕的基础上，积极拓展华中、西南、西北市场，目前有近三成的业务产出于公司新拓展的市场区域。

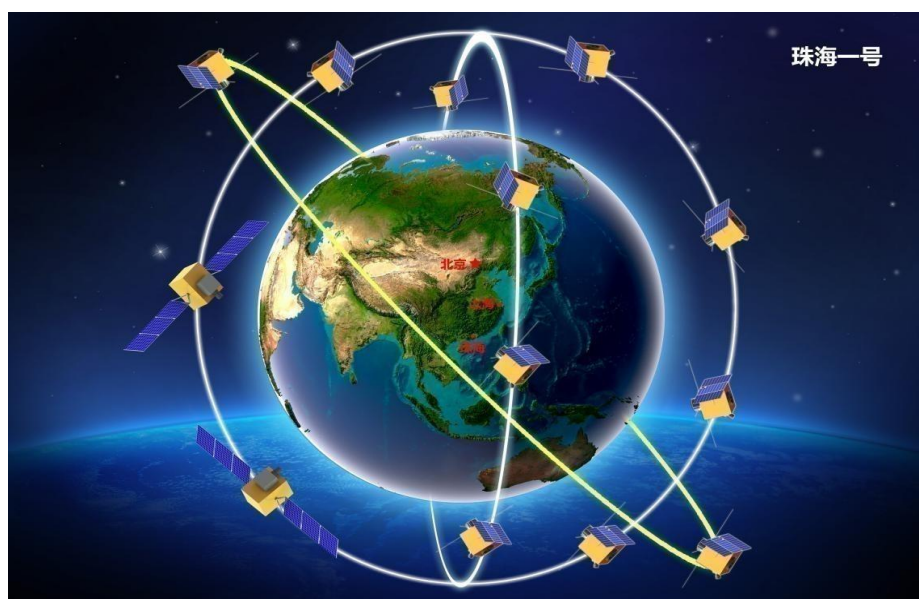
3、卫星大数据及遥感微纳卫星星座

2016年，公司继续整合多方资源，集中人、财、物，结合外部合作，推进“卫星空间信息平台建设”项目落地实施，取得了一系列成绩。

（1）两颗试验视频微纳卫星。完成了视频试验卫星搭载发射审批，协调搭载工作安排，并进行了详细方案评审；完成两颗试验卫星遥感数据获取及下传工作模式设计；卫星设计研制任务进展顺利，卫星星地联调、测控任务外协、空间电台执照申报、发射许可、发射合同签订等一系列工作均已准备就绪，具备发射条件，原计划11月完成搭载发射。但11月底因主星发射任务调整，公司本次卫星搭载发射被动滞后，预计于年中完成发射工作。



（2）“珠海一号”项目建设。“珠海一号”遥感微纳卫星星座项目将真正意义上使公司具备卫星遥感数据采集、接收、处理、分发能力，获得高时空分辨率、高附加值的海量卫星大数据。本年度，公司进一步细化了项目建设的可行性，对星座的服务能力进行深入分析，规划项目后续安排，同时，积极争取“珠海一号”项目在各级政府层面的支持，申报并获得珠海市重点项目、广东省重点项目、国家发改委2016年第三批建设基金入库项目。年底，公司开始设计星座中新的一批卫星（OVS-2/OHS-2）指标体系，启动运载和卫星研制任务洽谈。

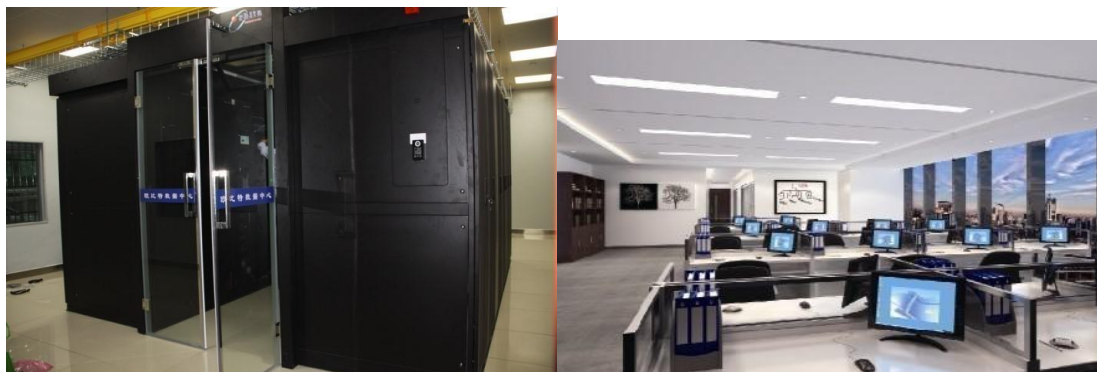


（3）卫星运营中心建设。卫星运营中心主要对星座中的各个卫星进行拍摄任务规划、遥测及遥控，

并接收卫星发回的视频及图像数据。2016年，公司完成珠海7.3米地面卫星数传/测控站、UHF/VHF测控站的建设，搭建起第一座地面接收站，已经具备了X频段数传、S频段测控、U/V频段测控等能力，可实现卫星星座数据接收、测控、指令上传、任务规划等具体任务，达成了对卫星“看得见、抓得住、收得到”的目标，该站点既可以为公司自有卫星服务，也可以为第三方公司的卫星提供数传及测控服务。



（4）卫星大数据处理中心建设。卫星大数据处理中心主要负责卫星原始数据的处理，并完成系统的任务调度和控制协调，实现卫星遥感产品的生产、存储、管理、分发，为用户提供多种产品服务。2016年，公司联合中电院所、武汉大学、解放军信息工程大学、华为技术有限公司等单位启动了卫星大数据处理中心的建设，年前完成硬件环境建设，各分系统研制并完成搭建，软件环境仍在进行最终联调。数据处理中心将具备20PB数据储存能力，日均8TB以上数据处理能力，40万亿次的计算能力。



（5）卫星大数据应用示范中心建设。2016年，公司自主组建团队，并联合武汉大学、信息工程大学、中科院深圳先进技术研究院等单位，针对政府机构、卫星孵化产业园、周边国家、全球移动用户APP的需求设计应用示范案例，在园区成立了应用示范和展示中心，目前正在完善应用示范案例的研制。

（三）资本运作

1、并购重组

近几年，公司确立了布局卫星产业，推进并完善“卫星空间信息平台”的中期发展战略。目前，正处在实现战略发展目标的关键时期，公司一方面通过自身在航天领域积累的技术、人才、市场等资源优势，布局公司自主运营的商业遥感微纳卫星星座、地面数据接收、数据存储、数据处理各环节软硬件设施。另一方面，通过外延式并购，收购卫星大数据产业链上下游具有业务优势和竞争实力、以及产业具有协同效应的优质标的，并以此为契机充分发挥上市公司平台的资本效应实现业务整合，完善卫星大数据产业布局。

4月初，公司启动上市后的第二次重大资产重组，以6.2亿元收购广州绘宇智能勘测科技有限公司（智能测绘）与上海智建电子工程有限公司（大数据运维），11月份完成资产过户，自11月起两家公司经营业绩纳入公司合并报表范围，重组取得了圆满成功。2016年，绘宇与智建公司业务开展情况良好，均圆满完成业绩承诺，并为下一年的业务发展打下良好基础。本次并购既有助于充实公司盈利能力，也将促进公司深化资源整合，使两家标的公司与其他经营板块发挥市场资源、技术资源、业务资源上的协同效应，服务于公司的整体发展战略，提升公司综合竞争力。

2、非公开发行股票再融资

“珠海一号”遥感微纳卫星星座是“卫星空间信息平台”第二期建设项目，是公司产业升级与创新，落实卫星战略的关键组成部分。11月底，公司启动了2016年度非公开发行股票再融资事项，以“珠海一号”项目为募投项目，募集不超过10.82亿元。该项目已于2017年2月份再融资新规出台前受理，目前处于在审阶段。

公司将利用本次募投项目资金投入，完成空间卫星星座架构、地面运营及运控系统、大数据处理及应用系统的搭建，具备高时空分辨率卫星大数据的获取、处理、分发能力。通过项目建设，使公司真正成为具备微纳卫星研制及运营、卫星数据供应、卫星数据增值服务提供的专业公司，成为一家围绕卫星全产业链的现代化高科技公司。该项目将推动公司实现基于原有核心竞争力的“同心多元化”业务格局，提升公司资本实力，优化资产负债结构，对于公司未来可持续发展，以及新市场、新业务的开拓，均具有重要意义。

3、对外投资

2月份，公司使用自有资金950万元入股深圳市智尚优品科技有限公司，本次投资主要是为了利用智尚优品现有的渠道优势，拓宽可穿戴智能电子产品的销售渠道，也为公司卫星大数据应用服务打下营销基础。同时，通过股权投资也有助于提高公司资金使用效率，培育优质资产，扩大投资收益，为公司提供新的利润增长点。

11月份，公司在上海出资设立全资子公司上海欧比特航天科技有限公司，充分整合并利用区域内的政策、经济、技术、市场等优势资源，开展产业合作，进一步扩展卫星业务发展战略。同时，以上海子公司为载体，布局低成本运载及智能武器系统产业，年内已联合航天领域内相关机构及企业，沟通探讨了低成本商业运载火箭设计研制生产、商业航天发射服务及运营、卫星运营及租赁、智能武器系统研制的可行性，未来要把上海欧比特公司打造成商用宇航公司的典范。

12月，上海欧比特航天科技有限公司出资1530万元在山东济南合资设立山东欧比特大数据产业有限公司。该公司将以欧比特卫星产业战略为依托，以市场需求为导向，整合市场资源，建立起大数据营销体系，加大市场开拓力度，开展各类组织数据、互联网数据、时空大数据的营销及服务。

（四）企业党建工作

2016年，公司规模不断壮大，党员群体也迅速扩充，党员在工作中的模范带头作用也越来越突出。公司意识到党建工作对公司经营活动的重要性，坚持企业党建和企业发展两促进、两不误，把党建工作全面运转起来。截至2016年，公司（含全资子公司）在职党员50余名。

一是把党建工作融入到企业经营中。充分认识加强和改进公司党支部建设的重大意义，发挥党组织的政治优势，统一思想，为全面完成2016年各项生产经营指标奠定思想基础。把党建工作与公司发展相融合，紧密围绕公司经营实践，坚定信心，众志成城，实现公司继续创新高。开展员工思想教育，告诫所有员工要以“用芯服务国防电子，扬我国威；领航卫星数据服务，兴我中华”为使命，把助力党和国家事业的可持续发展作为最高目标。

二是加强公司党员的党政思想教育。公司党支部作为党的基层组织，处在公司生产经营第一线，担负着引导公司完成创新发展和生产经营任务的责任和使命。当前，公司正处在产业升级的关键时期，面临着较大的压力与挑战。党支部致力于加强公司党员的党政思想教育，提高认识和觉悟，增强责任感和紧迫感。

三是发挥党员的团结带动作用。在公司急、难、重的任务面前，党员都能走在前、干在先，赢得各项工作主动。充分发挥党员在研发、市场、生产一线的先锋模范作用，使员工学有先进，赶有目标，在全面推进公司发展战略过程中不断增强创造力和战斗力。发挥党组织的团结号召能力，组织广大党员和员工开展传统教育和文体活动，凝聚士气，丰富和活跃员工文化生活，营造团结、和谐的公司氛围，使全员在稳定和谐的环境中干事业，促进公司整体工作不断进步。

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

单位：元

	2016 年		2015 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	559,936,657.37	100%	388,817,482.85	100%	44.01%
分行业					
集成电路	135,046,200.82	24.12%	175,465,674.51	45.13%	-23.04%
安防	333,896,167.30	59.63%	211,857,934.14	54.49%	57.60%
测绘	65,965,704.24	11.78%			
大数据运维	23,425,720.89	4.18%			
其他	1,602,864.12	0.29%	1,493,874.20	0.38%	7.30%
分产品					
SoC 芯片类产品	35,284,963.02	6.30%	84,363,646.31	21.70%	-58.18%
SIP 芯片类产品	31,417,297.29	5.61%	29,396,367.20	7.56%	6.87%
系统集成类产品	53,875,675.55	9.62%	56,737,394.23	14.59%	-5.04%
产品代理及其他	14,468,264.96	2.58%	4,968,266.77	1.28%	191.21%
铂亚安防业务	333,896,167.30	59.63%	211,857,934.14	54.49%	57.60%
测绘及信息系统工程	65,965,704.24	11.78%			
数据中心建设及运营服务等	23,425,720.89	4.18%			
其他业务收入	1,602,864.12	0.29%	1,493,874.20	0.38%	7.30%
分地区					
境内	549,441,924.05	98.13%	369,892,958.09	95.13%	48.54%
境外	10,494,733.32	1.87%	18,924,524.76	4.87%	-44.54%

(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	135,046,200.82	71,233,278.24	47.25%	-23.04%	-29.22%	4.61%
安防	333,896,167.30	237,724,916.44	28.80%	57.60%	77.31%	-7.91%
测绘	65,965,704.24	33,277,275.94	49.55%			
大数据运维	23,425,720.89	18,533,230.02	20.89%			
其他	1,602,864.12	636,740.46	60.27%	7.30%	3.32%	1.53%
分产品						
SoC 芯片类产品	35,284,963.02	20,936,465.09	40.66%	-58.18%	-61.05%	4.37%
SIP 芯片类产品	31,417,297.29	10,360,391.57	67.02%	6.87%	-14.68%	8.33%
系统集成类产品	53,875,675.55	28,076,348.62	47.89%	-5.04%	-6.00%	0.53%
产品代理及其他	14,468,264.96	11,860,072.96	18.03%	191.21%	142.91%	16.30%
铂亚安防业务	333,896,167.30	237,724,916.44	28.80%	57.60%	77.31%	-7.91%
测绘及信息系统 工程	65,965,704.24	33,277,275.94	49.55%			
数据中心建设及 运营服务等	23,425,720.89	18,533,230.02	20.89%			
其他业务收入	1,602,864.12	636,740.46	60.27%	7.30%	3.32%	1.53%
分地区						
境内	549,441,924.05	350,829,161.73	36.15%	48.54%	61.52%	-5.13%
境外	10,494,733.32	10,576,279.37	-0.78%	-44.54%	-41.65%	-5.00%

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	2016 年	2015 年	同比增减
集成电路	销售量	元	558,333,793.25	362,355,341.88	54.08%
	生产量	元	600,802,669.27	308,023,235.93	95.05%
	库存量	元	192,803,866.55	150,334,990.53	28.25%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

主要是报告期合并广东铂亚信息技术有限公司全年销售量、生产量、库存量以及合并广东绘宇智能勘测科技有限公司、上海智建电子工程有限公司11、12月份的销售量、生产量、库存量。

(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	2016 年		2015 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		20,936,465.09	5.79%	53,750,349.26	22.84%	-61.05%
SIP 芯片类产品		10,360,391.57	2.87%	12,143,157.58	5.16%	-14.68%
系统集成类产品		28,076,348.62	7.77%	29,867,029.56	12.69%	-6.00%
产品代理及其他		11,860,072.96	3.28%	4,882,407.03	2.07%	142.91%
铂亚安防业务		237,724,916.44	65.78%	134,076,678.83	56.97%	77.31%
测绘及信息系统工程		33,277,275.94	9.21%			
数据中心建设及运营服务等		18,533,230.02	5.13%			
其他业务成本		636,740.46	0.18%	616,277.64	0.26%	3.32%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加5户，减少2户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司：

名称	变更原因
广州绘宇智能勘测科技有限公司	非同一控制下企业合并
上海智建电子工程有限公司	非同一控制下企业合并
上海欧比特航天科技有限公司	新设
山东欧比特大数据产业有限公司	新设
欧比特卫星大数据（澳门）国际有限公司	新设

1. 本期不再纳入合并范围的子公司：

名称	变更原因
珠海欧比特电子有限公司	部分股权转让
上海欧科微航天科技有限公司	新股东增资

(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

报告期内，公司完成了绘宇智能与智建电子的收购工作，新增了绘宇公司测绘及信息系统工程类业务及智建公司数据中心建设及运营服务类业务，成为公司年度业绩的重要组成部分。自11月份起，纳入公司合并报表范围，本年度绘宇公司测绘及信息系统工程类业务并入收入65,965,704.24元，占公司营业总收入的11.78%。智建公司数据中心建设及运营服务类业务并入收入23,425,720.89元，占公司营业总收入的4.18%。

(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）	126,153,971.55
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.53%
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	44,889,902.62	8.02%
2	第二名	23,594,339.60	4.21%
3	第三名	22,325,534.03	3.99%
4	第四名	18,883,511.52	3.37%
5	第五名	16,460,683.78	2.94%
合计	--	126,153,971.55	22.53%

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）	54,905,790.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.09%
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	16,727,171.62	4.60%
2	第二名	11,948,815.24	3.28%
3	第三名	8,856,741.58	2.43%
4	第四名	8,769,231.00	2.41%

5	第五名	8,603,831.03	2.36%
合计	--	54,905,790.47	15.09%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	19,785,121.28	21,117,450.64	-6.31%	
管理费用	76,381,170.53	53,709,010.72	42.21%	主要系本公司 2016 年 11 月完成收购绘宇智能与智建电子合并其报表所致。
财务费用	4,930,522.05	6,270,865.02	-21.37%	

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

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	247	161	74
研发人员数量占比	29.26%	39.46%	33.33%
研发投入金额（元）	26,332,105.03	22,640,340.16	28,029,805.86
研发投入占营业收入比例	4.70%	5.82%	15.88%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	3,660,628.30	7,659,856.58
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	16.17%	27.33%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	6.33%	30.36%

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

主要是本报告期研发支出未资本化。

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	658,687,523.13	494,666,380.97	33.16%

经营活动现金流出小计	516,767,303.97	365,830,218.21	41.26%
经营活动产生的现金流量净额	141,920,219.16	128,836,162.76	10.16%
投资活动现金流入小计	11,747,239.73	30,094,758.35	-60.97%
投资活动现金流出小计	199,405,536.12	209,929,541.38	-5.01%
投资活动产生的现金流量净额	-187,658,296.39	-179,834,783.03	4.35%
筹资活动现金流入小计	324,999,986.09	223,684,087.50	45.29%
筹资活动现金流出小计	76,876,676.03	116,974,873.72	-34.28%
筹资活动产生的现金流量净额	248,123,310.06	106,709,213.78	132.52%
现金及现金等价物净增加额	202,056,448.09	56,549,355.48	257.31%

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10月收购绘宇智能与智建电子合并报表所致。
- (2) 投资活动现金流入减少主要系上海欧科微公司不再纳入并表范围导致投资活动现金流入减少。
- (3) 筹资活动现金流入增加主要系本公司向银行信用借款2900万元，铂亚信息向银行保证借款增加9750万元所致。筹资活动现金流出减少主要是本年度偿还债务减少所致。现金及现金等价物净增加额增加主要系本公司经营活动产生的现金流量净额增加及筹资活动产生的现金流量净额增加所致。

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	4,878,317.92	4.89%	参股公司取得的股权收益	是
资产减值	17,944,038.07	17.97%	计提坏账准备、存货跌价准备、无形资产减值准备	否
营业外收入	18,863,714.66	18.89%	政府补助	部分具有可持续
营业外支出	88,382.32	0.09%		

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末	2015 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	406,456,389.21	16.05%	205,591,139.20	13.72%	2.33%	
应收账款	462,880,165.63	18.28%	333,447,987.52	22.26%	-3.98%	
存货	259,542,473.65	10.25%	180,035,263.09	12.02%	-1.77%	
投资性房地产	11,601,510.15	0.46%	11,974,007.79	0.80%	-0.34%	
长期股权投资	58,096,575.21	2.29%	19,816,812.82	1.32%	0.97%	
固定资产	132,046,858.51	5.21%	134,391,604.39	8.97%	-3.76%	
在建工程	18,653,918.68	0.74%	1,923,076.93	0.13%	0.61%	
短期借款	114,500,000.00	4.52%	51,220,000.00	3.42%	1.10%	
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

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。除上述情况，截至报告期末，公司不存在其他资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情形。

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
706,800,000.00	525,000,000.00	34.63%

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）
广东绘宇智能勘测科技有限公司	测绘工程、管线探测、地理信息系统开发与构建	收购	520,000,000.00	100.00%	发行股份	不适用	长期	智能测绘	35,000,000.00	35,997,385.94	否	2016年05月07日	巨潮咨询网

上海智建电子工程有限公司	大数据中心系统集成和运营服务	收购	100,000,000.00	100.00%	发行股份	不适用	长期	大数据运维	7,500,000.00	7,665,895.01	否	2016 年 05 月 07 日	巨潮咨询网
上海欧比特航天科技有限公司	航天技术开发	新设	50,000,000.00	100.00%	自有资金	不适用	长期	卫星大数据及运载		0.00	否	2016 年 11 月 15 日	巨潮咨询网
山东欧比特大数据产业有限公司	大数据	新设	15,300,000.00	51.00%	自有资金	济南遥慧博润信息科技合伙企业（有限合伙）、济南卓数信息咨询合伙企业（有限合伙）	长期	大数据产品		0.00	否	2016 年 12 月 20 日	巨潮咨询网
深圳市智尚优品科技有限公司	通讯产品的技术开发与销售；蓝牙耳机、手机充电器、手机电池的生产。	增资	9,500,000.00	17.27%	自有资金	朱正宇、糜俊	长期	通讯产品		819,821.85	否	2016 年 02 月 24 日	巨潮咨询网
上海合联稀有金属交易中心有限公司	稀有金属交易	增资	10,000,000.00	33.33%	自有资金	-	长期	稀有金属交易		-2,346,663.26	否		
广州雷宠网络科技有限公司	软件开发及服务	增资	2,000,000.00	40.00%	自有资金	-	长期	软件 APP		-54,507.35	否		
合计	--	--	706,800,000.00	--	--	--	--	--	42,500,000.00	42,081,932.19	--	--	--

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
2015 年	重组募集配套资金	16,400.75	640	16,390	0	0	0.00%	2.98	余额转出补充公司流动资金	0
2016 年	重组募集配套资金	19,292.74	9,411.84	9,411.84	0	0	0.00%	9,986.58	募集资金专户	0
合计	--	35,693.49	10,051.84	25,801.84	0	0	0.00%	9,989.56	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、发行股份及支付现金购买广东铂亚信息技术有限公司 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，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，购买广东铂亚信息技术有限公司（以下简称铂亚信息）100%股权。铂亚信息 100%股权交易价格为 5.25 亿元，本公司向铂亚信息原股东以现金方式支付交易对价的 30%，即 15,750.00 万元；以发行股份方式支付交易对价的 70%，即 36,750.00 万元；同时以非公开发行股票方式，向特定对象颜军、李小明、顾亚红、陈敬隆和李康发行股份募集配套资金用于支付上述现金对价，募集资金总额不超过 1.75 亿元，本次募集配套资金将在扣除相关中介机构等费用后用于支付本次交易的现金对价，不足部分公司将自筹资金解决，支付本次收购中的现金对价后仍有剩余的，则剩余资金用于支付铂亚信息的营运资金。2015 年 5 月 28 日，本公司已收到颜军、李小明、顾亚红、陈敬隆和李康缴入的出资款 175,000,000.00 元，上述发行募集的资金已全部到位，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以“大华验字[2015]000182 号”验资报告验证确认。本次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。公司收购铂亚信息 100%股权的对价于 2015 年 7 月 13 日全部支付完毕，并于 2015 年 7 月 10 日办理了将募集资金专户转为银行一般户的手续。2016 年 4 月 29 日，公司按照原募集资金使用规划，将剩余募集资金以增资款的形式支付铂亚补充其运营资金 640 万元，剩余少量利息收入转出补充公司流动资金。铂亚项目募集资金全部使用完毕并于 2016 年 5 月 26 日进行了销户处理。

2、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，用于支付本次并购重组交易中的现金对价、并购交易税费、人员安置费用等并购整合费用以及投入标的资产在建项目建设。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										
收购铂亚项目配套募集资金	否	16,390	16,390	640	16,390	100.00%	2015 年 04 月 23 日		是	否
收购绘宇、智建配套募集资金	否	18,600	18,600	9,300	9,300	51.00%	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			111.84	111.84				是	否
承诺投资项目小计	--	34,990	34,990	10,051.84	25,801.84	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	34,990	34,990	10,051.84	25,801.84	--	--	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	收购铂亚项目配套募集资金报告期内已经使用完毕,并进行了销户处理; 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, 剩余配套募集资金存放于中国建设银行珠海唐家支行募集资金专户。
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

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有限	子公司	人脸识别、智能视频分	5640 万元人民币	666,170,099.47	377,616,669.54	333,896,167.30	48,945,328.58	57,177,929.50

公司		析、数字图像处理、计算机视觉分析、行为模式识别等						
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	154,469,215.13	63,548,854.91	143,848,621.57	42,479,559.08	35,997,385.94
上海智建电子工程有限公司	子公司	大数据运维服务	1000 万元人民币	34,654,584.03	20,071,483.23	54,188,394.39	10,385,909.00	7,665,895.01

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
广东绘宇智能勘测科技有限公司	收购	合并 11、12 月份报表，合并净利润 2342.57 万元
上海智建电子工程有限公司	收购	合并 11、12 月份报表，合并净利润 312.11 万元
上海欧比特航天科技有限公司	新设立	新设立，暂未取得收益
山东欧比特大数据产业有限公司	新设立	新设立，暂未取得收益
深圳市智尚优品科技有限公司	参股	投资损益 81.98 万元
上海合联稀有金属交易中心有限公司	参股	投资损益-234.67 万元
广州雷宠网络科技有限公司	参股	投资损益-5.45 万元

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

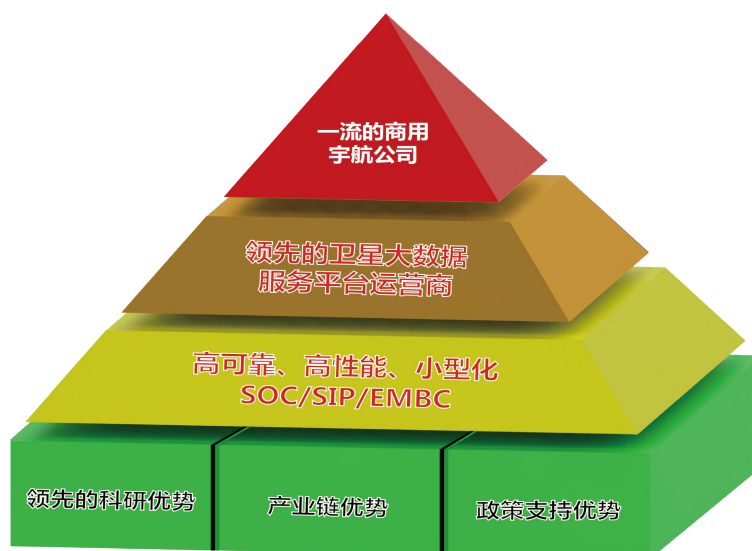
九、公司未来发展的展望

（一）整体经营思路

2017年是公司加速战略规划落地实施的关键之年，“融合·创新”将成为贯穿公司全年发展的主题词。继续夯实各业务板块经营基础，创新提升产品技术，积极开拓市场，促进公司及下属子公司（主要有铂亚、绘宇、智建）全面释放业绩，保持稳步提升的良好势头。整合公司现有业务板块，加强各板块技术、业务及市场上的协同，开展产品技术融合，开发研制适应市场需求的创新型产品，拓展业务领域的深度和广度，达到强化公司主营业务，全面释放经济效益的目的。

继续依托公司在航空航天核心元器件（SOC/SIP/EMBC）方面积累的技术、人才、资源优势，通过产业融合与创新，完善提升宇航电子核心技术，并把产品应用到自主化的系统中去，扩展延伸到智能图像分析/人脸识别、微纳卫星星座、卫星大数据服务平台、微型飞行器/智能武器系统、人工智能(AI)等领域，从

单一的核心航空航天元器件、部件供应商逐步扩展到微纳卫星系统开发和卫星大数据服务，把公司建设成为“国际领先的卫星大数据服务平台运营商”（中期目标）和“一流的商用宇航公司”（长远目标）。



（二）2017年工作目标



1、宇航电子业务板块。高端宇航电子与系统集成技术是公司赖以发展的基础，是公司产业链布局的基础架构，产业发展仍存在巨大的市场空间。公司继续高度重视宇航电子业务板块，发挥SOC/SIP/EMBC技术产品先进性、自主可控及国产化的优势，抓住我国大力发展航空航天产业的机遇，提高研发及生产效率，强化产品的标准化和模块化，继续推进产品技术升级、技术验证及认证。强化品牌效应，开拓市场增量，争取在更多型号系列航天器上实现规模化应用，稳步提升欧比特先进技术产品在航空航天、工业控制

等领域的占有率。

2、智能图像与人脸识别板块。铂亚要继续在安防司法、智慧城市等领域内稳步发力，同时进军其他行业领域，争取市场突破，作为公司业绩提升的重要保障。加速产品技术升级，以市场需求为导向开发产品、提供服务，重点完成基于人像的公安串并案系统平台、E3情报猎手视频监控动态预警平台、人脸采集机的开发工作。同时要与总公司进行技术融合，迅速筹建智能图像事业部，加速公司硬件设计（模块、芯片）集成技术与铂亚人脸识别、智能图像分析技术的融合，共同开发出图像识别专用模块以及人脸采集SOC，力争年内出产品并推向市场。

3、微纳卫星星座及大数据业务板块。继续推进“卫星空间信息平台”项目建设,依托“珠海一号”遥感微纳卫星星座规划，尽快形成低成本、高效能的对地遥感能力，争取在年内完成两个批次的卫星发射任务。完成新建和扩建地面卫星测控、数传、数据处理及数据应用示范系统，具备地面接收和处理海量数据的能力，形成商用大数据，全面开展营销工作。

以“融合·创新”为指导思想，整合公司技术、市场等资源，落实大数据事业部建设。

技术层面：要利用绘宇公司在卫星数据处理技术上的优势，与公司进行技术融合，研制开发视频及高光谱微纳卫星数据处理软件，提升公司卫星数据处理的能力；利用智建电子在大数据中心软硬件集成技术上的优势，加快卫星大数据平台建设。

产业层面：充分探讨在全国范围内布局ADS-B系统的可行性，与行业内运营成熟的公司合作，全面获取境内商业飞机的飞行数据；对接铂亚公司人脸数据库、绘宇公司地下管网数据库，丰富公司大数据库数据类型，助力公司大数据产业发展。

市场层面：充分利用新型智慧城市建设契机，以云计算、大数据应用为抓手，依托公司卫星大数据产业战略发展，倾力打造技术能力，切入空间地理信息领域，围绕国土、规划、住建等空间信息重点应用行业，开发数据智能解决方案，打造遥感数据交易平台，提供卫星云服务业务。为国家级、行业级、消费级不同层级客户提供数据服务，把公司打造成一流的卫星大数据云服务商，行业数据智能解决方案提供商，新型智慧城市专业遥感数据运营商。

自2017年中期开始，公司将具备运营卫星大数据业务的全部基础条件，我们将争取最大化的让有关单位参与卫星产业建设，打造卫星大数据产业孵化基地，进一步探索商业航天产业发展的道路。

4、微型飞行器及智能武器系统板块。发挥公司在智能控制上的技术优势，完善智能飞行控制系统、导航模拟器模块、总线控制模块、精确制导控制器模块等产品的研制，更大规模的推广应用到各类型智能飞行器当中。继续探索在智能武器系统的产业布局，联合国内航天相关机构及企业，开展智能武器系统的研制。

5、人工智能(AI)业务。人工智能是未来技术发展的大趋势，融合公司现有的SOC、SIP、图像处理、工业控制、软件设计、系统集成等技术，组件人工智能（AI）事业部，与人工智能领域成熟团队共同合作，深入探讨嵌入式人脸识别模块、嵌入式行为识别模块、嵌入式机器人视觉系统SLAM模块、飞行器飞控系统模块、飞行器视频拼接模块、飞行器三维图像重建模块等人工智能模块产品开发的可行性，迅速形成方案，力争年内完成至少1个项目的样机研制，尽快把产品应用拓展到人工智能领域。

6、经营管理工作。

(1) 体制建设。近几年，公司经历多次产业投资并购，企业规模迅速扩张，已具备集团化的发展模式。业务板块整合及管理规范是公司需要迫切解决的问题，统一体制建设是公司与各并购板块之间协同效应最大化的前提，各子公司管理体制上要与上市公司规范治理充分结合，融入到公司整体战略规划上来，转变管理思路 and 方式，完善传达机制，提升管理工作效率，把产业布局的思想真正落到实处，保障企业持续稳健运营。

(2) 人才战略。公司及各子公司要注重人才梯队建设，建立稳定的人才队伍，加强岗位培训，提升业务能力，重要岗位要分层次管理和培养，注重员工之间“传、帮、带”。继续丰富以院士为主体的技术委员会，发挥技术委员会的职能，学习先进的技术理念，引领公司技术发展。利用公司搭建的博士后创新基地、博士后工作站等人才引进和培育平台，吸纳更多的产业高端人才。鼓励多方开展高校联合、产学研、行业高端企业合作，以合作为契机，让公司的人才“走出去”，取长补短，提高综合素质。

(3) 品牌宣传。以“融合创新，提升价值”为基调多渠道开展好企业宣传工作，把公司近几年的布局、未来中长期发展思路、公司经营过程中的重要事项、重点人才准确的呈现出去，形成正确的舆论导向，客观准确的认知公司，快速提升公司在客户、投资者、社会公众当中的影响力，维护“欧比特”品牌形象，提升“欧比特”品牌价值。

2017年，我们将继续在董事会战略引领下，聚焦市场、聚焦公司管理，提升经营管理水平，尽职尽责，朝着把公司打造成管理机制完善、综合实力突出、竞争优势明显、国际认知度高、富有诚信的商用宇航公司而不懈努力。

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
2016 年 03 月 08 日	实地调研	机构	详见 2016 年 3 月 9 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，制订制订了《未来三年（2015—2017年）股东回报规划》，该规划经公司2015年4月8日召开的第三届董事会第十次会议、2015年5月15日召开的2014年度股东大会会议审议通过。

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审议通过了《未来三年（2016—2018年）股东回报规划》。新规划调整了回报周期，但回报规划具体内容未发生调整。

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：

2016年4月21日，公司第三届董事会第十七次会议及第三届监事会第十次会议审议通过了《2015年度利润分配预案》。该预案经独立董事发表了独立意见。2016年5月13日，公司2015年度股东大会审议通过了《2015年度利润分配预案》。2016年5月17日公司发出《2015年度权益分配实施公告》，本次权益分派股权登记日为2016年5月23日，除权除息日为2016年5月24日。截至2016年5月24日，公司2015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）	0.15
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）	9,347,701.65
可分配利润（元）	266,968,198.82
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 2017 年 4 月 24 日召开的第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第十八次会议分别审议通过了《2016 年度利润分配预案》。2016 年度，经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2016 年度审计报告》（大华审字[2017]005388 号），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）。

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）2014 年度，经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2014 年度审计报告》（大华审字[2015]004332 号），2014 年度公司实现净利润 25,226,683.66 元，归属于母公司所有者的净利润 25,064,610.28 元。根据公司章程的有关规定，按照母公司 2014 年度实现净利润 46,920,511.64 元的 10% 计提法定盈余公积金 4,692,051.16 元，截至 2014 年 12 月 31 日，公司可供股东分配利润为 138,735,134.91 元；公司年末资本公积余额 298,293,756.61 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，拟定本年度利润分配预案为：以 2014 年 12 月 31 日公司总股本 20,000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.25 元人民币（含税）。

（2）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。

（3）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）。

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
2016 年	9,347,701.65	84,589,488.63	11.05%	0.00	0.00%
2015 年	6,934,807.20	57,833,661.61	11.99%	0.00	0.00%
2014 年	5,000,000.00	25,064,610.28	19.95%	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、	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 个月后，按	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

	李旺、章祺		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%。			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 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	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。

			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。	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。
首次公开发行或再融资时所	颜军	关于同业竞争、关	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	2010 年 02	长期有效	报告期内，公司上述承诺人均遵

作承诺		联交易、资金占用方面的承诺	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。	月 11 日		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(2015—2017 年) 股东回报规划》中就利润分配作出如下承诺: 1、未来三年(2015-2017 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(2015-2017 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(2015-2017 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。	2015 年 04 月 10 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	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	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

			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、真实、准确、完整的会计资料。			反承诺的情形。
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	5,140	5,391	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	3,500	3,858.58	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	750	783.07	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。

2016年度，铂亚信息实现经审计扣除非经常性损益净利润5,391.00万元，绘宇智能实现经审计扣除非经常性损益净利润3,858.58万元，智建电子实现经审计扣除非经常性损益净利润783.07万元，均实现了2016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
广东绘宇智能勘测科技有限公司	非同一控制下企业合并
上海智建电子工程有限公司	非同一控制下企业合并
上海欧比特航天科技有限公司	新设
山东欧比特大数据产业有限公司	新设
欧比特卫星大数据（澳门）国际有限公司	新设

2、本期不再纳入合并范围的子公司：

名称	变更原因
珠海欧比特电子有限公司	部分股权转让
上海欧科微航天科技有限公司	新股东增资

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）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	王书阁 邓军

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

本年度，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，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。

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

2015年7月20日召开的第三届董事会第十二次会议、2015年8月6日召开的2015年第二次临时股东大会，审议通过了《珠海欧比特控制工程股份有限公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要》，同意公司实施第一期员工持股计划（以下简称“本员工持股计划”）。具体内容详见公司于2015年7月21日、2015年8月7日刊登在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）指定的创业板信息披露网站上的相关公告。

2016年1月7日，公司第一期员工持股计划完成购买实施完毕。详见2016年1月8日巨潮资讯网相关公告。

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

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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
公司与子公司之间担保情况								
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	2015 年 07 月 21 日	15,000		12,330	连带责任保 证	1	是	否
广东铂亚信息技术有 限公司	2016 年 10 月 29 日	10,000		850	连带责任保 证	1		
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）		25,000		报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）		13,180		
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）		25,000		报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）		9,150		
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）		25,000		报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）		13,180		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		25,000		报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）		9,150		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				4.67%				
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，公司实际发生对子公司担保金额为 8550 万元，无 逾期担保情况。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、履行精准扶贫社会责任情况

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

十八、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2016年12月16日，公司因筹划涉及本公司的非公开发行股票事项停牌。详见2016年12月16日巨潮资讯网相关公告。

2016年12月19日，公司召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第十七次会议，审议。通过了2016年非公开发行股票相关事项。本次非公开发行募集资金总额（含发行费用）不超过108,200万元人民币，扣除发行费用后募集资金净额将投入到“珠海一号”遥感微纳卫星星座项目（88,200万元）、补充流动资金项目（20,000万元）。2017年1月4日召开的2017年第一次临时股东大会审议通过了本次非公开发行股

票相关议案。详见2016年12月20日、2017年1月5日巨潮资讯网相关公告。

截至本公告披露日，公司已收到中国证监会出具的公司非公开发行事项一次反馈意见。

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	65,575,490	28.37%	32,291,667		97,609,357	-26,320,714	103,580,310	169,155,800	27.14%
2、国有法人持股	1,815,336	0.78%			2,723,004	-2,949,920	-226,916	1,588,420	0.25%
3、其他内资持股	27,334,566	11.82%	32,291,667		41,001,849	-22,868,209	50,425,307	77,759,873	12.48%
其中：境内法人持股	6,370,559	2.76%			9,555,838	-11,554,820	-1,998,982	4,371,577	0.70%
境内自然人持股	20,964,007	9.06%	32,291,667		31,446,011	-11,313,389	52,424,289	73,388,296	11.78%
4、外资持股	36,425,588	15.76%			53,884,504	-502,585	53,381,919	89,807,507	14.41%
境外自然人持股	36,425,588	15.76%			53,884,504	-502,585	53,381,919	89,807,507	14.41%
二、无限售条件股份	165,584,750	71.63%	12,987,843		249,131,003	26,320,714	288,439,560	454,024,310	72.86%
1、人民币普通股	165,584,750	71.63%	12,987,843		249,131,003	26,320,714	288,439,560	454,024,310	72.86%
三、股份总数	231,160,240	100.00%	45,279,510		346,740,360	0	392,019,870	623,180,110	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）报告期内公司实施了 2015 年度利润分配：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。2016 年 5 月 24 日，本次利润分配除权除息实施完毕，公司总股本扩大为 577,900,600 股。

（2）报告期内，公司实施了资产重组项目，向绘宇智能和智建电子原股东发行股份及支付现金购买

绘宇智能和智建电子 100%的股权，并募集配套资金，本次交易共计发行股份 45,279,510 股，该部分新股于 2016 年 12 月 8 日上市，公司总股本扩大为 623,180,110 股。

(3) 2016 年 6 月 21 日，铂亚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 25,818,129 股。

(4) 报告期内，公司董事长兼总经理颜军先生高管锁定股解除限售 502,585 股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 2016年4月21日，公司第三届董事会第十七次会议及第三届监事会第十次会议、2016年5月13日，公司2015年度股东大会审议通过了《2015年度利润分配预案》。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5月6日召开的三届十九次董事会、三届十二次监事会，2016年5月23日召开的三届二十次董事会、三届十三次监事，2016年6月3日召开的三届二十一次董事会、三届十四次监事会，2016年6月21日召开的三届二十二次董事会，2016年6月20日召开的2016年度第一次临时股东大会审议通过了发行股份及支付现金购买广东绘宇智能勘测科技有限公司和上海智建电子工程有限公司100%股权并募集配套资金的相关事项。

2016年8月31日，中国证监会上市公司并购重组审核委员会2016年第63次并购重组委工作会议审核了欧比特发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项。根据审核结果，欧比特发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项获得无条件通过。

2016年10月31日，公司取得中国证监会“证监许可[2016]2450号”《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》，核准公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事宜。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 2016年5月17日公司披露《2015年度权益分配实施公告》，本次权益分派股权登记日为2016年5月23日，除权除息日为2016年5月24日。截至2016年5月24日，公司2015年度利润分配全部执行完毕。

(2) 报告期内，公司实施了资产重组项目，向绘宇智能和智建电子原股东发行股份及支付现金购买绘宇智能和智建电子100%的股权，并募集配套资金，本次交易共计发行股份45,279,510股，该部分限售新股于2016年12月8日上市，公司总股本扩大为623,180,110股。

(3) 2016年6月21日，铂亚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25,818,129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

根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）以及《企业会计准则第三十四号—每股收益》，企业应当使用普通股的加权平均数计算每股收益。

本年度，公司资本公积金转增股本及发行新股对归属于公司普通股股东的基本每股收益、稀释每股收益以及每股净资产影响如下：公司2016年基本每股收益及稀释每股收益为0.145元，比2015年基本每股收益及稀释每股收益0.265元减少0.12元；2016年年末每股净资产3.143元，比2015年年末每股净资产5.712元减少了2.569元。

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(YAN JUN)	36,425,588	502,585	53,381,919	89,807,507	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股将于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	5,743,825	0	8,615,737	14,359,562	非公开发行股份限售	2018年6月11日
李小明	4,685,453	0	7,028,180	11,713,633	非公开发行股份限售	2018年6月11日
顾亚红	3,514,090	1,906,762	5,271,135	6,878,463	非公开发行股份限售	1,906,762股已于2016年6月21日解除限售； 2,330,485股拟于2017年6月11日解除限售； 2,824,830股将于2018年6月11日解除限售
陈敬隆	3,514,090	1,906,762	5,271,135	6,878,463	非公开发行股份限售	1,906,762股已于2016年6月21日解除限售； 2,330,485股拟于2017年6月11日解除限售； 2,824,830股将于2018年6月11日解除限售

新余高新区融泰投资管理有限公司	1,937,765	4,844,412	2,906,647	0	非公开发行股份限售	2016 年 6 月 21 日
广东粤科钜华创业投资有限公司	1,815,336	2,949,920	2,723,004	1,588,420	非公开发行股份限售	2,949,920 股已于 2016 年 6 月 21 日解除限售； 1,588,420 股拟于 2018 年 6 月 11 日解除限售
张征	1,435,382	3,588,455	2,153,073	0	非公开发行股份限售	2016 年 6 月 21 日
中山中科恒业投资管理有限公司	1,350,948	3,377,370	2,026,422	0	非公开发行股份限售	2016 年 6 月 21 日
广东中科白云新兴产业创业投资基金有限公司	911,045	2,277,613	1,366,568	0	非公开发行股份限售	2016 年 6 月 21 日
广东粤科润华创业投资有限公司	844,341	0	1,266,512	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	844,341	1,055,425	1,266,511	1,055,427	非公开发行股份限售	1,055,425 股已于 2016 年 6 月 21 日解除限售； 1,055,427 股拟于 2018 年 6 月 11 日解除限售
谭云亮	729,647	1,824,118	1,094,471	0	非公开发行股份限售	2016 年 6 月 21 日
广州罗尔晶华股权投资基金企业（有限合伙）	482,119	0	723,178	1,205,297	非公开发行股份限售	2018 年 6 月 11 日
贾国有	311,004	777,510	466,506	0	非公开发行股份限售	2016 年 6 月 21 日
朱康军	251,192	627,980	376,788	0	非公开发行股份限售	2016 年 6 月 21 日
唐志松	189,976	0	284,964	474,940	非公开发行股份限售	2018 年 6 月 11 日
乔法芝	168,868	0	253,302	422,170	非公开发行股份限售	2018 年 6 月 11 日
苏志宏	143,537	358,842	215,305	0	非公开发行股份限售	2016 年 6 月 21 日
张鹏	129,184	322,960	193,776	0	非公开发行股份限售	2016 年 6 月 21 日
刘湧	126,651	0	189,977	316,628	非公开发行股份限售	2018 年 6 月 11 日
凌力	21,108	0	31,662	52,770	非公开发行股份限售	2018 年 6 月 11 日
范海林	0	0	11,645,833	11,645,833	非公开发行股份限售	2019 年 12 月 8 日
王大成	0	0	6,770,833	6,770,833	非公开发行股份限售	1,692,708 股拟于 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

谭军辉	0	0	5,416,667	5,416,667	非公开发行股份限售	1,354,167 股拟于 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
蒋小春	0	0	3,250,000	3,250,000	非公开发行股份限售	812,500 股拟于 2017 年 12 月 8 日解除限售; 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
李旺	0	0	4,166,667	4,166,667	非公开发行股份限售	2019 年 12 月 8 日
章祺	0	0	1,041,667	1,041,667	非公开发行股份限售	2019 年 12 月 8 日
合计	65,575,490	26,320,714	129,398,439	169,155,800	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
非公开发行股份限售	2016 年 12 月 08 日	13.44 元/股	32,291,667	2016 年 12 月 08 日	32,291,667	
非公开发行股份无限售	2016 年 12 月 08 日	15.63 元/股	12,987,843	2016 年 12 月 08 日	12,987,843	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

本年度，公司实施了发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金项目。

（1）发行股份及支付现金购买绘宇智能和智建电子 100%股权，绘宇智能 100%股权的最终交易价格为 5.2 亿元，智建电子 100%股权的最终交易价格为 1 亿元，按本次发行价格 13.44 元/股计算，公司向绘宇智能和智建电子全体股东合计发行 32,291,667 股。

（2）以询价方式向不超过 5 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金，募集配套资金总额不超过 20,300 万元，用于对本次并购重组交易中现金对价的支付以及支付本次交易的中介机构费用。根据询价结果，最终金鹰基金管理有限公司、安信基金管理有限责任公司以 15.63 元/股获得本次发行股份，募集资金

总额为 202,999,986.09 元，合计发行股数 12,987,843 股。

本次交易公司合计发行 45,279,510 股，占发行后总股本的 7.27%。发行工作于 2016 年 12 月 8 日完成，新增股份于 2016 年 12 月 8 日上市。

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

报告期内，公司实施的发行股份及支付现金购买广东绘宇智能勘测科技有限公司、上海智建电子工程有限公司 100% 股权的资产重组事项实施完毕，报告期内共计定向增发新股 45,279,510 股，截至期末，公司股份总数变更为 623,180,110 股。本次重组发行新股，绘宇、智建原股东、募集配套资金认购方（金鹰基金、安信基金）成为上市公司股东。绘宇、智建资产及负债纳入公司合并报表范围，致使期末公司资产及负债规模增大。

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	341,200	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	33,816	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（YAN JUN）	境外自然人	18.37%	114,493,344	66,596,006	89,807,507	24,685,837	质押	6,500,000
李康	境内自然人	2.30%	14,359,562	8,615,737	14,359,562	0	质押	14,349,677
赵建平	境内自然人	2.10%	13,100,000	11,600,000	0	13,100,000		
珠海市欧比特投资咨 询有限公司	境内非国有法 人	2.09%	13,000,000	7,800,000	0	13,000,000		
李小明	境内自然人	1.88%	11,713,633	7,028,180	11,713,633	0	质押	11,700,192

范海林	境内自然人	1.87%	11,645,833	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	1.80%	11,205,501	5,111,392	0	11,205,501		
陈敬隆	境内自然人	1.27%	7,885,225	4,371,135	6,878,463	1,006,762	质押	7,360,000
顾亚红	境内自然人	1.27%	7,885,125	4,371,035	6,878,463	1,006,662	质押	7,236,600
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	其他	1.24%	7,741,522	7,741,522	0	7,741,522		
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（YAN JUN）、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（YAN JUN）		24,685,837			人民币普通股		24,685,837	
赵建平		13,100,000			人民币普通股		13,100,000	
珠海市欧比特投资咨询有限公司		13,000,000			人民币普通股		13,000,000	
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		11,205,501			人民币普通股		11,205,501	
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		7,741,522			人民币普通股		7,741,522	
安信基金－浦发银行－中广核资本控股有限公司		5,246,321			人民币普通股		5,246,321	
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	
中国工商银行股份有限公司－华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金		4,710,955			人民币普通股		4,710,955	
中国建设银行股份有限公司－富国创业板指数分级证券投资基金		4,487,702			人民币普通股		4,487,702	
中信银行股份有限公司－中银新动力股票型证券投资基金		3,371,401			人民币普通股		3,371,401	
前 10 名无限售流通股股东之间，以		股东“颜军（YAN JUN）、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						

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	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。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东赵建平除通过普通账户持有公司 7,400,000 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,700,000 股，实际合计持有 13,100,000 股。

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：外商控股

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	加拿大	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。 作为公司的控股股东、实际控制人，颜军博士认为，立足国内，不忘初心，回归中国国籍，更有利于企业长期健康发展。2017 年 2 月，颜军博士已取得中国国籍。	

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：境外自然人

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	加拿大	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 and 能力，将对我国卫星大数据产业格局产生积极影响。 作为公司的控股股东、实际控制人，颜军博士认为，立足国内，不忘初心，回归中国国籍，更有利于企业长期健康发展。2017 年 2 月，颜军博士已取得中国国籍。	

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 (YAN JUN)	董事长、总经理	现任	男	54	2008 年 03 月 21 日	2017 年 05 月 08 日	47,897,338		2,100,000	64,496,006	114,493,344
钟雄鹰	副董事长	现任	男	49	2015 年 02 月 27 日	2017 年 05 月 08 日					
李小明	董事	现任	男	48	2015 年 02 月 27 日	2017 年 05 月 08 日	4,685,453			7,028,180	11,713,633
李定基	董事	现任	男	67	2008 年 11 月 20 日	2017 年 05 月 08 日					
颜志宇	董事、副总经理、董秘	现任	男	33	2011 年 05 月 16 日	2017 年 05 月 08 日					
蒋晓华	董事，副总经理	现任	男	39	2009 年 06 月 20 日	2017 年 05 月 08 日					
富宏亚	独立董事	现任	男	54	2016 年 05 月 13 日	2017 年 05 月 08 日					
邓路	独立董事	现任	男	38	2014 年 05 月 09 日	2017 年 05 月 08 日					
陈秀丽	独立董事	现任	女	40	2014 年 05 月 09 日	2017 年 05 月 08 日					
王伟	监事会主席	现任	女	54	2008 年 03 月 21 日	2017 年 05 月 08 日					
王洪永	监事	现任	男	55	2014 年 05 月 09 日	2017 年 05 月 08 日					
龚永红	监事	现任	男	40	2012 年 06 月 07 日	2017 年 05 月 08 日					
顾亚红	副总经理	现任	男	42	2015 年 07 月 20 日	2017 年 05 月 08 日	3,514,090		900,100	5,271,135	7,885,125
徐红	副总经理	现任	女	51	2008 年 03 月 21 日	2017 年 05 月 08 日					
黄小虎	副总经理	现任	男	50	2012 年 06 月 14 日	2017 年 05 月 08 日					
干宗友	副总经理	现任	男	47	2015 年 04 月 22 日	2017 年 05 月 08 日					
武立忠	副总经理	现任	男	49	2016 年 12 月 19 日	2017 年 05 月 08 日					
周克伟	副总经理	现任	男	47	2016 年 05 月 06 日	2017 年 05 月 08 日					
何小坚	财务总监	现任	女	51	2016 年 08 月 24 日	2017 年 01 月 17 日					

季振洲	独立董事	离任	男	52	2014 年 05 月 09 日	2016 年 05 月 13 日					
合计	--	--	--	--	--	--	56,096,881	0	3,000,100	76,795,321	134,092,102

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
季振洲	独立董事	离任	2016 年 05 月 13 日	个人原因辞职
干宗友	财务总监	任免	2016 年 08 月 24 日	职务调整

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、钟雄鹰先生，生于 1968 年 1 月，中国国籍，本科毕业于武汉大学法学院，获法学学士学位，硕士研究生毕业于武汉大学管理学院，国际金融专业，已取得经济师职称。现为珠海市第八届人大代表。曾任珠海市监察局政策法规科科长，广东发展银行珠海分行证券部负责人、广发证券股份有限公司多家营业部总经理。现任公司副董事长，广发证券股份有限公司珠海分公司总经理。

3、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、董事会秘书，广州狼旗网络科技有限公司董事。

4、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。

5、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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、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、王伟女士，生于 1963 年 10 月，中国国籍，毕业于华南师范大学，人力资源专业，本科、统计师。曾任渤海造船厂工业统计，珠海晶华光学有限公司统计、人事经理，自 2002 年于欧比特（珠海）软件工程有限公司先后担任副总经理、监事等职务。现任公司监事会主席，珠海市欧比特投资咨询有限公司董事。

2、王洪永先生，生于 1962 年 9 月，中国国籍，毕业于哈尔滨工业大学，精密机械设计专业，本科，高级经济师。曾任四川航天总公司烽火机械厂工程师、深圳市同怡精密机械有限公司副经理、科瑞自动化（深圳）有限公司工模部主管。自 2012 年 7 月至 2014 年 7 月，任公司生产部经理。现任公司监事、生产部顾问。

3、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。现任公司监事、软件部经理。

(三) 高级管理人员

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，简历详见“（一）董事会成员”。

3、蒋晓华先生，简历详见“（一）董事会成员”。

4、徐红女士，生于 1966 年 11 月，中国国籍，毕业于香港理工大学，工商管理硕士。曾任哈尔滨工大集团办公室主任、经理，广东威尔医学科技股份有限公司战略发展部项目总监。现任公司副总经理、珠海市欧比特投资咨询有限公司董事。

5、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 年于欧比特（珠海）软件工程有限公司（系公司前身）任系统工程师。现任公司副总经理。

6、干宗友先生，生于 1970 年 11 月，中国国籍，毕业于大连理工大学，会计硕士（MPAcc），高级会计师。曾任金钱(珠海)有限公司财务总监，深圳市新纶科技股份有限公司投资总监。现任公司副总经理。

7、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。

8、武立忠先生，生于 1968 年 7 月，中国国籍，高级经济师，管理学硕士。2011 年 7 月-2016 年 4 月，任浪潮集团副总裁，曾任中国信息产业商会税控信息化设备分会副理事长；税控收款机国家标准工作组组长；中国节能协会常务理事；山东税务学会常务理事，长期致力行业信息化建设，率领企业取得多项国内市场占有率第一的业绩，个人获得多项国家、省市管理成果和技术成果奖，2012 年曾获得全国电子信息行业优秀青年企业家称号。现任公司副总经理。

9、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。

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
王伟	珠海欧比特投资咨询有限公司	董事	2007 年 08 月 28 日		否

徐红	珠海欧比特投资咨询有限公司	董事	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
钟雄鹰	广发证券股份有限公司珠海分公司	总经理	2007 年 08 月 06 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18万元，其中支付独立董事津贴332.95万元。

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
YAN JUN	董事长、总经理	男	54	现任	45.49	否

钟雄鹰	副董事长	男	49	现任	0	否
李小明	董事	男	48	现任	0	否
李定基	董事	男	67	现任	0	否
颜志宇	董事、副总经理、 董秘	男	33	现任	28.59	否
蒋晓华	董事，副总经理	男	39	现任	44.19	否
富宏亚	独立董事	男	54	现任	3.5	否
邓路	独立董事	男	38	现任	6	否
陈秀丽	独立董事	女	40	现任	6	否
王伟	监事会主席	女	54	现任	36.39	否
王洪永	监事	男	55	现任	0	否
龚永红	监事	男	40	现任	24.88	否
顾亚红	副总经理	男	42	现任	0	否
徐红	副总经理	女	51	现任	28.59	否
黄小虎	副总经理	男	50	现任	28.59	否
干宗友	副总经理	男	47	现任	27.72	否
武立忠	副总经理	男	49	现任	27.19	否
周克伟	副总经理	男	47	现任	28.59	否
何小坚	财务总监	女	51	现任	12.73	否
季振洲	独立董事	男	52	离任	2.5	否
合计	--	--	--	--	350.95	--

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）	173
主要子公司在职员工的数量（人）	671
在职员工的数量合计（人）	844
当期领取薪酬员工总人数（人）	844
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	5
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	374

销售人员	74
技术人员	247
财务人员	38
行政人员	111
合计	844
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	32
大专及以上	415
大专及以下	397
合计	844

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

公司非常重视员工培训和人才梯队建设，为员工提供充裕的培训机会。目前公司已建立了在岗学习与业余培训相结合的、部门培训与外部培训相结合的培训体系，以不断提升员工的工作能力。2017年公司将在现有基础上，不断完善培训管理体系，为员工提供更多的培训机会，为公司经营发展提供智力支持。

培训部门	培训内容
宇航电子事业部	各部门根据实际的工作项目要求设计培训课题，每月初提交培训课题至人力资源部制

	表，月末需提交培训考核资料。年度培训需达到10次。
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，每月初提交培训课题至人力资源部制表，月末需提交培训考核资料。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，每月初提交培训课题至人力资源部制表，月末需提交培训考核资料。年度培训需达到12次。
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，每月初提交培训课题至人力资源部制表，月末需提交培训考核资料。年度培训需达到8次。
行政人事部	根据实际的工作任务、在职人员、岗位要求和 workflows 等设计培训课题，每季度初提交培训课题至人力资源部制表，季度末需提交培训考核资料，年度培训需达到4次。
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，季度初提交培训课题至人力资源部制表，季度末需提交培训考核资料。年度培训需达到4次，每季度1次。
财务部	根据实际的工作任务、工作职责等设计培训课题，季度初提交培训课题至人力资源部制表，季度末需提交培训考核资料。年度培训需达到4次。
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，季度初提交培训课题至人力资源部制表，季度末需提交培训考核资料。年度培训需达到4次。
课程	主要内容
技能培训	根据2017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求的员工参与培训、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

公司第三届董事会设董事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。

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

公司第三届监事会设监事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，加强与各方的沟通和交流，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
2015 年度股东大会	年度股东大会	26.12%	2016 年 05 月 13 日	2016 年 05 月 14 日	《2015 年度股东大会决议公告》公告编号：2016-033，披露网站巨潮资讯网
2016 年第一次股东大会	临时股东大会	25.78%	2016 年 06 月 20 日	2016 年 06 月 21 日	《2016 年第一次临时股东大会决议公告》公告编号：2016-046，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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
邓路	11	1	10	0	0	否
陈秀丽	11	1	10	0	0	否
富宏亚	7	0	7	0	0	否

季振洲	4	1	3	0	0	
独立董事列席股东大会次数						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）2016年4月21日召开的第三届董事会第十七次会议，对公司2015年度关联方资金占用和对外担保情况、公司2015年度关联交易事项、公司2015年度内部控制自我评价报告、公司2015年度利润分配预案、公司2015年度募集资金存放与使用情况、提名富宏亚先生为独立董事候选人、聘任干宗友先生为公司财务总监发表了独立意见，对续聘 2016年度审计机构进行了事前认可并发表了独立意见；

（2）2016年5月6日召开的第三届董事会第十九次会议，对公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金相关事项进行了事前认可并发表了独立意见，对聘任周克伟先生担任公司副总经理、重组评估事项发表了独立意见；

（3）2016年6月3日召开的第三届董事会第二十一次会议，对重组评估事项及发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金发表了独立意见；

（4）2016年6月21日召开的第三届董事会第二十二次会议，对同意将调整募集配套资金方案的有关议案提交董事会审议发表了事前认可意见，对调整募集配套资金方案发表了独立意见；

（5）2016年8月24日召开的第三届董事会第二十三次会议，对公司2016年半年度关联方资金占用和对外担保情况、公司2016年半年度募集资金存放与使用情况、聘任何小坚女士担任公司财务总监发表了独立

意见；

(6) 2016年10月28日召开的第三届董事会第二十四次会议，对全资子公司申请银行授信及为其综合授信额度内贷款提供担保发表了独立意见；

(7) 2016年12月20日召开的第三届董事会第二十六次会议，对2016年度非公开发行股票及相关事项发表了事前认可意见，对公司2016年度非公开发行股票发行方案论证分析发表了专项意见，对制定公司股东回报规划（2016年-2018年）、公司2016年度非公开发行股票其他相关事项、聘任武立忠先生担任公司副总经理发表了独立意见。

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	2017 年 04 月 26 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。	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) 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) 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； (4)对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷	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； (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。	

	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、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

不适用

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	2017 年 04 月 24 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[2017]005388 号
注册会计师姓名	王书阁 邓军

审计报告正文

珠海欧比特控制工程股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的珠海欧比特控制工程股份有限公司(以下简称欧比特公司)财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016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，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是欧比特公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，欧比特公司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2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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：珠海欧比特控制工程股份有限公司

2016 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	406,456,389.21	205,591,139.20
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	1,835,753.00	2,121,865.20
应收账款	462,880,165.63	333,447,987.52
预付款项	30,935,959.04	42,825,270.33
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		122,720.55
应收股利		
其他应收款	26,151,659.45	11,021,187.78
买入返售金融资产		
存货	259,542,473.65	180,035,263.09
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,095,416.91	1,238,396.56
流动资产合计	1,191,897,816.89	776,403,830.23
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	18,278,113.21	17,118,911.67

持有至到期投资		
长期应收款	22,708,790.17	27,267,487.96
长期股权投资	58,096,575.21	19,816,812.82
投资性房地产	11,601,510.15	11,974,007.79
固定资产	132,046,858.51	134,391,604.39
在建工程	18,653,918.68	1,923,076.93
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	267,087,463.42	225,459,302.72
开发支出		
商誉	751,624,076.24	230,025,489.61
长期待摊费用	1,291,387.13	3,182,917.28
递延所得税资产	12,978,929.43	9,765,805.25
其他非流动资产	46,283,834.42	40,828,885.00
非流动资产合计	1,340,651,456.57	721,754,301.42
资产总计	2,532,549,273.46	1,498,158,131.65
流动负债：		
短期借款	114,500,000.00	51,220,000.00
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	8,740,500.00	15,065,156.72
应付账款	146,180,520.68	59,856,875.00
预收款项	131,862,688.15	66,996,086.03
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	16,692,790.92	7,756,569.47
应交税费	20,639,557.14	13,767,953.52
应付利息		
应付股利		

其他应付款	101,604,949.00	5,074,894.99
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		10,915,824.00
其他流动负债	3,719,821.33	3,198,108.20
流动负债合计	543,940,827.22	233,851,467.93
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	6,214,110.08	5,645,303.01
递延所得税负债	9,778,600.67	3,804,775.14
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,632,710.75	9,450,078.15
负债合计	571,573,537.97	243,301,546.08
所有者权益：		
股本	623,180,110.00	231,160,240.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,040,191,731.82	801,777,499.13
减：库存股		
其他综合收益	3,270,105.31	-918,892.70
专项储备		
盈余公积	24,891,186.02	24,022,395.23
一般风险准备		

未分配利润	266,968,198.82	190,182,308.17
归属于母公司所有者权益合计	1,958,501,331.97	1,246,223,549.83
少数股东权益	2,474,403.52	8,633,035.74
所有者权益合计	1,960,975,735.49	1,254,856,585.57
负债和所有者权益总计	2,532,549,273.46	1,498,158,131.65

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：邵世凤

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	143,977,319.33	79,137,136.38
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	1,835,753.00	2,121,865.20
应收账款	139,027,847.33	107,706,536.31
预付款项	5,929,981.63	14,285,217.96
应收利息		122,720.55
应收股利	22,482,795.00	22,482,795.00
其他应收款	22,412,229.85	20,371,823.19
存货	56,120,180.02	51,055,187.83
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,924,600.08	594,338.01
流动资产合计	393,710,706.24	297,877,620.43
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	1,270,918,412.40	621,852,062.24
投资性房地产	11,601,510.15	11,974,007.79
固定资产	64,084,201.80	71,914,855.16
在建工程	18,653,918.68	1,923,076.93
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	199,147,647.20	195,199,596.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,105,218.44	1,229,166.67
递延所得税资产	2,863,202.96	1,493,195.81
其他非流动资产	46,283,834.42	40,828,885.00
非流动资产合计	1,614,657,946.05	946,414,846.08
资产总计	2,008,368,652.29	1,244,292,466.51
流动负债：		
短期借款	29,000,000.00	5,000,000.00
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		
应付账款	18,817,099.24	8,992,409.72
预收款项	18,399,600.00	
应付职工薪酬	4,026,894.70	5,622,022.34
应交税费	1,956,786.57	1,817,125.11
应付利息		
应付股利		
其他应付款	95,138,793.69	2,367,702.40
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		10,915,824.00
其他流动负债	735,108.20	735,108.20
流动负债合计	168,074,282.40	35,450,191.77
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	1,010,778.14	1,745,886.34
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,010,778.14	1,745,886.34
负债合计	169,085,060.54	37,196,078.11
所有者权益：		
股本	623,180,110.00	231,160,240.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,040,191,731.82	801,777,499.13
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	24,891,186.02	24,022,395.23
未分配利润	151,020,563.91	150,136,254.04
所有者权益合计	1,839,283,591.75	1,207,096,388.40
负债和所有者权益总计	2,008,368,652.29	1,244,292,466.51

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	559,936,657.37	388,817,482.85
其中：营业收入	559,936,657.37	388,817,482.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	483,741,979.16	332,073,227.49
其中：营业成本	361,405,441.10	235,335,899.90
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	3,295,686.13	1,874,580.92
销售费用	19,785,121.28	21,117,450.64
管理费用	76,381,170.53	53,709,010.72
财务费用	4,930,522.05	6,270,865.02
资产减值损失	17,944,038.07	13,765,420.29
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）	4,878,317.92	796,592.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,620,128.65	601,834.42
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	81,072,996.13	57,540,848.13
加：营业外收入	18,863,714.66	10,550,040.38
其中：非流动资产处置利得	145,269.54	
减：营业外支出	88,382.32	67,345.96
其中：非流动资产处置损失	1,485.00	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	99,848,328.47	68,023,542.55
减：所得税费用	15,377,264.51	9,326,030.44
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	84,471,063.96	58,697,512.11
归属于母公司所有者的净利润	84,589,488.63	57,833,661.61
少数股东损益	-118,424.67	863,850.50
六、其他综合收益的税后净额	4,294,926.36	1,860,013.32
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,188,998.01	1,767,012.65
（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	4,188,998.01	1,767,012.65
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	4,188,998.01	1,767,012.65
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	105,928.35	93,000.67
七、综合收益总额	88,765,990.32	60,557,525.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	88,778,486.64	59,600,674.26
归属于少数股东的综合收益总额	-12,496.32	956,851.17
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.145	0.265
（二）稀释每股收益	0.145	0.265

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：邵世凤

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	107,328,507.84	120,329,868.15
减：营业成本	48,685,012.76	56,023,586.50
税金及附加	487,514.54	111,789.65
销售费用	8,115,965.89	14,563,640.36
管理费用	32,923,991.19	27,938,437.28
财务费用	-604,999.73	5,041,932.05
资产减值损失	12,307,492.25	3,393,179.11
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）	3,242,026.30	2,077,733.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	403,723.90	2,077,733.84
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	8,655,557.24	15,335,037.04
加：营业外收入	1,844,150.74	2,579,813.80
其中：非流动资产处置利得	145,269.54	
减：营业外支出	29,141.53	
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	10,470,566.45	17,914,850.84
减：所得税费用	1,782,658.60	2,574,067.91
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	8,687,907.85	15,340,782.93

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	8,687,907.85	15,340,782.93
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	603,069,422.79	439,194,151.90
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	12,525,880.17	5,646,437.43
收到其他与经营活动有关的现金	43,092,220.17	49,825,791.64
经营活动现金流入小计	658,687,523.13	494,666,380.97
购买商品、接受劳务支付的现金	355,965,513.37	223,055,246.31
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	52,394,488.38	36,225,611.87
支付的各项税费	39,456,392.24	22,018,622.44
支付其他与经营活动有关的现金	68,950,909.98	84,530,737.59
经营活动现金流出小计	516,767,303.97	365,830,218.21
经营活动产生的现金流量净额	141,920,219.16	128,836,162.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,000,000.00	29,900,000.00
取得投资收益收到的现金	37,739.73	194,758.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,709,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	5,000,000.00	
投资活动现金流入小计	11,747,239.73	30,094,758.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	85,241,759.13	68,036,166.16
投资支付的现金	5,600,000.00	21,500,000.00
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	93,744,971.40	120,393,375.22
支付其他与投资活动有关的现金	14,818,805.59	
投资活动现金流出小计	199,405,536.12	209,929,541.38
投资活动产生的现金流量净额	-187,658,296.39	-179,834,783.03
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	165,000,000.00
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	126,500,000.00	39,300,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	4,500,000.00	19,384,087.50

筹资活动现金流入小计	324,999,986.09	223,684,087.50
偿还债务支付的现金	62,495,824.00	101,124,308.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,563,117.79	14,046,129.89
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	1,804,435.14
筹资活动现金流出小计	76,876,676.03	116,974,873.72
筹资活动产生的现金流量净额	248,123,310.06	106,709,213.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-328,784.74	838,761.97
五、现金及现金等价物净增加额	202,056,448.09	56,549,355.48
加：期初现金及现金等价物余额	198,881,056.40	142,331,700.92
六、期末现金及现金等价物余额	400,937,504.49	198,881,056.40

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	103,252,299.99	147,987,916.87
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,070,812.51	3,226,319.31
经营活动现金流入小计	105,323,112.50	151,214,236.18
购买商品、接受劳务支付的现金	14,599,374.67	46,365,206.26
支付给职工以及为职工支付的现金	17,512,179.87	17,014,723.60
支付的各项税费	3,663,479.97	5,311,088.10
支付其他与经营活动有关的现金	17,925,637.86	19,903,408.84
经营活动现金流出小计	53,700,672.37	88,594,426.80
经营活动产生的现金流量净额	51,622,440.13	62,619,809.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	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	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	68,937,549.46	62,380,451.00

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	120,900,000.00	157,500,040.95
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	194,837,549.46	219,880,491.95
投资活动产生的现金流量净额	-184,538,549.46	-219,880,491.95
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	165,000,000.00
取得借款收到的现金	29,000,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		17,584,087.50
筹资活动现金流入小计	222,999,986.09	187,584,087.50
偿还债务支付的现金	15,915,824.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,663,638.80	10,060,452.21
支付其他与筹资活动有关的现金	1,664,231.01	1,800,000.00
筹资活动现金流出小计	25,243,693.81	41,860,452.21
筹资活动产生的现金流量净额	197,756,292.28	145,723,635.29
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	64,840,182.95	-11,537,047.28
加：期初现金及现金等价物余额	79,137,136.38	90,674,183.66
六、期末现金及现金等价物余额	143,977,319.33	79,137,136.38

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											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	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

	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

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益												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	少数股东权益	
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	200,000,000.00				298,293,756.61		-2,685,905.34		22,635,906.88		138,735,134.91	7,676,184.57	664,655,077.63
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	200,000,000.00				298,293,756.61		-2,685,905.34		22,635,906.88		138,735,134.91	7,676,184.57	664,655,077.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	31,160,240.00				503,483,742.52		1,767,012.64		1,386,488.35		51,447,173.26	956,851.17	590,201,507.94
（一）综合收益总额							1,767,012.64				57,833,661.61	956,851.17	60,557,525.42

(二)所有者投入和减少资本	31,160,240.00				503,483,742.52								534,643,982.52
1. 股东投入的普通股	31,160,240.00												31,160,240.00
2. 其他权益工具持有者投入资本					503,483,742.52								503,483,742.52
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								1,386,488.35		-6,386,488.35			-5,000,000.00
1. 提取盈余公积								1,386,488.35		-1,386,488.35			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-5,000,000.00			-5,000,000.00
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	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

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

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	200,000,000.00				298,293,756.61				22,635,906.88	141,181,959.46	662,111,622.95
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	200,000,000.00				298,293,756.61				22,635,906.88	141,181,959.46	662,111,622.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	31,160,240.00				503,483,742.52				1,386,488.35	8,954,294.58	544,984,765.45
（一）综合收益总额										15,340,782.93	15,340,782.93
（二）所有者投入和减少资本	31,160,240.00				503,483,742.52						534,643,982.52
1．股东投入的普	31,160,2				500,347,1						531,507,3

通股	40.00				10.44						50.44
2. 其他权益工具持有者投入资本					3,136,632.08						3,136,632.08
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									1,386,488.35	-6,386,488.35	-5,000,000.00
1. 提取盈余公积									1,386,488.35	-1,386,488.35	
2. 对所有者（或股东）的分配										-5,000,000.00	-5,000,000.00
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	231,160,240.00				801,777,499.13				24,022,395.23	150,136,254.04	1,207,096,388.40

三、公司基本情况

珠海欧比特控制工程股份有限公司（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,2010年4月8日,本公司在广东省珠海市工商行政管理局换领了注册号为440400400002663号的企业法人

营业执照，注册资本10,000万元人民币。

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价格为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：颜军，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2017年4月24日批准报出。

1. 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共9户，具体包括：

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	60%	60%
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	广州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	山东欧比特大数据产业有限公司	山东欧比特	控股子公司	3	51%	51%
9	欧比特卫星大数据（澳门）国际有限公司	澳门欧比特	控股子公司	3	75%	75%

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加5户，减少2户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司：

名称	变更原因
广州绘宇智能勘测科技有限公司	非同一控制下企业合并
上海智建电子工程有限公司	非同一控制下企业合并
上海欧比特航天科技有限公司	新设
山东欧比特大数据产业有限公司	新设
欧比特卫星大数据（澳门）国际有限公司	新设

1. 本期不再纳入合并范围的子公司：

名称	变更原因
珠海欧比特电子有限公司	部分股权转让，丧失控制权
上海欧科微航天科技有限公司	新股东增资，丧失控制权

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、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。

4、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

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。

5、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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、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不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，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立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。

10、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。

11、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。

12、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四 / （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。

13、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。

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。

14、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	35	10.00%	2.57%
机器设备	年限平均法	5	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%
------	-------	----	-------	-------

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。

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：

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。

15、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 在建工程的类别

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。

16、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。

17、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。

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
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。

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。

18、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。

19、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。

20、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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。

21、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。

22、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等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，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

(1) 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- 1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- 2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- 3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- 4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

(2) 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- 1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的, 如该金融工具为非衍生工具, 不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务; 如为衍生工具, 企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

(3) 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具, 其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配, 其回购、注销等作为权益的变动处理, 手续费、佣金等交易费用从权益中扣除;

对于归类为金融负债的金融工具, 其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理, 其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益, 手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

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。

对客户提供的数据工程服务, 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。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。

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分期计入营业外收入。

（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，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，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；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营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，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

本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) 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) 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四 / (十七) 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

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

28、其他

财务报表列报项目变更说明

财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）。

《增值税会计处理规定》规定：全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

《增值税会计处理规定》还明确要求“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示；“应交税费——待转销项税额”等科目期末贷方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动负债”或“其他非流动负债”项目列示。

本公司已根据《增值税会计处理规定》，对于2016年5月1日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，对于2016年1月1日至4月30日期间发生的交易，不予追溯调整；对于2016年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

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%
营业税	应税营业额	5%
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%
广州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	25.00%
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	20.00%
上海欧比特航天科技有限公司	25.00%
山东欧比特大数据产业有限公司	25.00%
欧比特卫星大数据（澳门）国际有限公司	/

2、税收优惠

*1 2014年度本公司通过了高新技术企业重新认定，换领了编号为GR201444000228的高新技术企业证书，期限为2014年10月到2017年10月。根据企业所得税税法的相关规定，本公司享受15%申报计缴所得税的优惠政策。

*2 2014年度铂亚信息通过了高新技术企业重新认定，换领了编号为GR201444000370的高新技术企业证书，期限为2014年10月到2017年10月。根据企业所得税税法的相关规定，铂亚信息享受15%申报计缴所得税的优惠政策。

*3 2014年度绘宇智能通过了高新技术企业重新认定，换领了编号为GF201444000041的高新技术企业证书，期限为2014年10月到2017年10月。根据企业所得税税法的相关规定，绘宇智能报告期内享受15%申报计缴所得税的优惠政策。

*4 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%。澳门卫星大数据报告期内尚未开展经营活动，无需计缴所得补充税。

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%的部分经主管税务机关审核后予以退税。

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	951,562.30	208,195.76
银行存款	399,985,942.19	198,672,860.64
其他货币资金	5,518,884.72	6,710,082.80
合计	406,456,389.21	205,591,139.20
其中：存放在境外的款项总额	8,042,741.38	3,749,254.95

其他说明

期末货币资金的增长主要系本公司2016年10月发行股份收购绘宇智能与智建电子，尚未支付的股权转让款以及合并其报表导致货币资金增加所致。

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	2,891,155.03	2,184,596.65
银行承兑汇票保证金	2,622,150.00	4,520,441.66
其他	5,579.69	5,044.49
合计	5,518,884.72	6,710,082.80

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，以保证金开立的银行保函。

截至2016年12月31日止，铂亚信息以人民币2,622,150.00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8,740,500.00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		221,365.20
商业承兑票据	1,835,753.00	1,900,500.00

合计	1,835,753.00	2,121,865.20
----	--------------	--------------

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	253,513.00	
合计	253,513.00	

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	515,214,570.50	100.00%	52,334,404.87	10.16%	462,880,165.63	371,599,028.27	100.00%	38,151,040.75	10.27%	333,447,987.52
合计	515,214,570.50	100.00%	52,334,404.87	10.16%	462,880,165.63	371,599,028.27	100.00%	38,151,040.75	10.27%	333,447,987.52

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	315,729,992.35	15,786,499.61	5.00%
1 至 2 年	125,285,061.52	12,528,506.16	10.00%
2 至 3 年	44,615,144.28	8,923,028.85	20.00%
3 至 4 年	23,726,145.88	11,863,072.93	50.00%
4 至 5 年	5,249,858.30	2,624,929.15	50.00%
5 年以上	608,368.17	608,368.17	100.00%
合计	515,214,570.50	52,334,404.87	10.16%

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 10,902,331.16 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

期初数	本期增加		本期减少		期末数
	本期计提	其他增加	本期转销	其他减少	
38,151,040.75	10,902,331.16	3,707,135.46		426,102.50	52,334,404.87

本期应收账款坏账准备其他增加和其他减少系合并范围变动引起，详见附注、合并范围的变更；本期无收回或转回坏账准备。

（3）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	137,153,687.95	26.62	8,446,650.50

期末应收账款的增长主要系本公司当期大客户回款较慢以及2016年10月完成收购绘宇智能与智建电子合并其报表所致。

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	21,350,067.66	69.01%	35,472,280.28	82.83%
1 至 2 年	3,660,978.36	11.84%	4,287,288.25	10.01%
2 至 3 年	2,757,035.92	8.91%	3,036,901.80	7.09%
3 年以上	3,167,877.10	10.24%	28,800.00	0.07%
合计	30,935,959.04	--	42,825,270.33	--

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
O.C.E. Technology Ltd.	3,824,030.25	2-4年	产品尚未验收, 已进入测试阶段
合 计	3,824,030.25		

(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	15,183,002.13	49.08

其他说明:

期末预付款项较期初下降了27.76%，主要系本公司预付采购款所购产品到货以及因供应商未能如期供货收回预付款所致。

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	29,863,706.01	100.00%	3,712,046.56	12.43%	26,151,659.45	12,820,082.29	100.00%	1,798,894.51	14.03%	11,021,187.78
合计	29,863,706.01	100.00%	3,712,046.56	12.43%	26,151,659.45	12,820,082.29	100.00%	1,798,894.51	14.03%	11,021,187.78

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	18,561,245.20	928,062.27	5.00%
1 至 2 年	4,466,189.60	446,618.96	10.00%
2 至 3 年	5,015,681.40	1,003,136.28	20.00%

3 至 4 年	484,184.36	242,092.18	50.00%
4 至 5 年	488,537.17	244,268.59	50.00%
5 年以上	847,868.28	847,868.28	100.00%
合计	29,863,706.01	3,712,046.56	12.43%

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 1,436,400.88 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

期初数	本期增加		本期减少		期末数
	本期计提	其他增加	本期转销	其他减少	
1,798,894.51	1,436,400.88	961,422.56	312,079.35	172,592.04	3,712,046.56

本期其他应收款坏账准备其他增加和其他减少系合并范围变动引起，详见附注、合并范围的变更；本期无转回坏账准备。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	312,079.35

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

本公司于2016年度核销其他应收款312,079.35元，该其他应收款系康顺电器科技有限公司、珠海美尔医药科技有限公司应支付的房租费用，公司多方确认无法收回，本期确认坏账损失。

(4) 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	22,139,278.86	11,664,394.44
备用金	1,837,003.97	28,732.50
单位往来	2,674,774.65	528,127.77
应收房租款	451,651.99	441,465.33
股权转让款	1,992,385.24	
其他	768,611.30	157,362.25
合计	29,863,706.01	12,820,082.29

(5) 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	保证金	2,916,000.00	1 年以内	9.76%	145,800.00
单位二	股权转让款	1,992,385.24	1 年以内	6.67%	99,619.26
单位三	保证金	1,772,564.00	2-3 年	5.94%	354,512.80
单位四	保证金	1,711,948.80	2-3 年	5.73%	342,389.76
单位五	保证金	1,391,500.00	1 年以内	4.66%	69,575.00
合计	--	9,784,398.04	--	32.76%	1,011,896.82

(6) 其他说明

期末其他应收账款的增长主要系：1、2016年10月完成收购绘宇智能与智建电子合并其报表；2、业务规模的扩大支付的投标保证金增加；3、如附注、注释“长期股权投资”所述，尚未全部收回股权转让款所致。

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	18,694,573.00	3,426,959.79	15,267,613.21	21,633,205.27	372,443.46	21,260,761.81
在产品	147,444,980.76		147,444,980.76	9,462,060.62		9,462,060.62
库存商品	60,588,576.31	1,938,240.42	58,650,335.89	150,334,990.53	1,022,549.87	149,312,440.66

未完工项目成本	37,164,572.60		37,164,572.60			
发出商品	1,014,971.19		1,014,971.19			
合计	264,907,673.86	5,365,200.21	259,542,473.65	181,430,256.42	1,394,993.33	180,035,263.09

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	372,443.46	3,054,516.33				3,426,959.79
库存商品	1,022,549.87	955,620.48		39,929.93		1,938,240.42
合计	1,394,993.33	4,010,136.81		39,929.93		5,365,200.21

期末存货的增长主要系本公司业务规模扩大形成的生产成本和项目成本增长所致。

(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	2,814,279.86	461,391.55
预缴企业所得税	411,762.92	777,005.01
短期投资理财	600,000.00	
预缴的营业税等其他税种	269,374.13	
合计	4,095,416.91	1,238,396.56

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：	18,278,113.21		18,278,113.21	17,118,911.67		17,118,911.67
按成本计量的	18,278,113.21		18,278,113.21	17,118,911.67		17,118,911.67
合计	18,278,113.21		18,278,113.21	17,118,911.67		17,118,911.67

(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.	17,118,911.67	1,159,201.54		18,278,113.21					9.21%	
合计	17,118,911.67	1,159,201.54		18,278,113.21					--	

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	27,176,260.01	2,523,198.91	24,653,061.10	33,141,780.44	3,029,720.88	30,112,059.56	
其中：未实现融资收益	1,944,270.93		1,944,270.93	2,844,571.60		2,844,571.60	
减：未实现融资收益	-1,944,270.93		-1,944,270.93	-2,844,571.60		-2,844,571.60	
合计	25,231,989.08	2,523,198.91	22,708,790.17	30,297,208.84	3,029,720.88	27,267,487.96	--

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		2,555,917.16		-136,097.71					2,299,387.84	4,719,207.29	
广州狼旗网络科技有限公司	19,816,812.82			910,606.61						20,727,419.43	
上海欧科微航天科技有限公司		5,100,000.00		3,501,434.56		3,506,709.11			623,153.58	12,731,297.25	
上海合联稀有金属交易中心有限公司		10,000,000.00		-2,346,663.26						7,653,336.74	
深圳市智尚优品科技有限公司		9,500,000.00		819,821.85						10,319,821.85	
广州雷宠网络科技有限公司		2,000,000.00		-54,507.35						1,945,492.65	
小计	19,816,812.82	29,155,917.16		2,694,594.70		3,506,709.11			2,922,541.42	58,096,575.21	
合计	19,816,812.82	29,155,917.16		2,694,594.70		3,506,709.11			2,922,541.42	58,096,575.21	

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。

综上所述，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。

注2. 广州狼旗网络科技有限公司（以下简称：狼旗网络）：

2015年7月21日，广州狼旗网络科技有限公司（2015年11月更名为：广州狼旗网络科技有限公司）股东会通过决议，增加注册资本160万元，由原来1661.3924万元变更为1821.3924万元。新增注册资本由张恒、刘树祥、河南同泰资产管理有限公司、上海殷商资产管理有限公司分别以9.98元/每份注册资本认缴。2015年7月23日，狼旗网络完成了工商变更登记手续狼旗网络累计实收资本为1821.3924万元，其中本公司出资350万元，持股比例为19.22%。

2015年11月20日，狼旗网络股东会通过《关于广州狼旗网络科技有限公司整体变更设立为广州狼旗网络科技有限公司的发起人协议》，以截止2015年10月31日狼旗网络经审计的净资产值为19,479,673.58元，按1:0.94971的比例折合股本1850万股，每股面值1元，整体变更为广州狼旗网络科技有限公司。本次股改后，本公司持有狼旗网络350.50万股股权，占股本的比例为19.22%。

注3. 上海欧科微航天科技有限公司（以下简称：上海欧科微）：

（1）增资扩股，本公司股权变更至36.4286%：

2015年12月，本公司及上海欧科微原其他股东上海格思信息技术有限公司、上海璨麟资产管理中心（有限合伙）与王洋、马陆、丁晟、胡伟圣、左霖、叶周等（以上称为“新股东”）签订增资扩股协议；协议各方一致同意认可本次投资后上海欧科微的公允价值为2520万元，新股东投资720万元持有上海欧科微28.5714%的股权。本次增资扩股后上海欧科微的注册资本增至1400万元。

经上海欧科微股东会决议，新增王洋、马陆、丁晟、胡伟圣、左霖、叶周等为公司新股东，同意新增注册资本400万元人民币，增资后公司注册资本总额为1400万元人民币。2016年3月30日在上海市嘉定区市场监督管理局办理了工商变更登记手续。

2016年3月30日股权变更后：本公司股权比例为36.4286%，签署一致行动的管理团队持股36.35%，与本公司股权比例相近；同时4月后本公司实质上已不再控制上海欧科微，故自2016年4月1日起按照权益法核算。

（2）增资扩股，本公司股权变更至30.6767%：

2016年10月，本公司及上海欧科微其他股东（即甲方）与李毅、上海安波澄镜投资管理中心（有限合伙）、宁波梅山保税港区德存股权投资合伙企业（有限合伙）（三方统一称为乙方）签订增资扩股协议；协议各方一致同意：乙方以货币资金人民币1,500万元（简称“出资款”）向上海欧科微出资，其中人民币262.50万元作为注册资本，占上海欧科微本次增资扩股后注册资本的15.79%（其余人民币1,237.50元计入资本公积）。2016年12月16日的新股东会决议，修订了注册资本变更后的章程、并选了5名董事（本公司委派颜军为董事），选举梁旭文为董事长、王洋为总经理。

上述增资事项业经上海核力会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年12月13日出具核验字[2017]第0001号验资报告予以审验，2017年1月4日在上海市嘉定区市场监督管理局办理了工商变更登记备案手续。

本次增资扩股后本公司股权比例为30.6767%。

注4. 上海合联稀有金属交易中心有限公司（以下简称：上海合联）：

本公司签署《上海合联稀有金属交易中心有限公司发起人协议》，于2016年1月7日设立上海合联公司，注册资本8,000.00万元，各方认缴出资额、实缴出资额、出资比例如下：

单位：万元/人民币

股东名称	认缴出资额	认缴出资比例	实缴出资额	实缴出资比例	实际出资时间
本公司	1,000.00	12.50%	1,000.00	33.33%	2016.4.12
天府商品交易所有限公司	1,000.00	12.50%	1,000.00	33.33%	2016.4.12
西藏自治区国有资产经营公司	1,000.00	12.50%	1,000.00	33.33%	2016.4.12
上海仁通档案管理咨询服务有限公司	1,000.00	12.50%			
上海嘉石投资有限公司	500.00	6.25%			
攀枝花钒钛交易中心有限公司	1,000.00	12.50%			
四川身天泽贵金属有限责任	1,000.00	12.50%			
巴菲特投资有限公司	500.00	6.25%			
上海中都银业投资管理有限公司	1,000.00	12.50%			
合计	8,000.00	100.00%	3,000.00	100.00%	

根据《发起人协议》中的约定：发起人按实缴的出资比例享有资产收益和决策等权利，本公司以33.33%的实缴出资比例按权益法核算。

注5. 深圳市智尚优品科技有限公司（以下简称：智尚优品）：

根据本公司2016年2月23日召开的第三届董事会第十六次会议决议，本公司于2016年2月23日与智尚优品原股东签定增资扩股协议：本公司使用自有资金950万元投资智尚优品，持有其17.273%的股权，各方以约定的缴付增资价款之日为交割日，上述投资款于2016年3月17日缴付到位。智尚优品于2016年4月18日完成工商变更手续并换领了营业执照，变更后的注册资本和实收资本为1,208.795194万元。

虽然本公司持有智尚优品的股权比例低于 20%,但智尚优品董事会中有本公司所派代表，对该公司的财务和经营政策有重大影响，故本公司自2016年4月起按持股比例按权益法核算。

注6. 广州雷宠网络科技有限公司（以下简称：雷宠网络）

本公司于2016年7月8日与雷宠网络原股东签定增资扩股协议：本公司使用自有资金200万元投资雷宠网络，持有其40%的股权，上述投资款于2016年7月18日缴付到位。雷宠网络于2016年8月12日完成工商变更手续并换领了营业执照，变更后的注册资本和实收资本为500.00万元，本公司自2016年8月起按持股比例按权益法核算。

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	2,512,009.88			2,512,009.88
2.本期增加金额	372,497.64			372,497.64
（1）计提或摊销	372,497.64			372,497.64
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	2,884,507.52			2,884,507.52
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	11,601,510.15			11,601,510.15
2.期初账面价值	11,974,007.79			11,974,007.79

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	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	101,213,238.55	41,297,499.58	13,449,364.60	5,882,271.31	46,223,086.10	208,065,460.14
2.本期增加金		5,735,114.09	10,252,596.40	6,914,751.22		22,902,461.71

额						
(1) 购置		1,735,154.22	8,774,428.63	2,155,160.28		12,664,743.13
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加		3,999,959.87	1,478,167.77	4,759,590.94		10,237,718.58
3.本期减少金额	1,541,590.35	2,323,931.62	2,316,436.79	2,901,758.89		9,083,717.65
(1) 处置或报废	1,541,590.35	20,000.00	24,500.00	1,076,200.00		2,662,290.35
其他转出		2,303,931.62	2,291,936.79	1,825,558.89		6,421,427.30
4.期末余额	99,671,648.20	44,708,682.05	21,385,524.21	9,895,263.64	46,223,086.10	221,884,204.20
二、累计折旧						
1.期初余额	11,633,046.55	27,833,814.78	7,985,021.58	5,008,405.46	21,213,567.38	73,673,855.75
2.本期增加金额	2,637,053.01	9,261,132.26	3,620,491.89	4,254,148.32	48,631.14	19,821,456.62
(1) 计提	2,637,053.01	8,006,170.70	2,896,122.76	625,477.79	48,631.14	14,213,455.40
企业合并增加		1,254,961.56	724,369.13	3,628,670.53		5,608,001.22
3.本期减少金额	171,777.28	1,496,671.61	720,183.27	1,269,334.52		3,657,966.68
(1) 处置或报废	171,777.28	16,800.00	18,715.00	924,464.11		1,131,756.39
其他转出		1,479,871.61	701,468.27	344,870.41		2,526,210.29
4.期末余额	14,098,322.28	35,598,275.43	10,885,330.20	7,993,219.26	21,262,198.52	89,837,345.69
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.期末账面价值	85,573,325.92	9,110,406.62	10,500,194.01	1,902,044.38	24,960,887.58	132,046,858.51

2.期初账面价值	89,580,192.00	13,463,684.80	5,464,343.02	873,865.85	25,009,518.72	134,391,604.39
----------	---------------	---------------	--------------	------------	---------------	----------------

(2) 其他说明

本期末预收款项的增长主要系本公司收取的新增客户预收款项以及2016年10月完成收购绘宇智能与智建电子合并其报表所致。

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	1,923,076.93		1,923,076.93
卫星地面接收站	5,094,089.57		5,094,089.57			
OVS-1 人造卫星	10,482,906.00		10,482,906.00			
合计	18,653,918.68		18,653,918.68	1,923,076.93		1,923,076.93

(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 叠装自动化生产线	3,000,000.00	1,923,076.93	1,153,846.18			3,076,923.11	102.56%	90%				其他
卫星地面接收站	5,900,000.00		5,094,089.57			5,094,089.57	86.34%	95%				其他
OVS-1 人造卫星	30,000,000.00		10,482,906.00			10,482,906.00	34.94%	80%				其他
合计	38,900,000.00	1,923,076.93	16,730,841.75			18,653,918.68	--	--				--

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	29,641,947.11		31,609,881.57	184,721,664.70	60,399,277.26		308,288,719.24
2.本期增加金额		37,868,653.08		382,364.10	3,057,542.27		40,582,072.29	81,890,631.74
(1) 购置		37,868,653.08			657,810.86			38,526,463.94
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加				380,483.76	2,399,731.41		40,582,072.29	43,362,287.46
其他转入				1,880.34				1,880.34
3.本期减少金额				1,880.34	5,969,811.32			5,971,691.66
(1) 处置								
其他转出				1,880.34	5,969,811.32			5,971,691.66
4.期末余额	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
二、累计摊销								
1.期初余额	542,852.19	17,387,822.41		6,012,242.24	47,614,636.10	11,271,863.58		82,829,416.52
2.本期增加金额	38,318.98	3,997,003.10		165,749.69	21,294,847.26	5,859,927.73	1,632,276.76	32,988,123.52
(1) 计提	38,318.98	2,900,831.18		98,334.36	20,814,213.52	5,859,927.73	1,608,870.08	31,320,495.85
企业合并增加		1,096,171.92		67,415.33	480,633.74		23,406.68	1,667,627.67
3.本期减少金额					784,337.93			784,337.93
(1) 处置								

其他转出					784,337.93			
4.期末余额	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
三、减值准备								
1.期初余额								
2.本期增加金额					2,633,597.55			2,633,597.55
(1) 计提					2,633,597.55			2,633,597.55
3.本期减少金额					546,603.76			546,603.76
(1) 处置								
其他转出					546,603.76			546,603.76
4.期末余额					2,086,993.79			2,086,993.79
四、账面价值								
1.期末账面价值	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
2.期初账面价值	1,373,096.41	12,254,124.70		25,597,639.33	137,107,028.60	49,127,413.68		225,459,302.72

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
SIP-OBC 计算机模块技术		2,120,130.55		2,120,130.55
卫星项目		1,947,288.80		1,947,288.80
铂亚海量视频内容快速检索软件		1,936,104.51		1,936,104.51
S698PM 系统级芯片多核高速处理平台技术		1,834,941.51		1,834,941.51
大规模人像库人脸比对软件		1,832,769.40		1,832,769.40
智能人像检测系统		1,746,353.91		1,746,353.91
安卓版考试人脸验证软件		1,706,730.34		1,706,730.34

人脸识别签到软件		1,706,147.81				1,706,147.81		
安卓版人脸识别出入验证		1,589,331.10				1,589,331.10		
人像音频数据分析系统		1,575,487.24				1,575,487.24		
安卓版校园人脸通		1,552,633.66				1,552,633.66		
铂亚银行人脸识别智能监控软件		1,525,484.24				1,525,484.24		
智能人像特征提取系统		1,518,445.52				1,518,445.52		
基于人体特征的智能视频检索系统		1,494,141.73				1,494,141.73		
SOC 项目		1,367,268.41				1,367,268.41		
宇航系统地面测试平台技术		493,968.15				493,968.15		
SIP-MEM 大容量存储器技术		384,878.15				384,878.15		
合计		26,332,105.03				26,332,105.03		

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
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
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	230,025,489.61	521,598,586.63				751,624,076.24

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	1,229,166.67	491,504.85	615,453.08		1,105,218.44

租入固定资产改良支出	1,953,750.61	284,010.52	151,351.09	1,900,241.35	186,168.69
合计	3,182,917.28	775,515.37	766,804.17	1,900,241.35	1,291,387.13

其他说明

本期租入固定资产改良支出的其他减少系欧科微不再合并形成。

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	65,082,461.83	10,117,661.14	38,204,584.09	7,004,837.37
可抵扣亏损	2,937,420.50	734,355.13	2,929,689.95	732,422.49
递延收益-财政补助	8,514,053.01	1,277,107.95	8,843,411.21	1,467,136.68
应付职工薪酬	3,164,630.39	493,050.75	327,594.20	49,139.13
无形资产摊销年限差异	434,092.14	65,113.82	570,558.92	85,583.84
未实现融资收益	1,944,270.93	291,640.64	2,844,571.60	426,685.74
合计	82,076,928.80	12,978,929.43	53,720,409.97	9,765,805.25

(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	62,899,800.33	9,434,970.05	25,365,167.60	3,804,775.14
未实现的股权处置收益	2,290,870.80	343,630.62		
合计	65,190,671.13	9,778,600.67	25,365,167.60	3,804,775.14

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		12,978,929.43		9,765,805.25
递延所得税负债		9,778,600.67		3,804,775.14

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	37,004,211.86	10,064,580.00
预付无形资产购置款	9,279,622.56	30,764,305.00
合计	46,283,834.42	40,828,885.00

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	85,500,000.00	51,220,000.00
信用借款	29,000,000.00	
合计	114,500,000.00	51,220,000.00

短期借款分类的说明：

(1) 2016年12月5日，本公司与兴业银行股份有限公司珠海分行签订兴银粤借字（分营）第201610200009号借款合同，授信额度为5000万元，授信有效期自2016年12月5日至2017年12月4日止，借款利率为LPR一年期档次+0.05%。截至2016年12月31日借款余额为900万元。

(2) 2016年9月2日，本公司与中国建设银行股份有限公司签订2016年珠工流字016号贷款合同，贷款额度为2000万元，贷款期限12个月，自2016年9月2日起至2017年9月1日止，借款利率为4.35%。截至2016年12月31日借款余额为2000万元。

(3) 2016年11月10日，本公司之全资子公司铂亚信息与上海浦东发展银行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。

截至2016年12月31日借款余额为850万元。

(4) 2016年3月29日，本公司之全资子公司铂亚信息与招商银行广州科技园支行签订编号为21151201的授信协议，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、陈敬隆与该支行就上述授信额度协议签订了编号为21151201的《最高额不可撤销担保书》，为上述借款提供担保，担保期为2016年3月29日至2018年3月28日。

截至2016年12月31日借款余额为3000万元。

(5) 2016年3月29日,本公司之全资子公司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,授信期限为2016年3月29日至2016年6月30日,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》,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。2016年5月25日,铂亚信息与中国银行广州番禺支行签订了编号为GDK476780120150462的流动资金借款合同,该项合同属于上述授信额度协议下的单项协议,借款金额800万元,借款期限为2016年6月1日至2017年5月30日,固定利率5.655%。截至2016年12月31日借款余额为800万元。

(6) 2015年11月16日,本公司之全资子公司铂亚信息与渤海银行广州海珠支行签订了编号为渤广分综2015第149号综合授信合同。总额度为1亿元,其中流动资金额度为3000万,商业汇票的承兑额度为6000万,开立保函及信用证的额度为1000万。额度有效期为2015年11月16日至2016年11月15日,即任何就具体业务而使用额度的申请必须在额度有效期内提出。

2015年11月16日,本公司与渤海银行广州海珠支行为上述综合授信合同签订编号为渤广分额保(2015)第149号最高额保证协议,担保总额度为不超过3000万,担保期间为主合同项下铂亚信息债务履行期限届满之日起2年,如主合同项下债务有不同的到期日,则本公司的保证期间根据不同的到期日分别计算。

2015年11月16日,铂亚信息根据上述授信合同与渤海银行广州海珠支行签订了合同编号为渤广分流贷(2015)第149号流动资金借款合同,取得借款500万元,合同期限为2015年11月16日至2016年11月15日,利率执行方式是以4.35%为基准利率上浮20%,即在借款期限内执行5.22%的利率,该借款已于2016年12月5日归还。

截止2016年12月31日,铂亚信息上述额度下的借款余额共三笔,分别为借款期限为2016年1月22日至2017年1月21日的1500万元、借款期限为2016年1月22日至2017年1月21日300万元和借款期限为2016年9月7日至2017年5月15日的700万元,借款年利率均为5.22%。

截至2016年12月31日借款余额为2500万元。

(7) 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日起2年;广州黄埔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。

2016年4月18日,铂亚信息根据上述最高额保证合同于2016年4月18日、2016年5月31日与工商银行广州黄埔支行签订了合同编号为工行黄浦支行2016年流借字第00142号、工行黄浦支行2016年流借字第00198号流动资金借款合同,借款金额分别为500万元、900万元,借款期限一年,利率执行方式是以每笔借款发放日前一工作日全国银行拆借中心公布的一年期基准利率加5个基点。截至2016年12月31日借款余额为1400万元。

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,740,500.00	15,065,156.72
合计	8,740,500.00	15,065,156.72

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	102,694,737.49	58,512,397.08
技术服务费	40,392,183.22	392,314.00
设备款	1,087,111.68	874,065.03
工程款	30,650.78	78,098.89
其他费用类	1,975,837.51	
合计	146,180,520.68	59,856,875.00

(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
海南灏睿科技有限公司	4,756,173.43	业务未完结
安维思电子科技（广州）有限公司	3,473,225.00	业务未完结
广州市儒商电子科技有限公司	1,711,948.84	业务未完结
广州中科汇大信息技术有限公司	1,083,332.33	业务未完结
海南怡盟电子科技有限公司	1,186,484.33	业务未完结
合计	12,211,163.93	--

其他说明：

本期末应付账款的增长主要系本公司因业务规模扩大增加采购以及2016年10月完成收购绘宇智能与智建电子合并其报表所致。

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	126,433,047.66	66,996,086.03
预收工程和服务款	5,429,640.49	
合计	131,862,688.15	66,996,086.03

(2) 其他说明

本期末预收款项的增长主要系本公司收取的新增客户预收款项以及2016年10月完成收购绘宇智能与智建电子合并其报表所致。

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	7,618,763.79	58,061,171.83	49,041,259.82	16,638,675.80
二、离职后福利-设定提存计划	137,805.68	3,018,708.00	3,102,398.56	54,115.12
三、辞退福利		250,830.00	250,830.00	
合计	7,756,569.47	61,330,709.83	52,394,488.38	16,692,790.92

(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	7,105,849.15	52,150,067.71	43,008,753.48	16,247,163.38
2、职工福利费	51,070.85	960,938.91	1,012,009.76	
3、社会保险费	48,197.47	1,750,838.50	1,757,705.67	41,330.30
其中：医疗保险费	45,000.34	1,593,398.48	1,608,101.68	30,297.14
工伤保险费	913.15	34,114.94	33,381.64	1,646.45
生育保险费	2,283.98	123,325.08	116,222.35	9,386.71
4、住房公积金	86,052.12	2,943,501.65	3,006,965.85	22,587.92
5、工会经费和职工教育经费		255,825.06	255,825.06	
8、其他短期薪酬	327,594.20			327,594.20
合计	7,618,763.79	58,061,171.83	49,041,259.82	16,638,675.80

(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	129,752.01	2,901,180.30	2,981,933.99	48,998.32

2、失业保险费	8,053.67	117,527.70	120,464.57	5,116.80
合计	137,805.68	3,018,708.00	3,102,398.56	54,115.12

其他说明：

期末应付职工薪酬较期初增长主要系本公司2016年10月完成收购绘宇智能与智建电子合并其报表所致。

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,037,742.64	6,520,006.67
企业所得税	13,725,288.10	4,768,183.24
个人所得税	837,986.89	1,625,804.40
营业税	150,517.88	262,873.56
其他税种	888,021.63	591,085.65
合计	20,639,557.14	13,767,953.52

其他说明：

期末应交税费较期初增长较多主要系本公司2016年10月完成收购绘宇智能与智建电子合并其报表所致。

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	2,439,943.00	92,879.17
代收及单位往来款	3,608,683.40	4,060,525.40
未付报销款	1,211,330.92	
股东暂借款	168,468.00	
其他	1,176,523.68	921,490.42
合计	101,604,949.00	5,074,894.99

(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

本期其他应付款的增长系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，股权收购款尚未支付完毕所致。

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
将于一年内确认的与资产相关的政府补助	3,450,774.87	3,198,108.20
建造合同形成的已结算未完工的工程施工	269,046.46	
合计	3,719,821.33	3,198,108.20

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

28、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	11,640,000.00	
合计	11,640,000.00	

长期借款分类的说明：

如附注、注释“短期借款”所述，根据本公司签定的编号为GBZ476780120150295的《最高额保证合同》，本公司之全资子公司铂亚信息于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17日，还款36万元，截至2016年12月31日上述额度下的长期借款余额为1164万元。

其他说明，包括利率区间：

29、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	5,645,303.01	4,500,000.00	5,082,024.87	5,063,278.14	
免费运营维护期递		1,550,356.77	399,524.83	1,150,831.94	

延收入					
合计	5,645,303.01	6,050,356.77	5,481,549.70	6,214,110.08	--

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	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	1,946,933.99		555,108.20		1,391,825.79	与收益相关
(SIP)芯片模组关键技术研发及产业化	534,060.55		180,000.00		354,060.55	与收益相关
基于高清数字视频图像人脸采集分析比对系统	342,000.00		228,000.00		114,000.00	与收益相关
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	2,587,500.01		1,150,000.00		1,437,500.01	与收益相关
广州市人脸识别工程技术研究开发中心	91,666.66		50,000.00		41,666.66	与收益相关
支撑云计算的虚拟化资源动态安全管理平台系统	1,650,000.00	4,500,000.00	1,200,000.00		4,950,000.00	与收益相关
广州市科技小巨人企业	285,000.00		60,000.00		225,000.00	与收益相关
办公楼装修财政扶持资金	1,406,250.00		93,750.00	1,312,500.00		与收益相关
将于一年内到期的政府补助金额	-3,198,108.20				-3,450,774.87	
合计	5,645,303.01	4,500,000.00	3,516,858.20	1,312,500.00	5,063,278.14	--

其他说明：

如附注七、注释10注3所述，本期其他减少系上海欧科微不再纳入合并报表范围调减所至。

30、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	231,160,240.00	45,279,510.00		346,740,360.00		392,019,870.00	623,180,110.00

其他说明：

股本变动情况说明：详见附注一、公司基本情况所述。

31、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）	795,741,743.96	581,647,883.59	346,740,360.00	1,030,649,267.55
其他资本公积	6,035,755.17	3,506,709.10		9,542,464.27
合计	801,777,499.13	585,154,592.69	346,740,360.00	1,040,191,731.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加：如附注七、注释10长期股权投资中所述，本期原控股子公司上海欧科微于2016年3月因新股东入股，股权变更为36.35%，由成本法改为权益法核算；2016年12月，新股东溢价增资，本公司未同时进行增资，从而对该公司股权比例由36.35%变更至30.6767%，按照企业会计准则的相关规定，本公司将对上海欧科微除净损益、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资本公积。

32、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	-918,892.70	4,294,926.36			4,188,998.01	105,928.35	3,270,105.31
外币财务报表折算差额	-918,892.70	4,294,926.36			4,188,998.01	105,928.35	3,270,105.31
其他综合收益合计	-918,892.70	4,294,926.36			4,188,998.01	105,928.35	3,270,105.31

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：

33、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	24,022,395.23	868,790.79		24,891,186.02
合计	24,022,395.23	868,790.79		24,891,186.02

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、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	190,182,308.17	
调整后期初未分配利润	190,182,308.17	138,735,134.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	84,589,488.63	57,833,661.61
减：提取法定盈余公积	868,790.79	1,386,488.35
应付普通股股利	6,934,807.19	5,000,000.00
期末未分配利润	266,968,198.82	190,182,308.17

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。

35、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	558,333,793.25	360,768,700.64	387,323,608.65	234,719,622.26
其他业务	1,602,864.12	636,740.46	1,493,874.20	616,277.64
合计	559,936,657.37	361,405,441.10	388,817,482.85	235,335,899.90

36、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	1,463,735.25	833,856.91
教育费附加	1,044,148.50	596,343.10
房产税	635,003.38	
印花税	115,747.59	

营业税	34,637.18	391,894.84
其他	2,414.23	52,486.07
合计	3,295,686.13	1,874,580.92

其他说明：

本期营业税金及附加较上期增加较多的原因主要是将房产税、印花税、土地使用税于本科目列报以及2016年10月收购绘宇智能与智建电子合并其报表所致。

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	8,667,038.70	9,352,277.80
办公费	1,879,922.59	991,023.71
差旅、车辆、运输	1,391,447.72	779,937.44
折旧、房租及水电费	950,212.55	1,245,770.55
会务、展会宣传费	1,732,674.41	4,562,838.08
投标服务费	2,647,053.45	1,261,772.35
售后服务费	987,282.65	497,813.14
物料消耗及其他	1,529,489.21	2,426,017.57
合计	19,785,121.28	21,117,450.64

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	16,749,888.99	10,376,762.41
差旅、车辆	3,165,980.54	2,424,055.93
办公费	3,321,402.57	3,211,757.19
会务及业务费	3,714,940.14	2,149,897.24
折旧、摊销	14,474,590.20	9,064,994.14
税金	422,818.87	990,223.69
研发费	28,426,419.72	18,979,711.86
中介机构费	5,292,734.70	5,747,408.83
其他	812,394.80	764,199.43
合计	76,381,170.53	53,709,010.72

其他说明：

本期管理费用较上期增加较多，主要系本公司加大与卫星相关的研发投入以及2016年10月完成收购绘宇智能与智建电子合并其报表及本期合并铂亚全年报表所致。

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,568,259.59	5,053,582.29
减：利息收入	656,585.32	1,449,553.07
汇兑损益	-326,023.37	2,462,002.35
其他	344,871.15	204,833.45
合计	4,930,522.05	6,270,865.02

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，形成汇兑收益所致。

40、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	11,813,783.50	12,884,453.60
二、存货跌价损失	3,496,657.02	880,966.69
十二、无形资产减值损失	2,633,597.55	
合计	17,944,038.07	13,765,420.29

其他说明：

41、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	-761,990.38	601,834.42
处置长期股权投资产生的投资收益	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	37,739.73	194,758.35
合计	4,878,317.92	796,592.77

其他说明：

(1) 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	-136,097.71	
广州狼旗网络科技股份有限公司	910,606.61	601,834.42
上海欧科微航天科技有限公司	44,849.48	
上海合联稀有金属交易中心有限公司	-2,346,663.26	
深圳市智尚优品科技有限公司	819,821.85	
广州雷宠网络科技有限公司	-54,507.35	
合计	-761,990.38	601,834.42

(2) 处置长期股权投资产生的投资收益:

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	425,596.23	
上海欧科微航天科技有限公司	3,343,055.49	
合计	3,768,651.72	

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
非流动资产处置利得合计	145,269.54		145,269.54
其中：固定资产处置利得	145,269.54		145,269.54
政府补助	6,177,887.35	4,898,408.75	6,177,887.35
软件产品增值税退税收入	12,525,880.17	5,646,437.43	
其他	14,677.60	5,194.20	14,677.60
合计	18,863,714.66	10,550,040.38	6,337,834.49

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	2,203,530.75	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	是	否	250,000.00		与收益相关

			获得的补助					
珠海高新技术产业开发区发展和改革和财政局 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	--	--	--	--	--	6,177,887.35	2,203,530.75	--

其他说明：

营业外收入增加主要系2016年度合并铂亚信息全年数据而2015年度合并5-12月数据，合并报表期间差异及本年铂亚信息软件销售收入增长导致的增值税退税收入增长所致。

与资产相关的政府补助情况详见附注、注释“递延收益”所述。

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
非流动资产处置损失合计	1,485.00		1,485.00
其中：固定资产处置损失	1,485.00		1,485.00
对外捐赠	13,000.00		13,000.00
其他	73,897.32	67,345.96	73,897.32
合计	88,382.32	67,345.96	88,382.32

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	18,160,658.70	11,745,460.03
递延所得税费用	-2,783,394.19	-2,419,429.59
合计	15,377,264.51	9,326,030.44

(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	99,848,328.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,977,249.27
子公司适用不同税率的影响	964,911.44
调整以前期间所得税的影响	285,112.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	630,778.49
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	468,398.41
研发加计扣除	-1,875,127.05
按权益法计算的长期股权投资持有期间的投资损益	-74,058.59
所得税费用	15,377,264.51

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	34,946,270.20	27,993,265.42
利息收入	779,305.87	1,328,838.22
政府补助	2,661,029.15	2,345,598.00
代收原铂亚股东股权转让个税		17,747,585.77
保证金	1,603,645.33	
其他	3,101,969.62	410,504.23
合计	43,092,220.17	49,825,791.64

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	5,004,389.79	3,203,993.37
办公通讯房租水电类	8,662,842.82	5,121,060.90

会务展会宣传费类	2,552,052.10	6,712,735.32
投标售后服务费等	4,965,883.15	4,185,603.06
中介机构、咨询费	5,570,081.97	6,166,852.37
银行手续费	191,071.15	204,833.45
单位往来	40,070,910.50	39,621,800.89
代付原铂亚股东股权转让个税		17,747,585.77
其他	1,933,678.50	1,566,272.46
合计	68,950,909.98	84,530,737.59

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	5,000,000.00	
合计	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	
合计	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
借款抵押		17,584,087.50
与资产相关的政府补助	4,500,000.00	1,800,000.00
合计	4,500,000.00	19,384,087.50

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

借款抵押上期发生额为子公司欧比特（香港）有限公司提供贷款担保支付的款项收回，产生与筹资相关的现金流量17,584,087.50元。

(6) 支付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
股份发行费用	1,664,231.01	1,804,435.14
借款融资顾问费用	153,503.23	
合计	1,817,734.24	1,804,435.14

支付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	84,471,063.96	58,697,512.11
加：资产减值准备	17,944,038.07	13,765,420.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,213,455.40	13,191,689.22
无形资产摊销	31,320,495.85	24,717,137.20
长期待摊费用摊销	766,804.17	701,083.34
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）	-143,784.54	
财务费用（收益以“—”号填列）	5,722,059.59	5,053,582.29
投资损失（收益以“—”号填列）	-4,878,317.92	796,592.77
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,561,670.20	-2,923,178.91
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	5,973,825.53	-315,312.86
存货的减少（增加以“—”号填列）	-46,010,711.41	-23,647,350.32
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-84,385,966.02	-36,326,356.46
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	123,005,784.88	77,569,404.84
其他	-3,516,858.20	-2,444,060.75
经营活动产生的现金流量净额	141,920,219.16	128,836,162.76
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	400,937,504.49	198,881,056.40
减：现金的期初余额	198,881,056.40	142,331,700.92
现金及现金等价物净增加额	202,056,448.09	56,549,355.48

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	2,891,155.03	如附注七、注释 1 所述，用于子公司铂亚信息和绘宇智能的履约的保证金
银行承兑汇票保证金	2,622,150.00	如附注七、注释 1 所述，用于子公司铂亚信息开具银行汇票的保证金
其他	5,579.69	
合计	29,189,953.52	--

其他说明：

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	652,926.78	6.9370	4,529,353.07
欧元	196,393.89	7.3068	1,435,010.88
港币	264,354.40	0.89451	236,467.65
其中：美元	506,693.33	6.9370	3,514,931.63
欧元	7,121,270.90	7.3068	52,033,702.21
其他应收款			
其中：港币	4,500.00	0.89451	4,025.30
应付账款			
其中：港币	33,000.00	0.89451	29,518.83
其他应付款			
其中：美元	800.00	6.9370	5,549.60

欧元	54,350.00	7.3068	397,124.58
----	-----------	--------	------------

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。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
广东绘宇智能勘测科技有限公司	2016年11月09日	520,000,000.00	100.00%	购买	2016年11月09日	股权变更完毕	65,965,704.24	23,425,720.89
上海智建电子工程有限公司	2016年11月07日	100,000,000.00	100.00%	购买	2016年11月07日	股权变更完毕	20,952,158.15	3,121,117.72

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	绘宇智能	智建电子
--现金	156,000,000.00	30,000,000.00
--发行的权益性证券的公允价值	364,000,000.00	70,000,000.00
合并成本合计	520,000,000.00	100,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	79,160,250.10	19,241,163.28
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	440,839,749.90	80,758,836.72

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

根据本公司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，本公司通过发行股份和支付现金相结合的方式，购买绘宇智能和智建电子100%股权。

注1. 根据上海申威资产评估有限公司出具的沪申威评报字（2016）第0327号《珠海欧比特控制工程股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金所涉及的广州绘宇智能勘测科技有限公司股东全部权益价值评估报告》，绘宇智能100%股权的评估值为52,300.00万元,本公司与绘宇智能原股东以2015年12月31日为基准日确定的绘宇智能100%股权交易价格为52,000.00万元。本公司以现金方式支付交易对价的30%，即15,600.00万元的现金；以发行股份方式支付交易对价的70%，即36,750.00万元。

2016年11月9日，绘宇智能取得了出资者变更后的营业执照，本公司为其唯一股东。

根据股权转让协议内容、本公司对其经营和财务政策的控制，以及工商变更登记、股权转让款支付等情况，2016年11月9日已符合“企业合并”会计准则规定的条件，为方便核算本公司将收购绘宇智能股权的合并日确定在2016年10月31日。

本公司分析了绘宇智能账面资产、负债及未在账簿记载的无形资产情况，以绘宇智能2016年10月31日的账面净资产4,561.15万元以及固定资产和无形资产评估增值3,354.88万元作为可辨认净资产公允价值。本公司将可辨认净资产公允价值7,916.03万元与本次股权受让价格52,000.00万元的差额44,083.97万元确认为商誉。

注2. 根据上海申威资产评估有限公司出具的沪申威评报字（2016）第0328号《珠海欧比特控制工程股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金所涉及的上海智建电子工程有限公司股东全部权益价值评估报告》，智建电子100%股权的评估值为10,060.00万元,本公司与智建电子原股东以2015年12月31日为基准日确定的智建电子100%股权交易价格为10,000.00万元。本公司以现金方式支付交易对价的30%，即3,000.00万元的现金；以发行股份方式支付交易对价的70%，即7,000.00万元。

2016年11月7日，智建电子取得了出资者变更后的营业执照，本公司为其唯一股东。

根据股权转让协议内容、本公司对其经营和财务政策的控制，以及工商变更登记、股权转让款支付等情况，2016年11月7日已符合“企业合并”会计准则规定的条件，为方便核算本公司将收购智建电子股权的合并日确定在2016年10月31日。

本公司分析了智建电子账面资产、负债及未在账簿记载的无形资产情况，以智建电子2016年10月31日的账面净资产1,695.04万元以及固定资产和无形资产评估增值229.08万元作为可辨认净资产公允价值。本公司将可辨认净资产公允价值1,924.12万元与本次股权受让价格10,000.00万元的差额8,075.88万元确认为商誉。

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	绘宇智能		智建电子	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	19,212,256.43	19,212,256.43	2,852,729.35	2,852,729.35
应收款项	48,115,736.72	48,115,736.72	16,411,933.68	16,411,933.68
存货	38,264,233.86	38,264,233.86	5,098,279.79	5,098,279.79

固定资产	3,258,583.68	2,818,528.08	1,449,402.56	271,013.07
无形资产	39,355,067.34	326,061.75	1,601,847.52	85,180.82
其他资产	7,188,276.50	7,188,276.50	8,569,129.54	8,569,129.54
应付款项	24,534,846.17	24,534,846.17	7,293,683.97	7,293,683.97
预收账款	35,470,587.27	35,470,587.27	2,093,055.75	2,093,055.75
应交税金	2,321,857.71	2,321,857.71	3,739,832.06	3,739,832.06
其他负债	13,906,613.28	7,986,254.10	3,615,587.38	3,211,328.96
净资产	79,160,250.10	45,611,548.09	19,241,163.28	16,950,365.51
取得的净资产	79,160,250.10	45,611,548.09	19,241,163.28	16,950,365.51

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

2、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报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
珠海欧比特电子有限公司	5,492,385.24	50.00%	股权转让	2016 年 12 月 30 日	股权变更完毕；股权转让款超过 50%	425,596.23	46.57%	4,719,207.29	4,719,207.29	0.00	净资产及交易价格	
上海欧科微航天科技有限公司	0.00	14.57%	新股东增资	2016 年 03 月 30 日	股权变更完毕	2,755,651.68	36.43%	6,889,129.20	9,180,000.00	2,290,870.80	评估报告及交易价格	

其他说明：

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

3、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：

本期新设立子公司：

（1）上海欧比特公司

上海欧比特航天科技有限公司系本公司设立的全资子公司，本公司拟以自有资金出资设立，出资额不超过10,000.00 万元。2016 年11月22日取得统一社会信用代码为91310114MAIGTPW62P的营业执照，注册资本为5,000.00万元人民币，法定代表人：颜志宇。

（2）新设山东欧比特公司

山东欧比特大数据产业有限公司系由本公司之全资子公司上海欧比特与山东卓数信息咨询合伙企业（有限合伙）、济南遥慧博润信息科技合伙企业（有限合伙）共同出资设立，本公司认缴出资额为3,000.00 万元人民币。2016年12月16日取得统一社会信用代码为91370100MA3CRWPC5Q的营业执照，注册资本3,000.00万元人民币，法定代表人：武立忠。

（3）新设卫星大数据（澳门）公司

欧比特卫星大数据（澳门）国际有限公司系由本公司之控股子公司欧比特（香港）有限公司与方劲戎共同出资设立，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。

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	60.00%		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
广州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
山东欧比特大数据产业有限公司	山东	山东	卫星大数据技术开发及服务	51.00%		投资设立
欧比特卫星大数据（澳门）国际有限公司	澳门	澳门	卫星大数据技术开发及服务	75.00%		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
上海欧科微航天科技有限公司	上海	上海		30.68%		权益法
上海合联稀有金属交易中心有限公司	上海	上海		33.33%		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）不重要的联营企业的信息

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，本公司认缴出资额52.50万元，网卓投资认缴出资额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，产业并购基金知卓星空投资中心（有限合伙企业）尚未完成设立程序，卓欧投资

报告年度尚未开展业务。

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2016年12月31日，本公司应收账款的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额26.62%。

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2016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	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	978,602,407.80			
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		

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	205,591,139.20	205,591,139.20	205,591,139.20			
应收票据	2,121,865.20	2,121,865.20	2,121,865.20			
应收账款	333,447,987.52	371,599,028.27	371,599,028.27			
应收利息	122,720.55	122,720.55	122,720.55			
其他应收款	11,021,187.78	12,820,082.29	12,820,082.29			
长期应收款	27,267,487.96	30,297,208.84	6,543,658.14	7,158,464.34	16,595,086.36	
小计	579,572,388.21	622,552,044.35	598,798,493.65	7,158,464.34	16,595,086.36	
短期借款	51,220,000.00	51,220,000.00	51,220,000.00			
应付票据	15,065,156.72	15,065,156.72	15,065,156.72			
应付账款	59,856,875.00	59,856,875.00	59,856,875.00			
其他应付款	5,074,894.99	5,074,894.99	5,074,894.99			
长期借款	10,915,824.00	10,915,824.00	10,915,824.00			
小计	142,132,750.71	142,132,750.71	142,132,750.71			

（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2016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	4,529,353.07	2,469,368.16	1,435,010.88	1,017,659.92	236,467.65	220,826.14
应收账款	3,514,931.63	3,590,722.68	52,033,702.21	40,885,713.67		
其他应收款					4,025.30	3,770.01
小计	8,044,284.70	6,060,090.84	53,468,713.09	41,903,373.59	240,492.95	224,596.15
外币金融负债：						
短期借款						
应付账款		172,729.76			29,518.83	27,646.74
其他应付款	5,549.60		397,124.58			
小计	5,549.60	172,729.76	397,124.58		29,518.83	27,646.74

（2）敏感性分析：

截止2016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306.61万元。

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2016年12月31日，本公司共有借款共有12,614.00万元，其中除长期借款1164.00万元为浮动利率外，其余均为固定利率的借款。

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。

2、其他

截止2016年12月31日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

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2016年12月31日，颜军先生持有本公司114,493,344股股权，占公司总股本的19.37%，其中有限售条件股份89,807,507股，无限售条件股份2,4685,837股。为公司的控股股东、实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1 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、3 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	本公司之董事
顾亚红	本公司之副总经理

陈敬隆	本公司之股东
李旺	本公司之股东
颜志宇	本公司之董事、总经理、董秘
蒋晓华	本公司之董事、常务副总经理
黄小虎	本公司之副总经理
珠海丹德图像技术有限公司	本公司高管之参股公司

其他说明

5、关联交易情况

(1) 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
珠海丹德图像技术有限公司	房屋	145,648.44	39,812.50

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

(2) 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、注释“短期借款”所述，李小明、顾亚红、陈敬隆为本公司之全资子公司铂亚信息短期借款提供担保。

(3) 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	397.30	408.54

(4) 其他关联交易

1) 本公司全资子公司智建电子2016年11月1日向本公司之股东李旺借款824,268.00元，2016年11月-12月已偿还655,800.00元，截止2016年12月31日尚余168,468.00元未予偿还，上述借款系无息借款。

2) 本年度颜军、颜志宇、蒋晓华、黄小虎分别业务借款209.00万元、54.30万元、88.20万元、104.30万元，本年已全部予以报销归还。

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

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	9,347,701.65
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《2016年度利润分配方案》的议案

经本公司2016年第三届董事会第二十八次会议审议通过的利润分配预案为：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）。

上述分配事项尚需本公司股东大会批准。

(2) 雷宠网络变更名称及地址：

2017年4月6日，雷宠网络召开股东会，通过下述决议：

1) 公司名称由广州雷宠网络科技有限公司变更为珠海米派网络科技有限公司；

2) 公司住所由广州市天河区高普路1023号5楼5217房变更为珠海市高新区唐家湾镇东岸白沙路1号研发楼2楼201房；

2017年4月12日，雷宠网络取得了核准变更通知书及变更后的营业执照，名称变更为：珠海米派网络

科技有限公司公司住所及经营场所地址变更为：珠海市高新区唐家湾镇东岸白沙路1号研发楼2楼201房。

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的。

十五、其他重要事项

1、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	160,074,785.83	333,896,167.30	65,965,704.24		559,936,657.37
其中：对外交易收入	160,074,785.83	333,896,167.30	65,965,704.24		559,936,657.37
二.营业费用	49,563,260.09	43,367,398.70	8,166,155.07		101,096,813.86
投资收益	4,878,317.92				4,878,317.92
资产减值损失	12,169,686.53	4,636,742.73	1,137,608.81		17,944,038.07

三.利润总额	13,824,686.51	62,856,851.04	23,166,790.92		99,848,328.47
四.所得税费用	2,283,775.44	9,063,279.49	4,030,209.58		15,377,264.51
五.净利润	11,540,911.08	53,793,571.55	19,136,581.34		84,471,063.97
六.资产总额	1,641,918,007.29	688,592,347.16	202,038,919.01		2,532,549,273.46
七.负债总额	176,388,312.06	291,916,767.08	103,268,458.83		571,573,537.97

(3) 其他说明

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。

2、其他

以追溯重述法调整长期股权投资成本法转权益法

本公司本报告期内因处置部分权益性投资丧失了对欧比特电子的控制，因新股东增资稀释丧失了对上海欧科微的控制。根据《企业会计准则》的规定：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追溯调整。

母公司2015年度影响数据

报表项目	调整前	调整后	调整数
长期股权投资	618,929,520.82	621,852,062.24	2,922,541.42
年初未分配利润	139,735,317.46	141,181,959.46	1,446,642.00
投资收益	601,834.42	2,077,733.84	1,475,899.42
利润总额	16,438,951.42	17,914,850.84	1,475,899.42
净利润	13,864,883.51	15,340,782.93	1,475,899.42

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	150,767,586.91	100.00%	11,739,739.58	7.79%	139,027,847.33	113,367,752.71	100.00%	5,661,216.40	4.99%	107,706,536.31
合计	150,767,586.91	100.00%	11,739,739.58	7.79%	139,027,847.33	113,367,752.71	100.00%	5,661,216.40	4.99%	107,706,536.31

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	82,556,443.53	4,127,822.18	5.00%
1 至 2 年	39,767,289.00	3,976,728.90	10.00%
2 至 3 年	3,680,055.00	736,011.00	20.00%
3 至 4 年	5,290,005.01	2,645,002.50	50.00%
4 至 5 年	193,550.00	96,775.00	50.00%
5 年以上	157,400.00	157,400.00	100.00%
合计	131,644,742.54	11,739,739.58	8.92%

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 6,078,523.18 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
无	

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：

(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	102,684,397.37	68.11	5,860,979.35

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	22,868,842.83	100.00%	456,612.98	2.00%	22,412,229.85	20,789,257.66	100.00%	417,434.47	2.01%	20,371,823.19
合计	22,868,842.83	100.00%	456,612.98	2.00%	22,412,229.85	20,789,257.66	100.00%	417,434.47	2.01%	20,371,823.19

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	2,506,626.18	125,331.31	5.00%
1 至 2 年	118,194.11	11,819.41	10.00%
2 至 3 年	16,200.00	3,240.00	20.00%
3 至 4 年	13,875.86	6,937.93	50.00%
4 至 5 年	23,549.00	11,774.50	50.00%
5 年以上	297,509.83	297,509.83	100.00%
合计	2,975,954.98	456,612.98	15.34%

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 351,257.86 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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
应收房租款	312,079.35

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

本期将无法收回的312,079.35元房租款予以核销，确认坏账损失。

(4) 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	124,274.00	115,100.00
备用金	241,702.86	28,732.50
单位往来	84,492.42	20,112,611.19
应收房租款	250,015.99	441,465.33
股权转让款	1,992,385.24	
其他	283,084.47	91,348.64
集团合并范围内往来	19,892,887.85	
合计	22,868,842.83	20,789,257.66

(5) 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	15,635,913.35	5 年以上	68.37%	
单位二	往来款	4,256,974.50	5 年以上	18.62%	
单位三	欧比特电子股权转让款	1,992,385.24	1 年以内	8.71%	99,619.26
单位四	应退设备款	200,000.00	5 年以上	0.87%	200,000.00
单位五	备用金	66,253.86	3 至 4 年	0.29%	33,126.93
合计	--	22,151,526.95	--	96.86%	332,746.19

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	1,215,112,708.00		1,215,112,708.00	588,712,708.00		588,712,708.00
对联营、合营企业投资	55,805,704.40		55,805,704.40	33,139,354.24		33,139,354.24
合计	1,270,918,412.40		1,270,918,412.40	621,852,062.24		621,852,062.24

(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			1,200,000.00		
广东铂亚信息技术有限公司	525,000,000.00	6,400,000.00		531,400,000.00		
广州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		
合计	588,712,708.00	626,400,000.00		1,215,112,708.00		

(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	7,599,387.84		5,492,385.24	-136,097.71	2,748,302.40					4,719,207.29	
广州狼旗网络科技有限公司	19,816,812.82			910,606.61						20,727,419.43	
上海欧科微航天科技有限公司	5,723,153.58			44,849.47	1,165,714.29	3,506,709.10				10,440,426.44	

司											
上海合联 稀有金属 交易中心 有限公司		10,000,00 0.00		-2,346,66 3.26						7,653,336 .74	
深圳市智 尚优品科 技有限公 司		9,500,000 .00		819,821.8 5						10,319,82 1.85	
广州雷宠 网络科技 有限公司		2,000,000 .00		-54,507.3 5						1,945,492 .65	
小计	33,139,35 4.24	21,500,00 0.00	5,492,385 .24	-761,990. 39	3,914,016 .69	3,506,709 .10				55,805,70 4.40	
合计	33,139,35 4.24	21,500,00 0.00	5,492,385 .24	-761,990. 39	3,914,016 .69	3,506,709 .10				55,805,70 4.40	

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	105,557,535.64	48,048,272.30	118,655,993.95	55,407,308.86
其他业务	1,770,972.20	636,740.46	1,673,874.20	616,277.64
合计	107,328,507.84	48,685,012.76	120,329,868.15	56,023,586.50

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	90,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-761,990.39	2,077,733.84
处置长期股权投资产生的投资收益	3,914,016.69	
合计	3,242,026.30	2,077,733.84

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	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）	6,177,887.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-72,219.72	
银行理财收益		
减：所得税影响额	940,400.25	
少数股东权益影响额	34,857.14	
合计	9,042,846.50	--

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	6.31%	0.145	0.145
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.62%	0.130	0.130

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

珠海欧比特控制工程股份有限公司
2017年4月26日