

洛阳北方玻璃技术股份有限公司

关于对深圳证券交易所问询函回复的公告

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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

洛阳北方玻璃技术股份有限公司（以下简称“公司”）于2018年5月21日收到深圳证券交易所《关于对洛阳北方玻璃技术股份有限公司2017年年报的问询函》（中小板年报问询函【2018】第174号，以下简称“问询函”），公司立即组织有关人员对问询函所关注事项认真核查和落实，按照要求向深圳证券交易所中小板公司管理部逐一作出了说明和回复。现将说明和回复内容公告如下：

1、2017年度，你公司实现营业收入11.34亿元，同比增长29.27%，归属于上市公司股东的净利润为-5926.1万元，同比下降345.91%，经营活动产生的现金流量净额为-475.97万元，同比下降106.4%。请你公司分析2017年在营业收入增长的情况下净利润出现亏损的原因及经营活动产生的现金流量净额为负的原因及合理性。

回复：

（1）报告期公司实现营业收入11.34亿元，较上年同期上升29.27%亿元，主要系2017年并购广东北玻电子玻璃有限公司（简称北玻电子）增加收入2.47亿元，直接拉升了收入的增加比例。

产品分类对比

单位：万元

项 目	2017 年度	2016 年度
	营业收入	营业收入
玻璃钢化预处理设备	47,183.78	34,522.48
汽车玻璃预处理设备	857.78	191.88
玻璃丝网印刷设备	1,485.14	744.65

玻璃仓储及自动化连线	1,444.27	574.77
建筑玻璃	33,735.14	46,144.90
电子玻璃	24,713.31	0
低辐射镀膜玻璃设备	1,163.87	3,068.72
其他	2,815.02	2,474.70
合 计	113,398.30	87,722.10

(2) 归属于上市公司股东的净利润为-5,926.1 万元，同比下降 345.91%。

收入成本对比表

①毛利分析

单位：万元

项 目	2017 年度			2016 年度		
	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入	营业成本	毛利率(%)
玻璃钢化预处理设备	47,183.78	35,600.55	24.55	34,522.48	27,437.68	20.52
汽车玻璃预处理设备	857.78	571.37	33.39	191.88	133.59	30.38
玻璃丝网印刷设备	1,485.14	1,241.76	16.39	744.65	630.97	15.27
玻璃仓储及自动化连线	1,444.27	944.16	34.63	574.77	210.44	63.39
建筑玻璃	33,735.14	28,362.12	15.93	46,144.90	30,404.56	34.11
电子玻璃	24,713.31	18,134.11	26.62	0	0	
低辐射镀膜玻璃设备	1,163.87	1,075.74	7.57	3,068.72	2,171.63	29.23
其他	2,815.02	938.83	66.65	2,474.70	1,225.64	50.47
合 计	113,398.30	86,868.64	23.4	87,722.10	62,214.50	29.08

北玻股份在 2017 年加大了钢化设备的出口力度，2017 年出口钢化设备 86 台，较上年增加 16 台，增加出口收入 5,000 万元，由于出口设备保持了较高的毛利率，报告期在 2017 年钢材上涨的情况下，钢化设备毛利较 2016 年增加 4.03%。

公司在 2017 年共生产建筑玻璃 330 万平方，较 2016 年增加 36 万平方，由于销售单价下降，材料上涨，营业收入下降 1.24 亿元，毛利下降 18.18%。

低辐射镀膜设备及自动化连线设备由于订单减少，固定成本增加，造成 2017 年毛利下降。

报告期营业收入 11.43 万元，同比上升 29.27%；营业成本 8.69 万元，同比上升 39.63%。成本的上升，使公司整体毛利较上年下降 5.68%

②产品结构分析

产品结构方面，由于低辐射镀膜设备订单较少，造成原先属于高附加值的产业没有了利润贡献。深加工玻璃在高附加值玻璃方面订单不足，而更多的销量是来自市场较为饱和的低附加

值镀膜原片玻璃业务，另外玻璃原片及各种原材料大幅度涨价也造成了建筑玻璃的整体毛利率有较大下滑，在建筑玻璃销售数量增加的前提下，造成了销售收入不增反减，对营业利润造成了较大影响

③其他

2017 年度，由于部分客户财务状况不良，部分应收款项收回可能较小，公司根据情况在报告期计提了坏账准备 2,727 万元，较上年增加 1,679 万元；由于非同一控制合并子公司广东北玻臻兴玻璃技术工业有限公司（简称北玻臻兴）连续两年亏损，对商誉计提 2,131.42 万元减值准备；2017 年由于人民币升值，汇兑收益由 2016 年的 657 万元转为汇兑损失 316 万元。

由于成本的增加、计提减值及汇兑损失增加，造成了 2017 年收入增加，但净利润下降较大，全年亏损达到了 5,926.1 万元。

（3）经营活动产生的现金流量净额为-475.97 万元，同比下降 106.4%。

销售商品收到的现金 2017 年较 2016 年增加 2.35 亿元，同时由于 2017 年度原材料成本上涨等多种因素，2017 年采购付现成本较 2016 年增加 2.73 亿元，造成总的现金流量同比下降。其中新收购公司北玻电子主要原材料玻璃为进口，全部付现，销售为内销，有三个月的账期，造成全年现金流量为-5,000 万元；另外天津北玻 2017 年国外高附加值订单减少，收入及毛利下降，造成现金流量由 2016 年的 6,381 万元转为 2017 年的-603 万元。

2、根据年报，你公司 2015 年至 2017 年销售净利率分别为 2.41%、2.52%和-4.05%。请你公司对比同行业公司情况和你公司成本费用特点，分析销售净利率水平的合理性。

回复：

北玻股份是以生产销售深加工玻璃设备，深加工玻璃，低辐射镀膜设备为主的综合性公司。2017 年由于原材料特别是玻璃原片和钢材的上涨，使公司材料成本增加较多，公司经营模式是先有订单后组织生产，2017 年部分生产的订单在材料涨价前已签订，直接导致毛利下降。同时 2017 年计提了较多的减值，财务费用由于人民币的升值由收益转为支出，这些因素也造成了报告期的销售净利下降。

收入费用分析表

单位：万元

项目	2017 年	成本费用占收入比例 (%)	2016 年	成本费用占收入比例 (%)	2015 年	成本费用占收入比例 (%)
营业收入	113,398.30		87,722.10		90,434.59	

营业成本	86,868.64	76.6	62,214.50	70.92	64,081.00	70.86
税金及附加	1,220.02	1.08	1,253.50	1.43	466.49	0.52
销售费用	9,874.88	8.71	8,546.71	9.74	7,599.00	8.4
管理费用	16,806.32	14.82	14,631.49	16.68	17,468.71	19.32
财务费用	40.96	0.04	-867.33	-0.99	-428.05	-0.47
资产减值损失	5,011.70	4.42	1,029.30	1.17	597.57	0.66
投资收益	739.35	0.65	728.54	0.83	690.17	0.76
资产处置收入	-3.51	0	-0.77	0	0	-
其他收益	86.83	0.08	-	-	0	-
营业外收支	1,294.31	1.14	1,975.69	2.25	774.93	0.86
所得税费用	287.72	0.25	1,406.41	1.6	-66.21	-0.07
净利润	-4,594.96	-4.05	2,210.97	2.52	2,181.18	2.41

2017 年，镀膜设备订单不足，固定成本增加；丝印设备和汽车玻璃预处理设备的订单也低于预期，这些都拉高了公司的固定成本；自动化连线新产品的研发时间超过预期，导致产品市场化延期，研发费用投入继续加大，对净利润影响也较大。

2017 年度，由于部分客户财务状况恶化，部分应收款项收回可能较小，公司根据情况在报告期计提了坏账准备 2,727 万元；由于非同一控制合并子公司广东北玻臻兴玻璃技术工业有限公司（简称北玻臻兴）连续两年亏损，对商誉计提 2,131.42 万元减值准备；2017 年由于人民币升值，汇兑收益由 2016 年的 657 万元转为汇兑损失 316 万元。成本的增加、计提减值及汇兑损失增加，造成了 2017 年收入增加，但净利润下降较大，全年亏损达到了 5,926.1 万元。

由于目前没有同时生产设备与玻璃深加工的上市公司，以单一生产玻璃的耀皮玻璃、金刚玻璃为例，耀皮玻璃 2017 年销售净利率为 2.16%，金刚玻璃 2017 年销售净利率为 2.98%，销售净利率都保持较低水平。

由于拉低报告期销售净利率事项为非持续性事项，对公司以后的发展不会造成影响。

3、你公司“非经常性损益项目及金额”中，相关金融资产投资收益和处置收益金额为 739.35 万元。请你公司具体说明相关收益金额产生的具体项目及原因。

回复：

公司年报中“非经常性项目及金额”中“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”项发生金额 739.35 万元；具体项目及收益明细如下：

单位：万元

项目名称	金额	利率	收益	资金来源
交通银行“蕴通财富.日增利 92 天”	13,000	3.10%	95.83	闲置募集资金
交通银行“蕴通财富.日增利 95 天”	13,200	3.80%	123.16	闲置募集资金
交通银行“蕴通财富.日增利 87 天”	13,300	4.20%	125.61	闲置募集资金
蕴通财富.日增利 91 天	1,000	3.90%	9.72	闲置募集资金
中信理财之信赢系列（对公）步步高升 4 号人民币理财产品	8,000	3.80%	210.25	自有资金
蕴通财富.日增利 90 天	5,000	3.10%	36.06	自有资金
蕴通财富.日增利 95 天	4,000	3.80%	37.32	自有资金
共赢利率结构 17603 期人民币结构性理财产品	6,000	4.00%	63.90	自有资金
"金雪球-优悦"保本人民币理财产品	3,000	4.50%	32.80	自有资金

我公司于 2017 年 3 月 29 日召开了第六届董事会第七次会议审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金购买保本型银行理财产品的议案》及《关于公司及子公司使用部分闲置自有资金购买保本型银行理财产品的议案》，同意分别对最高额度各 20,000 万元的闲置募集资金及自有资金适时投资安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品。在上述额度内，资金可以滚动使用，期限不超过十二个月。（详见 2017010、2017011 号公告）以上主要是理财产品在 2017 年共获得理财收益 734.65 万元。

4、根据年报，2017 年“深加工玻璃”毛利率为 20.45%，同比下降 13.66 个百分点。华南地区实现营业收入 1.8 亿元，同比增长 236.71%。请你公司补充说明“深加工玻璃”毛利率下降的原因及合理性，并结合产品类别、销售及客户开发等因素分析华南地区销售大幅上升的原因。

回复：

北玻股份深加工玻璃包括建筑玻璃与电子玻璃，电子玻璃为 2017 年新收购公司北玻电子产品。

单位：万元

项 目	2017 年度			2016 年度		
	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入	营业成本	毛利率 (%)
建筑玻璃	33,735.14	28,362.12	15.93	46,144.90	30,404.56	34.11
电子玻璃	24,713.31	18,134.11	26.62	0	0	
合 计	58,448.45	46,496.23	20.45	46,144.90	30,404.56	34.11

深加工玻璃毛利的下降主要与材料上涨及缺少高附加值订单相关

项目	2017 年销售毛利率 (%)	2016 年销售毛利率 (%)	2015 年销售毛利率 (%)
北京北玻安全玻璃有限公司（北京北玻）	2.83	28.49	34.37
上海北玻玻璃技术工业有限公司（上海北玻）	28.34	18.26	19.83
洛阳北玻台信风机技术有限责任公司（洛阳台信）	27.23	23.2	26.38
天津北玻玻璃工业技术有限公司（天津北玻）	22.13	45.81	51.12
上海北玻自动化技术有限公司（上海自动化）	18.32	27.48	-2.08
广东北玻臻兴玻璃技术工业有限公司（北玻臻兴）	23.06	17.4	
广东北玻电子玻璃有限公司（北玻电子）	26.62		

天津北玻与北京北玻为主要生产深加工玻璃子公司，北京北玻所在地区由于被划为北京副中心，限制工业生产，2017 年处于半生产状态，收入大副下降，毛利大幅下降；天津北玻在 2017 年高附加值订单减少，造成收入下降，毛利下降较多。

华南地区收入增加 1.8 亿元，主要为新收购公司北玻电子处于广东珠海，新增加华南区收入 9622 万元；北京北玻华南地区销售较去年增加 1958 万元，主要是与深圳三鑫签订北京新机场订单；洛阳北玻华南地区销售较去年增加 2,031 万元，主要为钢化炉的销售在华南地区增加。

华南地区销售明细对照表

单位：万元

公司名称	产品类别	2017年收入	2016年收入	增减额	增幅
北玻电子玻 璃	深加工玻璃	9,622.19	-	9,622.19	100.00%
洛阳北玻		379.68	636.58	-256.90	-40.36%
北京北玻		2,046.69	88.7	1,957.99	2207.43%
上海北玻		28.61	40.56	-11.95	-29.46%
天津北玻		618.9	1,519.35	-900.45	-59.27%
小计		12,696.07	2,285.19	10,410.88	455.58%
洛阳北玻	深加工设备	4,732.25	2,444.39	2,287.86	93.60%
上海自动化		220	74.36	145.64	195.86%
洛阳台信		155.07	83.43	71.64	85.87%
北玻臻兴		264.59	203.95	60.64	29.73%
上海镀膜		34.33	14.6	19.73	135.14%
上海北玻		21.4	249.56	-228.16	-91.42%
小计		5,427.64	3,070.29	2,357.35	76.78%
华南总计		18,123.71	5,355.48	12,674.00	236.71%

5、根据年报，你公司募投项目 NGC-X 低辐射 (LOW-E) 镀膜玻璃机组产业化项目、SM-NG-X 节能型玻璃钢化机组技术改造项目、设立子公司“上海北玻自动化技术有限公司”项目、投资广东北玻臻兴公司等项目在本报告期实现的效益均为亏损。请你公司分析上述募投项目经营亏损的原因及你公司拟采取的提高募集资金使用效益的措施。

回复：

一、四个项亏损原因

1)NGC-X 低辐射 (LOW-E) 镀膜玻璃机组产业化项目

NGC-X 低辐射 (LOW-E) 镀膜玻璃机组产业化项目投资总额 2.1 亿元，主要用于生产低辐射镀膜 (low-e) 玻璃，其具有对可见光透过率高及对中远红外线高反射的特性，与普通玻璃及传统的建筑用镀膜玻璃相比，具有优异的保温隔热效果、有效阻断紫外线和红外线透过和良好的透光性，节能效果显著。广泛用于建筑物的门窗、隔墙、幕墙及汽车玻璃等。

2017 年镀膜玻璃机组产业化项目实现销售收入 8,805.46 万元，净利润-2,911.90 万元，毛利率 2%；本年度未能实现预计收益。

报告期亏损的主要原因

(1) 主要系市场并未广泛意识到 LOW-E 玻璃的节能环保优势，因此 LOW-E 玻璃供大于求导致其价格偏低，从而使得玻璃深加工厂投资镀膜线的热情偏低。报告期营业收入 1,163.87 万元，较上年同期 3,068.72 万元减少 1,904.85 万元，下降 62.07%，虽然销售数量略微增长，但毛利率下降，整体收入下滑严重，在人工工资和材料费用增加的前提下，现有营业收入完全不能满足正常经营需求，造成利润亏损。

(2) 报告期三项期间费用 678.59 万元，较上年同期下降 28.43%，其中销售费用较上年同期下降幅 10.5%，管理费用较上年同降 33.5%。在销售收入下降 46.31%的情况下，期间费用未能同比例下降，也是造成净利润无法扭亏为盈的原因之一。

(3) 报告期由于部分客户财务状况恶化，部分应收款项收回可能较小，公司根据情况在报告期计提资产减值准备 2,558.16 万元。

2) SM-NG-X 节能型玻璃钢化机组技术改造项目

SM-NG-X 节能型玻璃钢化机组技术改造项目投资总额 1.1 亿元，是利用物理的方法提高玻璃强度的专业化设备。钢化后的玻璃具有抗冲击力强，破碎时会碎成不伤人的小块，温度急速变化不易碎裂的优点。用于需要提高玻璃强度的各个领域，如：建筑物的门窗、隔墙、幕墙及橱窗、家具、汽车玻璃等。深加工玻璃主要包括中空玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃、低辐射镀膜（low-e）玻璃以及由钢化玻璃或夹层玻璃组合加工而成的其他复合玻璃制品，即高强度安全隔音中空玻璃、高强度节能低辐射镀膜中空玻璃、高强度结构玻璃等。2017 年 SM-NG-X 节能型玻璃钢化机组技术改造项目实现销售收入 24,506.02 万元，净利润-545.05 万元，毛利率 14%，本年度未能实现预计收益。

报告期亏损的主要原因：

(1) 钢化机组设备订单不足，生产产能未充分利用，致使固定成本摊销过大，另外公司是先有订单再组织生产，2017 年生产的订单是材料涨价前签订的合同，所以材料成本增长大于售价的上涨幅度，导致毛利率较低。

(2) 建筑平弯玻璃单位成本高于售价，销售数量较上年减少 5 万平方米，平均售价 184 元/平方米，平均成本 187 元/平方米，较上年同期增长 7.24%，毛利率-1.43%。

(3) 镀膜玻璃销售数量较上年减少 4 万平方米，原材料涨价，单位成本增长高于售价增长，导致销售毛利率几乎为零。

3) 上海北玻自动化技术有限公司项目

上海北玻自动化技术有限公司项目是智能切割和搬运系统技术，项目投资总额 3,300 万元，主要是为以提供玻璃深加工企业提供全套集成智能化和定制化制造系统，从而为用户提高效率、降低成本，创造更多的价值，广泛运用于深加工玻璃生产的各阶段。2017 年自动化项目实现销售收入 3,305.87 万元，净利润-970.32 万元，毛利率 18 %；本年度未能实现预计收益。

报告期亏损的主要原因：

（1）主要产品自动化连线，切割机在拓展市场方面进展缓慢，自动化连线新产品的研发时间比预计延长，导致产品没有形成商业化生产，研发投入继续加大，由于上年同期销售收入基数较低，虽然报告期营业收入较上年同期有所增长，但绝对值金额增加并不多，而且由于材料与人工成本的上升，导致毛利率下降 9.16%，其中自动化连线毛利率-7%，切割机毛利率-29%，对整体毛利率影响较大，收入的增长幅度不足以维持盈亏平衡。

（2）三项期间费用合计 1,578.82 万元，销售费用 685.76 万元，管理费用 887.94 万元，报告期的期间费用占营业收入比重 47.76%，费用过大是造成利润亏损的原因之一。

4)投资“广东北玻臻兴公司”项目

“广东北玻臻兴公司”项目投资 11,220 万元，是汽车玻璃的深加工产品也有其特殊要求及性能，工艺上要求在加工前后对玻璃进行切割、掰边、磨边、钻孔等处理，预处理设备是专为其提供特定处理得专用设备适用主要用于汽车玻璃（前挡风，侧窗，天窗以及后档窗）预处理工艺；丝网印刷设备，是将真丝、合成纤维丝或金属丝编织成网版，通过刮印板刮印使油墨漏至承印物上的专用生产设备。2017 年广东臻兴项目实现销售收入 2,405.66 万元，净利润-578.78 万元，毛利率 23.06%；本年度未能实现预计收益。

报告期亏损的主要原因：

（1）丝印设备和汽车玻璃预处理设备订单不饱和，主要系丝印设备在使用过程中环保配套工序复杂，在国家加大环保力度的大环境下，投资丝印设备的热情明显下降。报告期预处理生产线订单 9 条，丝印设备 40 台，红外干燥机 35 台，虽然较上年同期有所增加，但由于产能仍不充分，导致固定成本偏高，不能利用产能全面摊薄单台成本，加上材料和人工的上涨，营业成本较上年同期增长 119.96%，玻璃丝印设备成本增加 610.79 万元，上升 96.8%；汽车玻璃预处理生产线成本增加 437.78 万元，上升 327.71%，产能的不足导致没能有效降低成本是造成亏损的原因之一。

（2）三项期间费用报告期合计金额 1,003.64 万元，较上年同期增加 379.58 万元，增长 60.82%。销售费用较上年同期增长 66.47%，管理费用 644.5 万元，较上年同期增长 57.34%，

报告期的期间费用占营业收入比重 41.72%，期间费用增长过快是造成利润亏损扩大的原因之一。

(3)是市场原因产品升级为高端汽车玻璃丝印市场,但是由于产品设计和生产周期较长,未能真正实现销售,导致收益较预期减少。

二、公司采取的提高募集资金使用效益的措施:

(1) 公司 2014 年 4 月 24 日股东大会审议通过了《关于调整募集资金投资项目投资总额及实施进度的公告》，由原募投计划 NGC-X 低辐射 (LOW-E) 镀膜玻璃机组产业化项目 31,230.24 万元、SM-NG-X 节能型玻璃钢化机组技术改造项目 28,478.34 万元，合计 59,708.58 万元，调整为 NGC-X 低辐射 (LOW-E) 镀膜玻璃机组产业化项目 21,000 万元，SM-NG-X 节能型玻璃钢化机组技术改造项目 11,000 万元，合计 32,000 万元。主要原因是因宏观经济环境及市场环境已经发生了变化，公司采取各种措施应对市场变化，从市场开发、成本控制等各个方面采取措施予以应对，同时公司及时控制项目投资节奏，最大程度降低项目投资以及项目投产后的经营风险。公司对项目建设进行科学严格管理，严格控制项目建设成本，优化整合公司各种资源，使得在同等建设规模情况下，投资总额下降。

(2) 2018 年初，对“上海北玻自动化技术有限公司”项目的亏损公司采取的具体的应对措施有以下几方面：一、更换公司总经理由股份公司总裁兼任自动化公司总经理并亲自负责该项目的全面协调、管理、运作；二、完善设备定型，并对成熟的产品按市场价格重新定价，改变负毛利销售的设备；三、增加研发核心技术人员，加强技术力量，推进产品研发进度，促进项目产品的广泛成熟规模化市场应用，尽快促成该项目产品成为公司发展的支柱产业，为整个行业的发展做出应有的贡献，同时使公司具有较好的回报。

(3) “广东北玻臻兴公司”项目在 2017 年 7 月，公司就重新调整了该公司的组织架构，由原来汽车预处理和丝印二个事业部，又增加了一个事业部，新增了高端丝印事业部，谋求转型高端市场，希冀占领高端汽车市场制高点，打造汽车预处理—智能丝印—干燥节能系统—钢化化的全线解决方案。

(4) 公司继续积极开拓市场，尤其注重一带一路沿线市场布局；

加大新技术新产品开发力度，根据市场需求及时调整开发方向；继续积极寻求主业上下游项目投资机会，积极探索新材料方向的投资机会。

6、根据年报，你公司主要的 8 家子公司中有 5 家公司出现不同程度的亏损。请你公司结

合相关子公司的主营业务、收入成本构成等因素，分析其经营亏损的原因。

回复：

1) 天津北玻玻璃工业技术有限公司（简称天津北玻）亏损的原因

天津北玻 2017 年营业收入 14,332.99 万元，较上年同期减少 9,894.24 万元，降幅 40.84%；毛利率 22.13%较上年同期减少 23.68%；净利润亏损 709.37 万元，较上年同期净利润减少 6,810.59 万元，降幅 112%。

亏损的主要原因：

(1) 出口收入大幅下降，主要是苹果订单的减少，报告期出口收入 7,481.56 万元，上年同期出口收入 11,843.48 万元，同比下降 36.83%；

(2) 因天津北玻生产设备自动化程度高、固定资产投入大，设备折旧等固定成本占比较大，收入、产量的大幅下降，导致单位成本提高，毛利率由 45.81%降至 22.13%，下降 23.68%；

2) 北京北玻安全玻璃有限公司（简称北京北玻）亏损的原因

北京北玻 2017 年营业收入 4,606.85 万元，较上年同期减少 3,872.34 万元，下降 45.67%；毛利率 2.83%较上年同期减少 25.66%；净利润亏损 1,125.44 万元，上年同期减少 1,862.42 万元，降幅 253%。

亏损的主要原因：

北京北玻由于北京通州区的行政区域企业搬迁，公司的业务逐步转移，北京北玻全年处于半停产状态，订单大量减少。报告期营业收入 4,606.85 万元较上年同期减少 3,872.34 万元，下降 45.67%，订单不饱满难以支撑公司各项费用的支出，达不到盈亏平衡点，导致企业亏损。

3) 上海北玻镀膜技术工业有限公司（简称北玻镀膜）亏损的原因

北玻镀膜 2017 年月营业收入 1,917.14 万元，较上年同期减少 1,653.78 万元，下降 46.31%；毛利率 15.41%较上年同期减少 11.43%；净利润-2,020.43 万元，较上年同减少 1,351.03 万元，降幅 201.83%。

亏损的主要原因：

(1) 报告期低辐射镀膜线订单不足，销售数量 0.88 台，上年同期低辐射镀膜线的销量 0.6 台，同比增加 0.28 台，报告期营业收入 1,163.87 万元，较上年同期 3,068.72 万元减少 1,904.85 万元，下降 62.07%，虽然销量略微增长，但毛利率下降，整体收入下滑严重，在人工工资和材料费用增加的前提下，现有营业收入完全不能满足正常经营需求，造成利润亏损。

(2) 报告期三项期间费用 678.59 万元，较上年同期下降 28.43%，其中销售费用较上年

同期下降幅 10.5%，管理费用较上年同降 33.5%。在销售收入下降 46.31%的情况下，期间费用未能同比例下降，也是造成净利润无法扭亏为盈的原因之一。

（3）报告期由于部分客户财务状况恶化，部分应收款项收回可能较小，公司根据情况在报告期计提资产减值准备 2,558.16 万元。

4）上海北玻自动化技术有限公司（简称北玻自动化）亏损的原因

北玻自动化 2017 年营业收入 3,305.87 万元，较上年同期增加 1,265.81 万元，增长 62.05%；毛利率 18.32%，较上年同期减少 9.16%；净利润亏损 970.32 万元，较上年同期减少亏损 354.62 万元，增长 27%。

亏损的主要原因：

（1）主营产品自动化连线，切割机在拓展市场方面进展缓慢，自动化连线新产品的研发时间比预计延长，导致产品没有形成商业化生产，研发投入继续加大，由于上年同期销售收入基数较低，虽然报告期营业收入较上年同期有所增长，但绝对值金额增加并不多，而且由于材料与人工成本的上升，导致毛利率下降 9.16%，其中自动化连线毛利率-7%，切割机毛利率-29%，对整体毛利率影响较大，收入的增长幅度不足以维持盈亏平衡。

（2）三项期间费用合计 1,578.82 万元，销售费用 685.76 万元，管理费用 887.94 万元，报告期的期间费用占营业收入比重 47.76%，费用过大是造成利润亏损的原因之一。

5）广东北玻臻兴玻璃技术工业有限公司（简称北玻臻兴）亏损的原因

北玻臻兴 2017 年营业收入 2,405.66 万元，较上年同期增加 1,386.93 万元，增长 136%；毛利率 23.06%，较上年同期增加 5.66%；净利润亏损 578.78 万元，较上年同期增加亏损 237.4 万元，下降 70%。

亏损的主要原因：

（1）丝印设备和汽车玻璃预处理设备订单不饱和，报告期预处理生产线订单 9 条，丝印设备 40 台，红外干燥剂 35 台，虽然较上年同期有所增加，但由于产能仍不充分，导致固定成本偏高，不能利用产能全面摊薄单台成本，加上材料和人工的上涨，营业成本较上年同期增长 119.96%，玻璃丝印设备成本增加 610.79 万元，上升 96.8%；汽车玻璃预处理生产线成本增加 437.78 万元，上升 327.71%，产能的不足导致没能有效降低成本是造成亏损的原因之一。

（2）三项期间费用报告期合计金额 1,003.64 万元，较上年同期增加 379.58 万元，增长 60.82%。销售费用较上年同期增长 66.47%，管理费用 644.5 万元，较上年同期增长 57.34%，报告期的期间费用占营业收入比重 41.72%，期间费用增长过快是造成利润亏损扩大的原因之

一。

(3)是市场原因产品升级为高端汽车玻璃丝印市场,但是由于产品设计和生产周期过长,未能真正实现销售,导致收益较预期减少。

对于上述亏损的各家子公司,目前公司正在积极应对这些因亏损造成的问题,努力提高技术和生产效率,销售方面积极开拓市场,内部治理不断进行产业整合与升级,以满足不断变化的市场需求,促使能早日重回正轨,扭亏为盈。

7、2017年12月2日,你公司披露《关于转让控股子公司北京北玻安全玻璃有限公司股权的公告》,预计产生转让收益7049.77万元,相关收益预计计入2018年财务报表。请你公司结合相关转让事项已完成的手续、是否符合确认损益规则等,补充说明确认转让损益期间的准确性。

回复:

公司于2017年12月18日召开的公司2017年第一次临时股东大会审议通过了《关于转让控股子公司北京北玻安全玻璃有限公司股权的议案》,同意将持有控股子公司北京北玻安全玻璃有限公司54%股权转让给北京联东金泰投资有限公司,转让价款为人民币95,040,000元,股权交割日为本次股权转让工商变更登记完毕之日。

公司于2018年1月11日完成股权转让事宜的工商变更登记手续,取得由北京市工商行政管理局颁发的《营业执照》,公司持有北京北玻股份变更为36%,本次股权转让事项完成。并于2018年1月17日,收到上述转让款95,040,000元。公司根据收款时间和工商变更时间,依据准则规定,将上述股权转让损益确认到2018年度。

特此公告

洛阳北方玻璃技术股份有限公司

2018年5月28日