

浙江东晶电子股份有限公司

关于 2017 年年报问询函回复的公告

本公司全体董事保证公告内容真实、准确和完整，并对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

2018 年 6 月 6 日，浙江东晶电子股份有限公司（以下简称“公司”、“上市公司”、“东晶电子”）董事会收到了深圳证券交易所中小板公司管理部（以下简称“深交所”）下发的《关于对浙江东晶电子股份有限公司 2017 年年报的问询函》（中小板年报问询函【2018】第 418 号）（以下简称“《问询函》”）。根据《问询函》中的要求，公司董事会组织公司有关部门及人员、浙江东晶博蓝特光电有限公司（现已更名为“浙江博蓝特半导体科技股份有限公司”，以下简称“博蓝特”）、年报审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）、法律顾问北京国枫律师事务所对《问询函》中提出的问题进行了逐项落实和说明，具体回复如下：

问题 1

2015 年至 2017 年，你公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（以下简称“扣非后净利润”）分别为-3,814.39 万元、-13,116.94 万元和-1,205.64 万元。2017 年，你公司经营活动产生的现金流量净额为 2,413.43 万元。请你公司结合主营业务情况、行业景气度、收入和成本构成、费用等因素，分析最近三年内扣非后净利润亏损的原因及你公司拟采取的应对措施，并具体分析 2017 年经营性现金流量与扣非后净利润不匹配的原因，说明公司持续经营能力是否存在重大不确定性。

【回复说明】：

一、最近三年内扣非后净利润亏损的原因及公司拟采取的应对措施

（一）最近三年内扣非后净利润亏损的原因

1、主营业务情况

公司自上市伊始便一直专业从事石英晶体元器件的研发、生产和销售业务。2012 年公司根据 LED 蓝宝石产业的发展趋势，开始投资从事蓝宝石单晶体、晶棒、衬底片、LED 新材料的研发、生产与销售业务，后因蓝宝石行业国内投资过度，造成恶性竞争，公司蓝宝石业务开展困难、亏损较大。故公司从 2015 年至 2016 年陆续将蓝宝石资产从公司体内剥离。2017 年公司主营业务仅剩余石英晶体元器件业务。

故 2015 年度、2016 年度公司兼营石英晶体元器件业务和蓝宝石 LED 业务，2017 年公司仅主营石英晶体元器件业务。

2、行业景气度情况

（1）蓝宝石 LED 行业

蓝宝石单晶体具有机械、光学以及热学特性方面的有趣综合特性，具有零孔隙度。正是因为具有这些特性，蓝宝石产品在技术中得到了广泛应用，LED 照明和消费类电子产品是目前最大的应用场景。

蓝宝石晶体材料行业是一个受多种因素制约、竞争激烈、变化幅度较大的行业，研发的持续投入、不同产品供求水平变动的风险性、市场竞争的加剧导致的产品价格下降等因素都可能使业内企业的盈利能力受到影响。

2013 年开始，随着蓝宝石在 LED 照明及在手机等消费类电子产品的零部件的试验应用，以及在手机屏幕大面积应用蓝宝石材料的预期（2013 年 11 月，美国蓝宝石晶体生产厂商 GTAT 与苹果达成一项价值 5.78 亿美元的人工蓝宝石供货合作协议，并且当时苹果对外宣传 iPhone 6/6s 将采用蓝宝石作为手机屏幕材料），原有的各蓝宝石产品生产厂家为了更多的占有市场份额纷纷投资扩产，原

来行业以外的厂商也跃跃欲试纷纷加入其中，大规模生产蓝宝石产品，使得本就激烈的市场竞争进一步加剧。

2014 年 10 月，GTAT 宣布公司申请破产保护，而且因为蓝宝石的易碎性质，最后苹果 6/6s 并没有采用蓝宝石屏幕的方案。虽然苹果在手机的摄像头上及智能手表 iWatch 上都使用了蓝宝石材料，但手机屏幕使用蓝宝石材料的预期落空，使得本就产能过剩且价格竞争激烈的蓝宝石晶体市场陷入了极大的困境。因此，蓝宝石晶体价格受到前期产能过剩、供大于求的影响大幅下降，一大批持续亏损的企业处于停产、半停产的淘汰边缘。

（2）石英晶体元器件

在“十二五”期间，国家工信部为明确“十二五”期间工业和信息化领域技术创新的目标和重点任务，制定了《“十二五”产业技术创新规划》。该规划涉及到电子元器件的各个细分领域，体现了电子元器件作为信息、智能时代的核心基础产业的重要性。随着一些诸如智能化、物联网等新兴应用领域技术的快速发展，电子元器件的应用领域越发广泛。伴随着国内消费者消费水平和消费理念的提升，消费者对高新技术设备的需求不断增长，这些内外因素都将拉动电子元器件的需求。

在“十三五”期间，国务院颁布的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》指出“做强信息技术核心产业，顺应网络化、智能化、融合化等发展趋势，提升核心基础硬件供给能力”，提升“新型片式元件”供给保障能力。工信部《“十三五”国家科技创新规划》为我国“十三五”电子信息制造产业的战略发展指明了方向，该规划指出电子信息行业应研究关键基础件、基础工艺等基础前沿技术，研发具有国际竞争力的重大战略产品。

石英晶体谐振器作为电子产品的基础部件，在电子元器件中处于重要地位，可以预见在未来仍将保持较快发展的趋势。2017 年，我国电子信息制造业实现较快增长，电子元件行业生产稳中有升，出口增速加快。全年生产电子元件 44,071.00 亿只，比上年增长 17.80%。实现出口交货值比上年增长 20.70%，增速比 2016 年加快 18.10 个百分点。（数据来源：国家工信部《2017 年电子信息制造业运行情况》）。

3、营业收入和营业成本情况

2015-2017 年度公司分产品的营业收入、营业成本和毛利情况如下表所示：

单位：万元

项目	产品分类	2017 年		2016 年		2015 年	
		金额	同期增减	金额	同期增减	金额	同期增减
营业收入	谐振器	21,376.47	-4.51%	22,385.43	-2.88%	23,049.93	4.66%
	振荡器	1,003.52	-4.18%	1,047.26	-9.00%	1,150.82	-33.67%
	电容	52.17	-51.50%	107.57	-0.02%	107.59	-24.87%
	其他	780.45	-19.04%	963.97	-6.83%	1,034.62	25.78%
	LED 蓝宝石系列	-	-100.00%	1,212.48	-85.63%	8,436.45	35.55%
	合计	23,212.61	-9.74%	25,716.71	-23.87%	33,779.41	9.15%
营业成本	谐振器	18,876.63	-10.50%	21,090.30	-1.83%	21,482.73	-7.82%
	振荡器	759.87	-6.25%	810.52	-10.96%	910.34	-34.56%
	电容	65.82	-77.35%	290.61	143.84%	119.18	-17.30%
	其他	642.73	-0.45%	645.62	-3.23%	667.14	-11.31%
	LED 蓝宝石系列	-	-100.00%	2,407.80	-76.76%	10,361.40	94.49%
	合计	20,345.05	-19.41%	25,244.85	-24.73%	33,540.79	8.48%
毛利	谐振器	2,499.84	93.02%	1,295.13	-17.36%	1,567.20	-222.22%
	振荡器	243.65	2.92%	236.74	-1.56%	240.48	-30.04%
	电容	-13.65	-92.54%	-183.04	1479.29%	-11.59	1181.54%
	其他	137.72	-56.74%	318.35	-13.37%	367.48	422.67%
	LED 蓝宝石系列	-	-100.00%	-1,195.32	-37.90%	-1,924.95	-314.71%
	合计	2,867.56	507.71%	471.86	97.75%	238.62	769.15%
毛利率	谐振器	11.69%	5.91%	5.79%	-1.01%	6.80%	-216.78%
	振荡器	24.28%	1.67%	22.61%	1.71%	20.90%	1.08%
	电容	-26.16%	143.99%	-170.16%	-159.39%	-10.77%	-10.14%
	其他	17.65%	-15.38%	33.02%	-2.49%	35.52%	26.97%
	LED 蓝宝石系列	-	-	-98.58%	-75.77%	-22.82%	-37.22%

项目	产品分类	2017 年		2016 年		2015 年	
		金额	同期增减	金额	同期增减	金额	同期增减
	综合毛利率	12.35%	10.52%	1.83%	1.13%	0.71%	0.62%

(1) 2015-2016 年度

如上表所示，公司 2015-2016 年度石英晶体元器件业务发展较为平稳，毛利分别为 1,807.68 万元、1,531.87 万元；蓝宝石 LED 业务处于亏损状态，毛利分别为-1,924.95 万元、-1,195.32 万元。

(2) 2017 年度

公司 2017 年度石英晶体元器件业务发展稳中向好，毛利为 2,743.49 万元。

4、期间费用情况

2015-2017 年度公司期间费用中占比较高的管理费用和财务费用的情况如下表所示：

单位：万元

项目	2017 年		2016 年		2015 年	
	金额	同期增减	金额	同期增减	金额	同期增减
管理费用	2,860.54	-54.39%	6,271.20	-10.45%	7,003.35	8.19%
财务费用	293.71	-93.85%	4,776.16	-11.01%	5,367.30	32.98%
合计	3,154.25	-71.45%	11,047.36	-10.70%	12,370.65	17.71%

(1) 管理费用

公司 2015-2016 年度管理费用主要为折旧摊销、薪酬支出、研究开发费、咨询审计费。其中折旧摊销为蓝宝石和石英晶体元器件业务的设备、金华及黄山和成都土地厂房等所产生的成本，咨询审计费主要为公司拟进行资产重组所花费的中介机构服务费。

公司 2017 年度蓝宝石资产不再纳入合并报表范围后，管理费用有所下降但仍处在较高水平为 2,860.54 万元，其中石英晶体元器件业务的设备、金华老厂区和新厂区的土地厂房等所产生的计入管理费用的折旧摊销费用为 745.61 万元。

(2) 财务费用

① 2015-2016 年度

公司 2014-2016 年度因需偿还银行贷款和持续投入蓝宝石业务，从银行、租赁公司、非金融机构筹措了较多借款，2014 年末、2015 年末、2016 年末，公司短期借款余额分别为 26,600.00 万元、21,970.00 万元、4,183.00 万元，其他应付款余额分别为 1,158.01 万元、12,139.70 万元、336.47 万元，一年内到期的非流动负债余额分别为 13,825.45 万元、11,734.56 万元、3,000.25 万元，长期借款余额分别为 29,379.13 万元、26,096.70 万元、5,651.16 万元。较高的债务余额使得公司在 2015-2016 年度分别背负了 5,367.30 万元、4,776.16 万元的高额财务费用。

② 2017 年度

公司于 2016 年度陆续偿还了部分负债，截至 2016 年末，公司短期借款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款余额分别为 4,183.00 万元、336.47 万元、3,000.25 万元、5,651.16 万元。公司于 2017 年度又陆续偿还了大部分负债，截至 2016 年末，公司短期借款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款余额分别为 0.00 万元、224.38 万元、25.45 万元、50.91 万元，因此公司 2017 年度财务费用较低。

5、资产减值损失情况

2015-2017 年度，公司资产减值损失情况如下表所示：

单位：万元

项目	2017 年		2016 年		2015 年	
	金额	同期增减	金额	同期增减	金额	同期增减
资产减值损失	280.61	-81.94%	1,553.79	-92.24%	20,016.97	227.14%
其中：坏账损失	30.51	-113.00%	-234.72	-109.47%	2,477.92	1036.86%
存货跌价损失	250.10	-82.01%	1,389.84	-85.45%	9,549.97	68.13%
固定资产减值损失	-	-100.00%	299.74	-96.23%	7,944.15	3500.68%

2015 年度，因市场竞争激烈，LED 蓝宝石长晶业务市场价格低迷，且公司 LED 蓝宝石衬底片、切磨抛技术未能满足市场需求，LED 蓝宝石业务相关子公司和控股子公司东晶锐康晶体（成都）有限公司（以下简称“成都锐康”）持续亏损，公司根据会计准则的规定进行测算，确认了相应的资产减值损失。

2016 年度至 2017 年度，随着公司对亏损蓝宝石业务相关子公司和成都锐康

的剥离，公司资产减值损失主要为存货引起的减值。

综上所述，2015年至2016年间，因公司蓝宝石相关主营亏损，且负担了高额的管理费用和财务费用，同时产生了资产减值损失，故扣非后净利润亏损严重；2017年公司主营业务回归至石英晶体元器件业务，主营业务正常开展，但因南二环闲置土地厂房和前期购置的较重的设备资产，公司承担的折旧摊销和房产税土地税等成本及税费较重，导致扣非后净利润为负。

（二）公司拟采取的应对措施

1、提升石英晶体元器件业务盈利水平

（1）高毛利小型化产品的量产

近年来，随着传统消费电子产品手机、平板电视、蓝牙产品、电脑、笔记本、PDA、数码相机等产品的轻薄化和集成度提高的趋势，以及新兴的汽车电子、传感器、医疗健康产品、运动器材等新应用场景的加入，使得石英晶体元器件的小型化成为趋势。世界石英晶体元器件市场份额的主要占有者日本与台湾的厂商已在小型化产品上迈出了坚实的步伐。

公司于2016年初立项对小型化产品进行初始研发投入，2017年度取得阶段性成果，并购入了部分小型化产品的生产线，正在进行试生产，力争早日达到小批量生产和量产。

（2）拓展新的销售市场

石英晶体谐振器作为频率控制和频率选择的基础元件，广泛应用于资讯设备（台式电脑、笔记本电脑、平板电脑）、移动终端（多功能手机、智能手机、GPS、PDA）、网络设备（大型基站、路由器）、汽车电子、消费类电子产品（数码相机、摄像机）、小型电子类产品（石英钟表、多功能计算器、遥控电子玩具、电子类礼品等）、智能应用产品如智能电表、电子银行口令卡、电子标签等物联网多层次应用。在无线广域网（WAN）、局域网（LAN）、城域网（MAN）、个人网（PAN）有广泛的应用，包括3G/4G/5G、蓝牙、WiFi、ZigBee技术等。近年来随着新兴电子产业的快速发展，石英晶体谐振器的应用领域不断扩大。

公司产品目前面向的销售终端主要为资讯设备和移动终端，属于需求量较大但竞争激烈的红海市场。随着汽车电子、智能硬件、物联网的逐渐兴起，石英晶体谐振器有了利润率更高、应用场景更多的市场，公司拟凭借良好的产品品质和市场口碑，加强在新的应用场景的适用性研发、市场调研及销售队伍的建设，力争拓展新的销售市场，用一至三年的时间取得该等新兴领域的优质客户的合格供应商资格。

2、拟开拓新的业务板块

经公司第五届董事会第十四次会议审议通过，公司发起设立了全资子公司浙江宏瑞供应链管理有限公司（以下简称“宏瑞供应链”），并于 2018 年 5 月完成了工商登记手续，拟开展供应链管理业务。宏瑞供应链拟先从公司较为熟悉的电子产品和价值波动较小的乳制品着手开展贸易业务，目前正在进行相关营业资质的获取、业务团队的组建、合作方的筛选中。

3、盘活闲置资产

截至本回复说明签署之日，公司拥有的南二环新厂区的土地厂房、部分大规模产品的生产设备等部分资产处于闲置状态，报告期内该等资产的折旧、摊销、房产税、土地税等成本及税费增加了公司的运营成本。

对于闲置的南二环新厂区，公司正在寻找合作方以包括但不限于出租、出售、合作开发等形式对该等闲置房屋建筑物进行盘活；对于闲置的生产设备公司拟以包括但不限于技术改造和出售等方式进行处理。以此降低公司营运成本、回笼资金以支持主营业务发展。

二、2017 年经营性现金流量与扣非后净利润不匹配的原因

2017 度，公司将净利润调节为经营活动现金流量的路径如下表所示：

单位：万元

项目	2017 年度金额
净利润	149.00
加：资产减值准备	280.61
固定资产折旧	3,623.28
无形资产摊销	120.27

项目	2017 年度金额
长期待摊费用摊销	37.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-901.73
财务费用	207.67
投资损失	-105.23
存货的减少	347.22
经营性应收项目的减少	-1,342.91
经营性应付项目的增加	97.76
其他	-100.37
经营活动产生的现金流量净额	2,413.43

如上表所示，公司净利润和经营活动产生的现金流量净额的差异主要体现在影响净利润但没有现金流出的两个因素：1、公司 2017 年折旧摊销金额为 3,781.42 万元，其中固定资产折旧 3,623.28 万元。折旧摊销属于减少本期净利润但本期不付现的科目；2、公司 2017 年资产减值损失 280.61 万元，损失在实际发生时才有资金流出，因此也属于减少本期净利润但本期不付现的科目。

净利润扣除非经常性损益后即即为扣非后净利润，因非经常性损益基本不影响经营活动产生的现金流量净额，故上述净利润和经营活动产生的现金流量净额的差异原因即为扣非后净利润与经营活动产生的现金流量净额差异的原因。

三、公司持续经营能力是否存在重大不确定性

（一）行业趋势向好

截至本回复说明签署之日，公司的主要产品为压电石英晶体元器件，所处的行业为电子设备、仪器和元件（行业分类标准：wind 行业分类）。石英晶体元器件系列产品被广泛应用于通讯、资讯、汽车电子、移动互联网、智能控制、家用电器、安防智能化和航天与军用产品等领域。压电石英晶体谐振器是压电石英晶体元器件的重要种类，压电石英晶体元器件相对其他振荡元器件更加准确和稳定，特别适用于对频率准确度要求较高的电子产品。

1、政策支持

国务院《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》指出“做强信息技术核

心产业,顺应网络化、智能化、融合化等发展趋势,提升核心基础硬件供给能力”,提升“新型片式元件”供给保障能力。工信部《“十三五”国家科技创新规划》为我国“十三五”电子信息制造产业的战略发展指明了方向,该规划指出电子信息行业应研究关键基础件、基础工艺等基础前沿技术,研发具有国际竞争力的重大战略产品。

根据 2017 年 1 月工业和信息化部、国家发展改革委正式印发的《信息产业发展指南》(工信部联规〔2016〕453 号):“基础电子”成发展重点。在“基础元器件”方面,将加快发展基于 400G 带宽(干线网)的超低损耗光纤、光电元器件、频率元器件、56Gbps 高速连接器等通信网络设备元件。发展新型移动智能终端用超小型片式元件和柔性元件等产品,支持典型领域推广应用。

2、行业发展趋势向好

根据国家工信部最新统计,电子元件行业生产稳中有升,出口增速加快。2017 年,生产电子元件 44,071 亿只,比上年增长 17.80%。实现出口交货值比上年增长 20.70%,增速比 2016 年加快 18.10 个百分点(数据来源:国家工信部《2017 年电子信息制造业运行情况》)。

展望 2018 年度,一方面消费产品手机、平板电视、蓝牙产品、电脑、笔记本、PDA、数码相机等产品呈现了稳定增长的趋势,所使用的压电石英晶体元器件数量逐渐增多。另一方面,4G 通讯业务的进一步发展、5G 通讯网络的试点组网、智能终端产品的普及和物联网通讯业务的兴起也带来石英晶体元器件的巨大的市场需求。汽车电子、传感器、医疗健康产品、运动器材等市场的智能化产品升级,都给公司的产品带来了市场的快速扩张机遇,也将推动石英晶体元器件需求的增长,并对未来公司产品的更新换代形成了需求和市场机遇。未来随着移动通讯电子、消费电子和汽车电子产品需求的持续增长和升级换代的不断推进,压电石英晶体元器件的市场需求将会持续快速增长,有利于本行业的持续健康发展。

(二) 公司客户和订单状况平稳

公司客户集中度较低,报告期前五大客户占销售收入的比重为 30.59%,不存在重大客户依赖的情形。

公司的客户分为直接客户和间接客户。公司直接客户为台湾、日本和韩国的世界知名石英晶体元器件厂商，公司通过经销商销售的最终间接客户为索尼、佳能、松下、三星、海康威视等国际和国内的知名客户，公司与上述客户多保持了二十余年的长期友好合作关系，截至本回复说明签署之日，客户关系未有不利变化的情形出现。

自 2017 年伊始，公司订单保持了平稳较快增长的态势，为应对日益增长的市场需求，公司采取了新建和升级产线并新增生产员工的措施来增加产能。进入 2018 年，公司订单情况较为平稳，未发生重大变化。

（三）公司经营性现金流正常

公司自 2017 年开始主营业务全部为石英晶体元器件业务，2017 年度经营活动产生的现金流量净额为 2,413.43 万元，具有较好的经营现金流。

截至 2018 年 3 月 31 日、2017 年 12 月 31 日，公司合并口径的货币资金金额分别为 4,349.24 万元、6,525.96 万元，具有一定的货币资金储备。

（四）公司负债水平较低

截至 2018 年 3 月 31 日、2017 年 12 月 31 日，公司合并口径的资产负债率分别为 17.93%、21.06%。截至本回复签署之日，公司短期借款余额为 0.00 万元、长期借款余额为 50.91 万元。公司负债处于较低的水平。

公司与银行具有长期的良好合作关系，且尚有较高价值的机器设备、土地厂房可供抵押，故公司有良好的筹资能力。

（五）公司员工不存在重大流失

截至本回复说明签署之日，公司员工总数相较 2016 年末、2017 年末均未有减少，核心经营管理团队和核心技术人员未有流失情况。

综上所述，公司持续经营能力不存在重大不确定性。

问题 2

你公司于 2015 年 11 月 27 日召开第四届董事会第十六次会议，审议通过将公司持有的浙江东晶博蓝特光电有限公司（以下简称“东晶博蓝特”）90%的股权转让给金华德盛通投资合伙企业（有限合伙）、金华天富运科技有限公司、徐良、刘忠尧。

（1）报告期内，你公司出售东晶金华部分土地使用权给东晶博蓝特，转让价格共计 4,900.00 万元。请你公司补充说明上述资产出售具体原因，定价依据及公允性，本次交易确认资产处置收益的具体测算过程以及确认时点的合规性，以及资产出售对公司现有业务的影响和后续安排情况。

（2）报告期内，你公司出租房产给东晶博蓝特，租赁起止日期为 2016 年 1 月 1 日-2020 年 12 月 31 日，租金 1,100,000.00 元/年。请你公司补充说明向东晶博蓝特租出房产的原因，定价依据及合理性。

（3）报告期内，你公司向东晶博蓝特提供连带责任担保额度 5,500 万元，实际发生担保额度为 2,500 万元。请你公司补充说明为其提供担保的原因及合理性，东晶博蓝特是否提供了相应的担保并结合被担保方的经营情况、财务状况及偿债能力，说明是否存在需要公司承担担保责任的相关风险。

（4）年报披露，报告期内你公司现金及现金等价物净增加额减少 186.12%，部分原因系收回东晶博蓝特所欠应收款项及借款所致。请你公司补充说明最近两年你公司与东晶博蓝特往来款项的具体内容、形成原因和性质、预计收回款项的时间，自查是否存在《中小企业板上市公司规范运作指引（2015 年修订）》规定的对外提供财务资助、非经营性资金占用的情形，以及是否按照本所《股票上市规则（2018 年修订）》和《中小企业板上市公司规范运作指引（2015 年修订）》的要求，履行了相关审议程序及信息披露义务。

（5）请你公司逐条对照本所《股票上市规则（2018 年修订）》第 10.1.2 条、第 10.1.3 条、第 10.1.4 条、第 10.1.5 条和第 10.1.6 条规定，补充说明东晶博蓝特与你公司或你公司主要股东、董事、监事及高级管理人员之间是否存在关联关系或其他利益关系。

请律师和年审会计师核查并发表明确意见。

【回复说明】：

一、出售东晶金华部分土地使用权和房屋建筑物给博蓝特的相关事宜

（一）资产出售的具体原因

2017 年 6 月公司出售给博蓝特的资产为公司全资子公司东晶电子金华有限公司（以下简称“东晶金华”）位于南二环新厂区的部分土地和厂房（以下简称“出售资产”），出售原因如下：

博蓝特成立于 2012 年 10 月，成立时为东晶电子的控股子公司，主要从事大尺寸蓝宝石平片及图形化蓝宝石衬底的研发、生产和销售。东晶电子原拟扩大蓝宝石业务而取得土地使用权并配套建设了房屋建筑物，从而形成了南二环新厂区内的出售资产，博蓝特于 2015 年 1 月即开始租赁出售资产中的部分厂房。东晶电子于 2015 年度、2016 年度陆续出售蓝宝石业务相关的子公司，不再从事蓝宝石业务；2015 年 11 月，东晶电子对外转让所持博蓝特的全部股权。此后，博蓝特继续租赁原承租的厂房。2017 年博蓝特拟进一步扩大生产，有购置资产的需求；同时东晶电子出于盘活存量资产，提高资产运营效率，降低运营成本等方面的考虑，故同意东晶金华将出售资产转让给博蓝特。

（二）资产出售的定价依据及公允性

本次出售资产的定价以具有证券期货相关业务资格的评估机构银信资产评估有限公司于 2017 年 6 月 27 日出具的《东晶电子金华有限公司拟出让资产所涉及的部分资产价值评估项目评估报告》（银信评报字（2017）沪第 0498 号）（以下简称“《评估报告》”）为基础，最终定价经东晶金华与博蓝特协商确定为 4,900.00 万元。

根据《评估报告》，银信资产评估有限公司采取成本法及市场法对出让资产所涉及的资产价值进行评估，截至资产评估基准日（2017 年 4 月 30 日），出售

资产账面原值 46,424,372.75 元，账面价值 40,773,219.76 元，评估价值 48,394,900.00 元，增值 7,621,680.24 元，增值率 18.69%。

东晶电子独立董事对于此次资产出售发表如下明确意见：“本次资产出售是以独立的评估结果为依据，以双方协商确认的价格转让，保证了交易的公允合理，符合公司及全体股东的利益，不存在损害公司及其他股东特别是中小股东利益的情况。本次转让土地使用权及厂房议案的审议、表决程序符合深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等相关规定，同意公司转让标的土地使用权及厂房。本次资产出售从公司整体利益出发，有利于盘活公司资产，提高资产的运营效率，进一步优化资产结构，增强公司核心竞争力，同时，将为公司带来一定的收益，符合公司发展战略，有利于公司的长远发展。”

综上所述，公司本次资产出售定价公允。

（三）本次交易确认资产处置收益的具体测算过程以及确认时点的合规性

1、测算过程

公司本次资产处置收益的具体测算过程如下：

项目	金额（单位：元）
资产处置价格（A）	49,000,000.00
处置日资产账面价值（B）	40,047,684.67
资产处置收益（C=A-B）	8,952,315.33

本次处置资产产生收益 8,952,315.33 元。

2、确认时点的合规性

根据会计准则的规定，资产处置收益的确认时点的标准为：①公司已签署资产转让协议并经相关权力机构审议通过；②土地权属已办理变更手续；③资产收购方已支付大部分资产转让款项，并且有能力、有计划支付剩余款项。

公司于 2017 年 6 月 27 日召开第五届董事会第九次会议，会议审议通过了《关

于转让土地所有权及厂房的议案》，并与东晶博蓝特签订资产转让协议。由于本次收购在董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审议。

公司于 2017 年 10 月 17 日完成不动产权证书的变更登记手续。

公司于 2017 年 7 月 7 日收到东晶博蓝特支付的 2,940.00 万元资产转让款，已超过应付资产转让款的 50%以上。剩余款项东晶博蓝特已于 2017 年 12 月 28 日和 2017 年 12 月 29 日分别支付。

综上，公司资产处置收益的确认时点为 2017 年 10 月 17 日，公司资产处置收益的确认时点的标准符合会计准则的相关规定。

（四）资产出售对公司现有业务的影响和后续安排情况

本次转让土地使用权及房屋建筑物不涉及业务、人员的转移，不存在其他安排。

报告期内公司处置的资产主要系为蓝宝石业务配套建设的房屋建筑物，由于公司已在 2015 年度、2016 年度将蓝宝石业务相关的子公司股权处置，不再从事蓝宝石业务；且该等房屋自建成起除对外出租外未进行自用，因此本次资产出售对公司现有石英晶体元器件业务不产生影响。

二、出租房产给博蓝特的相关事宜

（一）公司向东晶博蓝特租出房产的原因

博蓝特为公司于 2012 年 10 月 15 日出资 90%发起设立的控股子公司，主要从事大尺寸蓝宝石平片及图形化蓝宝石衬底的研发、生产和销售。公司构建南二环厂区建设规划系从事蓝宝石业务，东晶博蓝特作为公司子公司期间于 2015 年便开始租赁该等厂房，2015 年底公司将东晶博蓝特 90%股权出售后，公司与东晶博蓝特重新签订了租赁合同，租期为 2016 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

上述租赁房产已出售给博蓝特，并于 2017 年 10 月 17 日完成不动产过户手续，该等租赁关系已解除。

（二）租金的定价依据及合理性

根据公司与博蓝特的租赁合同，博蓝特租赁一号厂房的租金为 110 万元/年。该等租赁费用的定价中，公司综合考虑了盘活闲置资产的必要性、管理资产的方便性、租金回收的可行性、租户对厂房的改动程度、政府对相关产业的支持情况、覆盖折旧摊销的金额、周边同类资产租赁价格等因素，确定了租赁价格。

公司于 2016 年将同类型厂房租赁给其他租户的价格与博蓝特租金相近，与博蓝特的租金具有合理性。

三、对博蓝特担保的相关事宜

（一）担保原因及合理性

博蓝特为公司于 2012 年 10 月 15 日出资 90%发起设立的控股子公司，博蓝特作为东晶电子控股子公司期间，东晶电子存在为博蓝特提供融资担保的情况。针对上述担保事项，东晶电子履行了如下内部决策程序：东晶电子分别于 2013 年 4 月 18 日、2013 年 5 月 10 日召开第三届董事会第十九次会议、2012 年度股东大会，审议通过了为博蓝特提供不超过 5,000 万元的信用担保额度（担保期不超过五年）的议案；东晶电子分别于 2014 年 4 月 1 日、2014 年 4 月 15 日召开第四届董事会第五次会议、2013 年度股东大会，审议通过了为博蓝特追加 5,000 万元的信用担保额度、累计提供不超过 10,000 万元的信用担保额度（担保期不超过三年）的议案。

2015 年 11 月 27 日，东晶电子召开第四届董事会第十六次会议，审议通过对外转让博蓝特股权事项。

截至 2015 年 11 月 27 日，东晶电子为博蓝特提供担保共 5,500 万元，担保情况如下表所示：

担保人	被担保人	债权人	担保额度	担保的主债权期限	债务实际发生余额
东晶电子	博蓝特	中国银行股份有限公司 金华分行	2,500 万元	2015.08.24-2016.08.23	短期借款 1,500 万元

担保人	被担保人	债权人	担保额度	担保的主债权期限	债务实际发生余额
东晶电子	博蓝特	招商银行股份有限公司 金华分行	3,000 万元	2015.04.30-2016.04.29	无实际借款

针对上述 5,500 万元担保，东晶电子分别于 2015 年 12 月 8 日、2015 年 12 月 24 日召开第四届董事会第十七次会议、2015 年第一次临时股东大会，重新履行对外担保审议程序，审议通过了《关于对浙江东晶博蓝特光电有限公司提供担保的议案》。

2015 年 11 月，东晶电子与博蓝特股权的受让方签署《协议书》，约定本协议生效后，东晶电子不再为博蓝特新增银行贷款提供担保，博蓝特在担保期到期之前可偿还银行贷款或替代担保的方式终止东晶电子的担保义务，届时由双方与债权银行签署协议提前终止担保合同；上述担保合同到期后，东晶电子的担保义务自动解除。同时，博蓝特的股权受让方为博蓝特向银行融资的还款义务承担无限连带责任，为东晶电子对博蓝特提供的担保提供相应反担保。

综上，东晶电子在转让博蓝特股权前已为当时的控股子公司博蓝特提供担保，在转让后就该担保事项下已发生的债务继续提供担保并约定不再为新增债务提供担保，具备商业合理性。

（二）不存在担保风险

截至2015年11月27日，在东晶电子为博蓝特提供的5,500万元担保额度中，博蓝特尚有短期借款余额1,500万元，该借款到期日为2017年2月24日，博蓝特已偿还上述短期借款。因此截至2017年12月31日，东晶电子不再对博蓝特债务承担担保责任，不存在担保风险。

四、与博蓝特往来款的相关事宜

（一）往来款详情

最近两年东晶电子与博蓝特往来款项的情况如下：

1、2016 年度

单位：元

核算内容	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
借款及利息	64,960,810.67	2,911,535.42	67,872,346.09	--
房租及水电费	564,000.00	1,541,868.00	2,797,172.42	-691,304.42

2、2017 年度

单位：元

核算内容	期初余额 注 1	本期增加	本期减少	期末余额 注 2
资产转让款	--	49,000,000.00	49,000,000.00	--
房租及水电费	-691,304.42	2,129,373.12	918,623.89	519,444.81

注：（1）期初余额为负数时系预收博蓝特房租及水电费的金额；（2）因 2017 年 10 月不动产过户完成后，水表和电表未能及时拆分，故水电部门仍向公司收取水电费，再由公司向博蓝特收取，2017 年末尚有余额。期末余额已由博蓝特于 2018 年 2 月全额支付。

（二）往来款项形成原因、性质、收回情况、审议及信批情况

公司与博蓝特的上述往来款项的形成原因、性质、收回情况、审议及信批情况如下：

1、关于借款及利息

博蓝特作为东晶电子控股子公司期间，为解决博蓝特流动资金需求的问题，东晶电子存在通过资金拆借的方式向博蓝特提供财务资助的情形。东晶电子拆借资金给博蓝特时，博蓝特为公司控股子公司，该等行为不属于《规范运作指引》规定的对外提供财务资助、非经营性资金占用的情形。

东晶电子转让博蓝特全部股权后，上述未偿还借款事项属于《规范运作指引》规定的对外提供财务资助、非经营性资金占用的情形，东晶电子已按照《股票上市规则（2018 年修订）》和《规范运作指引》的要求，将上述事项提交董事会和股东大会审议，具体情况如下：

2015 年 12 月 8 日，东晶电子第四届董事会第十七次会议审核通过《关于对浙江东晶博蓝特光电有限公司提供财务资助的议案》，并于 2015 年 12 月 9 日发布编号为 2015074 的公告；2015 年 12 月 24 日，东晶电子 2015 年第一次临时股

东大会审议通过《关于对浙江东晶博蓝特光电有限公司提供财务资助的议案》，并于 2015 年 12 月 25 日发布编号为 2015079 的公告。

东晶电子与博蓝特签署了《债权债务清偿协议》，同意上述资助款项由博蓝特在股权出售完成后两年内清偿，并每季度按照中国人民银行年同期一年期贷款利率向东晶电子支付资金占用费。若博蓝特未按上述约定的期限及时足额向东晶电子履行债务清偿义务，则每逾期一日，应按逾期金额的日万分之五向公司支付违约金，直至博蓝特全额支付本息之日止。

截至 2016 年 12 月 31 日，上述财务资助款项已偿还完毕。

2、关于房租及水电费

如前所述，2016 年至 2017 年 10 月期间东晶电子将位于南二环新厂区的部分土地和厂房出租给博蓝特，博蓝特向东晶电子支付租金及水电费；因 2017 年 10 月份完成出售资产的不动产过户手续后，出售资产的水表和电表未能及时拆分，故水电主管部门仍向东晶电子收取水电费，再由东晶电子向博蓝特收取，截至 2017 年 12 月 31 日尚有余额，余额款项已由博蓝特于 2018 年 2 月支付完毕。该等房租和水电费不属于《规范运作指引》规定的对外提供财务资助、非经营性资金占用的情形。

3、关于资产转让款

如前所述，2017 年，东晶金华将位于南二环新厂区的部分土地和厂房作价 4,900 万元转让予博蓝特，转让价款已在 2017 年 12 月 31 日前支付完毕。该等资产转让款不属于《规范运作指引》规定的对外提供财务资助、非经营性资金占用的情形。

五、博蓝特与公司及公司主要股东、董事、监事及高级管理人员之间不存在关联关系或其他利益关系

根据（1）东晶电子、东晶电子主要股东（包括控股股东宁波梅山保税港区蓝海投控投资管理中心(有限合伙)以及将表决权委托给该合伙企业的 4 名自然人

股东李庆跃、吴宗泽、池旭明、俞尚东）以及东晶电子董事、监事、高级管理人员的书面确认；（2）博蓝特、博蓝特主要股东徐良与刘忠尧的书面确认；（3）博蓝特的公司章程、股东名册及其董事、监事、高级管理人员名单；（4）博蓝特主要机构股东的穿透检索情况，并逐条对照深圳证券交易所《股票上市规则（2018年修订）》第10.1.2条、第10.1.3条、第10.1.4条、第10.1.5条和第10.1.6条规定，东晶电子及其主要股东、董事、监事、高级管理人员均不属于博蓝特的关联人，具体说明如下：

1、东晶电子、东晶电子的控股股东不属于博蓝特的关联法人，不存在以下情况：（1）直接或者间接地控制博蓝特；（2）为博蓝特控股股东直接或者间接控制的除博蓝特及其控股子公司以外的法人或者其他组织；（3）受博蓝特的关联自然人（范围根据由《股票上市规则（2018年修订）》第10.1.5条确定）直接或者间接控制，或者由该等关联自然人担任董事、高级管理人员；（4）持有博蓝特5%以上股份或者与持有博蓝特5%以上股份的法人或者其他组织构成一致行动人。

2、东晶电子主要自然人股东、董事、监事、高级管理人员并非博蓝特的关联自然人，不存在以下情况：（1）直接或者间接持有博蓝特5%以上股份；（2）担任其董事、监事及高级管理人员；（3）在其控股股东担任董事、监事及高级管理人员；（4）为存在前述（1）（2）情形的人士的关系密切的家庭成员，包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

3、东晶电子及其主要股东、董事、监事、高级管理人员与博蓝特不存在以下安排：

（1）因与博蓝特或者其关联人签署协议或者作出安排，在协议或者安排生效后，或者在未来十二个月内，导致其成为博蓝特的关联自然人或关联法人；

（2）过去十二个月内曾经为博蓝特的关联自然人或关联法人。

4、根据实质重于形式的原则，博蓝特与东晶电子及其主要股东、董事、监事、高级管理人员不存在特殊关系且该特殊关系可能或者已经造成东晶电子及其

主要股东、董事、监事、高级管理人员对其利益倾斜。

综上，博蓝特与东晶电子、东晶电子主要股东、董事、监事及高级管理人员之间不存在关联关系或其他利益关系。

六、律师的核查意见

法律顾问北京国枫律师事务所的核查意见请详见 2018 年 6 月 22 日公开披露于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的《北京国枫律师事务所关于深圳证券交易所中小板公司管理部<关于对浙江东晶电子股份有限公司 2017 年年报的问询函>所涉相关事项的法律意见书》。

七、会计师的核查意见

年报审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）的核查意见请详见 2018 年 6 月 22 日公开披露于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的《关于对浙江东晶电子股份有限公司年报问询函的专项说明》。

问题 3

报告期内，你公司产品外销收入为 8,533.41 万元，占营业收入占比为 36.76%。请你公司结合外销收入占比、经营特点等，补充说明汇率变动对公司经营业绩的具体影响、你公司为消除汇率波动影响而采取的应对措施，并对汇率变动对公司未来经营业绩产生的影响进行敏感性分析。

【回复说明】：

一、汇率变动对公司经营业绩的具体影响

公司 2017 年产品出口销售收入占比公司 36.76%。公司按订单实行规模化生产，外销由公司直接报关出口，销售价格按照协议价格执行。当原材料价格、汇率等出现较大波动时，一方可就产品价格调整提出协商，双方达成一致后协商价格作为之后实际交易价格。根据客户的信用情况，对外销客户的收款方式采用

T/T 收款或款到发货方式。

2017 年公司财务费用为 293.71 万元，其中汇兑损失金额为 169.48 万元，各季度汇兑损益具体情况如下：

单位：万元

季度	汇兑损失				外销收入	汇兑损益/ 外销收入
	美元	日元	港币	合计		
第 1 季度	26.92	11.17	-0.16	37.93	1,650.22	2.30%
第 2 季度	52.78	-1.78	0.63	51.62	1,999.99	2.58%
第 3 季度	49.34	14.82	0.36	64.53	2,503.17	2.58%
第 4 季度	66.06	-50.89	0.24	15.41	2,380.03	0.65%
合计	195.10	-26.68	1.06	169.48	8,533.41	1.99%

根据 wind 数据的统计，2017 年，人民币兑美元中间价由 1 月 3 日的 6.9498 上涨至 12 月 29 日的 6.5342，累计升值 5.98%；人民币兑日元中间价（人民币/100 日元）略有升值，由年初的 5.9305 上涨至年末的 5.7883，累计升值 2.40%。且全年度波动幅度均较大。

因报告期内公司外销收入金额较大，同时 2017 年度人民币兑美元和日元均有升值且全年波动较大，故汇率变动对公司经营业绩造成了负面影响。

二、公司为消除汇率波动影响而采取的应对措施

（一）加强培训

公司密切关注汇率变动趋势，强化公司财务人员和业务人员在外销业务中的合作机制，对上述人员进行汇率相关知识和技能的培训。

（二）及时结汇

公司合理掌控外汇收支时间，预期汇率变动趋势及时办理结汇。

（三）风险套保

公司根据外汇头寸和汇率波动情况，有针对性地对外汇受险金额进行调整，择机与银行等金融机构开展外汇套期保值业务，包括远期结售汇交易、人民币与

外汇掉期交易、人民币对外汇期权组合业务等，通过锁定远期结售汇汇率及汇率区间，在人民币兑外币汇率双向波动的情况下，减少对公司营业利润的影响。

三、汇率变动对公司未来经营业绩影响的敏感性分析

公司外销业务主要以美元结算，2017 年末公司持有的美元资产余额占持有的外币资产余额的 99.98%。假设除汇率以外的其他影响公司净利润的因素均不发生变化，汇率变动对公司利润影响的敏感性如下所示：

币种	项目	2017 年末 余额（美元： 万元）	2017 年 末汇率	汇率波动方向		产生的汇兑损益（人民币：万元）	
				贬值 10%	升值 10%	汇率贬值 （汇兑收益）	汇率升值 （汇兑损失）
美元	货币资金余额	363.51	6.53	7.18	5.88	237.52	-237.52
	应收账款余额	220.60	6.53	7.18	5.88	144.14	-144.14
合计	-	584.11	-	-	-	381.66	-381.66

对于公司截至 2017 年 12 月 31 日持有的美元金融资产，在其他影响损益的因素保持不变的情况下，如果人民币对美元贬值 10.00%，则公司将增加净利润 381.66 万元；如果人民币对美元升值 10.00%，则公司将减少净利润 381.66 万元。

问题 4

报告期内，公司研发投入金额为 822.67 万元，较上年同期下降 41.36%，研发人员由 70 人下降至 58 人，较上年同期下降 17.14%，请说明研发投入和研发人员均下降的原因，公司的持续经营能力是否发生重大变化。

【回复说明】：

一、研发人员和研发投入下降的原因

（一）研发人员下降的原因

2017 年度，公司对研发项目进一步优化管理，从研发进度管理、团队绩效考核等各个方面，整合公司各个主体的研发人员和设施，提升研发效率，优化了

部分研发人员。公司于 2018 年度根据优化后的研发方向和项目情况，有针对性的补充了研发人员。

（二）研发投入下降的原因

一方面，成都锐康 2016 年度在公司合并范围内时产生了一定的研发投入，2017 年度成都锐康不再纳入公司合并范围，公司 2017 年度研发投入减少。

另一方面，公司的《基于 xtl 的集成式 SMD3225 石英谐振器研发》和《智能可穿戴设备用新型小型化晶体谐振器的研发》研发项目于 2016 年初立项并进行初始研发投入，2017 年度已取得阶段性成果，故研发投入有所下降。

二、公司的持续经营能力未发生重大变化

公司 2017 年度研发投入和研发人员减少主要系合并范围缩小、公司优化研发项目管理所致，公司两个尚在进行中的研发项目进展顺利。2018 年度，公司将进一步在小型化研发上进行投入，并在前期研发成果的基础上力争尽快达成小型化型号的小批量生产乃至量产。公司的持续经营能力未发生重大变化。

问题 5

报告期末，你公司暂时闲置的固定资产中房屋及建筑物和专用设备的账面价值为 5,980.36 万元。请你公司详细说明该资产闲置的原因及未来使用计划，以及计提资产减值准备的依据和充分性，并请年审会计师核查并发表明确意见。

【回复说明】：

一、资产闲置的原因及未来使用计划

截至 2017 年 12 月 31 日，公司资产闲置原因及未来使用计划如下：

单位：万元

序号	资产类别	账面价值	闲置原因	未来使用计划
1	房屋建筑物	5,828.85	闲置的房屋建筑物系公司南二环厂区房屋建筑物，原先规划	2017 年已将南二环厂区部分房屋建筑物出售给

序号	资产类别	账面价值	闲置原因	未来使用计划
			用于蓝宝石业务。由于公司将蓝宝石业务剥离，导致相关房屋建筑物处于闲置状态	东晶博蓝特；剩余房屋建筑物公司正在寻找合作方以包括但不限于出租、出售、合作开发等形式对该等闲置房屋建筑物进行盘活。
2	专用设备	151.51	闲置的专用设备主要系生产大规格的晶体谐振器的机器设备，由于市场对于大规格的晶体谐振器的需求大幅减少，导致部分机器设备处于闲置状态	公司计划对该等闲置专用设备以包括但不限于技术改造和出售等方式进行处理
合计	-	5,980.36	-	-

二、闲置资产计提资产减值准备的依据和充分性

根据会计准则的相关规定，公司对期末闲置资产的可回收金额进行测算，与闲置资产的账面价值进行比较，判断是否计提资产减值准备。

（一）房屋建筑物

公司参考 2017 年度已将南二环厂区部分房屋建筑物出售给博蓝特的交易价格和交易条件，对剩余闲置的房屋建筑物的可回收金额进行测算，认为不存在减值迹象。

（二）专用设备

公司结合以前年度对闲置设备的评估情况，并结合目前同类设备的市场价格以及闲置设备的成新率对可回收金额进行测算，认为不存在减值迹象。截至 2017 年末，闲置专用设备的账面价值占账面原值的比例仅为 7.07%。

综上所述，经测算，公司闲置的固定资产 2017 年度不需计提固定资产减值准备。

三、年审会计师的核查意见

针对闲置资产减值准备计提，会计师主要实施以下审计程序：

(1) 询问了公司设备管理部门相关人员，并对上述闲置固定资产进行了实地盘查。

(2) 了解、测试并评估了公司与识别固定资产减值迹象和测算可收回金额相关的内部控制，并复核了公司管理层关于上述闲置固定资产可收回金额的确定原则、方法及减值准备计提的过程。

经查验，会计师认为公司对于闲置资产计提减值准备的依据符合会计准则的规定，已充分计提闲置资产的资产减值准备。

问题 6

报告期内，你公司有待安装设备 4,905.46 万元。请你公司补充说明待安装设备的具体内容。

【回复说明】：

公司截至 2017 年 12 月 31 日待安装设备的账面价值为 4,905.46 万元，设备的具体明细及安装进度如下表所示：

采购时间	在建工程名称	数量	2017 年 12 月 31 日账面价值(万元)	2017 年 12 月 31 日状态	2018 年 5 月 31 日状态
2017 年 10 月	研磨机	10	127.27	安装调试中	安装调试中
2017 年 12 月	摆盘机	4	99.15	安装调试中	安装调试中
2017 年 12 月	真空加热式封装设备	2	598.56	安装调试中	安装调试中
2017 年 12 月	高速全自动真空平行封装机	2	735.81	安装调试中	已转固
2017 年 12 月	小型化全自动生产流水线	2	1,672.34	安装调试中	安装调试中
2017 年 12 月	小型化全自动生产流水线	2	1,672.34	未拆封	安装调试中
合计	-	22	4,905.46	-	-

问题 7

报告期末，你公司应付账款余额 1.05 亿元，同比增长 64%，请结合业务实际情况说明应付账款大幅增长的原因及合理性。

【回复说明】：

截至 2017 年 12 月 31 日，公司应付账款余额为 10,552.19 万元，按供应商类别分类的应付账款明细如下表所示：

单位：万元

供应商类别	2017 年末		2016 年末		同比变动	
	金额	占应付账款比重	金额	占应付账款比重	金额	比例
原材料	5,628.97	53.35%	3,881.56	60.80%	1,747.40	45.02%
工程	255.26	2.42%	1,402.51	21.97%	-1,147.26	-81.80%
设备	4,656.90	44.13%	792.04	12.41%	3,864.87	487.97%
费用	11.07	0.10%	307.95	4.82%	-296.88	-96.41%
合计	10,552.19	100.00%	6,397.86	100.00%	4,168.14	65.15%

如上表所示，公司 2017 年末应付账款同比大额增加的原因主要为应付原材料供应商和设备供应商的金额增加。

一、原材料类应付账款同比增加的原因

原材料类供应商应付账款 2017 年 12 月 31 日余额比上年同期增加 1,747.40 万元，同比上升 45.02%。主要系 2017 年度原材料采购金额较 2016 年度有所上升，且下半年度特别是第四季度公司根据订单需求旺盛的状况，采购了较多的原材料以供生产，导致期末应付账款金额较大。

二、设备类应付账款同比增加的原因

设备类供应商应付账款 2017 年 12 月 31 日余额比上年同期增加 3,864.87 万元，同比上升 487.97%。主要系公司报告期内开始布局发展微型化、高附加值的小型化产品的试生产，于 2017 年下半年陆续采购了相应生产设备和生产线，根据公司的采购计划和设备供应商的供货情况，部分设备于年底到货，根据供货合同未到付款节点形成了应付账款。

特此公告。

浙江东晶电子股份有限公司

董 事 会

二〇一八年六月二十二日