

证券代码：300053

证券简称：欧比特

珠海欧比特宇航科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2021-001

投资者关系活动类别	☐ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☒ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☐ 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	通过“约调研”网络平台参与公司 2020 年度网上业绩说明会的投资者
时间	2021 年 5 月 8 日 15:00-17:00
地点	“约调研”网络平台
上市公司接待人员姓名	公司总经理：颜志宇先生 独立董事：富宏亚先生 财务总监：阳岭峰先生 董事会秘书：吴可嘉先生 保荐代表人：田民先生
投资者关系活动主要内容介绍	公司于 2021 年 5 月 8 日（星期六）15:00 -17:00 在“约调研”小程序举行 2020 年度网上业绩说明会，本次年度业绩说明会采用网络远程的方式举行。具体内容详见附表。
附件清单（如有）	无
日期	2021-5-8

附表:

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
1	公司预计 OAI18- I 芯片未来的市场前景如何,能给公司带来多少业绩增长	董事会秘书 吴可嘉	您好,感谢您的关注。玉龙 810 人工智能芯片对模糊推理、神经网络、深度学习等人工智能算法具备加速处理能力,可面向民用航空航天、智能安防、机器人、AIoT、智能制造、智慧交通、机器视觉、工业检测等应用场景。谢谢。
2	各大上市公司都为公司能参与国家的重大航天项目感到骄傲自豪,而投资者提问公司是否参与国家航天项目,董秘却说是涉密内容,请问涉及什么机密?几级机密?	总经理 颜志宇	您好,公司所处的行业和从事的业务具有一定的保密性和特殊性,而部分投资者提问涉及公司未披露的信息或公司机密。同时,根据深交所《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引(2020 年修订)》第 8.14 条的要求,公司不得在互动易就涉及或者可能涉及未公开重大信息的投资者提问进行回答,敬请予以理解。因此,相关提问所涉及的内容如在后续达到披露标准,公司将及时在指定的创业板信息披露网站进行披露。欢迎广大投资者与公司保持良好的沟通、交流,谢谢。
3	公司股票市值日下,董事长及高管大幅减持,是否都在配合增发。有操作之疑!请财务总监回复!	财务总监 阳岭峰	您好,谢谢关注,没有配合增发的情况。
4	“青山绿水一张图”除珠海应用外,全国其他省市地区进展如何?请总经理详细通报。谢谢!	总经理 颜志宇	您好,公司将依托“绿水青山一张图”珠海项目的示范效应,并利用全国各地代理商、分公司的资源优势,积极推动“绿水青山一张图”项目在广东、湖南、山东、贵州、内蒙等省市地区的落地,有关情况若达到披露标准,公司将及时在指定的创业板信息披露网站进行披露。谢谢您的关注!
5	定增 17.29 亿元,用于人工智能芯片研制及产业化项目、高可靠数据存储芯片项目,目前项目的进展如何了	董事会秘书 吴可嘉	您好,感谢您的关注与建议。定增是否继续推进,需结合公司的经营情况、发展战略等因素综合考量而定,请以公司在指定的创业板信息披露网站披露的信息为准,谢谢。
6	2021 上半年业绩是否有重大突破?将从哪几方面突破?采取了哪些措施保证业绩的实现?谢谢!	财务总监 阳岭峰	您好,谢谢关注。公司将紧紧抓住国家实施的航空航天自主可控、大数据、人工智能、乡村振兴、智慧城市、粤港澳大湾区建设等国家战略的发展机遇,聚焦经营,夯实主业,强化内控,着力提升宇航电子、卫星大数据、人工智能三大主营业务板块的盈利能力,稳健扎实开展各项经营管理工作,持续提升公司投资价值,积极回报全体股东。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
7	2020 年公司地理信息及智能测绘业务营收同比增长 39%，占 2020 年总营收的 41.29%，请问该业务未来的发展前景如何？是否还能保持较快增长？	总经理 颜志宇	您好，地理信息及智能测绘业务充分利用卫星遥感、测绘、无人机航测、地下管线探测及普查的多源异构数据，打造集地上地下空间于一体的天空地一体化服务平台，在管网、测绘、遥感、数据服务、信息化、监理、规划设计等领域深度耕耘，提供多层次、多角度、全周期服务，为住建、规划、农林、水利、环保、海洋等行业提供科学的管理和决策依据，大力推动排水防涝、清淤修复、房地一体化等业务多点开花，规模化创收。实施基于人工智能探测、检测设备研制、智慧排水管控平台、房地一体化管理平台产品化项目，未来有望引领技术创新与变革，谢谢。
8	4 月 22 日我国正式成立了中国卫星网络集团，中国星链布局开始，请问吴总玉龙人工智能芯片未来能否应用在星链计划上？	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的关注。玉龙 810 人工智能芯片对模糊推理、神经网络、深度学习等人工智能算法具备加速处理能力，可面向民用航空航天、智能安防、机器人、AIoT、智能制造、智慧交通、机器视觉、工业检测等应用场景。谢谢。
9	请问颜总广东铂亚的生产经营是否受到诉讼，仲裁影响？目前经营情况如何？谢谢颜总。	总经理 颜志宇	您好，有关诉讼、仲裁的进展情况可查阅公司对外披露的公告及定期报告。公司一直在积极应对上述诉讼，力争通过法律及其他合法途径维护公司和广大投资者的合法权益。谢谢。
10	04 组卫星大概时候发射？还有后续发射计划嘛？	总经理 颜志宇	您好，谢谢您的关注！公司正积极推动 04 组卫星的研制工作，具体发射时间有待主管部门安排与确定，谢谢！
11	公司今年是否有卫星发射计划？	总经理 颜志宇	您好，谢谢您的关注！公司下一批卫星研制工作正抓紧时间推进，具体发射时间有待主管部门的确定，谢谢！
12	近日公司收到了深交所的年报问询函，请问公司的年报真实性是否有保证，经得起深交所的问询吗？	财务总监 阳岭峰	谢谢关注。公司年报是按照企业会计准则编制的，并经会计师事务所审计，是有保证的。深交所的年报问询函为例行工作，公司会认真对待。
13	玉龙 810 芯片预计何时量产？公司的玉龙芯片是否会受到美国的影响？	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的关注。公司将持续关注委外产能及量产进展，根据研发部门的反馈，就目前的排队情况看，预计在 2021 年三季度有望实现量产。敬请谨慎决策，注意投资风险，谢谢。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
14	公司智能交通及安防业务2020年有何进展,未来相关业务的布局 and 规划是怎样?	董事会秘书 吴可嘉	您好,感谢您的关注。2020年,子公司铂亚信息在珠海、贵州、肇庆等区域市场的开拓有了一定的进展。子公司远超信息实现了年度经营目标。市场开拓方面,立足于广州及周边地市政府、公安行业的智能安防业务并对外拓展,如湖北省荆门市的智慧交通工程项目,江西省新余市的绕城改建工程项目,湖南省长沙市交通标识工程项目,以及海南省屯昌县智能交通工程等项目实施,为公司的业务拓展奠定了基础;为适应新发展形势,远超信息进一步完善了组织架构,提升了内部运作效能,建立健全各项规章制度及管理体系认证,强化了企业竞争力,有利于推动企业持续健康发展。谢谢。
15	请问19年总经理颜总通过其父亲增持的公司股份是不是还持有?如果没持有了是不是代表也感觉公司过不了这次的坎,对公司以后发展没信心了!	总经理 颜志宇	您好,仍然持有,谢谢。
16	股价创六年新低,作为公司管理者难道就没有什么措施维护股东的利益吗?	总经理 颜志宇	您好,感谢您的鞭策与建议。二级市场股价波动受多方面因素影响,公司也将密切关注自身股票走势。目前公司生产经营情况正常,各项研发项目亦在有序推进,公司将继续扎实开展经营,强化市场开拓,努力增强盈利能力,提升公司价值,积极回报股东。敬请谨慎决策,注意投资风险,谢谢。
17	公司的营业周转天数非常高,公司有没有考虑过改善这个状态	总经理 颜志宇	您好,感谢您的建议,谢谢。
18	请问公司研制的玉龙芯片是否获得政府补贴?	总经理 颜志宇	您好,公司已获得高性能嵌入式人工智能芯片的研制与产业化项目补贴,如上述内容在后续达到披露标准,公司将及时在指定的创业板信息披露网站进行披露,请以公司对外披露的信息为准。谢谢。
19	请问公司与李小明的诉讼案件,最新进展如何?预计什么时候会有结果?	总经理 颜志宇	您好,公司一直在积极应对李小明相关诉讼、仲裁案件,力争通过法律及其他合法途径坚决维护公司和广大投资者的合法权益,相关诉讼进展可查阅公司指定信息披露媒体及网站的相关公告。谢谢。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
20	今年特别多上市公司业绩暴雷，咱们收到的影响大嘛？利润有下滑嘛？	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的关注。2020 年度公司归母净利润 1.08 亿元，同比扭亏为盈，谢谢。
21	公司打算如何在卫星互联网的产业进行深耕	董事会秘书 吴可嘉	您好，公司将继续完善“珠海一号”卫星星座建设，积极推动 04 组卫星的研制工作，同步开展配套地面系统的建设，发挥“珠海一号”星座在轨卫星数量多、卫星幅宽大、重返效率高、自主测运控的显著优势，继续为相关客户提供高效有力保障，扩大“珠海一号”在该领域的知名度和市场份额，探索出新商业模式。发挥“珠海一号”高光谱卫星在定量遥感方面的独特优势，主动推动和引导高光谱数据产品在农业、林业、草原、水利、海洋、湿地、环保等行业的应用。发挥珠海“绿水青山一张图”项目的示范效应，并利用全国各地合资公司或代理商的资源优势，积极推动“绿水青山一张图”项目在广东、山东、上海、江苏、湖南、贵州、宁夏、内蒙等省市地区的落地，推广卫星大数据服务政府的新模式，为自然资源、生态环境、农业农村、水利水务、城市管理、交通管理、应急管理、文体旅游等领域提供高频次、高准确率的遥感大数据服务，帮助政府提高精准决策、快速响应和精细化管理水平。谢谢。
22	请问公司对 20 年度的年度报表有没有信心？这回证监会的问询回复会不会又要延期？	总经理 颜志宇	您好，公司每年的年度财务报表经过第三方独立的审计机构审计，符合公司会计政策和《企业会计准则》的相关规定，关于公司 2020 年度报告问询函的相关回复情况届时请关注公司公告，谢谢！
23	公司在珠海的青山绿水一张图的项目已经完成，后续除了维护是否还有数据更新及其他的增值服务？青山绿水一张图项目是运营服务还是单纯的建设项目？	董事会秘书 吴可嘉	您好，后续主要是“绿水青山一张图”的应用与服务，谢谢。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
24	近日中国空间站核心仓成功发射，引起了广泛关注，公司很早把卫星大数据定为战略目标，那么卫星大数据在行业地位如何？	总经理 颜志宇	您好，感谢您对公司的关注！公司是作为成功进入遥感卫星大数据行业的上市公司，从时间窗口、产业布局、企业规模、资源能力等方面看，公司已成为卫星大数据行业引领者之一。同时，卫星大数据行业正由初创期走向快速成长期，作为行业内领先企业，公司拥有制定行业规范、主导行业生态的机会。谢谢！
25	公司自称为一家技术型公司，请问公司目前有多少项专利呢？	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的关注。公司继续高度重视知识产权申报工作，经过多年技术积累，公司已经具备一大批自主知识产权。截至 2020 年末，公司共获得发明专利 11 项、实用新型专利 166 项、外观设计专利 2 项、计算机软件著作权 598 项、集成电路布图登记 21 项、商标权 74 项，合计知识产权 872 项。谢谢。
26	公司的芯片产品有在海外销售嘛？	总经理 颜志宇	您好，目前有少量的海外销售，但占比极低。谢谢。
27	公司是否有进军新能源汽车领域的计划	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的建议，谢谢。
28	公司在互动平台上说要加大研发投入，为什么研发费用投入还同比减少了 6000 万不到？	财务总监 阳岭峰	您好，谢谢关注。报告期内，公司研发投入金额为 201,702,299.95 元，其中研发支出资本化金额为 143,248,181.95 元，研发费用为 58,454,118 元，合计金额为 201,702,299.95 元。
29	公司对“十四五”计划有什么想法，能否把握住机会？	独立董事 富宏亚	航空航天领域在国家的十四五规划中占有重要的内容，公司的主营业务长期与航空航天院所所有合作关系，具有得天独厚的优势，相信会获得很多拓展的机会。
30	公司子公司在技术上和公司本身航天航空产业做联动的？	总经理 颜志宇	您好，公司与子公司在业务上为相互协同、相互促进的关系，谢谢。
31	近期有推荐新的并购标的给欧比特嘛？	保荐代表人 田民	你好，目前暂无。谢谢
32	请问吴总，AI 方面“YOUNG”芯片什么时候能够量产？目前有为公司增厚利润吗？	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的关注。公司将持续关注委外产能及量产进展，谢谢。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
33	公司的业务和技术核心主要集中在母公司和绘宇智能，数据中心业务竞争如此激烈，上海智建电子的业绩也很一般，公司有那么多的精力去发展吗？有没有考虑剥离相关性不强的资产。把有限的资源放到发展公司的核心业务？	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的宝贵建议，我们将提请公司管理层研究，谢谢。
34	公司是做 SOC 芯片国产替代起家的，自从和美国贸易战以后，集成电路国产自给率非常低，公司进过多年发展在芯片集成电路这块国内话语权如何？是否有到国产替代概念？	总经理 颜志宇	您好，2020 年，公司继续以“国产化”为己任，提升高可靠、核心宇航器件的“自主化”能力，把握宇航电子技术未来发展趋势，紧跟市场需求推动新产品技术升级，开展 SOC、SIP、宇航总线新技术新产品预研，保持公司宇航电子技术的领先地位，不断夯实宇航电子核心技术基础，完善产品系列，并全面推进宇航器件目录化批量验证工作；继续抓住自主可控国产化机遇，巩固营销渠道，扩建营销团队，提升营销能力，扩大宇航电子产品在航天主流型号中的广泛应用；积极开拓市场，进一步提升了产品知名度；坚持质量为本，走国产化、自主化的道路，为航空航天、工业控制等领域提供高可靠、高性能、自主可控、低成本的宇航电子核心元器件。谢谢。
35	首先恭喜贵司 2020 年扭亏为盈，请问公司业绩增长的原因是什么？今年一季度归母净利润同比下滑 7.42%，今年全年能否继续保持业绩增长？	独立董事 富宏亚	您好，2020 年上半年，受新冠疫情影响，公司及客户复产复工延迟，正常业务需求暂缓；2020 年下半年，公司抓住国内疫情好转的经营发展时机，加大业务推广力度，下半年总体业务收入同比有所增长，扭转了上半年营业收入同比下降的局势，实现全年营业收入同比略有增长。2021 年公司将进一步加强运营管理、规范经营活动，促进公司持续健康发展。
36	目前国内集成电路行业内的自给率是多少？	董事会秘书 吴可嘉	您好，相关数据为外部数据，请查阅互联网或有关评估机构报告。谢谢
37	公司未来商誉减值风险如何？	独立董事 富宏亚	您好！公司将利用在上市公司的优势资源推动绘宇智能、智建电子、远超信息等业务板块进一步发展，逐步形成新的核心竞争力，将因并购形成的商誉对上市公司未来业绩的影响降到最低程度。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
38	2020 年公司研发投入 2.02 亿，较 2019 年的 2.78 亿有所减少，请问 2021 年的研发力度如何？	财务总监 阳岭峰	您好，谢谢关注。2021 年公司将继续加大技术创新力度，投入资金、人力、技术等资源，重点保障核心技术新产品、新项目的研制工作，努力占领技术制高点，为公司的长远发展保驾护航。协同全公司，在宇航电子、卫星大数据、人工智能三大业务方向，重点推出面向应用的新技术产品、新解决方案。
39	请问“绿水青山一张图”项目除了在珠海应用外，还在哪些地方布局？	独立董事 富宏亚	您好，公司将依托本次珠海“绿水青山一张图”项目实施，打造并形成卫星大数据应用服务样板示范，积极推动其他地市的推广工作，有关情况若达到披露标准，公司将及时在指定的创业板信息披露网站进行披露。谢谢。
40	请问公司去年在子公司铂亚信息投入了不少研发资金，例如智慧监狱等平台，铂亚信息的业务收入却越来越少？	财务总监 阳岭峰	您好，谢谢关注。报告期内，受疫情和诉讼的影响，子公司铂亚信息整体经营存在一定困难。经营业绩方面，收款工作有效开展并取得一定效果；后续将进一步提升经营，加强内控管理。
41	公司曾提到正在广州，上海等五地洽谈遥感卫星大数据业务，请问目前进展到如何？	独立董事 富宏亚	您好，目前，公司已与多个当地政府进行了沟通，已向部分地市提供了项目建议书，开展了需求调研对接工作。如上述内容在后续达到披露标准，公司将及时在指定的创业板信息披露网站进行披露，请以公司对外披露的信息为准。
42	公司 2020 年项目申报情况如何？	保荐代表人 田民	2020 年，公司组织资金类项目申报 37 项，其中通过 23 项（审核中 6 项），获得补助资金 1864.4 万元。主要获得资金类项目包括 2019 年珠海市创新创业团队和高层次人才创业项目申报、2019 年招商引资扶持奖励资金（绘宇）、珠海市 2020 年工业企业技术改造事后奖补资金（税收增量）、2020 年度珠海市社会发展领域科技计划项目、珠海高新区加快推进集成电路设计产业发展扶持办法（试行）》补贴、企业职工线上适岗职业技能培训备案（绘宇）、企业职工线上适岗职业技能培训备案（欧比特）、广东省院士工作站运营补贴（三期）、珠海高新区推动重点企业做大做强扶持办法专项资金、鼓励企业恢复产能专项资金等。具体可以参见公司 2020 年年度报告。谢谢
43	请问独董，请问您一般日常工作有哪些？有经常和公司高管就业务情况做沟通	独立董事 富宏亚	您好！我作为技术方面的独董，主要关注公司在芯片领域的研发情况，定期与研发团队沟通。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
	吗？		
44	请问董秘，你在互动回答中所说的涉密指的是涉及什么？公司的商业机密还是国家机密？	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的关注。主要为后者，谢谢。
45	公司投资的以色列 UA 无人机是否已量产或上市交易？	总经理 颜志宇	您好！据公司与以色列 UrbanAeronautics,Ltd.公司了解，其研发的无人机已出样机，暂未量产或上市交易。谢谢您的关注！
46	请财务总监据实回复 0508 所提两问题，谢谢	财务总监 阳岭峰	您好，谢谢关注，已回复。
47	公司在 AI 技术热度期间宣布进入 AI 领域，并将其设为新的战略目标，大家也看到了公司的一些成果，那么公司目前在 AI 产业这块下一步准备怎么走？	总经理 颜志宇	您好，公司下一步计划加快“玉龙”人工智能芯片市场开拓及应用开发，确保 AI 芯片按计划推向市场，在 2021 年完成玉龙 810 芯片的各类可靠性试验，为芯片的在航天领域的推广创造条件，争取 2021 年“玉龙”芯片搭载上天，实现飞行验证；落实应用及配套软件与 AI 芯片的同步开发工作，建立“芯片+软件+应用”的生态体系；发挥人工智能研究院“大联合、大协作”的能力，联合国内知名高校及科研院所开展人工智能算法与遥感数据深度学习技术研究，形成具有自主知识产权的技术创新成果，积极申报国家人工智能项目，继续以 AI 算法研发和 AI 平台建设两个重点方向展开，围绕公司三大板块业务体系需求进行研究部署；强化公司与子公司在人工智能业务的协同发展，保持技术产品的领先地位，促进人工智能技术在各自业务领域的应用推广。谢谢。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
48	‘珠海一号’遥感微纳卫星星座项目目前运营情况如何	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的关注。目前，“珠海一号”星座在轨运行卫星共 12 颗，其中视频卫星 4 颗、高光谱卫星 8 颗，是目前我国规模最大、服务能力最强的商业遥感星座之一，其高光谱卫星是目前国内空间分辨率最高、幅宽最大的高光谱卫星，8 颗高光谱卫星多轨组网运行，填补了中国商业航天高光谱领域的空白，公司成为全球范围内拥有高光谱卫星在轨数量最多、高光谱卫星数据服务能力最完善的企业。其特色的高光谱数据具备对植被、水体、农作物等地物进行精准定量分析的能力，为智慧城市等行业领域提供定量分析服务。谢谢。
49	请问现在国内好多上市公司都在准备发射卫星，您认为和欧比特有冲突吗？公司有何竞争优势？	保荐代表人 田民	您好，欧比特拥有二十余年的宇航系统服务经验，公司领先的 SOC、SIP、EMBC 技术及产品、高质量的客户服务能力赢得了航空航天客户的认可与信赖，奠定了公司进入卫星大数据行业的基础。经过几年的摸索，公司已经与航天相关多个院所单位各个环节建立了良好的合作关系，在供给端对卫星大数据战略形成了支撑与保障。谢谢。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
50	组卫星建造推迟 2021 年，除此之外公司卫星大数据业务在 21 年还有什么规划？	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的关注。2021 年，公司将继续完善“珠海一号”卫星星座建设，积极推动 04 组卫星的研制工作，同步开展配套地面系统的建设，发挥“珠海一号”星座在轨卫星数量多、卫星幅宽大、重返效率高、自主测运控的显著优势，继续为相关客户提供高效有力保障，扩大“珠海一号”在该领域的知名度和市场份额，探索出新商业模式。发挥“珠海一号”高光谱卫星在定量遥感方面的独特优势，主动推动和引导高光谱数据产品在农业、林业、草原、水利、海洋、湿地、环保等行业的应用。发挥珠海“绿水青山一张图”项目的示范效应，并利用全国各地合资公司或代理商的资源优势，积极推动“绿水青山一张图”项目在广东、山东、上海、江苏、湖南、贵州、宁夏、内蒙等省市地区的落地，推广卫星大数据服务政府的新模式，为自然资源、生态环境、农业农村、水利水务、城市管理、交通管理、应急管理、文体旅游等领域提供高频次、高准确率的遥感大数据服务，帮助政府提高精准决策、快速响应和精细化管理水平。谢谢。
51	公司最近收到的关注函有什么特殊的内容嘛？我看最近很多家都受到了，没有什么特别内容吧？	独立董事 富宏亚	深交所的年报问询函为例行工作，我认为不存在需要特别说明的内容，但公司也会认真对待，按要求回复。
52	绿水青山一张图，除了珠海落地一会，在其他身份有在做推广工作嘛？	总经理 颜志宇	您好，感谢您的关注！公司将依托“绿水青山一张图”珠海项目的示范效应，并利用全国各地代理商、分公司的资源优势，积极推动“绿水青山一张图”项目在广东、湖南、山东、贵州、内蒙等省市地区的落地，有关情况若达到披露标准，公司将及时在指定的创业板信息披露网站进行披露。谢谢！

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
53	请问贵司的遥感卫星星座与大数据产品，在“碳中和”方面是否有应用空间？	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的关注。截止目前，在卫星大数据业务方面，公司在轨的8颗高光谱卫星能提供业务化商用高光谱数据，解决了数据源的问题。高光谱定量分析技术是其主要抓手，辅助以航空遥感、地面传感器、移动互联网、社会人文经济等多源大数据等，对生态环境、自然资源、农业农村、应急管理、住建规划、交通管理等要素进行快速和精准的监测分析，为相关部门和行业提供客观的遥感大数据、信息（专题图）及知识（分析报告）等，可为决策和管理提供客观高效的数据、信息和知识的支持。谢谢。
54	您好，请问卫星大数据业务有什么新突破嘛？有什么后续规划嘛？	总经理 颜志宇	您好，公司将加快完善卫星大数据供给，在推进“珠海一号”卫星星座建设的同时，启动地面系统建设，包括卫星地面站网络、数据中心、卫星地面应用系统等，加强“珠海一号”高光谱卫星数据在植被、水体等行业应用技术和产品的研发力度，继续打造“卫星大数据”全产业链布局。同时，公司将发挥“绿水青山一张图”珠海项目的示范效应，并利用全国各地代理商、分公司的资源优势，积极推动“绿水青山一张图”项目在广东、湖南、山东、贵州、内蒙等省市地区的落地，推广卫星大数据服务政府客户的新模式，为自然资源、空间规划、城市管理、生态环保、农业农村、智慧海洋、应急管理、防灾减灾、智慧交通等领域提供遥感大数据应用服务。谢谢！
55	你对欧比特主营业务和 ai 这块有什么看法？有和协调性嘛？	独立董事 富宏亚	未来公司将发挥全资子公司多年来在人脸识别、智能图像分析、智能交通、系统集成、智慧城市建设等方面的技术优势，不断升级自主研发的监控管理系统、视频图像分析系统解决方案，改变单一的系统集成服务商模式，完善软硬件结合的人工智能技术产品，把公司的人工智能芯片与智能安防、智慧交通等方案相结合，开发系列化具有自主知识产权的创新性硬件产品。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
56	国家的星链计划，预计未来几年要发射不少卫星，公司在宇航电子方面的先进性能否占到市场份额，目前和其他微小卫星制造商例如九天微星、微纳星空等有没有合作？	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的关注。宇航电子业务是公司的传统主业，是公司战略发展的重要技术与资源支点，是驱动公司业务保持稳定发展的重要因素，该业务目前主要为航空航天、工业控制领域提供高可靠的核心元器件及部件（Soc、SIP、EMBC）。公司与微纳星空等国内卫星公司在芯片以及数据应用方面已经开展了合作。敬请谨慎决策，注意投资风险，谢谢。
57	请管理层介绍一下 OC、SIP、EMBC 等宇航电子产品的应用场景	董事会秘书 吴可嘉	您好，该业务目前主要为航空航天、工业控制领域提供高可靠的核心元器件及部件（Soc、SIP、EMBC）。主要产品为：嵌入式 SOC 芯片类产品，包括多核 SOC 芯片、总线控制芯片及其应用开发系统等；立体封装 SIP 模块/系统，主要有大容量存储器模块、计算机系统模块和复合电子系统模块，是宇航设备的核心元器件部件；系统集成类产品，包括嵌入式总线控制模（EMBC）、嵌入式智能控制平台（EIPC）及由 EMBC、EIPC 作为技术平台支撑的高可靠、高性能系统集成产品。据行业标准，公司的芯片/模块产品等级分为商业级、工业级、宇航级等多个级别，航空航天型号产品在研制过程中，不同阶段使用的核心元器件等级不同，公司的经营模式是为客户提供全阶段的核心元器件产品。谢谢。
58	众所周知，我国航天航空产业是有国家把持，公司有哪些优势让相关航空航天单位选择合作？	独立董事 富宏亚	您好！一方面公司研发的芯片是具有自主知识产权，面向航空航天领域低功耗高可靠性的需求定向开发的。另一方面公司常年与航空航天领域的单位有合作，具有良好的合作氛围。发展势头良好。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
59	绘宇作为主要的业务和技术核心子公司,21 年经营计划里面有没有对他们提出了新的要求和规划	总经理 颜志宇	您好! 2021 年, 子公司绘宇智能将继续充分利用卫星遥感、测绘、无人机航测、地下管线探测及普查的多源异构数据, 打造集地上地下空间于一体的天空地一体化服务平台, 在管网、测绘、遥感、数据服务、信息化、监理、规划设计等领域深度耕耘, 提供多层次、多角度、全周期服务, 为住建、规划、农林、水利、环保、海洋等行业提供科学的管理和决策依据, 大力推动排水防涝、清淤修复、房地一体化等业务多点开花, 规模化创收。实施基于人工智能探测、检测设备研制、智慧排水管控平台、房地一体化管理平台产品化项目, 引领技术创新与变革。感谢您的关注!
60	玉龙芯片的市场前景、市场应用、市场规模预判形成的因素有哪些? 市场营销手段和方法及可能的合作方	独立董事 富宏亚	您好, 感谢您的关注。公司的“玉龙”AI 芯片为嵌入式人工智能芯片, 聚焦于前端图像处理、信号处理和智能控制, 可用于星上数据处理和图像识别。首先计划在航天领域打开突破口, 然后逐渐拓展到民用图像识别和工控等领域。
61	请问公司“珠海一号”星座项目目前如何? 有几颗卫星? 在国内处于什么水平?	董事会秘书 吴可嘉	您好, 感谢您的关注。截止目前, “珠海一号”星座拥有 12 颗卫星在轨运行。其中, 公司在轨的 8 颗高光谱卫星能提供业务化商用高光谱数据, 解决了数据源的问题。高光谱定量分析技术是其主要抓手, 辅助以航空遥感、地面传感器、移动互联网、社会人文经济等多源大数据等, 对生态环境、自然资源、农业农村、应急管理、住建规划、交通管理等要素进行快速和精准的监测分析, 为相关部门和行业提供客观的遥感大数据、信息(专题图)及知识(分析报告)等, 可为决策和管理提供客观高效的数据、信息和知识的支持。敬请谨慎决策, 注意投资风险, 谢谢。
62	请问独董, 您认为公司目前的几个子公司和母公司的业务是否有互补性? 目前智建电子和公司的主要业务关联性如何?	独立董事 富宏亚	母公司的人工智能芯片与智能安防、智慧交通等方案相结合, 可改变只提供单一系统供应的局面, 开发系列化具有自主知识产权的创新性硬件产品并迅速投向市场, 可形成新的盈利增长点。谢谢!

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
63	那么我想再问一下，其他省份卫星大数据业务推广是否已经初见成效？	总经理 颜志宇	您好！公司将依托“绿水青山一张图”珠海项目的示范效应，并利用全国各地代理商、分公司的资源优势，积极推动“绿水青山一张图”项目在广东、湖南、山东、贵州、内蒙等省市地区的落地，有关情况若达到披露标准，公司将及时在指定的创业板信息披露网站进行披露。谢谢！
64	珠海一号卫星 04 组已经研发了很久了，请问和前几组卫星是不是存在很大的技术升级？据悉今年的卫星发射排期也延后了，发射计划是不是要等到 2022 年？	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的关注。04 组（下一组）卫星正处于研制阶段，对比前三组卫星将有一定程度的技术更新/升级，请以公司在指定的创业板信息披露网站披露的信息为准。敬请谨慎决策，注意投资风险，谢谢。
65	全球芯片短缺，我国更是大力支持自主芯片的研发制造，公司有对芯片业务做什么布局吗？	独立董事 富宏亚	您好，公司全力推进第一代人工智能芯片 YULONG410 和第二代人工智能芯片 YULONG810 的研制及测试工作，相继完成了 YULONG410 芯片的功能测试，仿真验证等工作，完成了 YULONG810 芯片 BOOT 程序开发、IP 模块设计、仿真验证、sign off 等工作。目前两代人工智能芯片均已回片，YULONG410 芯片已实现小批量供货，研发团队与客户共同开发、调试完成了多个型号应用方案，芯片即将使用在多个航空航天项目型号中；YULONG810 芯片已完成功能测试，正在进行芯片量产前的准备工作，谢谢。
66	请问公司的人工智能芯片是 100%自主研发，自主生产的吗	总经理 颜志宇	您好，感谢您的关注。芯片的设计、封装主要为公司自行完成，流片委外进行。在宇航电子业务方面，公司坚持质量为本，走国产化、自主化的道路，为航空航天、工业控制等领域提供高可靠、高性能、自主可控、低成本的宇航电子核心元器件。敬请谨慎决策，注意投资风险，谢谢。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
67	“十四五”提出要国产替代，公司本身就是靠 SOC 芯片国产替代起家的，公司预计未来相关院所会加大订购量嘛？	总经理 颜志宇	您好，2020 年，公司继续以“国产化”为己任，提升高可靠、核心宇航器件的“自主化”能力，把握宇航电子技术未来发展趋势，紧跟市场需求推动新产品技术升级，开展 SOC、SIP、宇航总线新技术新产品预研，保持公司宇航电子技术的领先地位，不断夯实宇航电子核心技术基础，完善产品系列，并全面推进宇航器件目录化批量验证工作；继续抓住自主可控国产化机遇，巩固营销渠道，扩建营销团队，提升营销能力，扩大宇航电子产品在航天主流型号中的广泛应用；积极开拓市场，进一步提升了产品知名度；坚持质量为本，走国产化、自主化的道路，为航空航天、工业控制等领域提供高可靠、高性能、自主可控、低成本的宇航电子核心元器件。谢谢。
68	请问格力集团入主公司快两年了给公司带来了什么？格力只是财务投资还是要做大做强欧比特？欧比特目前网络搜索和做比特币的平台一直重复信息，比特币爆仓负面信息也给公司带来影响，请管理层关注，如果格力打算做大做强建议改名！	保荐代表人 田民	感谢您的宝贵建议。
69	请问贵公司的珠海一号卫星搭载的芯片是否为公司自研？2021 年计划发射的珠海一号 04 组卫星是否会搭载公司最新研发的玉龙芯片？	独立董事 富宏亚	您好，“珠海一号”卫星搭载的芯片主要包含 CPU、FLASH、SRAM 存储器三类，其中部分为公司自研。有关 04 组（下一组）卫星的内容请以公司在指定的创业板信息披露网站披露的内容为准。谢谢！

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
70	公司经国防科技工业局批准与众多科研单位共同建立中国高分辨率对地观测系统粤港澳大湾区（珠海）数据与应用中心，该系统为国家 16 个重大项目之一，欧比特在其中的角色定位是什么？中心的建立对公司未来的发展带来什么好处？未来公司与国家国防科技工业局有没有更深入的合作？	保荐代表人 田民	您好，珠海市委军民融合发展委员会副主任、珠海警备区司令员祁建国曾表示：珠海是继青岛后全国第二家地级市获批准建立高分中心的城市，感谢国家国防科工局对珠海的卫星遥感产业的重视、支持。希望欧比特发挥企业优势，按照卫星遥感数据管理相关法规办法，妥善保存、管理和规范使用数据，充分发挥国家遥感卫星应用效益，积极推动遥感数据的公益性服务与创新商业化服务，促进遥感信息数据应用推广，加速产业化进程，争取成为全国遥感数据商业应用的新实践、新典范。粤港澳大湾区（珠海）数据与应用中心希望得到粤港澳大湾区各政府部门、各企业的大力支持，希望大家把高分数据应用起来，真正发挥大湾区高分中心的作用，共同推动粤港澳大湾区科技创新走廊建设发展，为湾区大数据产业发展提供重要支撑。 欧比特表示：“珠海一号”卫星星座将与国家高分工程卫星一起为粤港澳大湾区、中国、全球的自然资源、生态环境、城市规划、智慧农业、水质监测等领域提供服务，为国家科技发展、为国民经济、为大众生活提供更高效的服务。 欧比特公司也表示：将以“粤港澳大湾区数据与应用中心”的成立为契机，充分发挥公司卫星遥感大数据采集、处理及专题分析的优势，同时也按中心章程，广泛地联合粤港澳大湾区各研发机构和企业，一起将粤港澳大湾区数据与应用中心建设好、运行好。
71	公司对未来有何展望？	董事会秘书 吴可嘉	您好，请详见公司 2020 年年度报告中的“九、公司未来发展的展望”部分，谢谢。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
72	公司芯片在航空航天工业中具体的应用是哪些	董事会秘书 吴可嘉	您好，公司宇航电子业务目前主要为航空航天、工业控制领域提供高可靠的核心元器件及部件（Soc、SIP、EMBC）。主要产品为：嵌入式SOC芯片类产品，包括多核SOC芯片、总线控制芯片及其应用开发系统等；立体封装SIP模块/系统，主要有大容量存储器模块、计算机系统模块和复合电子系统模块，是宇航设备的核心元器件部件；系统集成类产品，包括嵌入式总线控制模块（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、高性能系统集成产品。据行业标准，公司的芯片/模块产品等级分为商业级、工业级、宇航级等多个级别，航空航天型号产品在研制过程中，不同阶段使用的核心元器件等级不同，公司的经营模式是为客户提供全阶段的核心元器件产品。谢谢。
73	目前地面配套基站已经有几个了	总经理 颜志宇	您好，公司在建设空间卫星星座的同时，同步完善了卫星地面系统的建设，包括卫星地面站网络、数据中心、卫星地面应用系统等，实现了对卫星星座的自主运控、星座效能最大化。截止2020年底，公司完成了卫星地面站珠海站、漠河站、高密站、乌苏站的声控监控系统报装，为星座的安全、高效运行提供了有力保障。谢谢！
74	目前的玉龙410和810在行业处于什么水平？主要竞争对手有哪些？目前量产的越慢是不是会导致市场竞争的更加激烈？	独立董事 富宏亚	您好，玉龙芯片在航空航天装备的高速数据处理，星上智能化信息提取，自动进行地物识别等方面具有独特的优势，还可以扩展到图像识别和工控等领域。公司现在正集中精力权利推进量产计划。谢谢！
75	年报中提到玉龙410芯片已经进行小批量量产，请问小批量量产的销售情况如何，目前小批量产品应用于哪个行业，表现情况如何？	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的关注。公司的“玉龙”AI芯片为嵌入式人工智能芯片，聚焦于前端图像处理、信号处理和智能控制，可用于星上数据处理和图像识别。谢谢。
76	OAI18- I 芯片的生产情况如何，何时能量产	董事会秘书 吴可嘉	您好，感谢您的关注。公司将持续关注委外产能及量产进展，根据研发部门的反馈，就目前的排队情况看，预计在2021年三季度有望实现量产。敬请谨慎决策，注意投资风险，谢谢。

序号	问题内容	回答嘉宾	回答内容
77	公司近期公告谈到珠海一号卫星星座建设期延长到21年年末,而根据原计划要发射32颗卫星,目前只发射了12颗,那么是不是今年会完成另外的20颗卫星发射?	董事会秘书 吴可嘉	您好,感谢您的关注。04组(下一组)卫星正处于研制阶段,发射安排有待主管部门确定。请以公司在指定的创业板信息披露网站披露的信息为准。敬请谨慎决策,注意投资风险,谢谢。
78	智能安防目前市场竞争十分激烈,公司如何能在竞争中脱颖而出	保荐代表人 田民	您好,公司将进一步加强市场开拓,加大研发投入力度,进一步完善组织架构,提升内部运作效能,建立健全各项规章制度及管理体系认证,强化企业竞争力,推动企业持续健康发展。谢谢。
79	作为珠海国资委控股公司,珠海国资委买买买,诸多领域均与欧比特相互关联。如何取长补短,协同发展?有重组壮大的可能性吗?	总经理 颜志宇	您好,主要取决于实控人的规划与战略,有关内容请以公司对外披露的信息为准。谢谢
80	公司对市值下滑一事是何态度,后续会有何作为?	董事会秘书 吴可嘉	您好,感谢您的关注。二级市场股价波动受多方面因素影响,公司也将密切关注自身股票走势。目前公司经营正常,并将继续扎实开展经营,强化市场开拓,努力增强盈利能力,提升公司价值,积极回报股东。敬请谨慎决策,注意投资风险,谢谢。
81	请问公司旗下玉龙410、810芯片设计过程所使用的EDA软件是否为自主研发	独立董事 富宏亚	您好,感谢您的关注。详见公司于2020年5月26日披露的问询函回复公告(公告编号:2020-055),请以公告披露内容为准。谢谢。