

A股证券代码:688234 证券简称:天岳先进 公告编号:2026-037 H股证券代码:02631 证券简称:天岳先进

山东天岳先进科技股份有限公司关于2025年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。

山东天岳先进科技股份有限公司（以下简称“公司”、“天岳先进”）于近日收到上海证券交易所科创板上市公司管理下发的上证科创公函【2026】0229号《关于山东天岳先进科技股份有限公司2025年年度报告的信息披露监管问询函》（以下简称“《问询函》”），公司会同持续督导机构国泰君安证券股份有限公司（以下简称“持续督导机构”）、年审会计师事务所立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“年审会计师”）就《问询函》有关问题逐项予以核查答复，现将有关情况公告如下：

说明：本回复中若出现总计数据与所列数据总和及尾数不符的情况，均为四舍五入所致，除特别说明外，以下金额单位为人民币万元。

基于商业机密及商业秘密信息，根据相关法律法规、规范性文件，对本次问询函回复中相关内容进行脱敏处理。

问题一 关于经营业绩

年报显示，2025年度公司营业收入为14.65亿元，同比下滑17.15%；归母净利润-2.08亿元，同比减少216.36%，由盈转亏；毛利率13.05%，同比下降12.85个百分点。其中，主营业务收入为12.25亿元，同比下滑16.88%，毛利率17.10%，同比下降15.82个百分点。2025年第四季度，公司营业收入为3.53亿元，亏损0.09亿元。

请公司：（1）结合下游市场需求、行业竞争格局、产品价格走势、产品结构变化等情况，详细说明在2025年碳化硅衬底销量同比增长76.33%而营业收入下滑的原因及合理性；（2）量化分析产品价格、成本、结构等变动情况对毛利率的具体影响，并说明毛利率变动趋势与同行业可比公司是否存在较大差异；（3）在前述基础上，结合期间费用、资产减值、营业外支出等，进一步量化分析公司全年净利润由盈转亏、第四季度大额亏损的具体原因；（4）结合行业环境、客户拓展、在手订单、折旧摊销、资产减值、期间费用等情况，说明导致公司盈利能力承压的因素是否将扭转，并说明已采取或拟采取的改善措施及可行性。

请公司持续督导机构、年审会计师对上述问题进行核查，说明核查过程并发表明确意见。

一、公司回复

（一）结合下游市场需求、行业竞争格局、产品价格走势、产品结构变化等情况，详细说明在2025年碳化硅衬底销量同比增长76.33%而营业收入下滑的原因及合理性

2025年公司碳化硅衬底销量同比增长76.33%，营业收入下滑的原因及合理性

2025年碳化硅衬底下游应用领域及电学特性，分为半绝缘型衬底与导电型衬底。其中半绝缘型衬底主要应用于射频领域，导电型衬底主要应用于功率电子领域，依据产品参数、可靠性及应用标准，进一步划分为车规级以上、非车规级以上。

类型	2025年度				2024年度				变动比例	
	平均单价	销售量	收入金额	收入占比	平均单价	销售量	收入金额	收入占比	单价变化	销量变化
车规级以上	元/片	万片	万元	万元	元/片	万片	万元	万元		
非车规级	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
半绝缘型	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
其他产品	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
总计	63.33	146,225.28	14.65	38.12	176,119.21	176,119.21	76.33	-17.15%		

2025年公司整体营收同比下降17.15%，但总销量同比大幅增长76.33%，经营数据变化主要原因为：

1. 非车规级销量大幅增长

2024年公司销售以车规级产品为主，2025年随着下游市场的变化，公司增加了非车规级产品的销售。近年来终端应用市场需求发生较大变化，储能、充电桩和白色家电等领域的需求快速提升，这些领域主要为非车规级产品，但产品单价较低。2025年，从销量看公司总销量增长76.33%，其中：非车规级增长395.89%，车规级增长18.92%，半绝缘产品增长25.72%。

2. 主要产品平均售价大幅下降

从平均价格看，公司整体下降63.10%，车规级下降40.84%，半绝缘下降5.33%。因此由于产品结构的变化及价格降低，导致总销量增长76.33%但营业收入下滑17.15%。

（二）量化分析产品价格、成本、结构等变动情况对毛利率的具体影响，并说明毛利率变动趋势与同行业可比公司是否存在较大差异

（见下表分析）

类型	2025年度				2024年度				变动比例	
	收入金额	单价	收入占比	毛利占比	收入金额	单价	收入占比	毛利占比	单价变化	毛利变化
车规级以上	(万元)	(元/片)	(%)	(%)	(万元)	(元/片)	(%)	(%)		
非车规级	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
半绝缘型	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
其他产品	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
总计	146,225.28	63.33	38.12	13.05%	176,119.21	176,119.21	76.33%	-17.15%		

2025年下游需求和市场竞争等综合原因，不同类型产品均存在价格下降，其中非车规级产品的降价幅度最大，为巩固和提升市场占有率，公司一方面通过投入研发和工艺改进，实现产品持续降本，另一方面增加了销量，以扩大市场占有率。从全年看，产品价格下降速度优于成本下降速度，导致2025年总体毛利下降。

2025年对2024年，车规级产品收入占比降低了10.75%，其平均价格下降40.84%，单位成本下降30.23%，毛利降低12.13%；非车规级产品收入占比增加了8.25%，价格下降53.10%，毛利降低66.60%。导致2025年综合毛利率较2024年降低了12.85%。

公司简称	主业	2025年度	2024年度	毛利率变动
三安光电	碳化硅衬底及功率器件	12.43%	11.90%	0.53%
天岳先进	碳化硅衬底衬底	24.81%	34.11%	-9.29%
瀚川智能	碳化硅衬底及功率器件	-3.23%	9.59%	-12.82%
中微公司	硅片衬底生产及外延	-17.06%	-8.98%	-8.08%
西典光电	硅片衬底生产及外延	3.52%	5.94%	-2.02%
瀚川智能	碳化硅衬底生产	6.01%	10.31%	-4.30%
天岳先进	碳化硅衬底生产	15.01%	26.90%	-11.89%

注1：天域半导体2024年度受美国贸易政策变动冲击，毛利严重亏损，属于异常经营情况，因此在计算行业平均时予以剔除。

注2：Wolfspeed财务截止于6月底，上述数据的数据为自然年度（1-12月）的季报数据。

由上表可见，公司主业集中在碳化硅衬底的生产，与同行业公司存在一定的差异性，但硅材料和碳化硅材料都存在毛利率下滑的趋势，公司毛利率变化趋势与同行业公司一致。

（三）在前述基础上，结合期间费用、资产减值、营业外支出等，进一步量化分析公司全年净利润由盈转亏、第四季度大额亏损的主要原因

1. 全年净利润由盈转亏的主要原因分析如下表：

主要影响项目	2025年度	2024年度	变动额
营业收入	146,488.26	176,119.41	-30,326.05
毛利	19,227.94	46,738.05	-28,466.08
期间费用	13,626.88	25,806.08	-12,179.20
资产减值	3,100.77	2,862.67	238.10
管理费用	18,548.60	17,272.22	972.38
研发费用	16,583.66	14,184.49	2,399.11
财务费用	2,844.24	-1,881.90	4,426.14
其他收益	12,762.10	7,744.96	5,017.14
营业外支出	4,329.70	2,243.54	2,086.16
营业外支出	3,897.70	21.24	3,676.36
所得税	911.88	-1,976.30	2,888.18
净利润	-20,896.28	17,822.51	-38,758.79

公司2024年实现净利润1.79亿元，2025年净利润-2.09亿元，由盈转亏。主要影响因素：1. 毛利下降；2. 期间费用增加；3. 资产减值增加；4. 营业外支出增加；5. 公允价值变动收益下降；2025年营业收入比2024年下降3.03亿元，降幅17.15%，同时加大非车规级产品销售致使毛利率下降12.85%，毛利额下滑2.67亿元。

2.期间费用

（1）公司加大市场推广力度与渠道建设投入，优化客户服务体系，销售费用增加223.27万元；

（2）大尺寸衬底制备工作及新工艺研发投入加大，使研发费用增加72.73万元；

（3）因外购设备维护及新工艺研发投入加大，使管理费用增加2,399.11万元；

（4）人民币汇率波动，外汇募集资金汇兑损益产生外币汇兑损失4,082.10万元；同时2025年公司银行借款增加，使用利息增加1,986.01万元，冲抵利息收入后，2025年财务费用2,844.24万元，较2024年度增加4,426.14万元。

3.资产减值

2025年计提存货跌价准备4,515.01万元，固定资产减值准备424.69万元，两项资产减值共计4,929.70万元，同比增加4,686.16万元。

4.营业外支出

2025年计提坏账准备，产生滞纳金0.8,71.63万元。

2025年第四季度大额亏损的具体原因

本年度公司净利润由盈转亏，第四季度出现大额亏损，主要系毛利率下降、所得税摊销、期间费用增加、资产减值损失等因素综合影响所致。

2.1毛利下降因素

第四季度毛利为-2,078.40万元，主要由四季度非车规级产品的价格变化较大，非车规级产品毛利率为负。四季度非车规级产品平均售价出现大幅下降，主要为一方面因2025年下半年开始，工业应用包括充电桩、储能等领域对碳化硅器件的需求增长较快，公司为增加市场占有率，在下游应用领域量市场的推动下销售价格下降；另一方面，非车规级碳化硅衬底的应用领域对产品的价格敏感度最高，叠加国内非车规级产品处于低位区间，四季度非车规级产品受行业和公司策略影响显著下降。非车规级产品前三季度的平均价格为863.86元/片，四季度的平均价格为408.17元/片，价格降低52.63%。第四季度毛利率为-66.79%，毛利额为-2,490.19万元。

2025年度因补贴款和计提的资产减值因素

2025年12月公司补贴款企业所得税及滞纳金合计8,297.28万元，其中：税额4,426.65万元，滞纳金3,871.63万元。

四季度公司根据税法计提了金额较大的存货跌价准备：

单位：万元	一季度	二季度	三季度	四季度	合计
存货跌价准备	625.80	361.34	987.11	2,470.89	4,515.01

由上表可知，资产减值损失-存货跌价准备全年累计4,515.01万元，其中四季度计提2,470.89万元，占全年资产减值损失-存货跌价准备的54.72%，主要系原材料期末计提的减值准备增加所致。

（四）结合行业环境、客户拓展、在手订单、折旧摊销、资产减值、期间费用等情况，说明公司盈利能力承压的因素是否将扭转，并说明已采取或拟采取的改善措施及可行性

2025年因行业竞争加剧导致公司营业收入下降出现较大幅度的下降，公司阶段性出现较大的经营波动，整体从2024年的盈利转亏变为2025年经营亏损，而产品价格的下降也在有利因素，进一步打开了终端市场的应用空间，目前碳化硅产品在新能源汽车、充电桩、储能、数据中心、白色家电等领域的应用还在持续渗透。公司已从市场份额和技术推动成本下降等方面积极布局。

2025年公司整体市场份额提升，新增客户超过50家，截至2025年末在手订单2.4亿元，2025年1-3月实现收入3.85亿元，环比增长3.58%，收入呈现较好的增长趋势。同时公司长期持续的研发投入，目前产能仍保持大幅增长。2025年1-3月公司毛利率19.12%，环比提升。

2025年因补贴款和计提的资产减值因素

2025年12月公司补贴款企业所得税及滞纳金合计8,297.28万元，其中：税额4,426.65万元，滞纳金3,871.63万元。

四季度公司根据税法计提了金额较大的存货跌价准备：

单位：万元	一季度	二季度	三季度	四季度	合计
存货跌价准备	625.80	361.34	987.11	2,470.89	4,515.01

由上表可知，资产减值损失-存货跌价准备全年累计4,515.01万元，其中四季度计提2,470.89万元，占全年资产减值损失-存货跌价准备的54.72%，主要系原材料期末计提的减值准备增加所致。

（四）结合行业环境、客户拓展、在手订单、折旧摊销、资产减值、期间费用等情况，说明公司盈利能力承压的因素是否将扭转，并说明已采取或拟采取的改善措施及可行性

2025年因行业竞争加剧导致公司营业收入下降出现较大幅度的下降，公司阶段性出现较大的经营波动，整体从2024年的盈利转亏变为2025年经营亏损，而产品价格的下降也在有利因素，进一步打开了终端市场的应用空间，目前碳化硅产品在新能源汽车、充电桩、储能、数据中心、白色家电等领域的应用还在持续渗透。公司已从市场份额和技术推动成本下降等方面积极布局。

2025年第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；

3.核查期间费用明细，重点复核汇兑损益、利息支出及营业外支出（滞纳金）的原始凭证；

4.复核第四季度收入及成本归集的正确性，以及存货跌价准备的计提过程；

5.获取期后经营数据，识别是否存在异常因素并评估其盈利能力；

（二）核查意见

针对上述事项我们实施的核查程序包括但不限于：

1.获取并复核公司“产品”车规级/非车规级/半绝缘”的收入成本明细表，查验单价、销量及毛利率变动；

2.查阅同行业可比公司财务数据，进行毛利率趋势对比分析；