

深圳市同为数码科技股份有限公司
关于深圳证券交易所 2017 年年报问询函回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整、没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市同为数码科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2018 年 6 月 20 日收到深圳证券交易所中小板公司管理部下发的《关于对深圳市同为数码科技股份有限公司 2017 年年报的问询函》（中小板年报问询函【2018】第 442 号），就问询函提出的问题，公司立即组织相关部门进行讨论及深入分析。现将问询回复如下：

问题 1、报告期内，你公司实现营业收入 52,221.20 万元，同比下降 0.85%；归属于上市公司股东的净利润（以下简称“净利润”）为 2,045.1 万元，同比下降 68.17%；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”）706.12 万元，同比下降 88.53%；经营活动现金流量净额为 -3,667.12 万元，同比下降 156.02%。请你公司补充说明以下事项：

（1）净利润和扣非后净利润相比营业收入下降幅度较大、经营活动现金流量净额同比下降幅度较大且与净利润差异较大的原因及合理性。

（2）结合行业整体发展趋势、同行业上市公司经营状况等说明你公司自 2016 年 12 月 28 日上市以来经营业绩大幅下滑的原因。

回复：

1、净利润和扣非后净利润相比营业收入下降幅度较大、经营活动现金流量净额同比下降幅度较大且与净利润差异较大的原因及合理性。

2016、2017 年营业收入、净利润、扣非后净利润情况如下：

项目	2017 年	2016 年	变动金额	变动幅度
营业收入（万元）	52,221.20	52,668.46	-447.26	-0.85%
销售量（万台）	200.48	148.82	51.66	34.71%
净利润（万元）	2,045.10	6,424.41	-4,379.31	-68.17%

扣非净利润(万元)	706.12	6,156.91	-5,450.79	-88.53%
-----------	--------	----------	-----------	---------

2017 年，净利润和扣非后净利润相比营业收入下降幅度较大的原因及合理性如下：

(1) 美元兑人民币汇率的变动导致财务费用同比上升 2,234.23 万元

公司产品以外销为主，且外销以美元计价，美元兑人民币汇率 2016 年整体上升，2017 年整体下降，2016 年产生 1,273.23 万元的汇兑收益，2017 年产生 961 万元汇兑损失。



资料来源：新浪财经 <http://biz.finance.sina.com.cn>。

(2) 产品毛利率下降导致毛利减少(毛利减少的计算方式: 2017 年毛利-2016 年毛利) 2,869.15 万元

公司为更好地适应安防视频监控产品的市场环境和技术变化，抢占市场份额，主动调整安防视频监控产品结构比例，降低部分产品售价及毛利率，2017 年产品毛利率 29.46%，同比下降 5.2 个百分点，毛利下降 2,869.15 万元，但公司 2017 年产品销量 200.48 万台，同比增长 34.71%。

(3) 加大研发投入导致管理费用增加 1,323.94 万元

近年来，安防视频监控行业处于技术快速升级、产品更新换代加快的大发展时期，为保持公司产品竞争力及公司行业地位，公司持续加大研发投入，2017 年研发投入 8,022.81 万元，同比增加 1,323.94 万元。

综上，美元对人民币汇率变动、毛利率下降及加大研发投入导致 2017 年的营业利润同比下降 6,427.32 万元，扣除营业利润下降导致所得税下降及营业外收入、其他收益、投资收益等影响，导致 2017 年净利润及扣非后净利润下降 68.17%和 88.13%，相比营业收入下降幅度较大。

2、经营活动现金流量净额同比下降幅度较大且与净利润差异较大的原因及合理性

2016、2017 年经营活动现金流量净额情况如下：

单位：人民币万元

项目	2017 年	2016 年	变动金额	变动幅度
净利润	2,045.10	6,424.41	-4,379.31	-68.17%
经营性现金流量净额	-3,667.12	6,546.53	-10,213.65	-156.02%

2017 年经营活动现金流量净额同比下降幅度较大且与净利润差异较大的原因及合理性具体分析如下：

（1）2017 年年末因销售订单增加、春节放假的影响，公司提前备货导致期末存货增加，存货增加导致经营性现金流量金额减少 4,404.38 万元；

（2）公司给部分优质客户延长信用账期和提高信用额度导致经营性现金流量减少 1,407.05 万元。

综上所述，2017 年期末存货的备货增加及应收账款增加、预收账款的减少致使经营性现金流量净额少流入 5,811.43 万元，导致经营性现金流净额的下降幅度比净利润的下降幅度要大。

3、结合行业整体发展趋势、同行业上市公司经营状况等说明你公司自 2016 年 12 月 28 日上市以来经营业绩大幅下滑的原因。

（1）2017 年人民币升值，导致出口贸易行业产生较大汇兑损失

美元兑人民币汇率 2016 年整体呈上升趋势，2017 年整体呈下降趋势，导致 2017 年产生较大汇兑损失。

同行业主要上市公司的汇兑损益情（正数为汇兑损失，负数为汇兑收益）况如下：

单位：人民币万元

公司	2017 年	2016 年	变动率
海康威视	68,543.96	-30,168.92	-327.20%
大华股份	14,056.98	-7,313.32	-292.21%
同为股份	961.00	-1,273.23	-175.48%

综上所述，同行业 2017 年均产生较大的汇兑损失，公司跟同行业主要上市公司的汇兑损益变化方向一致。

（2）安防行业竞争加剧，各制造厂商加强市场份额争夺力度

公司所处的安防行业集中度较低，市场竞争较为激烈，竞争对手和潜在的进

入者较多。一方面，中国领先的视频监控设备供应商如海康威视、大华股份等快速发展壮大，日益广泛地参与到国际竞争中，欧美安防企业亦凭借技术、资本优势抢占中国等新兴市场；另一方面，越来越多小企业开始进入安防行业，参与中低端市场竞争。近年来，安防行业竞争加剧，各制造厂商加强市场份额争夺力度。公司与上述企业已开展差异化竞争，公司在 2017 年主动调整了产品和市场策略，加快抢占市场份额进度。

同行业主要上市公司销售数量情况如下：

单位：万台

公司名称	2017 年	2016 年	增长比例
海康威视	9,834.59	6,880.10	42.94%
大华股份	4,433.31	3,007.45	47.41%
同为股份	200.48	148.82	34.71%

综上，公司为更好地适应安防视频监控行业的市场竞争，主动产品结构，降低公司部分产品的盈利空间，抢占市场占有率。2017 年公司战略调整后销售数量增长 34.74%，跟同行业上市公司的销售数量增长趋势保持一致。

（3）技术和产品更新换代加快

近年来安防视频监控行业处于技术快速升级、产品快速更新换代的大发展时期，为保持公司产品竞争力及公司的行业地位，公司持续加大研发投入。

同行业主要上市公司的研发投入如下表：

单位：人民币万元

公司	2017 年		2016 年		投入变动率
	人数	研发投入	人数	研发投入	
海康威视	13,085	319,422.31	9,366	243,340.06	31.27%
大华股份	6,267	178,888.89	5,321	142,485.77	25.55%
同为股份	281	8,022.81	269	6,698.87	19.76%

综上，海康威视和大华股份的研发投入的增长分别在 31.27%和 25.55%，持续增加，公司的研发投入趋势与同行业公司一致。

问题 2、报告期内，你公司第一至第四季度实现营业收入分别为 1.03 亿元、1.34 亿元、1.43 亿元和 1.4 亿元，净利润分别为 929.49 万元、1,043.86 万元、

464.79 万元和-393.02 万元。请说明经营业绩各季度波动较大的原因，以及第四季度净利润为负值的原因及合理性。

回复：

2017 年各季度的营业收入、净利润及主要影响因素如下表：

单位：人民币万元

项目	一季度	二季度	三季度	四季度	季度平均
营业收入	10,353.47	13,455.53	14,385.86	14,026.34	13,055.30
毛利率	33.95%	31.04%	27.62%	26.52%	29.46%
销售费用及管理费用	2,682.37	2,917.60	3,040.52	4,550.46	3,297.74
财务费用	143.02	246.01	347.40	198.70	233.78
投资收益	-	219.26	19.15	346.56	146.24
其他收益+营业外收入	451.24	95.41	30.05	497.31	268.50
所得税费用	17.50	72.84	-77.53	-115.68	-25.72
净利润	929.49	1,043.86	464.79	-393.02	511.28

綜上表：因中国的春节假期影响导致第一季度的营业收入未达到平均值，其他季度的营业收入属于正常波动，以下对净利润波动进行分析：

1、第一季度和第二季度的净利润相对较高，主要因毛利率高于 2017 年的季度平均毛利率及销售和管理费用低于季度平均费用所致；

2、第三季度的净利润波动，主要因第三季度毛利率的下降及理财收益、政府补贴收益较少所致；

3、第四季度的净利润波动，主要因毛利率的下降及第四季度计提了 1,022.66 万元的研发项目奖金，导致管理费用高于季度平均费用，从而使净利润低于季度平均利润，并出现 393.02 万元亏损。

问题 3、报告期内，你公司非经常性损益的金额为 1,338.99 万元，占净利润的比例为 65.47%，其中计入当期损益的政府补助为 987.33 万元。请结合政府补助项目的背景、原因、性质以及发生时点，说明政府补助计入当期损益的确认依据，会计处理是否符合《企业会计准则》的相关规定，以及为降低对非经常性损益的依赖拟采取的措施。

回复：

1、政府补助的确认依据

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿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，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

2、2017 年发生的政府补助背景、原因及时间

单位：人民币万元

项目名称	收款时间	背景及原因	补助金额	与资产相关/与收益相关
个人所得税手续费返还	2017. 6. 28	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	19. 89	与收益相关
个人所得税手续费返还	2017. 4. 28	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	2. 04	与收益相关
深圳市市场和质量监督管理委员会境外申请资助	2017. 2. 13	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	0. 50	与收益相关
深圳市财政委员会企业研究开发资助第二批资助款	2017. 3. 29	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	403. 60	与收益相关
深圳市市场和质量监督管理委员会计算机软件著作权登记资助补贴	2017. 4. 27	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	0. 36	与收益相关
深圳市市场和质量监督管理委员会	2017. 4. 27	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家	2. 30	与收益相关

委员会境外商标注册申请资助补贴		级政策规定依法取得)		
深圳市市场和质量监督管理委员会专利资助	2017. 8. 25	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	0. 20	与收益相关
深圳市经济贸易和信息化委员会境外商标注册申请资助补贴	2017. 10. 3 1	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	0. 84	与收益相关
深圳市中小企业服务民企业国内市场开拓项目资助	2017. 11. 2	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	6. 45	与收益相关
深圳市财政委员会企业研究开发资助计划第二批资助资金	2017. 12. 2 5	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	373. 90	与收益相关
深圳市南山区科学技术局自主创新产业发展专项资金扶持项目资助款	2017. 12. 2 2	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	11. 00	与收益相关
深圳市南山区人力资源局自主创新产业发展专项资金扶持项目款	2017. 12. 2 1	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	8. 00	与收益相关
收到财政战略性新兴产业专项资金补贴	2017. 1-20 17. 12	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	90. 00	与收益相关
收到深圳市经济贸易和信息化委员会第十五批 2016 德国埃森安防展补贴	2017. 5. 18	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	5. 94	与收益相关
收到深圳市经济贸易和信息化委员会第十七批 2016 英	2017. 5. 18	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	6. 00	与收益相关

国伦敦安防展补贴				
收到深圳市经济贸易和信息化委员会第十四批 2016 巴基斯坦安防展补贴	2017. 5. 18	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	0.80	与收益相关
收到深圳市经济贸易和信息化委员会第十六批 2016 美国西部安防展补贴	2017. 5. 18	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	6.00	与收益相关
收到深圳市经济贸易和信息化委员会 2016 年外贸发展资金短期出口信用保险保费资助费	2017. 6. 14	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	43.68	与收益相关
收到深圳市经济贸易和信息化委员会第二十四批 2016 中东（迪拜）安防展补贴	2017. 10. 31	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	5.83	与收益相关

3、公司降低对非经常性损益的依赖拟采取的措施

- （1）积极扩大市场份额，增加营业收入；
- （2）加快产品的迭代，提高产品的毛利率；
- （3）加大研发投入，提高产品的附加值。

问题 4、报告期末，你公司存货账面余额为 13,510.60 万元，较期初上升 44.02%，本报告期，你公司存货跌价准备余额增加 168.06 万元，请结合存货的构成情况，补充说明你公司存货账面余额同比上升的原因及合理性，以及你公司存货跌价准备的计提是否充分。请年审会计师发表意见。

回复：

- 1、请结合存货的构成情况，补充说明你公司存货账面余额同比上升的原因

及合理性。

公司的存货变动明细如下：

单位：人民币万元

项目	期末账面余额	年初账面余额	变动额	变动率
原材料	4,918.49	2,930.63	1,987.87	67.83%
半成品	1,753.94	1,534.55	219.39	14.30%
在产品	2,193.41	896.56	1,296.84	144.65%
库存商品	1,785.86	1,127.94	657.92	58.33%
发出商品	2,829.09	2,863.50	-34.42	-1.20%
委外加工物资	29.81	28.18	1.63	5.78%
合计	13,510.60	9,381.37	4,129.23	44.02%

公司 2017 年末存货增加 44.02%，主要是原材料、在产品和库存商品增加较大所致，具体原因如下：

（1）公司期末原材料增加主要系 IC 芯片库存的大幅增加所致。公司四季度接到订单量增加，于 2017 年年末根据销售订单对芯片的需求量提前备货；

（2）在产品和库存商品期末余额增加较大，主要是受春节假期影响，公司需要提前把假期前后的订单全部生产完毕，2017 年年底生产量加大，导致 2017 年年底的半成品、在成品及库存商品的金额大幅度增加。

2、公司存货跌价准备的计提是否充分

（1）存货跌价准备具体计提方法

公司对期末的存货按照类别和用途进行了全面清查，充分考虑了期末存货的适用性、可变现净值、库龄、流动性等因素，公司按照计提存货跌价准备的方法计提了跌价准备，具体方法如下：

公司期末按照单个存货项目以可变现净值低于账面成本差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回

的金额。

(2) 存货跌价准备明细

项目	年初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
		计提	转回或转销	
原材料	2,483,938.71	2,410,083.58	1,587,200.02	3,306,822.27
半成品	1,682,410.17	1,454,402.46	946,242.77	2,190,569.86
库存商品	334,629.20	567,653.74	218,089.21	684,193.73
合计	4,500,978.08	4,432,139.78	2,751,532.00	6,181,585.86

报告期末公司的存货是否存在跌价进行跌价测试，公司根据存货跌价测试的结果计提存货跌价准备。

问题 5、2017 年，你公司管理费用中的技术开发费为 8,022.81 万元，较 2016 年 6,698.87 万元上升 19.76%，占净利润的比例为 392.29%；你公司研发人员数量为 281 人，较 2016 年 269 人增加 4.46%，请补充说明技术开发费的具体构成，以及同比上升的原因及合理性。

回复：

1、2017 年技术开发费的具体构成如下：

单位：人民币万元

费用项目	2017 年		2016 年		变动额	变动率
	金额	占比	金额	占比		
工资薪酬	6,147.69	76.63%	5,010.72	74.80%	1,136.98	23%
材料费	651.76	8.12%	759.54	11.34%	-107.77	-14%
房租物业水电	584.43	7.28%	523.18	7.81%	61.25	12%
咨询顾问费	247.76	3.09%	126.64	1.89%	121.12	96%
折旧+摊销	161.8	2.02%	136.98	2.04%	24.82	18%
办公费	110.68	1.38%	60.51	0.90%	50.18	83%
其他费用	118.68	1.48%	81.3	1.21%	37.37	46%
合计	8,022.81	100.00%	6,698.87	100.00%	1,323.94	20%

2、2017 年技术开发费同比上升的原因及合理性分析：

2017 年技术开发费用的同比上升的主要原因是工资薪酬投入增加，工资薪酬的投入增加主要是因为：

(1) 公司为了激励优秀的研发人才，对现有的开发人员的工资薪酬每年度进行上浮；

(2) 公司为了后续持续发展，加大引入资深的研发人员的力度，这部分的研发人员的工资薪酬普遍较高。

问题 6、本报告期内，你公司财务费用为 935.13 万元，同比增长 180.67%，占净利润的比例为 45.73%，增幅较大的主要原因是报告期内外币汇率变动较大，导致汇兑损失增加。请结合外销收入占比、行业特点等，说明汇率变动对公司经营业绩的具体影响及拟采取的应对措施，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：

1、公司近两年的外销销售收入情况如下：

单位：人民币万元

项目	2017 年度	2016 年度
营业收入	52,221.20	52,668.46
外销收入	49,725.98	48,891.39
外销收入占比	95.22%	92.83%

2、汇率变动对公司经营业绩的具体影响

汇率随着国内外政治、经济环境的变化而波动，具有较大的不确定性。2016 年 2017 年间，美元兑人民币汇率变动趋势如下：



资料来源：新浪财经 <http://biz.finance.sina.com.cn>。

2016、2017 年，公司汇兑损益金额变动较大，具体如下表所示：

单位：人民币万元

项目	2017 年度	2016 年度
----	---------	---------

期初汇率	6.9498	6.4936
期末汇率	6.5342	6.937
期间汇率变动	-5.98%	6.83%
汇兑损益	-961.00	1,273.23
利润总额	1,942.24	7,102.71
汇兑损益占利润总额之比	-49.48%	17.93%
扣除汇兑损益后的利润总额	2,903.24	5,829.48

注：上表中“汇兑损益”数据，正数为汇兑收益，负数为汇兑损失。

若未来人民币持续升值，对公司主要有两方面的影响：一是削弱公司盈利能力。报告期，公司以目标毛利率和利润率为基础进行定价，同时兼顾产品价格的刚性，即当人民币升值导致以目标毛利率和利润率计算的以美元计价的价格高于上期价格时，由于价格刚性，本期确定的以美元计价的价格最终与上期持平甚至更低，从而会拉低营业收入和产品毛利率，将对公司营业收入和利润带来不利影响。二是产生汇兑损失。2016 年、2017 年，公司外销收入占营业收入的 90%以上，外销主要以美元进行报价和结算，公司在定价时已考虑汇率过去及即时情况，并每季度适时调整。但由于汇率随着国内外政治、经济环境的变化而波动，具有一定的不确定性。公司自接受订单、生产、发货至货款回笼，整个业务周期一般超过 3 个月，因此，人民币持续升值将导致公司出现汇兑损失，导致利润下降。

若人民币长期持续贬值，在国内生产总值增速放缓的情况下，国内市场可能出现通货膨胀，导致原材料、人力等生产要素价格上涨，从而对公司生产经营带来一定影响。

3、公司为应对外汇汇率波动风险采取的措施

（1）将汇率变动因素引入定价机制

为防范汇率风险，减少人民币汇率变化对公司带来的不利影响，公司将汇率作为变量之一，引入产品定价及价格调整机制中，通过价格调整将汇率风险转嫁至公司外部。公司采用以人民币计量的目标毛利率和利润率为基础进行产品定价，而境外销售以美元计价，故人民币汇率变动将导致当期实际利润率偏离目标利润率。日常管理中，公司每季度初将根据上一季度利润率的实现情况以及人民币兑美元汇率走势对产品美元价格进行调整，以修正汇率变化对盈利水平的影响；若短期内汇率大幅波动，公司亦将相应调整产品价格，及时应对汇率变化。

（2）管理美元资产规模规避汇率风险

通过管理美元资产规模，公司可规避部分汇率风险。公司美元资产包括美元货币资金和以美元计价的应收账款。公司在资产负债表日根据汇率调整美元资产的账面价值以及日常结汇过程中都将产生汇兑损益。对于美元货币资金，公司可通过适当控制结汇时间及其规模，从而降低汇率波动对公司的不利影响。当美元兑人民币汇率下降时，公司将提前结汇以避免更多的汇兑损失；当美元兑人民币汇率上升时，公司则可根据自身经营需要灵活把握结汇时间。

（3）未来可与银行进行远期结汇交易转移汇率风险

通过运用金融衍生工具，企业可以以较小的代价锁定未来不确定的收益和成本，从而达到规避汇率风险的目的。购买套期保值产品规避风险是出口企业较为普遍的做法，目前金融市场中，远期结售汇业务较为成熟。未来必要的情况下，公司可根据预期外汇收支状况以及汇率变动情况，与银行进行远期结汇交易，从而锁定汇率市场波动带来的风险。

4、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

单位：人民币万元

项目\金额	金额（美元：万）	变动 1%对净利润的影响		变动 1%对股东权益的影响	
		美元对记账本位币升值 1%	美元对记账本位币贬值 1%	美元对记账本位币升值 1%	美元对记账本位币贬值 1%
2017 年销售外币金额	7,370.48	62.65	-62.65	62.65	-62.65
2017 年采购外币金额	2,584.02	-21.96	21.96	-21.96	21.96
应收账款外币期末余额	1,451.14	12.33	-12.33	12.33	-12.33
其他应收款外币期末余额	3.09	0.03	-0.03	0.03	-0.03
应付账款外币期末余额	7.25	-0.06	0.06	-0.06	0.06
其他应付款外币期末余额	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00
银行存款外币期末余额	651.66	5.54	-5.54	5.54	-5.54
汇兑损益合计影响	6,885.13	58.53	-58.53	58.53	-58.53

深圳市同为数码科技股份有限公司

董事会

2018 年 6 月 27 日