证券代码:688086 证券简称:紫晶存储 公告编号:2021-051

广东紫晶信息存储技术股份有限公司关于上海证券交易所《关于广东紫晶信息存储技术股份有限公司2021年半年度报告的信息披露监管问询函》的回复公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

●2021年上半年公司收入构成发生较大变动。公司主营业务收入主要由光存储产品设备、光存储解决方案构成。2021年1-6月，公司光存储产品设备和解决方案收入分别为15,815.17万元和2,857.04万元，占比分别为76.28%和13.78%收入构成较上年同期发生一定变动，主要系：2021年上半年主要客户本身就具备较强的集成方案能力或供应商资源，仅需要公司提供光存储产品设备，进而引起公司上半年解决方案业务收入占比下降。

●2021年上半年前五大客户均为首次交易合作客户。2021年上半年公司前五大客户包括壁仞科技、博成科技、深慧发展、广东广信和京东方艺云，均为公司首次交易合作客户，主要系于客户而言，公司的产品系其固定资产投入，客户通常采取项目制管理，且不同项目之间投入存在一定的时间周期间隔，因此公司除了维护老客户的新项目需求外，公司亦不断开拓新客户，因此每年发生具体业务合作的下游客户存在一定波动。

二、结合公司与相关客户的接洽及合作过程，相关客户的业务模式，说明收入构成发生重大变化的原因及合理性，对公司收入确认、销售回款的影响

（一）公司与相关客户的接洽及合作过程，相关客户的业务模式

1、珠海壁仞集成电路有限公司

珠海壁仞集成电路有限公司是上海壁仞智能科技有限公司（以下简称“壁仞科技”）的全资子公司，壁仞科技致力于开发原创性的通用计算体系，建立高效的软硬件平台，同时在智能计算领域提供一体化的解决方案。壁仞科技在本项目之前未从事数据中心业务，但是存储一体智算中心建设是壁仞科技的战略业务方向之一。

紫晶存储是国内自主可控存储产品解决方案的提供商，两家公司的计算产品和存储产品在技术上和业务上有高度的互补性，双方希望能够进行深度合作，把壁仞科技的计算优势和紫晶存储产品的优势结合起来，采用GPU+紫晶存储方案，形成分布式共享计算存储一体化方案的布局，为客户提供信息化建设的算力和存储支撑服务。2020年12月，公司、壁仞科技、中国电信云南分公司等公司与玉溪市人民政府签订合作协议，就在云南地区加快数字经济项目落地达成合作意向，并于当月签订合同合作建设数据中心，壁仞科技使用自主的GPU服务器落地数据中心应用场景，公司作为其数据中心存储系统中的光存储设备供应商，该项目于2020年12月份发货，后续完成相关验收。壁仞科技作为数据中心的运营商，提供数据计算和存储服务等。

据公开信息查询，壁仞科技应以买票计融资金额已超过47亿元人民币，壁仞科技本项目回款来源为其自有资金（包括历次股权融资取得的资金）等。

2、广东博成网络科技有限公司

广东博成网络科技有限公司（以下简称“博成科技”）成立于2006年，其行业解决方案覆盖电信、能源、金融、政府、制造业、商业、医疗卫生、交通航空、教育文化、环保、应急等10余个重要行业领域，与阿里巴巴、华为、爱立信、Oracle等国内外知名企业建立了紧密的合作伙伴关系，并广泛服务于中国移动、中国电信、南方航空、深圳航空、大唐电力、南方电网、三一重工等大型行业和企业。在与公司合作之前，博成科技已执行的IT行业解决方案（包含数据中心类业务）成功案例包括：智慧城市景区综合管理平台、智慧农路综合服务平台、云计算之新潮账单中心等项目及与广东某移动通信运营商合作的数据中心项目。

经公告显示，公司于2020年底与博成科技相关业务负责人进行业务交流，针对其与运营商合作的集成项目和数据中心项目洽谈合作，2021年3月博成科技中标河北“品质裕华智慧大脑”项目建设总集成服务采购，中标金额约1.01亿元，博成科技本身具备IT行业解决方案项目执行经验，在本项目中公司的合作亦是其第一次使用蓝光存储技术。2021年3月份公司与博成科技双方达成销售意向，为该项目提供光存储设备，后续签订合同并发货，完成相关验收，本项目中博成网络仅从公司采购光存储设备，其他相关设备由博成网络自行通过其他渠道采购，集成后销售给终端客户智慧时代（石家庄裕华区）数字产业发展有限公司，主要收入来源和向公司还款来源为该项目终端客户支付的采购资金。

在上述石家庄智慧城市项目的合作后，博成科技根据其与广东某移动通信运营商合作的数据中心项目需求向公司采购公司光存储产品，并向其他供应商采购相关设备用于建设数据中心，规划长期收益，依托运营商强大品牌效应及巨大规模客户群体，为政企客户提供存储服务，主要收入来源为向终端用户收取的服务费。其向公司还还款来源为自有资金、后期融资资金和上述运营商还款收入等。

3、深圳深圳特别合作区深慧发展有限公司

深圳深圳特别合作区深慧发展有限公司（以下简称“深慧发展”）是广东深慧数字科技有限公司（以下简称“深慧数字”）出资于深圳深圳合作区的全资子公司，深慧发展具有建筑工程资质、机电工程、弱电工程及系统集成及方案能力，在大湾区拥有大量客户群，已执行项目包括光明区党群服务中心、盐田区党群服务中心等信息化集成项目。为布局深圳市深圳特别合作区业务，根据市场调研及本身业务发展，深慧数字在深圳市深圳特别合作区设立全资子公司深慧发展，其业务涵盖传统建筑工程、机电工程、弱电工程、集成业务系统，并着力在大数据方面加大投资力度，布局开展新型专业大数据分析应用及存储业务、水务大数据存储业务、教育大数据业务。

2020年7月份始，公司与深慧发展多次交流，针对其大数据存储业务，于2020年10月份达成销售意向，后续签订合同并发货，完成相关验收。深慧发展主要通过采购公司光存储产品建设数据中心，为南方水务集团等终端客户提供数据存储服务。其业务模式为深慧发展依托深慧数字的市场资源从紫晶存储采购光存储设备，以及从其他供应商采购其他相关设备，投资建设数据中心并进行运营，收取终端客户服务费。目前主要收入来源包括安徽大数据存储服务收入及水务大数据存储服务费收入。其向公司还款来源为自有资金、后期融资资金和上述运营服务收入等。

4、广东广信通信服务有限公司

广东广信通信服务有限公司（以下简称“广东广信”）是香港上市公司中国通信服务股份有限公司（HK00552）全资下属企业，其来承中国通信服务“信息化领域（ICT）生产性服务业主导者”的企业定位，结合公司专业方向，面向互联网、信息和通信产业，以市场为导向，通过网络化经营和定制化服务为广大客户提供专业化、立体化、个性化的服务，做“增值型的通信渠道服务商”。广东广信作为海口国兴龙华数据中心项目的合作运营商之一，在2020年与海口瑞华源兴合作的基础上，于2021年4月就广信通海南数据中心集成业务需求，公司销售人员与其进行业务商务洽谈，并于2021年5月份达成销售意向，后续签订合同并发货，完成相关验收。广东广信作为集成商，采购公司设备后提供给海口瑞华源兴用以为客户提供数据存储服务等。

5、京东方艺云科技有限公司

京东方艺云科技有限公司（以下简称“京东方艺云”）是A股上市公司京东方（SZ.000725）持股48.77%的企业，主要从事数据处理及存储服务、信息系统集成、基础软件服务等、应用软件服务等。经推荐介绍，公司与京东方艺云就北京太古里智慧大屏集成项目于2021年2月达成合作意向，后续签订合同并发货，完成相关验收。

（二）公司2021年1-6月收入构成发生一定变化主要系公司企业级市场业务存在季节性因素、项目制特征、客户开拓等因素，公司的收入主要构成内容未发生变化

公司主营业务系基于蓝光数据存储系统技术提供光存储产品，主营业务收入主要由光存储产品设备、光存储解决方案构成，2021年上半年公司光存储产品设备收入主要构成内容未发生变化。由于季节性因素、项目制特征、客户开拓等多重因素，光存储产品设备、光存储解决方案的结构比重在不同年度或不同期间存在一定波动，公司业务模式未发生重大变化。

公司企业级市场客户需求呈现个性化和多样化，部分客户只采购公司的光存储产品设备，而部分客户基于一站式采购需求，在采购公司光存储产品设备的同时，向公司采购其他配套软硬件设备产品等，综合组成光存储解决方案。由于公司收入季节性较为明显，上半年收入规模较小，同时公司业务存在项目制特征，且不同时期开发的客户存在一定差异，项目根据客户需求提供光存储产品设备/光存储解决方案，2021年上半年光存储产品设备需求相对较大，收入结构有所波动。

具体而言，2021年上半年主要客户中壁仞科技是知名科技独角兽，具备在智能计算领域提供一体化的解决方案的能力；博成科技、深慧发展（其控股股东深慧数字）主要从事行业解决方案项目，广东广信作为中通服下属企业，如上所述，2021年上半年主要客户本身就具备较强的集成方案能力或供应商资源，因此其通常进行项目整体设计、规划和集成，仅需要公司提供光存储产品设备，再向其他供应商采购周边配套设备，进而引起公司上半年解决方案业务收入占比下降。

整体而言，公司2021年上半年主要客户仍为企业级市场客户，公司主要根据客户需求为其提供光存储产品设备或解决方案，收入主要构成仍是光存储产品设备、光存储解决方案，收入结构发生一定变化主要系公司企业级市场业务季节性因素、项目制特征、客户开拓等因素所致，公司业务模式并未发生重大变化。

（三）2021年1-6月，公司收入确认政策未发生变化，相关客户的回款资金来源以其自有资金、经营所得、金融机构融资为主

公司主营业务收入确认的具体政策为：光存储设备销售收入确认以产品发出并经客户验收，相关的收入已经实现或取得收款的证据，确认销售收入，光存储介质销售以产品发出并经客户签收，相关的收入已经实现或取得收款的证据，确认销售收入；基于光存储技术的智能分层存储及信息技术解决方案收入确认系产品发出到客户指定地点，且项目安装调试完毕并经过客户验收，相关的收入已经实现或取得收款的证据，确认销售收入。

2021年1-6月，公司主营业务收入主要构成内容未发生变化，仍主要是由光存储设备及解决方案构成，公司收入确认政策未发生变化，所涉及项目已取得客户验收，收入确认与公司收入确认政策一致，不存在差异。

公司严格按照《企业信用管理制度》相关规定，针对交易客户进行信用评估，给予其相关信用额度，并根据其信用额度、经营状况、财务状况等因素，决定时间相对较长，其回款资金来源以自有资金、经营所得、金融机构融资为主，详见本问询回复之“一、补充披露2021年1-6月前五大客户名称及性质、产品或服务内容、终端客户、应用项目、公司与相关客户的历史合作情况”相关回复。

【保荐机构核查情况】

一、保荐机构核查过程

保荐机构执行了以下核查程序：访谈公司相关人员，了解收入构成发生变化的原因及合理性及对公司收入确认、销售回款的影响；获取并查阅公司2021年1-6月收入成本明细表；获取并查阅公司对2021年1-6月年前五名客户在销售的内部评估、审核资料；获取并查阅公司2021年1-6月年前五名客户确认收入相关的合同、发票、发运单、验收单据等资料；通过企查查查阅公司2021年1-6月年前五名客户的基本情况、股权结构；获取并查阅相关项目的外部佐证资料；对公司2021年1-6月部分客户进行了访谈、函证、终端应用走访等核查程序。

二、保荐机构核查意见

基于上述核查程序及获取的证据，保荐机构认为：

1、公司已补充披露期后回款的客户、应用项目、账龄情况及尚未回款的客户类型、账龄情况、执行前期回款计划情况、客户开拓等因素，公司的收入主要构成内容未发生变化，销售回款主要受具体客户和项目影响，将持续关注销售回款情况。

问题2、关于应收账款。

半年报显示，2021年6月末，公司应收账款账面余额67,551.12万元，较上年末68,427.68万元下降1.28%。其中对象股公司及相关方的大额应收账款未收回。截至2021年半年度报告披露日，公司期后回款金额占2020年末应收账款的比例为30.46%。此外，2021年6月末按单项计提坏账准备的应收账款3,177,257万元，单项计提比例为50%。2020年末，单项计提坏账准备的应收账款755,68万元，单项计提比例为30%。请你公司：（1）补充披露期后回款的客户、应用项目、账龄情况，尚未回款的客户类型、账龄情况，是否执行前期回款计划，若否，说明原因及应对措施，是否存在无法回款的风险；（2）补充披露新增应收账款的前五名客户名称及类型，产品或服务内容、终端客户、应用项目，销售收入金额及确认时间，合同约定的回款时间、信用期限及目前的回款情况；（3）结合参股公司获得股东投入、运营服务收入和取得金融机构融资的进展，说明参股公司是否具备偿付应收账款的能力；（4）补充披露对深圳市宇维视通科技有限公司按单项计提坏账准备及计提比例为50%的确定依据，对深圳爱思拓信息存储技术有限公司不再按单项计提坏账准备的原因及合理性，并核实是否还存在其他应按照单项计提坏账准备的应收账款。

公司通过公开信息查询深圳市宇维视通科技有限公司于2021年7-8月份涉及民事诉讼纠纷，广东绿源果信息科技有限公司因未按时履行法律义务被法院强制执行限制高消费等。公司根据客户实际经营状况，通过发催款函、上门催收以及发律师信等方式加大力度催收相关款项，对上述客户持续进行催款，在与客户接洽的过程中，客户均表示他们只是目前暂时遇到困难，会尽快安排支付款项。实际上广东绿源果和灵山科技（同一实际控制人控制的两家公司）2021年以来已陆续回款2,129.30万元。公司基于谨慎性考虑，仍针对涉及诉讼的该等客户按50%计提坏账准备。

公司在2020年年报编制时考虑到账龄较长等因素对深圳爱思拓信息存储技术有限公司的应收账款单项计提坏账准备。同时公司持续催收该公司款项，该公司已于2021年上半年全额支付相关欠款，截至2021年6月30日，深圳爱思拓信息存储技术有限公司的应收账款余额为零，无需单项计提坏账准备。

公司通过公开信息果道查询并结合催收情况等，除深圳宇维视通科技有限公司、广东绿源果信息科技有限公司涉及诉讼以外，其他主要欠款客户于2021年1-6月并未涉及诉讼或失信情形，公司对于相关款项持续进行催收，部分应收账款金额较大的客户公司已陆续收到回款，因此不存在其他应按照单项计提坏账准备的应收账款。

五、核实应收账款前五大客户的列示是否准确，如不准确请更正。

经自查，公司在披露2021年6月30日应收账款前五大客户时存在一定差错，主要系：（1）将应收账款前五大客户顺序披露有误；（2）应收账款第五大客户为南京鑫嘉信息科技有限公司及其同一控制下企业应收账款的合计数。由于披露客户收入金额时，对于同一控制下企业的收入一般采取合并披露；披露客户应收账款金额时，一般仅根据法律主体来列示每个客户的应收账款金额，而不采取同一控制下企业应收账款金额合并披露方式，因此，此处更正披露。

更正后，公司2021年6月30日应收账款前五大客户如下：

单位:元

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
湖南数莲紫宸信息科技有限公司	65,900,000.00	9.76	3,295,000.00
海口瑞华源兴科技有限公司	64,926,740.00	9.61	3,246,337.00
山西紫晶天众科技有限公司	62,740,000.00	9.29	3,483,324.53
广东博成网络科技有限公司	47,606,400.00	7.05	2,380,320.00
北京越洋紫晶数据科技有限公司	41,613,860.00	6.16	4,107,725.81
合计	282,787,000.00	41.86	16,512,707.34

公司在2021年半年度报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“5、应收账款”之“(5)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况”中以楷体加粗内容进行了补充披露。

【保荐机构核查情况】

一、保荐机构核查过程

保荐机构执行了以下核查程序：访谈公司相关人员，了解公司应收账款的回款进度等相关情况；获取并查阅公司2020年末应收账款客户于2021年至今的期后回款相关的银行回单；获取并查阅公司2021年6月末应收账款及账龄情况明细表；获取并查阅公司2021年6月末应收账款新增前五名客户确认收入相关的合同、发票、发运单、验收单据等资料；获取并查阅公司主要发生业务往来的参股公司出具的关于股东投入、运营服务收入和取得金融机构融资的说明及相关佐证资料；对公司2021年6月末应收账款新增部分客户进行了访谈、函证、终端应用走访等核查程序。

二、保荐机构核查意见

基于上述核查程序及获取的证据，保荐机构认为：

1、公司已补充披露期后回款的客户、应用项目、账龄情况及尚未回款的客户类型、账龄情况、执行前期回款计划情况，若否，说明原因及应对措施，是否存在无法回款的风险；

2、公司已补充披露新增应收账款的前五名客户名称及类型，产品或服务内容、终端客户、应用项目，销售收入金额及确认时间，合同约定的回款时间、信用期限及目前的回款情况；

3、公司主要业务往来的参股公司在获得股东投入、运营服务收入和金融机构融资方面取得的进展情况与核查了解情况相符，将持续关注参股公司的期后回款情况；

4、公司已补充披露对深圳市宇维视通科技有限公司、广东绿源果信息科技有限公司按单项计提坏账准备及计提比例为50%的确定依据，对深圳爱思拓信息存储技术有限公司不再按单项计提坏账准备的原因，以及不存在其他应按照单项计提坏账准备的应收账款；

5、公司已对2021年半年度报告中应收账款前五大客户的列示进行更正。

问题3、关于预付款项及其他非流动资产。

半年报显示，2021年6月末，公司预付款项7,085.96万元，较上年末13,604.48万元下降47.91%，公司其他非流动资产6,917.54万元，其中预付房屋装修款、设备款6,768.61万元，较上年末13,504.07万元下降49.88%。请你公司：（1）补充披露预付款项、预付房屋装修及设备款下降所对应产品、房屋、设备的到货情况，相关项目或工程进展是否顺利，是否存在减值迹象；（2）补充披露退回预付技术开发费对应项目的进展情况，公司与相关客户及供应商是否有其他合作，如有，说明目前进展情况；（3）补充披露尚未交付的主要产品、房屋、设备的预付对象、明细构成、用途、目前状态，合同约定的付款进度、交货进度，如实际付款、交货进度与合同约定进度存在差异，说明原因。请保荐机构核查并发表意见。

【公司回复及补充披露】

一、补充披露预付款项、预付房屋装修及设备款下降所对应产品、房屋、设备的到货情况，相关项目或工程进展是否顺利，是否存在减值迹象

2021年1-6月，公司预付款项、预付房屋装修及设备款变动情况如下：

单位:万元

项目	期初余额	本期增加	本期减少（到货）	本期减少（退回）	期末余额
预付款项	13,604.48	2,444.99	1,132.04	7,831.48	7,085.95
预付房屋装修及设备款	13,504.07	2,020.77	8,756.23	-	6,768.61

如上表所示，公司2021年6月末预付款项及预付房屋装修及设备款较期初余额下降主要系本期部分产品、设备等到货验收以及部分软件技术开发费退回所致。

预付款项对应本期到货内容主要为广州市锐霖电气机械有限公司的ZL2520基础设备和卡法利公司的Cafe Box软件，合计金额1,036.03万元，占当期到货金额的91.52%。其中广州市锐霖电气机械有限公司到货内容ZL2520基础设备主要系用于公司光存储产品设备的生产销售；卡法利公司到货交付内容Cafe Box软件授权主要用于公司消费级个人家庭存储产品，均不存在减值迹象。

单位:万元

供应商	本期到货金额	本期到货内容	是否存在减值迹象
广州市锐霖电气机械有限公司	545.13	ZL6120,ZL2520基础设备	否
卡法利公司	490.90	Cafe Box软件授权	否
其他	96.01	ZL6120基础设备等-	否

预付房屋装修及设备款项对应本期到货内容主要为日本索尼的200G生产线机器设备和深圳市华振城进出口有限公司的AE脉冲直流电源、蓝光光盘测试仪。其中200G生产线机器设备目前已完成安装调试，处于良率爬坡阶段；AE脉冲直流电源、蓝光光盘测试仪主要用于大数据安全云存储项目使用，均不存在减值迹象。

单位:万元

供应商	本期到货金额	本期到货内容	是否存在减值迹象
日本索尼	7,875.77	200G生产线机器设备	否
深圳市华振城进出口有限公司	330.30	AE脉冲直流电源、蓝光光盘测试仪	否
其他	550.16	200G生产线机器设备贷款资本化利息、光盘质量离线检测仪、紫晶大厦装修工程等	否

二、补充披露退回预付技术开发费对应项目的进展情况，公司与相关客户及供应商是否有其他合作，如有，说明目前进展情况

（一）补充披露退回预付技术开发费对应项目的进展情况

1、广梅产业园智慧园区项目

广梅产业园智慧园区项目是由中国电信梅州分公司（以下简称“梅州电信”）和公司合作开展的智慧园区项目，广东梅州高新技术产业园区管委会原计划于2020年启动设计和招投标程序，但由于财政收支等方面的原因有所延后，项目已列入2021年年度重点项目。项目于2021年4月进入方案设计招投标阶段，2021年5月广东南方电信规划咨询设计院有限公司中标项目相关的方案设计咨询服务，具体进度情况如下：

时间	项目进度
2021年5月	广东南方电信规划咨询设计院有限公司中标项目相关的方案设计咨询服务
2021年6月	签订广梅园智慧园区项目设计合同
2021年6-9月	公司与南方设计院等相关方进行详细设计方案交流与沟通，预计2021年10月南方设计院提交设计方案成果
2021年10月以后（预计）	需求方认可后，业主部门经政数局、发改局、密码局、财政局联合进行方案审核后，再根据设计成果启动项目建设招投标流程

2、“橙心在线”项目

江西省赣州市信丰县“橙心在线”项目包括“橙心在线”建设工程项目和“橙心在线（橙乡紫晶信息港）项目，是由中国联通江西省分公司和公司合作开展的项目，截至2021年6月公司已中标该项目，目前相关数据存储设备已完成安装调试，处在待验收状态。项目具体进展情况如下：

时间	项目进程
2021年3月	江西省赣州市信丰县“橙心在线”项目根据信丰县政府的要求进行项目深化设计
2021年5月	信丰县政府召开会议，同意【碧光电超融合数据存储服务】采购主体由信丰县大数据中心变更为信丰县发展投资有限公司，以公开招标方式采购【碧光电超融合数据存储服务】，并于当月发布招标公告
2021年6月	6月15日，广东紫晶与赣州紫晶联合中标橙乡紫晶信息港项目
2021年7-8月	信丰县发展投资有限公司就采购【碧光电超融合数据存储服务采购合同】征求各单位意见，并于8月11日与各主体正式签订合同。赣州紫晶投标标文件采购相关网安设备等，并于8月30日完成相关设备相系统的安装调试，其中集中存储和分布式存储部分根据公司与其大数据中心、“橙心在线”项目组达成的一致意见，系统安装调试由“橙心在线”项目组负责完成
2021年9月	橙乡紫晶信息港项目与信丰县大数据中心对接关于项目验收的申请工作；与政府各机构就如何将数据导入并存储的技术问题进行讨论；“橙心在线”项目IAAS层设施（基础硬件、防火墙、网络安全等）已经橙乡紫晶信息港数据中心进行远程端口联调联试
2021年11月左右（预计）	完成橙乡紫晶信息港数据中心验收工作
下一阶段	“橙心在线”项目在信丰县政府各职能部门指导下，会同赣州联通、紫晶及各供应商完善深化设计论证，进行联试并最终交付

（二）公司与相关客户及供应商是否有其他合作

近年来，公司与梅州电信形成长期合作伙伴关系，具备稳固的合作基础，除广梅产业园智慧园区项目以外的合作项目情况如下：

单位:万元

合同签订时间	合同金额	项目内容
2017年12月	2,854.76	五华县社会治安视频监控扩容项目视频智能存储服务项目
2019年12月	651.11	蕉岭县智慧城管运营服务项目
2021年1月	200.70	五华县社会治安视频监控系统（扩容）建设项目
2021年1月	2,893.14	梅州公安视频云建设项目
合计	6,599.70	

同时，公司与安徽宝信信息科技有限公司、安徽仁奕智能科技有限公司和安徽讯呼信息科技有限公司于2020年存在委托研发项目合作，对应服务内容已交付完结。

除上述合作项目外，截至目前公司与其他相关客户及供应商暂无合作项目。

三、补充披露尚未交付的主要产品、房屋、设备的预付对象、明细构成、用途、目前状态，合同约定的付款进度、交货进度，实际付款进度、交货进度，如实际付款、交货进度与合同约定进度存在差异，说明原因

2021年6月末，公司预付款项主要（前五大）供应商及相关信息如下：

单位:万元

预付对象	期末余额	尚未完成交付合同情况		目前状态	合同约定情况		实际付款、交货情况		差异情况及原因
		产品名称	合同金额	用途			付款金额	付款比例	交货金额	交货比例	
广州市锐霖电气机械有限公司	1,310.18	光存储基础件	4,640.00	加工生产光存储设备基础件	供应商已备料，按照公司销售需求情况安装入库	预付30%，分批验收交货，每个批次验收入库后结清对应验收货物的余款	3,016.00	65.0 0%	1,706.82	36.7 6%	付款比例与交货比例差异在30%以内，与合同约定相符
广州市锐霖电气机械有限公司	1,260.84	光存储基础件、自动机械组件	11,191.31	加工生产光存储设备基础件、硬件研发相关机械件	供应商已备料，按照公司销售需求情况安装入库	预付30%，分批验收交货，每个批次验收入库后结清对应验收货物的余款	9,086.62	81.1 9%	7,825.78	69.9 3%	付款比例与交货比例差异在30%以内，与合同约定相符
深圳市宏杰电业科技有限公司	870.33	光存储设备基础件	3,480.00	加工生产光存储设备基础件	供应商已备料，按照公司销售需求情况安装入库	预付30%，分批验收交货，每个批次验收入库后结清对应验收货物的余款	1,856.00	53.3 3%	985.67	28.3 2%	付款比例与交货比例差异在30%以内，与合同约定相符
卡利公司	659.29	Cafe Box软件授权	2,000.00	个人产品设备用软件	已完成软件开发，按照公司销售需求情况安装入库	预付25%，剩余按进度支付	1,170.79	58.5 4%	511.50	25.5 8%	付款比例与公司与卡法利公司约定付款比例一致，付款与合同约定相符
深圳市振进出口有限公司	586.32	粘合剂、靶材、UV灯箱等	786.22	生产线用设备，光存储介质生产材料	部分材料及生产线用设备已到货，其余材料尚未到交货期	预付100%	785.96	99.9 7%	199.64	25.3 9%	公司主要通过该供应商采购进口材料，设备，因此预付比例较高，未到货部分尚未达到交货期

其中卡法利公司预付及入库相关信息如下：

合同号	合同金额（万元）	合同内容	预付明细		到货情况		
			付款时间	付款金额（万元）	入库时间	入库数量（套）	入库存金额（万元）
PO-00000003121	2000.00	个人消费级光存储设备软件授权许可费	2017年9月	100.00	2020年11月	30	0.60
			2017年11月	100.00	2020年12月	1,000	20.00
			2018年1月	300.00	2021年4月	30	0.60
			2018年7月	70.00	2021年5月	15	0.30
			2018年9月	50.00	2021年6月	24,500	490.00
			2018年10月	80.00			
			2019年1月	200.00			
			2020年2月	69.25			
			2020年8月	100.41			
			2020年10月	101.13			
			合计	1,170.79		25,575.00	511.50

公司于2017年9月26日与Cafari（以下简称“卡法利公司”）签订《软件权许可协议》，对应开发个人消费级光存储设备应用软件，软件授权使用费为200元/台，至2020年5月卡法利公司开发的软件已完成，但由于个人消费级光存储设备硬件平台选择而重新设计、生产成本控制选型等原因导致公司与卡法利公司对方无法按照最初约定的计划交付授权，至2020年末形成预付款1,170.79万元。

2020年11月、12月，公司个人消费级光存储设备开始小批量量产1,030台，烧录、装载卡法利公司配套软件1,030套，相应软件授权使用费对应冲销卡法利公司预付款。2021年2月，公司个人消费级光存储设备正式进入中国移动的集团营销库，2021年4月和5月开通上线紫晶京东旗舰店和紫晶天猫旗舰店，上架标准版和蓝光版个人云存储产品。2021年上半年根据市场情况安排生产个人消费级光存储设备24,545台，烧录、装载卡法利公司配套软件24,545套，相应软件授权使用费对应冲销卡法利公司预付款。

2021年6月末，公司其他非流动资产主要供应商及相关信息如下：

单位:万元

预付对象	期末余额	尚未交付		用途	目前状态	合同约定情况		实际情况		差异情况及原因
		房屋、设备明细				付款进度	交货进度	付款进度	交货进度	
广州市锐霖电气机械有限公司	2,994.29	100G BDR生产设备	6	光存储介质生产设备	备货中	订金65%验货20%到货验收10%一年质保5%	支付85%后备发货，到货安装调试验收	65.00%	备货中，详见后文产线1描述	部分设备预计10月初左右发货，付款与合同约定情况相符
	1,000.00	100G BDR生产设备	6		备货中	订金65%验货20%到货验收10%一年质保5%	支付85%后备发货，到货安装调试验收	20.17%	备货中，详见后文产线2描述	
深圳众杰传业科技有限公司	1,310.18	光存储基础件	4,640.00	加工生产光存储设备基础件	供应商已备料，按照公司销售需求情况安装入库	预付30%，分批验收交货，每个批次验收入库后结清对应验收货物的余款	3,016.00	65.0 0%	1,706.82	36.7 6%	付款比例与交货比例差异在30%以内，与合同约定相符
广州梅州高新技术产业园区管委会	1,260.84	光存储基础件、自动机械组件	11,191.31	加工生产光存储设备基础件、硬件研发相关机械件	供应商已备料，按照公司销售需求情况安装入库	预付30%，分批验收交货，每个批次验收入库后结清对应验收货物的余款	9,086.62	81.1 9%	7,825.78	69.9 3%	付款比例与交货比例差异在30%以内，与合同约定相符
深圳市宏杰电业科技有限公司	870.33	光存储设备基础件	3,480.00	加工生产光存储设备基础件	供应商已备料，按照公司销售需求情况安装入库	预付30%，分批验收交货，每个批次验收入库后结清对应验收货物的余款	1,856.00	53.3 3%	985.67	28.3 2%	付款比例与交货比例差异在30%以内，与合同约定相符
卡利公司	659.29	Cafe Box软件授权	2,000.00	个人产品设备用软件	已完成软件开发，按照公司销售需求情况安装入库	预付25%，剩余按进度支付	1,170.79	58.5 4%	511.50	25.5 8%	付款比例与公司与卡法利公司约定付款比例一致，付款与合同约定相符
深圳市振进出口有限公司	586.32	粘合剂、靶材、UV灯箱等	786.22	生产线用设备，光存储介质生产材料	部分材料及生产线用设备已到货，其余材料尚未到交货期	预付100%	785.96	99.9 7%	199.64	25.3 9%	公司主要通过该供应商采购进口材料，设备，因此预付比例较高，未到货部分尚未达到交货期
深圳市华振城进出口有限公司	330.30	AE脉冲直流电源、蓝光光盘测试仪	3	光存储介质生产线设备	备货中	预付一年期服承		100%	备货中	采购标的为专用设备，交付时间较长，付款与合同约定相符
	81	蓝光测试机	3		备货中	订金30%，60%款到发货，10%验收款	支付90%后发货	30%	备货中	
	38.5	100G 8线IOPC顶部功能模块	3		备货中	预付半年期服承		100%	备货中	
	37.38	蓝光光盘检测仪	3		备货中	预付半年期服承		100%	备货中	

如上表所示，2021年6月末，公司其他非流动资产对应的尚未交付的房屋、设备主要为向众杰伟业采购的两条100G大容量光存储介质产线，上述大容量光存储介质产线主要包括德国原厂部分、溅镀机部分、平台部分等，并需要在各单元到齐后进行调试，其具体交货进展情况如下：

1、产线1中德国部分设备于9月份已经从德国原厂出货，船舶预计2021年10月6日启航，预计10月31日前后到香港，预计11月报关后到达公司梅州工厂；产线中溅镀机部分，预计10月15日左右完成改造，然后交排中检，预计11月到达公司梅州工厂；产线中平台部分为国产设备，预计11月交货；整线各单元到齐后进行安装调试；

2、产线2中德国部分设备于9月份已经从德国原厂出货，船舶预计2021年10月6日启航，预计10月31日前后到香港，预计11月报关后到达公司梅州工厂；产线中溅镀机部分，前一条产线部分完成后开始改造，预计11月30日左右完成改造，然后交排中检，预计12月到达公司梅州工厂；产线中平台部分为国产设备，预计11月交货；整线各单元到齐后进行安装调试。

综上，预计上述两条100G产线可以在2021年12月31日前全部到货、交付进入安装调试阶段。

【保荐机构核查情况】

一、保荐机构核查过程

保荐机构执行了以下核查程序：访谈公司相关人员，了解公司2021年6月末预付款项、预付房屋装修及设备款下降所对应产品、房屋、设备的到货情况，以及预付款项尚未交付的内容及相关进度情况；获取并查阅公司2021年6月末预付款项、其他非流动资产明细表；获取并查阅公司与2021年6月末预付款项、预付房屋装修及设备款下降所对应的主要供应商的交易资料，包括合同、入库单、送货单、发票等；获取并查阅公司与2021年6月末主要预付款项、其他非流动资产供应商的交易资料，包括合同、付款申请、银行回单等；获取并查阅广梅产业园智慧园区项目、“橙心在线”项目的最新进展资料；通过企查查查阅公司2021年6月末主要预付款项、其他非流动资产供应商的基本情况、股权结构等。

二、保荐机构核查意见

基于上述核查程序及获取的证据，保荐机构认为：

1、公司已补充披露预付款项、预付房屋装修及设备款下降所对应主要产品、房屋、设备的到货情况，相关项目或工程进展及减值情况；

2、公司已补充披露退回预付技术开发费对应项目的进展情况，公司与相关客户及供应商存在其他项目的合作情况，将持续关注后续进展情况；

3、公司已补充披露尚未交付的主要产品、房屋、设备的预付对象、明细构成、用途、目前状态，合同约定的付款进度、交货进度与实际付款进度、交货进度存在差异的原因。

问题4、关于在建工程。

半年报显示，2021年6月末，公司在建工程29,562.14万元，较上年末增加87.82%，其中6个项目为原计划2021年1月、1个项目转固，本期新增8个项目。请你公司：（1）结合在建工程结转为固定资产的具体标准、项目工程建设的投资和建设进度、相关工程是否已完成竣工结算、是否达到可使用状态、是否存在外批自用的情形等，说明是否存在延迟转入固定资产的情形，相关会计处理是否符合企业会计准则的相关规定；（2）结合新增项目的用途、业务模式，说明在多个地区新增在建工程的原因及合理性，后续转固计划及预计时间安排。请保荐机构核查并发表意见。

【公司回复及补充披露】

一、结合在建工程结转为固定资产的具体标准、项目工程建设的投资和建设进度、相关工程是否已完成竣工结算、是否达到可使用状态、是否存在外批启用的情形等，说明是否存在延迟转入固定资产的情形，相关会计处理是否符合企业会计准则的相关规定

（一）在建工程结转为固定资产的具体标准

公司在进行会计核算时，在建工程按实际发生的成本计量，在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

公司已制定《固定资产管理制度》对在建工程转为固定资产的标准进行了明确规定，自制或自建固定资产完工后，由资产管理部门组织验收，验收合格资产管