

航天宏图信息技术股份有限公司关于2024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。

航天宏图信息技术股份有限公司（以下简称“公司”或“航天宏图”）于2025年5月20日收到上海证券交易所科创板公司管理部向公司发送的《关于对航天宏图信息技术股份有限公司2024年年度报告的信息披露监管问询函》（上证科创公函【2025】0137号）（以下简称“《问询函》”），公司及相关部门就《问询函》关注的问题逐项进行认真核查，现就《问询函》相关问题回复如下：

一、关于营业收入、年报及前期公告显示，公司自2024年7月6日被军队采购网暂停采购资格，至今资格尚未恢复，公司新无法承接特种领域装备项目的投标。2024年公司实现营业收入15.75亿元，同比下降13.39%，归母净利润-13.93亿元，同比下降27.94%。其中第二季度营业收入同比下降16.99%，归母净利润同比下降134.09%；第四季度营业收入基本持平，归母净利润同比下降24.93%，归母净利润同比下降134.09%；第四季度营业收入及毛利变动情况：（1）按特种和民用应用领域列示近两年营业收入及占比、营业成本、毛利率及同比变动情况；（2）结合在手订单、营业收入变动等说明军采资格暂停对公司经营的影响、军采资格恢复的进展情况，相关事项对公司持续经营影响的风险提示是否充分和及时；（3）说明公司第一季度和第四季度营业收入降幅相对较小的情况下，归母净利润大幅下降的原因及合理性。请年审会计师对问题（3）发表意见。

回复：一、公司说明（一）按照特种和民用应用领域列示近两年营业收入及占比、营业成本、毛利率及同比变动情况如下：单位：万元

业务类型	2024年度					
	收入	收入占比	收入变动	成本	毛利润	毛利率变动
特种领域	60,830.32	42.42%	-12.42%	32,903.33	5,677.	减少31.44个百分点
民用领域	96,669.68	57.58%	-12.75%	50,746.67	13,471.	增加1.34个百分点
合计	157,500.00	100.00%	-13.39%	83,650.00	19,148.	减少13.44个百分点

业务类型	2023年度					
	收入	收入占比	收入变动	成本	毛利润	毛利率变动
特种领域	77,024.20	42.06%	-2.24%	48,185.67	3,731.1	减少10.07个百分点
民用领域	120,466.08	57.94%	-17.38%	67,465.31	14,477.	增加1.34个百分点
合计	197,490.28	100.00%	-26.86%	115,651.00	18,208.	减少12.13个百分点

2023年度，公司特种领域、民用领域营业收入同比分别减少2.24%、27.38%，其中，特种领域营业收入降幅较大，主要原因：（1）2023年9月28日至11月17日，公司被军队采购网列入采购资格暂停名单，部分特种领域项目未能参与投标；（2）受特种领域内部审计等影响，部分项目的招投标流程被延迟，导致相关收入结转推迟，民用领域营业收入大幅减少，主要原因：（1）公司业务启动卫星应用产业的投建规现项目招投标安排调整影响较大，2022年风险普查专项已到期后，大部分项目验收并确认收入7,571万元，2023年风险普查专项工作结束后后续的成果应用项目暂未大规模开展，相关收入仅为4,517.66万元，导致本期数据较前期有所回落；（2）受宏观经济承压、地方政府化债压力大等因素影响，一方面，部分项目的招投标被延迟或取消，导致相关收入结转推迟，另一方面，部分客户压缩项目预算或取消投资，导致相关业务机会减少，订单金额下降。

2023年度，公司特种领域、民用领域业务毛利率同比分别减少10.07个百分点、13.49个百分点，两类业务毛利率变动的主要原因：（1）受宏观经济影响，为实现销售目标，公司承接较多为客户提供相关配套服务的项目，硬件成本比例增加较多，导致项目平均毛利率下降；（2）受宏观经济承压、地方政府化债压力大或特种领域内部审计等影响，一方面，部分客户压缩项目预算，导致公司相关订单金额下降，相关项目毛利率下降；另一方面，部分客户的项目验收要求提高，验收周期被拉长或增加，导致项目存在上下游业务的适配工作量和增加等影响，导致相关成本增加，项目毛利率下降。2024年度，其中，特种领域营业收入减少，主要原因：（1）公司2024年7月6日被军队采购网列入军队采购暂停名单，至今未回复出具之日尚未恢复，军队采购通常集中在下半年，公司因资格暂停无法参与投标，导致相关订单及收入结转下降；（2）受特种领域内部审计等影响，一方面，部分项目的招投标或验收被延迟，导致相关收入结转推迟；另一方面，部分客户压缩项目预算或取消投资，导致相关业务机会减少，订单金额下降；（3）受宏观经济承压、地方政府化债压力大或特种领域内部审计等影响，一方面，部分项目的招投标被延迟或取消，导致相关收入结转推迟；另一方面，部分客户压缩项目预算或取消投资，导致相关业务机会减少，订单金额下降。

（二）结合在手订单、营业收入变动等说明军采资格暂停对公司经营的影响，军采资格恢复的进展情况，相关事项对公司持续经营影响的风险提示是否充分和及时；1.结合在手订单、营业收入变动等说明军采资格暂停对公司经营的影响：2024年7月6日，公司被军队采购网列入采购资格暂停名单，至今未回复出具之日尚未恢复，军队采购通常集中在下半年，公司因资格暂停无法参与投标，导致相关订单及收入结转下降，对公司经营产生较大影响。

2.军采资格恢复的进展情况：公司于2024年6月向相关单位提交了申报文件，截至本回复出具之日，包括本公司在内，仍有数百家供应商等军方会议决议，以确定是否恢复资格。

3.相关事项对公司持续经营影响的风险提示是否充分和及时2024年7月6日（周六），军队采购网发布公告，陆军后续采购活动应依据军队供应商管理相关规定，决定对航天宏图信息技术股份有限公司自2024年7月6日起暂停参加全年物资采购活动。

2024年7月8日（周二），公司发布《关于暂停参加陆军物资工程服务采购活动的公告》，提示“该事项预计短期内将对公司生产经营产生一定影响，公司将根据进展情况及时履行信息披露义务，敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。”

2025年4月28日，公司发布《2024年度业绩预告》，提示“第二节管理层讨论与分析”之“四、业绩风险提示”之“（二）业绩风险提示”中提示：“公司经营业绩存在下滑，主要受到以下因素影响：1.特种领域采购资格暂停。自2024年7月6日起，公司被军队采购网暂停采购资格，导致公司在特种领域的储备项目无法参与投标。部分项目因军队采购的暂停事项而无法按时交付，导致前期收入形成待计提减值，该部分项目带来了显著的减值损失。2.宏观经济承压。受宏观经济承压、地方政府化债压力大等因素影响，部分项目的招投标被延迟或取消，导致相关收入结转推迟。3.其他重大风险”中提示：“公司军采资格暂停的影响，报告期内，如果未能及时恢复采购资格，公司将无法正常开展相关公司业务，生产经营产生一定影响，如果未能及时恢复采购资格，公司将无法正常开展相关公司业务，生产经营产生一定影响。”

综上，公司持续经营影响的风险提示充分、及时。

（三）说明公司第一季度和第四季度营业收入降幅相对较小的情况下，归母净利润大幅下降的原因及合理性。2023年度2024年度，公司第一季度、第四季度利润表主要科目情况如下：单位：万元

会计科目	2023年度 第一季度	2023年度 第二季度	同比变动	2024年度 第一季度	2024年度 第二季度	同比变动
营业收入	62,164.28	74,871.89	-16.99%	23,038.60	23,227.38	-0.01%
营业成本	47,347.60	37,787.50	26.30%	26,886.48	28,740.93	-0.43%
税金及附加	179.46	190.54	-5.62%	220.29	220.06	2.41%
销售费用	2,962.71	6,490.44	-55.27%	3,725.66	6,197.19	-39.60%
管理费用	6,490.29	7,407.84	-27.12%	6,221.46	6,911.13	-29.28%
研发费用	6,672.10	10,223.91	-34.90%	9,309.76	10,796.35	-13.87%
财务费用	3,172.62	2,322.40	34.67%	1,964.02	2,760.93	-32.21%
其他收益	964.56	3,967.91	-75.69%	2,481.06	1,760.88	40.51%
投资收益	53.79	-29.85	280.19%	-130.76	2,400.88	-622.62%
信用减值损失	-446.46	-3,032.33	75.68%	-18,888.38	-12,063.51	56.13%
资产减值损失	-46.96	-122.72	61.44%	-40.14	194.97	22.72%
资产处置收益	46.86	12.83	265.20%	36.69	54.37	-27.16%
营业外收入	-15.61	0.56	-283.40%	0.59	1,268.99	-1,268.40%
营业外支出	6.97	218.64	-96.01%	17.752	4.46	543.62%
利润总额	10,290.33	10,290.33	-13.39%	12,133.06	18,941.00	-29.28%
所得税费用	-194.70	211.16	-187.47%	-14,808.91	-8,386.71	-17.41%
净利润	9,405.66	9,999.09	-134.09%	-17,174.37	23,327.76	-240.99%
归属于母公司股东的净利润	-3,401.38	9,999.02	-134.09%	-17,174.37	23,327.76	-240.99%

2023年第二季度，公司营业收入同比下降16.99%，归母净利润同比下降134.04%，归母净利润降幅较大，主要原因：（1）2023年9月28日至11月17日，公司被军队采购网列入采购资格暂停名单，至今未回复出具之日尚未恢复，军队采购通常集中在下半年，公司因资格暂停无法参与投标，导致相关订单及收入结转下降，对公司经营产生较大影响。

2024年第四季度，公司营业收入同比下降0.01%，归母净利润同比下降25.93%，归母净利润降幅较大，主要原因：（1）2024年7月6日被军队采购网列入采购资格暂停名单，至今未回复出具之日尚未恢复，军队采购通常集中在下半年，公司因资格暂停无法参与投标，导致相关订单及收入结转下降，对公司经营产生较大影响。

（二）结合在手订单、营业收入变动等说明军采资格暂停对公司经营的影响，军采资格恢复的进展情况，相关事项对公司持续经营影响的风险提示是否充分和及时；1.结合在手订单、营业收入变动等说明军采资格暂停对公司经营的影响：2024年7月6日，公司被军队采购网列入采购资格暂停名单，至今未回复出具之日尚未恢复，军队采购通常集中在下半年，公司因资格暂停无法参与投标，导致相关订单及收入结转下降，对公司经营产生较大影响。

2.军采资格恢复的进展情况：公司于2024年6月向相关单位提交了申报文件，截至本回复出具之日，包括本公司在内，仍有数百家供应商等军方会议决议，以确定是否恢复资格。

3.相关事项对公司持续经营影响的风险提示是否充分和及时2024年7月6日（周六），军队采购网发布公告，陆军后续采购活动应依据军队供应商管理相关规定，决定对航天宏图信息技术股份有限公司自2024年7月6日起暂停参加全年物资采购活动。

2024年7月8日（周二），公司发布《关于暂停参加陆军物资工程服务采购活动的公告》，提示“该事项预计短期内将对公司生产经营产生一定影响，公司将根据进展情况及时履行信息披露义务，敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。”

2025年4月28日，公司发布《2024年度业绩预告》，提示“第二节管理层讨论与分析”之“四、业绩风险提示”中提示：“公司经营业绩存在下滑，主要受到以下因素影响：1.特种领域采购资格暂停。自2024年7月6日起，公司被军队采购网暂停采购资格，导致公司在特种领域的储备项目无法参与投标。部分项目因军队采购的暂停事项而无法按时交付，导致前期收入形成待计提减值，该部分项目带来了显著的减值损失。2.宏观经济承压。受宏观经济承压、地方政府化债压力大等因素影响，部分项目的招投标被延迟或取消，导致相关收入结转推迟。3.其他重大风险”中提示：“公司军采资格暂停的影响，报告期内，如果未能及时恢复采购资格，公司将无法正常开展相关公司业务，生产经营产生一定影响，如果未能及时恢复采购资格，公司将无法正常开展相关公司业务，生产经营产生一定影响。”

的98%以上，影响毛利率变动的主要因素，上述两类业务毛利率及变动情况如下：单位：万元

业务类型	2024年度					
	收入	收入占比	收入变动	成本	毛利润	毛利率变动
特种领域	60,830.32	42.42%	-12.42%	32,903.33	5,677.	减少31.44个百分点
民用领域	96,669.68	57.58%	-12.75%	50,746.67	13,471.	增加1.34个百分点
合计	157,500.00	100.00%	-13.39%	83,650.00	19,148.	减少13.44个百分点

业务类型	2023年度					
	收入	收入占比	收入变动	成本	毛利润	毛利率变动
特种领域	77,024.20	42.06%	-2.24%	48,185.67	3,731.1	减少10.07个百分点
民用领域	120,466.08	57.94%	-17.38%	67,465.31	14,477.	增加1.34个百分点
合计	197,490.28	100.00%	-26.86%	115,651.00	18,208.	减少12.13个百分点

剔除上表6个项目的影响后，系统软件开发、数据分析应用服务业务毛利率分别为30.94%、34.65%，较上期毛利率分别下降3.91%、1.01%，变动原因：系统软件开发及数据分析应用服务业务主要为客户提供定制开发、特种单位、国企、大专院校及政府所属事业单位，此类客户占比达39%，公司产品成本为定制化产品，销售价格主要遵循市场化原则和招投标定价规则，难以形成规模效应，客户议价能力较强，公司定价相对较低，受宏观经济承压、地方政府化债压力大或特种领域内部审计等影响，部分客户压缩项目预算，导致相关订单金额下降，项目毛利率下降。

公司主要为客户提供售前售后服务或项目配套服务，随着业务一体化能力的增强，公司承接大规模集成项目占比提升，硬件成本占比提升，2023至2024年，系统软件开发业务毛利率分别为18.84%、35.35%，较上期毛利率分别下降1.34%、16.51%，主要原因：（1）公司业务启动卫星应用产业的投建规现项目招投标安排调整影响较大，2022年风险普查专项已到期后，大部分项目验收并确认收入7,571万元，2023年风险普查专项工作结束后后续的成果应用项目暂未大规模开展，相关收入仅为4,517.66万元，导致本期数据较前期有所回落；（2）受宏观经济承压、地方政府化债压力大等因素影响，一方面，部分项目的招投标被延迟或取消，导致相关收入结转推迟，另一方面，部分客户压缩项目预算或取消投资，导致相关业务机会减少，订单金额下降。

2023年度，公司特种领域、民用领域业务毛利率同比分别减少10.07个百分点、13.49个百分点，两类业务毛利率变动的主要原因：（1）受宏观经济影响，为实现销售目标，公司承接较多为客户提供相关配套服务的项目，硬件成本比例增加较多，导致项目平均毛利率下降；（2）受宏观经济承压、地方政府化债压力大或特种领域内部审计等影响，一方面，部分客户压缩项目预算，导致公司相关订单金额下降，相关项目毛利率下降；另一方面，部分客户的项目验收要求提高，验收周期被拉长或增加，导致项目存在上下游业务的适配工作量和增加等影响，导致相关成本增加，项目毛利率下降。2024年度，其中，特种领域营业收入减少，主要原因：（1）公司2024年7月6日被军队采购网列入军队采购暂停名单，至今未回复出具之日尚未恢复，军队采购通常集中在下半年，公司因资格暂停无法参与投标，导致相关订单及收入结转下降；（2）受特种领域内部审计等影响，一方面，部分项目的招投标或验收被延迟，导致相关收入结转推迟；另一方面，部分客户压缩项目预算或取消投资，导致相关业务机会减少，订单金额下降；（3）受宏观经济承压、地方政府化债压力大或特种领域内部审计等影响，一方面，部分项目的招投标被延迟或取消，导致相关收入结转推迟；另一方面，部分客户压缩项目预算或取消投资，导致相关业务机会减少，订单金额下降。

（三）说明公司第一季度和第四季度营业收入降幅相对较小的情况下，归母净利润大幅下降的原因及合理性。2023年度2024年度，公司第一季度、第四季度利润表主要科目情况如下：单位：万元

会计科目	2023年度 第一季度	2023年度 第二季度	同比变动	2024年度 第一季度	2024年度 第二季度	同比变动
营业收入	62,164.28	74,871.89	-16.99%	23,038.60	23,227.38	-0.01%
营业成本	47,347.60	37,787.50	26.30%	26,886.48	28,740.93	-0.43%
税金及附加	179.46	190.54	-5.62%	220.29	220.06	2.41%
销售费用	2,962.71	6,490.44	-55.27%	3,725.66	6,197.19	-39.60%
管理费用	6,490.29	7,407.84	-27.12%	6,221.46	6,911.13	-29.28%
研发费用	6,672.10	10,223.91	-34.90%	9,309.76	10,796.35	-13.87%
财务费用	3,172.62	2,322.40	34.67%	1,964.02	2,760.93	-32.21%
其他收益	964.56	3,967.91	-75.69%	2,481.06	1,760.88	40.51%
投资收益	53.79	-29.85	280.19%	-130.76	2,400.88	-622.62%
信用减值损失	-446.46	-3,032.33	75.68%	-18,888.38	-12,063.51	56.13%
资产减值损失	-46.96	-122.72	61.44%	-40.14	194.97	22.72%
资产处置收益	46.86	12.83	265.20%	36.69	54.37	-27.16%
营业外收入	-15.61	0.56	-283.40%	0.59	1,268.99	-1,268.40%
营业外支出	6.97	218.64	-96.01%	17.752	4.46	543.62%
利润总额	10,290.33	10,290.33	-13.39%	12,133.06	18,941.00	-29.28%
所得税费用	-194.70	211.16	-187.47%	-14,808.91	-8,386.71	-17.41%
净利润	9,405.66	9,999.09	-134.09%	-17,174.37	23,327.76	-240.99%
归属于母公司股东的净利润	-3,401.38	9,999.02	-134.09%	-17,174.37	23,327.76	-240.99%

2023年第二季度，公司营业收入同比下降16.99%，归母净利润同比下降134.04%，归母净利润降幅较大，主要原因：（1）2023年9月28日至11月17日，公司被军队采购网列入采购资格暂停名单，至今未回复出具之日尚未恢复，军队采购通常集中在下半年，公司因资格暂停无法参与投标，导致相关订单及收入结转下降，对公司经营产生较大影响。

2024年第四季度，公司营业收入同比下降0.01%，归母净利润同比下降25.93%，归母净利润降幅较大，主要原因：（1）2024年7月6日被军队采购网列入采购资格暂停名单，至今未回复出具之日尚未恢复，军队采购通常集中在下半年，公司因资格暂停无法参与投标，导致相关订单及收入结转下降，对公司经营产生较大影响。

（二）结合在手订单、营业收入变动等说明军采资格暂停对公司经营的影响，军采资格恢复的进展情况，相关事项对公司持续经营影响的风险提示是否充分和及时；1.结合在手订单、营业收入变动等说明军采资格暂停对公司经营的影响：2024年7月6日，公司被军队采购网列入采购资格暂停名单，至今未回复出具之日尚未恢复，军队采购通常集中在下半年，公司因资格暂停无法参与投标，导致相关订单及收入结转下降，对公司经营产生较大影响。

2.军采资格恢复的进展情况：公司于2024年6月向相关单位提交了申报文件，截至本回复出具之日，包括本公司在内，仍有数百家供应商等军方会议决议，以确定是否恢复资格。

3.相关事项对公司持续经营影响的风险提示是否充分和及时2024年7月6日（周六），军队采购网发布公告，陆军后续采购活动应依据军队供应商管理相关规定，决定对航天宏图信息技术股份有限公司自2024年7月6日起暂停参加全年物资采购活动。

2024年7月8日（周二），公司发布《关于暂停参加陆军物资工程服务采购活动的公告》，提示“该事项预计短期内将对公司生产经营产生一定影响，公司将根据进展情况及时履行信息披露义务，敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。”

2025年4月28日，公司发布《2024年度业绩预告》，提示“第二节管理层讨论与分析”之“四、业绩风险提示”中提示：“公司经营业绩存在下滑，主要受到以下因素影响：1.特种领域采购资格暂停。自2024年7月6日起，公司被军队采购网暂停采购资格，导致公司在特种领域的储备项目无法参与投标。部分项目因军队采购的暂停事项而无法按时交付，导致前期收入形成待计提减值，该部分项目带来了显著的减值损失。2.宏观经济承压。受宏观经济承压、地方政府化债压力大等因素影响，部分项目的招投标被延迟或取消，导致相关收入结转推迟。3.其他重大风险”中提示：“公司军采资格暂停的影响，报告期内，如果未能及时恢复采购资格，公司将无法正常开展相关公司业务，生产经营产生一定影响，如果未能及时恢复采购资格，公司将无法正常开展相关公司业务，生产经营产生一定影响。”

综上，公司持续经营影响的风险提示充分、及时。

（三）说明公司第一季度和第四季度营业收入降幅相对较小的情况下，归母净利润大幅下降的原因及合理性。2023年度2024年度，公司第一季度、第四季度利润表主要科目情况如下：单位：万元

会计科目	2023年度 第一季度	2023年度 第二季度	同比变动	2024年度 第一季度	2024年度 第二季度	同比变动
营业收入	62,164.28	74,871.89	-16.99%	23,038.60	23,227.38	-0.01%
营业成本	47,347.60	37,787.50	26.30%	26,886.48	28,740.93	-0.43%
税金及附加	179.46	190.54	-5.62%	220.29	220.06	2.41%
销售费用	2,962.71	6,490.44	-55.27%	3,725.66	6,197.19	-39.60%
管理费用	6,490.29	7,407.84	-27.12%	6,221.46	6,911.13	-29.28%
研发费用	6,672.10	10,223.91	-34.90%	9,309.76	10,796.35	-13.87%
财务费用	3,172.62	2,322.40	34.67%	1,964.02	2,760.93	-32.21%
其他收益	964.56	3,967.91	-75.69%	2,481.06	1,760.88	40.51%
投资收益	53.79	-29.85	280.19%	-130.76	2,400.88	-622.62%
信用减值损失	-446.46	-3,032.33	75.68%	-18,888.38	-12,063.51	56.13%
资产减值损失	-46.96	-122.72	61.44%	-40.14	194.97	22.72%
资产处置收益	46.86	12.83	265.20%	36.69	54.37	-27.16%
营业外收入	-15.61	0.56	-283.40%	0.59	1,268.99	-1,268.40%
营业外支出	6.97	218.64	-96.01%	17.752	4.46	543.62%
利润总额	10,290.33	10,290.33	-13.39%	12,133.06	18,941.00	-29.28%
所得税费用	-194.70	211.16	-187.47%	-14,808.91	-8,386.71	-17.41%
净利润	9,405.66	9,999.09	-134.09%	-17,174.37	23,327.76	-240.99%
归属于母公司股东的净利润	-3,401.38	9,999.02	-134.09%	-17,174.37	23,327.76	-240.99%

2023年第二季度，公司营业收入同比下降16.99%，归母净利润同比下降134.04%，归母净利润降幅较大，主要原因：（1）2023年9月28日至11月17日，公司被军队采购网列入采购资格暂停名单，至今未回复出具之日尚未恢复，军队采购通常集中在下半年，公司因资格暂停无法参与投标，导致相关订单及收入结转下降，对公司经营产生较大影响。

2024年第四季度，公司营业收入同比下降0.01%，归母净利润同比下降25.93%，归母净利润降幅较大，主要原因：（1）2024年7月6日被军队采购网列入采购资格暂停名单，至今未回复出具之日尚未恢复，军队采购通常集中在下半年，公司因资格暂停无法参与投标，导致相关订单及收入结转下降，对公司经营产生较大影响。

（二）结合在手订单、营业收入变动等说明军采资格暂停对公司经营的影响，军采资格恢复的进展情况，相关事项对公司持续经营影响的风险提示是否充分和及时；1.结合在手订单、营业收入变动等说明军采资格暂停对公司经营的影响：2024年7月6日，公司被军队采购网列入采购资格暂停名单，至今未回复出具之日尚未恢复，军队采购通常集中在下半年，公司因资格暂停无法参与投标，导致相关订单及收入结转下降，对公司经营产生较大影响。

2.军采资格恢复的进展情况：公司于2024年6月向相关单位提交了申报文件，截至本回复出具之日，包括本公司在内，仍有数百家供应商等军方会议决议，以确定是否恢复资格。

2022至2024年度，公司前五大客户收入占比分别为：12.80%、20.25%、29.81%。前五大客户收入占比逐年升高，主要由随着公司技术积累，承接大型项目的业务逐年增强，近期承接了更多涉及硬件集成的大规模项目，导致收入占比逐年提升。

二、会计师回复我们按照中国注册会计师审计准则的要求，设计和执行了相关程序，针对上述问题我们执行的主要程序如下：1.对关联方及管理层：了解年度行业形势、毛利率下降以及业绩下滑原因，结合宏观经济背景分析下滑程度、性质；了解管理层对公司未来的预期及依据，关注未来业绩预测；2.了解、评价公司管理层与收入、成本确认和计量有关的业务流程、内部控制并测试关键控制运行的有效性；3.检查销售合同中的相关关键条款及验收依据；根据收入五步法分析公司的收入确认是否符合收入准则的要求，并对可比同行业公司收入确认的会计政策；4.对重要项目的收入确认进行核查，检查与客户收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、验收证明。同时，检查通过招投标获取的重大项目的中标信息；5、对交易金额重大、新增或异常的客户执行往来及交易函证、走访等程序，核实合同的真实性、金额的准确性，检查存在合同主要条款或业务、交易模式及信用期等实际情况；基于执行的审计程序，我们认为：1.2024年公司毛利率下滑主要由于公司存在个别毛利率较低或为负的项目，剔除前述项目后，与同行业公司毛利率差异不大。预计公司未来毛利率将进一步下滑风险较低。2.2024年度系统软件开发类收入确认政策符合《企业会计准则》的规定。受个别特种领域大额项目毛利率较低或为负等影响，本期技术开发业务的盈利能力有所下滑。3.2023及2024年度前五大客户交易金额与注册资本匹配，客户与公司不存在关联关系，收入确认金额及时点无误。4.近三年公司前五大客户交易金额与注册资本匹配，客户与公司不存在关联关系，收入确认金额及时点无误。

三、管理层核查意见（一）检查程序：1.访谈公司管理层，了解年度行业形势、毛利率下降以及业绩下滑原因，结合宏观经济背景分析下滑程度、性质；了解管理层对公司未来的预期及依据，关注未来业绩预测；2.复核会计师对收入、成本确认和计量执行的内部控制；3.检查重要项目的收入确认进行核查，检查与客户收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、验收证明。同时，检查通过招投标获取的重大项目的中标信息；4.对重要项目的收入确认进行核查，检查与客户收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、验收证明。同时，检查通过招投标获取的重大项目的中标信息；5、对交易金额重大、新增或异常的客户执行往来及交易函证、走访等程序，核实合同的真实性、金额的准确性，检查存在合同主要条款或业务、交易模式及信用期等实际情况；基于执行的审计程序，我们认为：1.2024年公司毛利率下滑主要由于公司存在个别毛利率较低或为负的项目，剔除前述项目后，与同行业公司毛利率差异不大。预计公司未来毛利率将进一步下滑风险较低。2.2024年度系统软件开发类收入确认政策符合《企业会计准则》的规定。受个别特种领域大额项目毛利率较低或为负等影响，本期技术开发业务的盈利能力有所下滑。3.2023及2024年度前五大客户交易金额与注册资本匹配，客户与公司不存在关联关系，收入确认金额及时点无误。

4.近三年公司前五大客户交易金额与注册资本匹配，客户与公司不存在关联