（上接B105版）

2、公司纳入合并范围的所有二级子公司近三年经营业绩以及对公司合并报表营业收入、净利润的贡献比例，具体如下表：

序号	公司名称	收入（万元）			净利润（万元）			收入贡献比例			净利润贡献比例		
		2025年度	2024年度	2023年度	2025年度	2024年度	2023年度	2025年度	2024年度	2023年度	2025年度	2024年度	2023年度
1	中科星图股份有限公司	75,116.29	51,237.98	70,502.05	15,964.64	5,974.97	14,566.76	28.06%	15.73%	28.03%	143.04%	11.36%	30.23%
2	中科星图数字地球合肥有限公司	15,616.61	52,054.32	35,244.73	-2,370.87	12,571.94	5,399.12	5.83%	15.98%	14.01%	-21.24%	23.91%	11.20%
3	中科星图空间技术有限公司	10,742.62	23,268.44	19,223.80	-1,035.77	4,941.98	6,081.69	4.01%	7.14%	7.64%	-9.28%	9.40%	12.62%
4	中科星图防务技术有限公司	1,624.77	3,099.24	2,256.71	-2,149.20	428.49	90.06	0.61%	0.95%	0.90%	-19.26%	0.81%	0.19%
5	中科星图智慧科技有限公司	19,956.92	23,833.85	41,129.15	-2,201.35	1,336.52	6,439.28	7.46%	7.32%	16.35%	-19.72%	2.54%	13.36%
6	中科星图维天信科技股份有限公司	34,145.09	56,268.94	38,184.31	801.56	14,997.43	10,604.17	12.76%	17.27%	15.18%	7.18%	28.52%	22.01%
7	中科星光信息技术有限公司	6,046.55	15,007.20	19,809.07	-3,392.74	621.51	5,052.30	2.26%	4.61%	7.87%	-30.40%	1.18%	10.48%
8	中科星图测控技术股份有限公司	32,123.59	28,834.61	22,903.52	10,083.16	8,497.44	6,262.79	12.00%	8.85%	9.10%	90.35%	16.16%	13.00%
9	中科星图科技（南京）有限公司	–	–	–	330.78	-9.53	-4.87	–	–	–	2.96%	-0.02%	-0.01%
10	中科星图金能（南京）科技有限公司	9,465.74	18,393.60	8,515.53	-635.76	2,109.44	2,764.65	3.54%	5.65%	3.39%	-5.70%	4.01%	5.74%
11	中科数测（无锡）科技有限公司	6,779.40	12,154.21	6,685.75	-804.79	3,043.58	3,299.00	2.53%	3.73%	2.66%	-7.21%	5.79%	6.85%
12	中科星图亿水信息技术有限公司	27,843.28	20,034.78	12,164.75	3,779.27	3,055.09	3,308.47	10.40%	6.15%	4.84%	33.86%	5.81%	6.87%
13	中科星图深海科技有限公司	367.24	3,926.39	3,979.04	-390.91	-919.63	2,119.53	0.14%	1.21%	1.58%	-3.50%	-1.75%	4.40%
14	中科星图资本管理有限公司	7.89	1,035.27	126.30	-468.23	345.21	314.72	0.00%	0.32%	0.05%	-4.20%	0.66%	0.65%
15	中科星图北岸科技（青岛）有限公司	1,405.66	7,442.68	5,211.93	-928.30	-34.14	426.58	0.53%	2.28%	2.07%	-8.32%	-0.06%	0.89%
16	中科星图创奇（北京）科技有限公司	3,934.10	8,813.39	–	-831.28	3,122.34	–	1.47%	2.71%	–	-7.45%	5.94%	–
17	中科星图慧安科技有限公司	5,961.20	16,407.43	–	-2,518.10	2,812.35	–	2.23%	5.04%	–	-22.56%	5.35%	–
18	中科星图智源科技（安徽）有限公司	9,236.23	8,842.69	–	2,180.66	2,159.30	–	3.45%	2.71%	–	19.54%	4.11%	–
19	中科星图天辰科技（厦门）有限公司	17,882.22	8,691.84	–	5,979.46	3,572.80	–	6.68%	2.67%	–	53.58%	6.79%	–
20	中科星图低空云科技（青岛）有限公司	2,715.09	–	–	846.18	–	–	1.01%	0.00%	–	7.58%	–	–

注：报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司，经营业绩为自购买日至报告期末的收入及净利润；报告期内处置的子公司，经营业绩为自期初至处置日的收入及净利润。

3、通过外部收购方式取得的子公司，收购对价、初始确认商誉金额、截至2025年末商誉账面余额及累计减值准备金额、收购时约定的业绩要求、各期业绩要求完成情况、未完成业绩要求的补偿措施及实际执行情况；

序号	公司名称	收购对价（万元）	商誉金额（万元）	截止2025年末商誉账面余额（万元）	累计减值准备（万元）	收购时约定的业绩要求	各期业绩要求完成情况	未完成业绩要求的补偿措施	补偿措施的实际执行情况
1	中科星图测控技术股份有限公司	1,800.00	819.34	819.34		–	–	–	–
2	中科星图维天信科技股份有限公司	2,925.00	1,688.89	1,688.89		–	–	–	–
3	中科知行宏图科技有限公司	918.00	462.54	73.13	389.41	–	–	–	–
4	中科星图瑞云科技有限公司	750.00	806.00	806.00		–	–	–	–
5	中科星光信息技术有限公司	4,291.25	3,986.38	3,986.38		第二笔：支付40%业绩要求：（1）2022.11.01-2022.12.31实现营业收入（2）2022.10.01-2022.12.31实现回款	已完成	–	–
6	中科星图亿水信息技术有限公司	3,618.00	3,652.04	3,652.04		第二笔：支付30%，业绩要求：2023.06.01-2023.12.31实现营业收入，且项目毛利率	已完成	–	–
7	中科数测科技有限公司	3,493.00	3,294.11	3,294.11		第二笔：支付20%，业绩要求：实现回款	已完成	–	–
8	中科星盾（北京）科技有限公司	1,850.00	1,503.84	1,503.84		第三笔：支付30%，业绩要求：实现回款	已完成	–	–
9	中科星图金能易飞（山西）科技股份有限公司	5,800.00	4,672.67	4,672.67		第二笔：支付19%，业绩要求：实现收入	已完成	–	–
						第三笔：支付30%，业绩要求：（1）2025年12月31日前实现回款（2）2023年11月1日至2026年6月30日，赢取合同及毛利额	（1）未完成；（2）未完成；	调减第三笔股权转让款	已调减投资款，到期后以调整后的实际股权转让款金额进行支付
10	北京创奇视界科技有限公司	3,953.00	3,561.78	3,561.78		第二笔：支付20%，业绩要求：（1）2024.1.1-2024.6.30期间，赢取项目合同额（2）2024.1.1-2024.6.30期间实现回款	已完成	–	–
11	中科普睿德利（北京）科技有限公司	4,525.00	3,868.58	3,868.58		第二笔：支付20%，业绩要求：（1）截至2024年12月31日，赢取项目合同额（2）2024年5月1日至2024年12月31日期间实现营业收入，且项目毛利额	已完成	–	–
						第三笔：支付20%，业绩要求：（1）2024年4月1日至2025年6月30日期间实现回款	已完成	–	–
12	中科数测固源科技（安徽）有限公司	3,600.00	2,809.06	2,809.06		第三笔：支付20%，业绩要求：2024年5月1日至2024年12月31日期间实现营业收入，且项目毛利额	已完成	–	–
13	南京中科华兴应急科技研究院有限公司	3,160.00	3,000.99	3,000.99		第二笔：支付14.86%，业绩要求：（1）截至2024年12月31日，赢取项目合同金额（2）2024年9月1日至2024年12月31日期间，实现营业收入，且项目毛利额（3）2024年8月1日至2025年1月15日期间实现回款	已完成	–	–
						第三笔：支付20.14%，业绩要求：2025年1月1日至2025年12月31日期间实现营业收入，且项目毛利额	未完成	调减第三笔股权转让款	已调减第三笔股权转让款，最终以调整后的实际股权转让款金额进行支付
14	中科晟通（山东）信息技术有限公司	1,600.00	1,218.79	1,218.79		第二笔：支付20%，业绩要求：（1）截至2024年12月31日，赢取项目合同金额（2）2024年9月1日至2024年12月31日期间实现营业收入（3）2024年7月1日至2025年12月31日期间实现回款	已完成	–	–
						第三笔：支付10%，业绩要求：2024年7月1日至2025年12月31日期间实现回款	已完成	–	–
15	中科星图亿水（宁夏）信息技术有限公司	860.00	693.60	693.60		第二笔：支付8%，业绩要求：（1）截至2025年1月31日，赢取项目合同金额（2）2024年11月1日至2024年12月31日期间实现营业收入（3）2024年11月1日至2024年12月31日期间实现回款	已完成	–	–
						第三笔：支付20%，业绩要求：（1）2025年1月1日至2025年12月31日期间，赢取项目合同金额（2）2025年1月1日至2025年12月31日期间实现营业收入	（1）未完成；（2）已完成	调减股权转让款	调减第三笔股权转让款，暂未支付
16	中科星图天辰科技（厦门）有限公司	24,225.00	21,967.65	21,967.65		第二笔：支付12%，业绩要求：（1）2024年度净利润	已完成	–	–
						第三笔：支付13%，业绩要求：（1）2025年度净利润（2）2025年12月31日前，实现回款	（1）已完成；（2）未完成	调减股权转让款	调减第三笔股权转让款，暂未支付
						第四笔：支付15%，业绩要求：（1）2024年、2025年、2026年，合计实现净利润	考核期未结束	–	–
17	江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务	2,012.50	1,521.91	1,521.91		–	–	–	–
18	中科星图深海科技有限公司	1,710.53	822.96	–		–	–	–	–
19	中科星图防务技术有限公司	69.26	71.68	0.29	71.39	–	–	–	–
	合计	71,187.95	60,422.80	59,139.04	460.80				

从上表统计情况看，公司收购子公司或资产包共计19家，有11家被收购公司涉及业绩要求，其中7家按照约定各报告期内均完成相关要求；4家被收购公司未按约定完成业绩要求，但双方已达成补偿措施。4家公司的具体情况如下：

（1）中科星图金能易飞（山西）科技股份有限公司：

未完成业绩要求的情况包括：①截至2025年12月31日，就附件一所述未完成回款金额75.66万元；②考核期未结束；③截至2025年12月31日，就附件三及附件四未完成回款金额452.42万元。

未完成业绩要求的补偿措施：根据股权转让协议之补充协议，对于第三笔支付条件中的（1）（3）截止到2025年12月31日未达成的金额528.08万元，调减第三笔股权转让款528.08万元 。

补偿措施的实际执行情况：根据已到期业绩要求条款，已调减投资款528.08万元，补充协议中第一条第2项尚未到期，第三笔股权转让款暂未支付，最终以到期后的业绩要求调整后的实际股权转让款金额进行支付。

（2）南京中科华兴应急科技研究院有限公司

未完成业绩要求的情况包括：营业收入未完成，毛利额未完成，未完成协议约定目标。

未完成业绩要求的补偿措施：根据股权转让协议之补充协议第3.2条条款和最新适用，调减第三笔股权转让款355.92万元 。

补偿措施的实际执行情况：根据补充协议第3.2条约定的调整公式，已调减355.92万元。第三笔股权转让款先决条件未全部到期，最终以调整后的实际股权转让款金额进行支付 。

（3）中科星图亿水（宁夏）信息技术有限公司

未完成业绩要求的情况包括：赢取项目未完成协议约定的赢取任务。

未完成业绩要求的补偿措施：根据投资协议第1.3(3)(i)条"第三笔股权转让价款"第1.4(2)条"第三笔股权转让价款的调整"约定，调减股权转让款115.03万元。

补偿措施的实际执行情况：根据补偿措施，调减股权转让款115.03万元，第三笔股权转让款实际付款金额56.97万元，暂未支付。

（4）中科星图天辰科技（厦门）有限公司

未完成业绩要求的情况包括：回收未完成回款金额228.56万元。

未完成业绩要求的补偿措施：根据投资协议第1.4（3）条"第三笔股权转让价款"与第1.6条"应收账款收回承诺与股权转让价款调整"约定，调减股权转让款228.56万元。

补偿措施的实际执行情况：根据补偿措施，第三笔股权支付款调减股权转让款228.56万元，第三笔股权转让款实际付款金额2,920.69万元，未到支付期暂未支付。

（二）说明公司对子公司的管理方式，结合重大经营决策安排、人员派驻、资金客户技术等关键资源管控等，说明是否能实现有效控制；

公司对全资子公司、控股子公司实施集团化、穿透式、多维度的统一管控模式，以法定治理结构为基础，制度流程为保障、信息化系统为支撑，通过股东会、董事会、党委会、总经理办公会等法定程序行使表决权，同步对重大经营事项、关键岗位人员、资金资产、客户业务、核心技术等实施管控，确保公司对下属公司控制权清晰、管控有效。

具体管控方式如下表所示：

序号	管控维度	具体管控事项	管控执行机制	是否实现有效控制
1	重大经营决策安排	1.战略规划：子公司年度经营计划、中长期发展战略、业务布局规划等，须报公司审批后方可执行，确保子公司经营规划与公司整体战略保持一致；2.投资决策：控股企业新设立企业或首次投资已存续的企业；控股企业单笔涉及金额超过净资产10%且金额超过500万元(含)的固定资产投资，对所出资企业增资、减资、转让所出资企业股权或债权均需报公司总经理办公会进行审议/决议，并经公司党委前置研究，再根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》要求视对上市公司影响判断是否须经上市公司董事会/股东会进行决议；3.融资担保：子公司对外借款、银行授信、发行债券、对外担保、资产抵押/质押等融资行为，无独立审批权限，必须经公司相关决策层级审批后方可执行，严禁子公司擅自对外举债、违规担保，防范债务风险与或有负债风险；4.资产处置：重大资产（如核心资产、土地使用权、知识产权）的出售、转让、报废等处置，单笔达到相关制度要求标准的，须经公司相关决策层级对该行为进行全面客观评估并批准，防止资产流失、利益输送。	通过《中科星图股份有限公司"三重一大"事项决策制度》《中科星图股份有限公司控股子公司管理制度》及OA系统固化流程，从制度与流程上加强管控。	是
2	人员派驻	1.关键岗位任免：子公司总经理、财务总监、核心技术人员等关键岗位，经相应审议程序批准后由公司统一任命并考察；2.人事管理权：子公司中层及以上管理人员的录用、晋升、调岗、解聘、绩效考核等，由公司统一制定标准、组织实施，公司行使人事审核与管理，确保关键岗位人员符合公司管控要求。	1.依据《中科星图股份有限公司招聘录用管理制度》、《中科星图股份有限公司管理岗位任命制度》，关键岗位任免、中层晋升、调岗、解聘全部纳入OA系统审批流程，子公司副总裁以上级别未经公司审批，不得发文及办理入职/任免手续；2.依据《中科星图股份有限公司绩效管理制度》，子公司考核方式、时间等由公司统一规定；3.建立人事问责机制，对违规聘任、越权任免、瞒报履职情况等行为，按照公司制度规定，严肃追究子公司负责人及相关责任人责任，并与绩效、薪酬等直接挂钩。	是
3	资金管控	1.预算管理：实行年度预算、月度资金计划管理，子公司所有支出必须在预算范围内执行，超预算、无预算支出必须履行专项审批程序；2.资金日常管理：公司通过资金批复的形式对全部子公司的资金使用进行严格管控，包括收款计划制定、执行，付款计划的审批、付款审核，并通过信息化的手段进行线上资金管控；3.大额支付二次复核：子公司单笔50万元以上资金支付，经子公司初审后，报公司二次复核，未通过复核不得支付，防范挪用、侵占、违规支付风险；4.账户管理：子公司银行账户的开立、变更、注销，网银U盾（尤其是复核U盾，管理员U盾）由公司统一备案、集中保管或授权控制，严禁私自开户、销户，转借账户，确保资金流向可监控、可追溯。	通过公司财务信息化系统实时监控子公司资金余额、流水、支付轨迹，不定期开展资金专项检查，实现资金全流程闭环管控。	是
4	客户、业务与技术知识产权管控	1.大客户与重大合同风控：子公司重大业务合同，须经公司事前审核，主要对权利义务条款、履约风险、合规性进行把关，防范合同纠纷及商业风险；2.业务范围严格限定：严禁子公司未经公司批准，擅自开展非主营业务、超范围经营，开展高风险业务，确保子公司聚焦主业、合规经营；3.技术/知识产权：子公司专利、商标、著作权相关知识产权的申请、管理、维护等由公司统筹把控，严防核心技术外泄、侵权风险。	公司定期召开经营工作汇报会，子公司负责人就市场拓展、技术研发、公司运营等情况进行汇报，公司实时掌握业务动态、及时纠偏。	是

在重大经营决策、人事、资金、业务与技术维度的管控方面，以制度流程、信息化系统为支撑，结合公司相关决策层级审批、表决权，能够对子公司实现全面、持续、有效控制，不存在控制权虚置、管控失效、经营失控情形。

（三）结合公司对子公司管理相关内部控制的规定，说明是否能及时排查并解决可能导致子公司管控不到位、经营失控的风险事项；

公司已依据《企业内部控制基本规范》《企业内部控制配套指引》《中央企业全面风险管理指引》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等监管要求，建立覆盖全级次、全流程、全要素的内部控制体系，并针对子公司管控风险构建"事前预警防范、事中实时监控、事后审计追责"的三道防线与闭环管理机制，能够及时识别、排查、预警、整改子公司管控不到位、经营失控、信息瞒报、资金风险、合规风险等问题，确保风险可控、经营稳定。

1、核心内控制度依据

公司严格执行《企业内部控制基本规范》，制定了以下专项制度：包括且不限于《控股子公司管理制度》《重大信息内部报告制度》《内部审计制度》《关联交易管理制度》等。上述制度明确子公司管控职责、权限、流程、监督与问责机制，为风险排查与处置提供制度依据与操作标准。

2、风控审计与评价

公司坚持集团化的统一规范管理，通过宣导培训和完善制度，确保子公司的各项流程设计合理且执行有效，提高子公司的管理水平，促使公司与子公司形成协同效应；同时公司以风险管理为导向，结合行业特性和公司实际情况，评估各公司存在的风险，通过风险预警和积极响应机制，最大程度的规避风险，形成事前防范、事中监控、事后评价的管理闭环，促使各公司各项工作有序开展。

根据《中央企业全面风险管理指引》及内控相关政策指引要求，公司构建了内控管理的三道防线。其中，日常管理和执行部门作为第一道防线，通过将内部控制和风险管理要求嵌入日常经营管理环节，从源头防控风险；内控与风险管理部门作为第二道防线，依据政策要求制定政策标准、工具并进行监督；审计部门作为第三道防线，对公司内控风控体系的有效性进行独立审计评价。

公司依据法律法规、企业内部控制规范体系及五部委颁布的《企业内部控制配套指引》、公司内部管理制度，组织开展内控建设、内控执行有效性审计、内控评价等工作，确保公司经营的规范性和稳定性，为公司的长远发展奠定坚实基础。

（1）内控建设

通过开展内控建设进行事前防范。公司以价值管理为主线、风险管理为导向、流程梳理为基础、财务控制为切入点、关键控制活动为重点，分类分步、扎实稳健推进内控建设，将风险管理和合规管理嵌入业务流程，形成全面、全员、全过程、全体系的内控风险防控体系。公司持续完善制度体系，以风险管理为导向、合规管理为重点，及时将外部监管要求转化为内部管理制度。明确关键风险控制点和控制要求，加强重要岗位和关键人员在授权、审批、执行、报告等方面的权责管理和岗位分离，形成相互衔接、相互制衡、相互监督的管理机制，提高内控的完整性、系统性和有效性。

2020年上市后，公司根据《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司内部控制指引》等要求建立了"基于目标、风险导向、流程落地、关键控制"的内部控制体系，形成了公司《内部控制手册》。《内部控制手册》涵盖了人力资源、资金活动、采购业务、资产管理、销售业务、研发管理、财务报告、关联交易控制、信息披露等业务内控流程，并每年根据上级单位相关政策文件变化和业务布局调整，对内控体系进行更新迭代。

（2）内控执行有效性审计

通过开展内控执行有效性评价进行事中监控。为了加强内控有效执行，提高风险防控能力，公司根据内控管理要求，定期检查内控执行情况，认真查找制度缺失或流程缺陷，及时改进完善内控体系。公司指导和督促子公司逐级建立健全其内控体系，并定期组织内控体系有效性的检查。加强信息沟通，促进内控有效运行。建立预警机制，防范出现重大风险。

通过内控执行有效性检查，确保公司各项管控政策要求得以贯彻落实，确保各项管理制度执行到位，实现了过程管控与整改闭环。内控执行有效性审计打破了部门壁垒，整合了财务、运营、法务、人力、质量、审计等监督力量，形成了信息共享、成果共用、行动协同的监督合力。

（3）内控评价

通过开展内控评价进行事后评价。为了开展内控运行评价，持续完善体系建设，公司对子公司评估内控体系的有效性，对内控执行情况进行检查监督，客观、真实、准确揭示内控缺陷、风险点和合规问题，形成《内控评价报告》。以完善制度、规范流程、消除盲区、有效运行为重点，建立动态调整与改进机制，防止出现制度缺失和流程缺陷。同时，借助外审机构，进行内控审计评价。

公司已建立制度健全、流程固化、监督到位、问责有效的子公司管控内控体系，通过事前预警、事中监控、事后审计追责的闭环机制，结合系统管控、人员派驻、专项检查、应急处置等措施，能够及时排查、有效防范、妥善解决子公司管控不到位、经营失控等各类风险。近一年内，公司未发生子公司管控失效、实质性失控、重大违规、重大风险事件，内部控制运行有效。

（四）说明主要子公司净利润占公司全部净利润比例显著远高于其收入占比的原因和合理性，是否存在将高毛利业务集中于主要子公司、而将期间费用、研发费用等成本费用主要由母公司承担的情形，相关成本费用分摊是否合理、公允。

各公司的净利润贡献比与收入贡献比差异情况如下：

序号	公司名称	收入贡献比例			净利润贡献比例			净利润贡献比例-收入贡献比例		
		2025年度	2024年度	2023年度	2025年度	2024年度	2023年度	2025年度	2024年度	2023年度
1	中科星图数字地球合肥有限公司	5.83%	15.98%	14.01%	-21.24%	23.91%	11.20%	-27.08%	7.93%	-2.81%
2	中科星图空间技术有限公司	4.01%	7.14%	7.64%	-9.28%	9.40%	12.62%	-13.29%	2.25%	4.98%
3	中科星图防务技术有限公司	0.61%	0.95%	0.90%	-19.26%	0.81%	0.19%	-19.86%	-0.14%	-0.71%
4	中科星图智慧科技有限公司	7.46%	7.32%	16.35%	-19.72%	2.54%	13.36%	-27.18%	-4.78%	-2.99%
5	中科星图维天信科技股份有限公司	12.76%	17.27%	15.18%	7.18%	28.52%	22.01%	-5.57%	11.25%	6.83%
6	中科星光信息技术有限公司	2.26%	4.61%	7.87%	-30.40%	1.18%	10.48%	-32.66%	-3.43%	2.61%
7	中科星图测控技术股份有限公司	12.00%	8.85%	9.10%	90.35%	16.16%	13.00%	78.34%	7.31%	3.89%
8	中科星图科技（南京）有限公司	–	–	–	2.96%	-0.02%	-0.01%	2.96%	-0.02%	-0.01%
9	中科星图金能（南京）科技有限公司	3.54%	5.65%	3.39%	-5.70%	4.01%	5.74%	-9.23%	-1.64%	2.35%
10	中科数测（无锡）科技有限公司	2.53%	3.73%	2.66%	-7.21%	5.79%	6.85%	-9.74%	2.06%	4.19%
11	中科星图亿水信息技术有限公司	10.40%	6.15%	4.84%	33.86%	5.81%	6.87%	23.46%	-0.34%	2.03%
12	中科星图深海科技有限公司	0.14%	1.21%	1.58%	-3.50%	-1.75%	4.40%	-3.64%	-2.96%	2.82%
13	中科星图资本管理有限公司	0.00%	0.32%	0.05%	-4.20%	0.66%	0.65%	-4.20%	0.34%	0.60%
14	中科星图北岸科技（青岛）有限公司	0.53%	2.28%	2.07%	-8.32%	-0.06%	0.89%	-8.84%	-2.35%	-1.19%
15	中科星图创奇（北京）科技有限公司	1.47%	2.71%	–	-7.45%	5.94%	–	-8.92%	3.23%	0.00%
16	中科星图慧安科技有限公司	2.23%	5.04%	–	-22.56%	5.35%	–	-24.79%	0.31%	0.00%
17	中科星图智源科技（安徽）有限公司	3.45%	2.71%	–	19.54%	4.11%	–	16.09%	1.39%	0.00%
18	中科星图天辰科技（厦门）有限公司	6.68%	2.67%	–	53.58%	6.79%	–	46.90%	4.13%	0.00%
19	中科星图低空云科技（青岛）有限公司	1.01%	0.00%	–	7.58%	–	–	6.57%	0.00%	0.00%

上表为公司并表范围内的全部二级公司收入、利润占比情况，以及利润占比减去收入占比后的偏离情况。2024年度利润贡献比和收入贡献比偏差超过10%的为星图维天信11.25%。2025年19家纳入合并报表的二级公司，有7家盈利，12家亏损。7家盈利的二级公司分别是星图维天信、星图测控、星图南京、星图亿水、星图智源、星图天辰、星图低空云，从利润贡献比和收入贡献比偏差超过10%的有星图测控78.34%、星图亿水23.46%、星图智源16.09%、星图天辰46.90%。分析原因如下：

从公司业务上分析：

1、2024年度：星图维天信的净利润贡献比与收入贡献比偏离度达11个百分点，超过10%。该公司主营气象海洋业务，在集团内业务相对独立。2024年，公司大力开拓市场、深耕业务，且交付能力较强，业绩取得一定增长。

2、2025年度：一方面，受公司战略转型的影响，公司收入增长不及预期，合并层面净利润较往期大幅度减少。公司2025年度实现营业收入合并层面267,674.00万元，合并层面净利润为11,160.68万元。另一方面，新兴产业布局已出现成效，商业航天领域方向业务较往期出现一定增长，如星图测控、星图天辰均较去年同期净利润增长分别为18.66%和67.36%；星图亿水主要业务是涉水信息化全链条服务业务，2025年订单充足，净利润较去年同期增幅23.70%；星图智源率先在低空经济领域抢得先机，收入有近半数为其贡献，从而保障2025年度利润较往期基本持平。2025年度因公司整体利润下降，导致上述控股子公司利润贡献比较收入贡献比出现一定程度的偏离。上述公司具体业绩数据如下：

公司名称	收入（万元）			成本（万元）			净利润（万元）		
	2025年度	2024年度	较同期增幅	2025年度	2024年度	较同期增幅	2025年度	2024年度	较同期增幅
星图测控	32,123.59	28,834.61	11.41%	15,794.10	13,608.60	16.06%	10,083.16	8,497.44	18.66%
星图天辰	17,882.22	8,691.84	105.74%	6,965.07	3,494.33	99.32%	5,979.46	3,572.80	67.36%
星图亿水	27,843.28	20,034.78	38.97%	17,704.72	12,384.93	42.95%	3,779.27	3,055.09	23.70%
星图智源	9,236.23	8,842.69	4.45%	5,244.20	3,981.64	31.71%	2,180.66	2,159.30	0.99%

从费用管控上分析：

各子公司独立核算，自行承担所发生的营业费用。对于需由集团统一支付的费用，则按既定规则按月分摊至各子公司进行核算，不存在集团将子公司应承担的费用留存在母公司的情形。

综上，对于上述利润贡献占比较收入贡献占比出现一定偏离度的公司为公司正常经营下合理情况，不存在相关费用母公司承担情况。

二、会计师回复

（一）针对上述事项，我们实施的核查程序主要包括(但不限于)：

1、获取股权收购协议，检查业绩承诺条款，查阅被收购子公司财务数据，复核管理层计算过程及结果，核查其业绩承诺完成情况；

2、了解公司投资与筹资相关内部控制，评估公司对子公司管理相关的内部控制设计合理性与执行有效性；查阅公司及重要子公司的内控流程文件，评价重大经营决策安排、投资与筹资管理等关键内部控制节点的运行有效性；

3、了解公司的业务架构以及各业务环节的经营模式，评价公司对子公司的整体管控效率；

4、获取并复核各子公司财务报表数据，了解各子公司的业务类型、盈利模式及成本费用构成，与公司进行对比分析，核查是否存在显著不一致情况。

（二）经核查，我们认为：

1、对于报告期内通过外部收购方式取得的子公司，公司股权收购协议中业绩承诺条款清晰明确，业绩承诺完成情况与我们在核查过程中了解情况相一致；

2、截止2025年12月31日，公司及子公司在重大经营决策安排、投资与筹资管理等关键内部控制节点的运行未发现控制失效情形，能够对子公司实施有效管控；

3、我们没有发现上述公司回复中与子公司财务报表相关的信息与我们在2025年报审计中获取的相关资料在所有重大方面存在不一致之处。

9、关于研发投入与无形资产。

年报显示，2025年全年研发投入达7.47亿元，同比增长14.05%，其中资本化研发投入2.36亿元，同比增长31.35%，研发投入资本化率31.56%，同比提升4.16个百分点。2025年期末无形资产账面原值期末余额为4.59亿元，同比增长46.60%，其中购置和内部研发分别形成无形资产1.39亿元和1.13亿元。

请公司：（1）结合研究与开发阶段划分的标准和依据、研发项目进展及成果、行业惯例以及可比公司情况，说明资本化时点确认的依据，研发投入资本化率持续增长的原因和合理性，是否符合企业会计准则的规定；（2）说明在营业收入同比下滑17.83%的背景下，无形资产账面原值同比增长46.60%的合理性，与公司当期资金状况、研发投入、业务发展战略是否匹配；（3）结合本期资本化投入中转入无形资产的、仍处于开发阶段未转入无形资产的、合同履约成本等其他资产科目的、以前年度资本化的开发支出在本期转入无形资产的金额、原因及对应项目，说明本期资本化研发投入与内部研发形成无形资产间存在差异的合理性；（4）结合减值迹象判断依据、可收回金额的测算方法、关键参数及取值依据，说明未对任何无形资产计提减值准备的合理性。请公司年审会计师发表意见。

回复：

一、公司说明

（一）结合研究与开发阶段划分的标准和依据、研发项目进展及成果、行业惯例以及可比公司情况，说明资本化时点确认的依据，研发投入资本化率持续增长的原因和合理性，是否符合企业会计准则的规定；

1、研究与开发阶段划分的标准和依据及公司资本化时点的确认依据

公司遵循《企业会计准则第6号——无形资产》及内部管理规范，以此作为划分研究阶段与开发阶段、判定资本化条件的根本依据。在实际执行中，公司综合考虑项目实施进度、技术可行性、预期经济利益、资源保障水平以及研发支出归集规范性等多重因素，逐个项目核查是否满足资本化的五项条件。

公司在研发项目立项时，组织专家评审，对于拟转入开发阶段的（开始资本化的）项目，公司组织内外部专家开展专项评审，逐条对照准则要求评估资本化条件的达成情况。对于满足资本化条件的项目，根据资本化相关论证评审报告确定研发项目资本化时点，确保相关会计处理合规、依据充分、时点合理。上述资本化判断流程已形成书面记录，包括《研发费用资本化合理性论证报告》、《关于研发项目阶段工作总结及资本化合理性论证评审》等，并作为会计凭证附件归档保存，以备查验。

2、研发项目进展及成果

2025年度新增资本化项目均在研制过程中，投入规模在500万元以上的项目，其累计投入金额占全部新增投入总额的93.07%。以下为各研发项目的具体进展及取得成果：

单位：万元

项目名称	资本化时点	截止2025年末累计投入金额	目前研发成果
十圈层高质量数据产品体系建设	2025年3月	2,642.28	已完成低空经济、气象服务等场景数据集建设，其他场景数据集建设推进中。
遥感认知智能应用平台项目	2025年7月	1,687.89	项目处于中期优化阶段，已完成核心技术攻关与全部功能模块开发。
空天测绘处理能力体系国产化专项建设项目	2025年4月	1,490.48	完成了主要功能的国产化升级；针对重力、磁力卫星载荷正在进行研发；目前有遥感大模型、样本制作管理等多个项目进行投入，完成样本模型搭建，目前进行光学、微波样本标注。
特种领域大数据分析平台	2025年7月	1,180.62	已发布特种大数据平台初版，交付6大核心子系统；已跑通DAMA数据治理与高性能计算架构；已完成主流国产软硬件初步适配。
星瞳大模型套件	2025年3月	1,054.29	已完成一套样本集、一套多模态大模型及配套文档。
特种领域智能OB处理一体机	2025年7月	737.38	项目完成多类核心研发攻关，建成自主可控的特种领域智能OB处理一体机技术体系，突破多项关键技术。
全域态势认知平台	2025年7月	698.00	目前已投入"目标动态本体库"实际项目中，完成本体管理中心构建，同时通过知识图谱已实现目标、人物等实体的动态更新，并基于智能体进行专题分析，已形成1个软件著作权。
一站式智能计算服务支撑平台项目	2025年7月	667.29	项目完成关键技术突破、软件原型和国产化适配三大方向：完成核心算法攻关与原型迭代，实现多云统一管理和智能方案生成，并完成主流国产软硬件适配。
全域一体化数智中台项目	2025年7月	568.75	处于初始版本内测阶段，已完成核心技术攻关与底层架构搭建，核心子系统初版上线，存算分离架构原型落地，国产化适配已启动，低代码编排具备基础演示能力。
合计		10,726.98	

3、研究与开发阶段划分的行业惯例以及可比公司情况

同行业可比公司区分研究阶段和开发阶段的资本化时点的判断情况如下：

公司名称	研发资本化的时点	资本化时点的确认依据
超图软件	开发阶段的支出同时满足《企业会计准则第6号》第九条规定的五个条件的，予以资本化。公司研发开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。	满足资本化条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后
数字政通	未单独披露	未单独披露
久远银海	开发阶段的支出同时满足《企业会计准则第6号》第九条规定的五个条件的，予以资本化。	满足资本化条件，通过评审立项和项目开发工作，完成设计方案并达到预期要求，通过资本化评审
四维图新	开发阶段的支出同时满足《企业会计准则第6号》第九条规定的五个条件的，予以资本化。公司研发开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。	满足资本化条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后
航天宏图	开发阶段的支出同时满足《企业会计准则第6号》第九条规定的五个条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。	满足资本化条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后

注：同行业公司相关情况来自于定期报告。

同行业公司确认资本化开始时点均以相关支出满足《企业会计准则第6号》第九条规定的五个条件为判断依据，具体为"通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项"；公司逐条对照《企业会计准则第6号——无形资产》第九条的要求，评估五个资本化条件的具体达成情况，并形成《研发费用资本化合理性论证报告》、《关于研发项目阶段工作总结及资本化合理性论证评审》等评审文件，作为资本化开始时点的依据。

4、研发投入资本化率持续增长的原因和合理性

近三年，公司与同行业上市公司的研发投入资本化率具体情况如下：

公司名称	2023年（%）	2024年（%）	2025年（%）
超图软件	31.53	27.99	20.3
数字政通	28.71	35.47	36.05
久远银海	51.73	44.06	26.44
四维图新	14.77	16.25	10.88
航天宏图	–	13.87	13.67
平均值	31.69	27.53	21.47
中科星图	35.53	27.4	31.56

2025年可比公司资本化率分布区间为10.88%－36.05%，公司资本化率31.56%处于该区间内。公司2025年资本化率高于行业均值（21.47%），主要系公司商业航天、低空经济等多个长周期项目于2025年开始进入开发阶段，属于研发投入节奏的阶段性波动，各公司资本化率的差异主要受研发项目结构、技术成熟度及业务周期影响所致。

近三年公司资本化率分别为35.53%、27.40%、31.56%，呈现阶段性波动，系研发项目周期及募投项目推进阶段不同所致。其中，2024年公司资本化率阶段性下降，主要系前期地理信息类研发项目及募投项目陆续达到预定可使用状态、结转无形资产。2025年资本化率有所回升，主要系公司围绕商业航天与低空经济战略方向开展的多个研发项目于2025年进入开发阶段，符合资本化条件的研发支出相应增加。

综上，近三年资本化率波动系公司研发项目处于不同的推进阶段，资本化项目均经过相关论证，满足企业会计准则中的相关条件。

（二）说明在营业收入同比下滑17.83%的背景下，无形资产账面原值同比增长46.60%的合理性，与公司当期资金状况、研发投入、业务发展战略是否匹配；

公司无形资产变动情况如下表所示：

单位：万元

项目	2025年度
2024年12月31日原值	50,083.59
本期增加合计	25,265.91
其中：购置	13,924.98
内部研发	11,340.93
本期减少	1,928.45
2025年12月31日原值	73,421.04

由上表可知，2024年末无形资产原值50,083.59万元，2025年本期新增25,265.91万元、本期减少1,928.45万元，2025年末原值增至73,421.04万元，较年初增幅46.60%。本期新增无形资产中，外购取得13,924.98万元，占新增总额的55.11%；内部研发形成11,340.93万元，占新增总额的44.89%。

1、购置形成的无形资产

2025年度外部购入无形资产原值金额前十大资产情况如下表：

单位：万元

序号	资产类别	资产名称	购买原值	应用行业	购买原因
1	知识产权	农业节水灌溉信息化相关软件著作权	1,273.58	地理信息	本次技术转让是公司农业节水灌溉信息化业务板块的关键战略补充，受让的8项软件著作权、1个备案网站及配套源代码、文档、服务器权限等无形资产，覆盖了从终端控制、实时监测到大数据管理、自动计费的全链条业务能力，直接补齐了公司在智能农灌领域的产品矩阵短板。
2	软件	Verilog编程缺陷模式与大模型识别定位测试工具V1.0	260.18	低空经济	Verilog编程缺陷模式与大模型识别定位测试工具V1.0集成到智研云平台的代码管理模型，在开发完成后自动能识别代码可能的缺陷类型，提升代码的健壮性。
3	软件	数据治理可视化分析系统	246.16	低空经济	采购的数据集成平台是解决多源异构数据的"搬运、加工与交付"问题。
4	软件	数字孪生底座平台V1.0	252.21	地理信息	数字孪生是公司实现"数智赋能"的关键路径，CIM基础平台V1.0通过对物理世界进行动态映射与模拟，支持实时监控、预测性维护和智能调度。
5	软件	点云数据处理系统软件	265.49	地理信息	点云处理系统对海量数据的读取和处理提升速度，能够让本研发项目专注核心的目标解译过程，核心能力更聚焦。
6	软件	VR教育云平台V8.0.2	203.54	低空经济	为配合公司在VR教育、虚拟仿真及数字化培训方向的业务发展，提升沉浸式教学、虚拟实训、远程互动教学及数字内容管理能力，满足职业教育、党建宣传等业务场景应用需求。
7	软件	智慧城管视频算法识别系统平台V1.0	261.12	低空经济	为支撑公司智慧城市与视频智能分析相关业务发展，提升城市管理视频识别、事件检测及智能分析能力，满足智慧城管、城市治理及视频智能监管等业务场景应用需求。
8	软件	态势感知系统V1.0	218.58	低空经济	为强化低空全域安防管控实力，提升无人机侦测识别、多源目标态势监测预警与轨迹追踪处置能力，保障辖区空域、地面设施与业务系统安全平稳运行。
9	软件	矢量地理信息数据融合转换系统V2.0	345.13	地理信息	随着算力全集团推广和计量计费、构建云计算域算力匹配云计算软件包括云主机、容器、云中间件等软件授权。
10	土地使用权	喀什空天信息产业园土地	239.27	商业航天	用于放置地面站执行卫星测运控任务，对在轨卫星进行跟踪测量、状态监视和运行控制的工作，为太空中高速飞行的卫星提供全程的照料和管理。

公司外部购入无形资产主要为软件和知识产权，主要应用于研发项目，以提升研发项目效率、缩短研发周期或避免重复研发投入。

从购置形成部分来看，该部分资产当期实际支付的金额为8,870.59万，占当期公司销售商品、提供劳务收到的现金324,155.34万元的比例为2.74%，未显著占用公司资金，相关采购具备合理性。

2、内部研发资本化形成的无形资产

2025年度公司内部研发资本化转入无形资产情况如下：

单位：万元

项目	应用行业	前期资本化投入金额	2025年度资本化投入金额	结转为无形资产金额
一体化融合指控平台研制项目	地理信息	5,033.92	726.90	5,760.82
遥感训练大模型研发项目	地理信息	2,739.29	2,840.82	5,580.11
合计		7,773.21	3,567.72	11,340.93

2025年度公司内部研发资本化转入无形资产总金额为11,340.93万元，其中2022年至2024年度累计投入资本化金额为7,773.21万元，占2025年度结转无形资产的比例为68.54%，2025年新增投入金额仅3,567.72万元，即本期转入无形资产的自研项目主要系前期投入形成。

一体化融合指控平台研制项目、遥感训练大模型研发项目于2022年、2023年开始资本化，经过2至3年的开发周期，于2025年达到预定可使用状态后转入无形资产。研发项目整体开发周期较长，当期无形资产结转规模反映的是项目整个开发周期内的支出金额，不直接受本期经营状况的影响。虽然2025年公司营业收入出现阶段性下滑，上述资本化项目仍按照立项时的研发目标进行投入，并于2025年达到预定可使用状态后结项并转入无形资产。

一体化融合指控平台研制项目在适应高技术局部指控环境下机动灵活、快速反应的要求，实现了在一个态势图下对陆、海、空、天、电等各行动力量进行统一筹划、指挥与调控的目标，扩大了公司在特种领域的市场优势。遥感训练大模型研发项目作为数字地球核心能力平台的"核心大脑"，通过深度融合人工智能与空天信息技术，推动数字地球从数据处理工具向智能决策平台演进，从而持续夯实地理信息的技术壁垒与稳定营收基础，同时，该模型还作为智算内核，全面赋能商业航天与低空经济"两翼"的发展。

整体来看，公司2025年度形成的无形资产的应用行业涉及低空经济、商业航天和地理信息，与公司"一体两翼"的战略相匹配。无形资产主要用于公司的研发项目，公司围绕数字地球、空天大数据、遥感智能解译、时空三维建模、全域态势感知、空间算力调度等核心方向持续推进技术迭代与能力升级，构建起数据、算法、平台、算力一体化的地理信息技术底座，也是商业航天与低空经济两大战略业务的核心技术底座。

综上，公司无形资产账面原值的增长是与公司当期资金状况、研发投入、业务发展战略相匹配。

（三）结合本期资本化投入中转入无形资产的、仍处于开发阶段未转入无形资产的、合同履约成本等其他资产科目的、以前年度资本化的开发支出在本期转入无形资产的金额、原因及对应项目，说明本期资本化研发投入与内部研发形成无形资产间存在差异的合理性；

2025年度，公司开发支出变动情况如下：

单位：万元

项目	金额
2024年12月31日开发支出余额	43,158.75
2025年度资本化投入金额	23,561.29
其中：转入无形资产金额	3,567.72
仍处于开发阶段未转入无形资产的金额	19,993.57
转入合同履约成本等其他资产科目的金额	0.00
以前年度资本化的开发支出在本期转入无形资产的金额	7,773.21
2025年12月31日开发支出余额	55,379.11

2025年度，公司本期资本化研发投入金额为23,561.29万元，本期内部研发形成无形资产总额为11,340.93万元，主要如下：

1、本期资本化投入中转入无形资产及以前年度资本化的开发支出在本期转入无形资产的金额、原因及对应项目

单位：万元

项目	开始资本化时点	以前年度资本化的开发支出在本期转入无形资产的金额	2025年度资本化投入金额	资本化结转时间	结转为无形资产金额
一体化融合指控平台研制项目	2022年6月	5,033.92	726.90	2025年9月	5,760.82
遥感训练大模型研发项目	2023年8月	2,739.29	2,840.82	2025年7月	5,580.11
合计		7,773.21	3,567.72		11,340.93

公司于相关项目达到预定可使用状态时，依据结项报告，将相关项目支出 "开发支出"科目结转入"无形资产"科目，符合《企业会计准则第6号——无形资产》的相关规定。

2、本期资本化投入中仍处于开发阶段未转入无形资产的金额、原因及对应项目

截止2025年12月31日，公司仍处于开发阶段未转入无形资产在2025年度投入的金额的研发项目情况如下：

单位：万元

序号	资本化研发项目	2024年12月31日开发支出余额	2025年度资本化投入仍处于开发阶段未转入无形资产的	2025年12月31日开发支出余额
1	GEOVIS Earth 星图地球	4,716.40	395.07	5,111.47
2	GEOVIS Earth Studio 星图地球工作室	2,851.73	550.76	3,402.49
3	GEOVIS 智能数据工厂项目	26,023.76	6,511.87	32,535.63
4	十圈层高质量数据产品体系建设		2,642.28	2,642.28
5	地球数字孪生系统建设		115.18	115.18
6	星瞳大模型套件		1,054.29	1,054.29
7	GEOVIS iFactory智能解译平台V6.4	1,793.65	1,010.10	2,803.75
8	特种领域大数据分析平台		1,180.62	1,180.62
9	特种领域智能OB处理一体机		737.38	737.38
10	全域态势认知平台		698.00	698.00
11	空天测绘处理能力体系国产化专项建设项目		1,490.48	1,490.48
12	基于AI的空间信息分析软件		254.32	254.32
13	太空感知试验星系统		43.39	43.39
14	低空云数字化基础服务平台		364.65	364.65
15	区域飞行服务平台		21.25	21.25
16	一站式智能计算服务支撑平台项目		667.29	667.29
17	遥感认知智能应用平台项目		1,687.89	1,687.89
18	全域一体化数智中台项目		568.75	568.75
	合计	35,385.54	19,993.57	55,379.11

本期资本化投入中，期末仍处于开发阶段未转入无形资产的金额为19,993.57万元。经项目评审，上述项目均满足《企业会计准则第6号——无形资产》中资本化的五个条件，并形成资本化评审报告；截止2025年底，相关项目尚未达到预定的可使用状态，在"开发支出"项目列报。

综上所述，本期资本化研发投入与内部研发形成无形资产间存在差异，系本期内部研发形成无形资产包含前期投入但在本期结转无形资产、但不包含本期投入但期末仍未达到预定可使用状态的部分，该差异为研发项目常规跨期时间性差异。

（四）结合减值迹象判断依据、可收回金额的测算方法、关键参数及取值依据，说明未对任何无形资产计提减值准备的合理性

1、无形资产减值迹象的判断依据

公司无形资产均属于使用寿命有限的无形资产，不属于使用寿命不确定的无形资产。

根据《企业会计准则第8号——资产减值》第四条规定，"企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象；因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。"，同时，公司参照第五条的规定的具体减值迹象，对无形资产进行了减值迹象判断，具体如下：

序号	减值迹象	公司实际情况	是否构成减值迹象
1	资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。	公司外部购买的无形资产均为正常使用状态，不存在公开市场价格持续下跌情形。对于内部研发形成自有无形资产，不存在公开活跃交易市场，难以直接获取可比市价，不适用市价对比法进行直接判断；公司通过其持续产生经济利益的情况间接验证其未发生减值。	否
2	企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响。	公司所处的空天信息、商业航天、低空经济等战略新兴行业，国家持续出台相关政策支持的领域，公司经营所处的经济、技术及法律环境未发生重大不利变化，相关行业未出现显著下行或衰退趋势，不存在因外部环境变化导致无形资产经济价值下降的情形。	否
3	市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。	中国人民银行多次下调LPR（贷款市场报价利率），10年期国债收益率处于历史低位，市场无风险利率及整体投资报酬率呈下降趋势，有利于提高资产预计未来现金流量的现值。	否
4	有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。	公司核心无形资产为专利、软件著作权、非专利技术等，公司始终持续保持高强度的研发投入，不断进行技术更新，公司核心技术仍属于行业主流，不存在技术陈旧过时或被替代的风险。	否
5	资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。	公司各项无形资产均处于正常使用状态，全面应用于特种领域、政府、企业等用户的各类项目中，不存在闲置、终止使用或提前处置的计划。	否
6	企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。	公司软件等技术类无形资产均为公司核心业务板块提供服务并持续产生经济利益流入，公司目前构建"一体两翼"的战略，不断加大研发投入，为低空经济和商业航天构建全链条服务能力，预计未来资产创造的净现金流量达到预期，不存在显著低于预期的情况。	业绩下降，公司对核心无形资产进行了减值测试
7	其他表明资产可能已经发生减值的迹象。	无其他表明资产可能已经发生减值的迹象。	否

2、可收回金额的测算方法

根据《企业会计准则第8号—资产减值》，资产减值测试应当估计其可收回金额，然后将所估计的资产可收回金额与其账面价值比较，以确定是否发生了减值。资产可收回金额的估计，应当根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

3、关键参数及取值依据

公司对软件、软件著作权、知识产权等核心资产进行了减值测试，关键参数及取值依据具体如下：

（1）公允价值减去处置费用

针对无人机影像追踪技术系统V1.0、城市低空无人机公共安全综合监管平台V1.0、低空无人机目标探测多源信息融合平台V1.0三项软件，公司采取公允价值减去处置费用作为资产可收回金额。公司对资产公允价值、处置费用的取值依据如下：

参数	依据
资产公允价值	采用资产的最近交易价格进行估计
处置费用	处置费用包括与资产处置有关的交易费和评估费等。

（2）预计未来现金流量的现值

针对软件著作权、知识产权以及除上述三项之外的软件等核心无形资产，公司选取预计未来现金流量的现值作为资产可收回金额的确认依据。公司在预计未来现金流量现值的测算过程中，选取的关键参数及取值依据如下：

关键参数	取值依据
预测期及永续期	基于无形资产的技术特征与商业前景等，确定其预计经济寿命为10年
收入预测基数	历史业绩
收入增长率	结合在手订单、意向订单、行业发展趋势及公司战略规划
折现率	采用税前折现率，折现率为13.93%

经测算，公司上述无形资产的可收回金额高于账面价值，无需计提减值准备。

二、会计师回复

（一）针对上述事项，我们实施的核查程序主要包括(但不限于)：

1、获取公司研发项目明细表，向公司了解其资本化率波动的原因并分析其合理性；向公司了解其资本化核算的具体原则及资本化评审的详细流程、查阅同行业可比公司资本化开始时点是否与公司一致，分析公司资本化开始时点是否符合企业会计准则的相关规定；

2、获取公司研发项目立项文件及资本化评审资料，了解2025年度研发支出项目进展及成果，核查资本化时点的确定依据是否充分；

3、获取无形资产明细表，核查新增无形资产方式及入账依据；向公司了解无形资产增长的必要性，分析是否与公司业务发展战略相匹配；

4、获取并复核公司本期以及以前年度研发支出资本化明细表，了解对应项目的研发实际进展及结转依据，分析本期资本化研发投入与内部研发形成无形资产间存在差异的合理性；

5、了解管理层对减值迹象的判断依据，获取并复核管理层对可收回金额的测算方法及过程，分析未对无形资产计提减值准备是否审慎合理。

（二）经核查，我们认为：

1、公司说明的报告期内资本化时点符合行业惯例；公司关于研发投入资本化增长较多的原因及合理性的说明与我们在年度审计过程中了解到的情况一致；

2、公司本期新增无形资产入账依据充分，同比增长源于实际业务需求，与公司研发投入进度、业务发展战略相匹配；

3、公司本期资本化研发投入与内部研发形成无形资产间存在差异系研发项目固有的跨期时间性差异，具备合理性；

4、报告期内管理层已结合外部及内部信息对无形资产减值迹象进行了充分识别与判断，减值迹象判断依据合理。公司聘请了评估机构出具了资产评估报告，减值测试中采用的关键参数取值未见明显异常，减值测试结果不存在减值，未计提减值准备具有合理性。

10、关于预付账款。

年报显示，期末预付账款余额为3.78亿元，同比增长43.57%，变动趋势与营收、成本背离。2026年一季度，预付账款账面金额进一步上升至4.3亿元。

请公司：（1）列示最近一年一期预付账款余额前十大供应商的名称、关联关系、预付金额、预付时间、对应采购内容、合同约定交货时间及截至目前的交货进度；（2）结合公司业务收缩、营收下滑的实际情况，详细说明预付账款大幅增长的原因及商业实质，相关资金是否存在流向控股股东、董事、高管、核心技术人员或其他关联方等潜在利益输送的情形，相关采购政策是否与公司现有业务及未来发展规划相匹配。请公司年审会计师发表意见。

回复：

一、公司说明

（一）列示最近一年一期预付账款余额前十大供应商的名称、关联关系、预付金额、预付时间、对应采购内容、合同约定交货时间及截至目前的交货进度；

截止2026年3月31日，公司预付账款余额前十大供应商明细如下：

单位：万元

供应商名称	预付账款余额	关联关系	预付时间	对应采购内容	合同约定交货时间	截至目前的交货进度	研究方向/项目方向
第一名小计	2,651.26	否					
第一名	1,000.00	否	2025年7月28日	低空飞行器感知设备与低空飞行管控一体化平台开发	2027年10月	首付款支付完成，第一名单位已完成向下游单位拨付经费，项目进入联合研发执行阶段	低空经济
第一名	24.27	否	2024年12月27日	基于国产软硬件环境的空天信息处理核心算法攻关	2026年9月	2026年4月份完成验收	地理信息
第一名	97.09	否	2025年8月11日	空天一体化遥感智能解译关键技术研发	2025年12月	处于验收阶段，目前组织内部评审中。交货进度延期原因是项目相关人员变动，验收相关内部审核与跨部门对接工作未能按期推进，造成验收节点延后	地理信息
第一名	69.90	否	2023年11月30日	商业卫星智能故障诊断与健康管理关键技术研究	2025年2月	截至2026年4月已完成交付。延期原因：配合科技厅23年重点研发计划其他子课题内容的工程验证需要，持续进行迭代	商业航天
第一名	610.00	否	2024年7月22日	星网测控终端智能有源相控阵一体化天线技术子课题2:工程设计与算法设计	2026年12月	已完成一体化天线样件加工和测试	商业航天
第一名	350.00	否	2024年7月22日	星网测控终端智能有源相控阵一体化天线技术子课题3:终端验证与改进	2026年12月	完成有源相控阵天线原理样件技术方案评审，性能优化及改进，完成有源相控阵天线工程应用评估	商业航天
第一名	500.00	否	2024年8月14日	星网测控终端智能有源相控阵一体化天线技术子课题1:天线总体设计	2026年12月	已完成一体化天线样件设计	商业航天
第二名	1,000.00	否	2025年7月25日	完成开发基于星地协同的卫星智能计算服务平台	2027年12月前	项目中期验收阶段	商业航天
第三名	883.39	否	2024年8月29日	货物采购	2024年10月	合同首付款阶段	地理信息
第四名小计	709.43	否					
第四名	61.70	否	2025年12月1日	基于气象条件的风电机组叶片裂纹监测与识别系统	2026年4月	已完成基于气象条件的风电机组叶片裂纹监测的开发	低空经济
第四名	74.15	否	2025年12月1日	海绵城市建设监测平台	2026年4月	已完成监测平台模块的开发	地理信息
第四名	65.09	否	2025年12月1日	风电无人机图像识别及共享系统技术开发	2026年4月	已完成风电无人机图片识别系统的开发，正在进行共享模块的开发与接入	低空经济
第四名	67.92	否	2025年12月1日	输电线路监测云建模软件	2026年4月	已完成监控模块的开发工作	低空经济
第四名	70.75	否	2025年12月1日	基于气象条件的风光电一体化管理平台	2026年4月	已完成气象要素的接入，正在进行其他模块的开发	低空经济
第四名	57.55	否	2026年3月1日	基于卫星资料的光资源评估系统	2026年11月	2026年5月项目已验收	地理信息
第四名	62.26	否	2026年3月1日	多模式集合臭氧污染预报系统	2026年5月	2026年5月项目已验收	地理信息
第四名	60.38	否	2026年3月1日	一体化地表水模拟系统	2026年5月	2026年5月项目已验收	地理信息
第四名	66.04	否	2026年3月1日	AI视频监控平台	2026年4月	已完成监控模块的开发	低空经济
第四名	63.21	否	2026年3月1日	农作物点云重建软件	2026年4月	已完成核心模块的开发	地理信息
第四名	60.38	否	2026年3月1日	输电线路点云建模软件技术开发	2026年5月	已完成数据的收集整理，正在接入系统	低空经济
第五名小计	684.53	否					
第五名	130.69	否	2025年11月3日	燃气安全专项应用系统开发	验收合格后交付	2026年6月完成验收	地理信息
第五名	196.34	否	2025年9月1日	城市内涝风险场景应用系统开发	验收合格后交付	2026年6月完成验收	地理信息
第五名	357.51	否	2025年9月1日；2025年11月4日	城市生命线安全综合展示系统开发	验收合格后交付	2026年4月完成验收	地理信息
第六名	680.93	否	2026年3月18日	购买办公用楼	2026年6月	已交货	——
第七名小计	680.79	否					
第七名	239.05	否	2025年6月25日；2025年9月1日；2025年11月4日	桥梁管理系统开发	验收合格后交付	2026年6月完成验收	地理信息
第七名	133.30	否	2025年9月1日；2025年11月4日	道路管理系统开发	验收合格后交付	2026年4月完成验收	地理信息
第七名	308.43	否	2025年8月20日；2025年9月1日；2025年11月4日	供水应用系统开发	验收合格后交付	2026年6月完成验收	地理信息
第八名小计	615.21	否					
第八名	50.94	否	2025年1月31日	星通信系统运行状态数据采集与应用平台	2026年9月	已完成系统需求分析及方案评审	商业航天
第八名	67.17	否	2025年8月25日	设备健康管理软件	2026年4月	2026年4月份完成验收	地理信息
第八名	89.81	否	2025年8月25日	某卫星数字化模型仿真软件	2026年4月	2026年4月份完成验收	商业航天
第八名	69.43	否	2025年8月25日	某型数据记录与分析管理软件	2026年4月	2026年4月份完成验收	地理信息
第八名	55.25	否	2025年11月5日	卫星智能管理系统	2026年4月	2026年4月份完成验收	商业航天
第八名	124.06	否	2025年12月26日	某卫星业务信息引接分发软件	2026年4月	2026年4月份完成验收	商业航天
第八名	54.06	否	2025年11月5日	仿真任务管理软件	2026年4月	2026年4月份完成验收	地理信息
第八名	19.81	否	2025年12月9日	环境模型模拟建设软件	2026年8月	已完成合同签订，正在进行系统开发	商业航天
第八名	84.68	否	2025年12月9日	大数据智能融合管理平台软件	2026年9月	已交付软件设计方案，并通过评审	地理信息
第九名	600.00	否	2025年7月2日	面向商业航天器发射和在轨运行的天基测控关键技术攻关-工程总体、卫星平台适配改进与验证	2028年5月	进行天基测控服务系统开发阶段	商业航天
第十名小计	566.04	否					
第十名	63.40	否	2026年3月1日	信息化管理平台	2026年7月	已完成中期检查，未达到交付状态	低空经济
第十名	76.42	否	2026年3月1日	物联网后台管理系统	2026年7月	2026年5月已完成项目验收	低空经济
第十名	79.25	否	2026年3月1日	图像侦测管理系统	2026年7月	已完成中期检查，未达到交付状态	低空经济
第十名	106.42	否	2026年3月1日	双碳监测平台	2026年7月	已完成中期检查，未达到交付状态	地理信息
第十名	87.74	否	2026年3月1日	数字孪生平台软件	2026年7月	已完成中期检查，未达到交付状态	低空经济
第十名	66.79	否	2026年3月1日	视频监控分析平台	2026年7月	2026年5月已完成项目验收	低空经济
第十名	86.04	否	2026年3月1日	多标签场景图像分类软件	2026年7月	2026年5月已完成项目验收	低空经济

截止2025年12月31日，公司预付账款余额前十大供应商明细：

单位：万元

供应商名称	预付账款余额	关联关系	预付时间	对应采购内容	合同约定交货时间	截至目前的交货进度	研究/项目方向
第一名小计	2,652.43						
第一名	1,000.00	否	2025年7月28日	低空飞行器感知设备与低空飞行管控一体化平台开发	2027年10月	首付款支付完成，第一名单位已完成向下游单位拨付经费，项目进入联合研发执行阶段	低空经济
第一名	24.27	否	2024年12月27日	基于国产软硬件环境的空天信息处理核心算法攻关	2026年9月	2026年4月份完成验收	地理信息
第一名	97.09	否	2025年8月11日	空天一体化遥感智能解译关键技术研发	2025年12月	处于验收阶段，目前组织内部评审中。交货进度延期原因是项目相关人员变动，验收相关内部审核与跨部门对接工作未能按期推进，造成验收节点延后	地理信息
第一名	69.90	否	2023年11月30日	商业卫星智能故障诊断与健康管理关键技术研究	2025年2月	截至2026年4月已完成交付。延期原因：配合科技厅23年重点研发计划其他子课题内容的工程验证需要，持续进行迭代	商业航天
第一名	1.17	否	2025年7月29日	航天高端装备智能制造工程管理技术	2025年12月	202509已验收，预付为未开票税差	商业航天
第一名	610.00	否	2024年7月22日	星网测控终端智能有源相控阵一体化天线技术子课题2:工程设计与算法设计	2026年12月	已完成一体化天线样件加工和测试	商业航天
第一名	350.00	否	2024年7月22日	星网测控终端智能有源相控阵一体化天线技术子课题3:终端验证与改进	2026年12月	完成有源相控阵天线原理样件技术方案评审，性能优化及改进，完成有源相控阵天线工程应用评估	商业航天
第一名	500.00	否	2024年8月14日	星网测控终端智能有源相控阵一体化天线技术子课题1:天线总体设计	2026年12月	已完成一体化天线样件设计	商业航天
第二名	1,000.00	否	2025年7月25日	完成开发基于星地协同的卫星智能计算服务平台	2027年12月前	项目中期验收阶段	商业航天
第三名	883.39	否	2024年8月29日	货物采购	2024年10月	合同首付款阶段	地理信息
第四名小计	684.53	否					
第四名	130.69	否	2025年11月3日	燃气安全专项应用系统开发	验收合格后交付	2026年6月完成验收	地理信息
第四名	196.34	否	2025年9月1日	城市内涝风险场景应用系统开发	验收合格后交付	2026年6月完成验收	地理信息
第四名	357.51	否	2025年9月1日；2025年11月4日	城市生命线安全综合展示系统开发	验收合格后交付	2026年4月完成验收	地理信息
第五名小计	680.79	否					
第五名	239.05	否	2025年6月25日；2025年9月1日；2025年11月4日	桥梁管理系统开发	验收合格后交付	2026年6月完成验收	地理信息
第五名	133.30	否	2025年9月1日；2025年11月4日	道路管理系统开发	验收合格后交付	2026年4月完成验收	地理信息
第五名	308.43	否	2025年8月20日；2025年9月1日；2025年11月4日	供水应用系统开发	验收合格后交付	2026年6月完成验收	地理信息
第六名	600.00	否	2025年7月2日	面向商业航天器发射和在轨运行的天基测控关键技术攻关-工程总体、卫星平台适配改进与验证	2028年5月	进行天基测控服务系统开发阶段	商业航天
第七名小计	567.34	否					
第七名	75.00	是	2024年5月1日	地理信息实体数据存储与服务软件研发服务	2023年12月	2026年5月份已完成验收。延期原因受GEOVIS天池数据中台集成验证及各项技术指标测试影响，项目整体建设进度有所推迟，截止当前完成验收	地理信息
第七名	55.10	是	2024年9月1日	资产使用权	许可方收到许可费后90日内交付合同第三条资料及开发者套件，许可期限自实际交付之日起一年。	2026年1月份已结束知识产权1年排他许可使用权期限	地理信息
第七名	397.62	是	2024年10月1日；2025年12月1日	空间环境TS与影响评估子系统	验收合格后交付	已完成软件出所，未达到验收状态	地理信息
第七名	33.96	是	2025年6月1日	多源遥感流域信息监测与分析	验收合格后交付	已完成软件出所，未达到验收状态	地理信息
第七名	5.66	是	2025年6月1日	流域信息遥感模型集成	2026年4月	已完成软件出所，未达到验收状态	地理信息
第八名小计	533.29	否					
第八名	48.11	否	2024年11月27日	卫星通信仿真及效能评估系统	2026年2月	已完成系统需求分析及方案评审	商业航天
第八名	50.94	否	2025年1月31日	星通信系统运行状态数据采集与应用平台	2026年9月	已完成系统需求分析及方案评审	商业航天
第八名	67.17	否	2025年8月25日	设备健康管理软件	2026年4月	2026年4月份完成验收	地理信息
第八名	89.81	否	2025年8月25日	某卫星数字化模型仿真软件	2026年4月	2026年4月份完成验收	商业航天
第八名	69.43	否	2025年8月25日	某型数据记录与分析管理软件	2026年4月	2026年4月份完成验收	地理信息
第八名	55.25	否	2025年11月5日	卫星智能管理系统	2026年4月	2026年4月份完成验收	商业航天
第八名	37.22	否	2025年12月26日	某卫星业务信息引接分发软件	2026年4月	2026年4月份完成验收	商业航天
第八名	54.06	否	2025年11月5日	仿真任务管理软件	2026年4月	2026年4月份完成验收	地理信息
第八名	19.81	否	2025年12月9日	环境模型模拟建设软件	2026年8月	已完成合同签订，正在进行系统开发	商业航天
第八名	41.49	否	2025年12月9日	大数据智能融合管理平台软件	2026年9月	已交付软件设计方案，并通过评审	地理信息
第九名小计	490.13	否					
第九名	175.09	否	2025年2月支付141.54万 2025年3月支付45万	开发数据存储分区与调度优化系统	2025年5月31日前	完成初步设计工作	地理信息
第九名	92.15	否	2025年11月14日	技术服务合同	2025年7月20日之前	截止目前已完成验收	地理信息
第九名	8.93	否	2025年12月31日	技术服务合同	2026年12月31日之前	截止目前已完成验收	地理信息
第九名	4.53	否	2025年12月29日	技术服务合同	2026年1月30日前	截止目前已完成验收	地理信息
第九名	104.72	否	2025年5月1日	无人机与人工影响天气协同仿真软件	2025年12月	已完成中期检查，未达到软件初验状态	地理信息
第九名	44.72	否	2025年5月1日	无人机人工影响天气环境建模与场景仿真软件	2025年11月	2026年3月完成项目验收	地理信息
第九名	59.99	否	2025年12月1日	无人机自组网管理软件	2026年4月	已完成中期检查，未达到软件初验状态	低空经济
第十名小计	486.91	否					
第十名	105.28	否	2025年2月、8月	气象海洋决策支持插件研制	2026年4月	已完成出所验收，正在进行系统的调整与接入	低空经济
第十名	133.70	否	2025年2月、8月	气象海洋决策支持态势图开发功能研制	2026年4月	已完成出所验收，正在进行系统的调整与接入	地理信息
第十名	112.08	否	2025年2月、8月	数据引接处理与产品定制开发	2026年4月	已完成项目主体模块，正在进行系统的调整与接入	地理信息
第十名	135.85	否	2025年2月、8月	短期气象灾害综合风险预估系统	2026年4月	已完成系统主体的开发工作，完成出所验收，正在进行调试	地理信息

公司对应的预付账款主要为项目采购或研发采购产生的预付款项。截止目前，除下述个别项目外公司预付款项交付进度均按照合同进度正常执行，该项目情况具体如下：

公司下属子公司中科星图智慧科技有限公司（以下简称"星图智慧"）向第三名公司支付的合同预付款为"***卫生提升服务与数字医疗项目"项下的采购预付款。目前，星图智慧（作为买方）与第三名公司（作为卖方）因该采购合同的履行相关事宜存在争议，星图智慧正通过司法途径解决，后续星图智慧将根据司法处理结果决定是否履约。

（二）结合公司业务收缩、营收下滑的实际情况，详细说明预付账款大幅增长的原因及商业实质，相关资金是否存在流向控股股东、董事、高管、核心技术人员或其他关联方等潜在利益输送的情形，相关采购政策是否与公司现有业务及未来发展规划相匹配。

1、公司预付账款上升主要源于：

（1）随在手订单增加而增长

截至2025年末公司在手订单227,878万元，较2024年末增长60.43%，公司在手订单的增加导致采购需求增加。

（2）按照合同约定正常支付：公司项目采购合同签订的付款方式主要为分阶段付款，合同首付款一般为30%至40%。

（3）公司2025年度战略转型，传统业务收缩，结算结构变化。大力发展商业航天和低空经济导致该年度研发投入增加，更多体现为向供应商的预付。

2、相关资金不存在流向控股股东、董事、高管、核心技术人员或其他关联方等潜在利益输送的情形。

如上表所列，公司的预付账款是基于商业合同和公司研发需求发生的采购，具有商业合理性。关联关系方面除了截止2025年12月31日预付账款余额前十大供应商第七名是关联方，其余均为非关联方。与其的采购业务具体如下：通过合作，一方面增强我方在航空航天、基础设施等行业的空间环境威胁抵御能力，保障空间天气项目高质量交付；另一方面建立流域全要素生态监测体系，推动精准农业与粮食安全管理，评估农业用水效率，从而带动我方在农业气象、水利气象等业务领域的拓展与落地。

3、公司采购政策与公司现有业务及未来发展规划相匹配。

根据公司业务发展需要，采购政策增加了零星采购以提升采购效率，开展了共性需求品类的集中框架采购以更有效节约成本；在供应链开发方面，重点加强了低空领域专装设备的渠道建设，与行业头部企业建立了战略合作关系，可以有效提升公司采购业务能力。公司采购政策与公司业务发展及未来规划匹配。

综上所述，公司预付账款支付相关资金不存在流向控股股东、董事、高管、核心技术人员或其他关联方等潜在利益输送的情形。

二、会计师回复

（一）针对上述事项，我们实施的核查程序主要包括(但不限于)：

1、获取最近一年一期预付账款明细表，筛选前十大供应商，复核供应商名称、预付金额、预付时间、采购内容等信息；获取对应采购合同，核查预付条款、约定交货时间，并了解截至目前的供应商交货进度；

2、通过公开渠道查询供应商工商信息，与公司关联方清单比对，核查是否存在未披露关联关系；

3、向管理层了解预付账款大幅增长的原因及商业实质，核查预付账款资金流向。

（二）经核查，我们认为：

1、公司报告期内预付账款前十大供应商信息与我们核查过程中了解的情况一致；

2、我们没有发现上述公司回复中关于预付供应商与公司及控股股东、董事、高管、核心技术人员是否存在未披露的关联关系的说明，与我们在2025年报审计中获取的相关资料在所有重大方面存在不一致之处；

3、公司报告期内预付账款增长具有业务合理性，未发现相关资金流向控股股东、董事、高管、核心技术人员或其他关联方等潜在利益输送情况。

11、关于合同负债。

年报显示，期末合同负债余额为2.53亿元，同比增长50.96%。其中，账龄1年以上的合同负债余额为4,569.33万元，占比18.07%，同比增长7.13个百分点。

请公司：（1）列示公司预收货款的前五大客户对象、关联关系、交易内容、合同负债余额、对应合同签订时间、合同总金额、约定履约时间及截至目前的履约进度，并结合公司业务模式和结算方式的变动，说明合同负债大幅增长的原因及合理性；（2）说明长期挂账合同负债未及时结转收入的原因，相关项目是否仍在正常推进，是否存在已履约但未确认收入的情况。请公司年审会计师发表意见。

回复：

一、公司说明

（一）列示公司预收货款的前五大客户对象、关联关系、交易内容、合同负债余额、对应合同签订时间、合同总金额、约定履约时间及截至目前的履约进度，并结合公司业务模式和结算方式的变动，说明合同负债大幅增长的原因及合理性；

截至2025年12月31日，公司合同负债前五大客户明细如下：

单位：万元

分类	合同负债余额	关联关系	项目名称	交易内容	对应合同签订时间	合同总金额	约定履约时间	截至目前的履约进度
第一名	3,921.67	否	***监测站点设备购置与安装项目	本合同内容为**8监测站点优化布局工程(代建第五包)监测站点设备购置与安装、设备调试等事项	2024年7月1日	5,632.56	①供货期：接到采购人供货通知后3个月内将设备运输并安装到指定地点；②整体项目无明确时间，我方只负责设备部分，按工程进度	项目按施工计划进行中，除变更的不间断电源开关外（预计5月底6月初到），均已到货；由于土壤蒸渗仪体积较大待土建完成后厂家直接发往现场安装（已付首款，已生产、监理已前往厂家检查）
第二名	3,095.63	否	***系统工程	***	2025年12月19日	10,328.35	2027年9月18日	研制中，未到第一个节点
第三名	1,200.16	否	***全域防控	硬件部分：无人机装备、无人机反制设备等；软件部分：空天地一体化融合监测平台、数智空间能力平台等；其他服务（培训及遥感数据）等	2025年12月30日	3,246.60	项目验收：2026年3月3日；定期运维：2029年6月30日	硬件设备：2026年6月前完成交付；软件设备：6月前完成系统安装部署；遥感数据服务：已完成第一期，剩余数据分阶段交付
第四名	1,108.46	否	***基础软硬件采购项目(第3包)	117类软硬件产品，包括覆盖存储、备份、云、网络、安全等等	2024年9月13日	7,137.34	项目验收：2025年12月30日；运维：2030年12月30日	截至目前正在进行第一年的驻场运维服务阶段
第五名	1,094.33	否	算力服务	提供半精度下浮点算力78P国产算力服务，核心IP技术自主可控，兼容主流通用计算软件框架；同时提供IDC机柜等配套服务	2025年11月14日	5,799.92	2025年12月29日-2030年12月29日	已联合甲方技术团队完成业务与算力资源适配验证工作，按照合同约定向甲方提供***算力资源，目前是服务器第一年
前五大合计金额	10,420.25					32,144.77		

由上表可知，公司2025年末合同负债金额为25,292.09万元，2025年初合同负债的金额为16,754.78万元，增幅为50.94%。本期合同负债增加的原因主要是涉及个别金额较大的在执行项目，交付周期长致本期末仍在合同负债科目列示。

（二）说明长期挂账合同负债未及时结转收入的原因，相关项目是否仍在正常推进，是否存在已履约但未确认收入的情况。

一年以上主要的合同负债明细如下：

单位：万元

分类	合同负债余额	1年以上的金额	项目名称	交易内容	对应合同签订时间	合同总金额	相关项目是否仍在正常推进	是否存在已履约但未确认收入的情况	长期挂账未及时结转收入的原因
第一名	3,921.67	1,821.09	***监测站点设备购置与安装项目	本合同内容为**8监测站点优化布局工程(代建第五包)监测站点设备购置与安装、设备调试等事项	2024年7月1日	5,632.56	是	否	未到交付期
第二名	923.43	923.43	***数字医疗项目设备采购	天使翼导航终端、MR眼镜、远程指导设备及软件	2024年9月24日	1,650.00	否	否	履约存在争议
第三名	221.23	221.23	智慧交通三期	PaaS服务-高精地图服务、地图引擎、数据更新	2023年3月29日	335.00	是	否	2026年2月已确收
第四名	219.08	219.08	***水库工程	工程观测、自动化控制所需设备材料的采购、安装调试、培训等	2022年12月17日	730.25	是	否	未到交付期
第五名	571.75	202.12	***水库工程第二标段	***监测站点优化布局工程监测站点设备购置与安装、设备调试	2024年7月15日	734.37	是	否	未到交付期
前五大占一年以上合同负债的比例	74.12%								

从上表分析可见，一年以上主要的合同负债项目均按照合同履约进度按期推进。其中，第三名项目已经在2026年2月份完成交付并确认收入。第一名、第四名和第五名项目均集中在2026年底或者2027年初完成交付。

第一名项目涉及西北地区45个站点。项目具有"点多、面广、线长"特点，管理半径大、协调难度高。截至目前，设备到货率、开箱验收率和安装调试在线率90%以上，剩余站点仍在收尾中，预计2026年底如期验收。

第四名项目，2025年7月31日，公司收到甲方发出的《项目延期通知》，获悉因项目其他承包方负责的土建工程尚未完工，致使整体进度受阻。截至目前，已完成部分设备供货，后续须待土建部分具备条件后，方可全面配合推进项目整体实施。

卫生提升服务与数字医疗项目，星图智慧（作为卖方）与第二名客户（作为买方，下称"第二名"）签订了《卫生提升服务与数字医疗项目设备采购合同》，第二名客户向星图智慧支付了1,100万的合同预付款。目前星图智慧与第二名客户因合同履行相关事宜存在争议，处于诉讼过程中，后续星图智慧将根据诉讼判决结果决定是否履约。

综上，公司不存在长期挂账未及时结转收入的情况。

二、会计师回复

（一）针对上述事项，我们实施的核查程序主要包括(但不限于)：

1、获取预收货款明细表，筛选前五大客户，复核客户名称、预收货款金额、等信息；获取对应销售合同，核查合同签订时间、合同签订金额、收款条款、约定履行时间，并了解截至目前项目履约进度；

2、通过公开渠道查询客户工商信息，与公司关联方清单比对，核查是否存在未披露关联关系；

3、筛选账龄较长的主要项目，获取相关销售合同、履约进度证明、验收单据等文件，向管理层了解项目推进状态以及未结转原因。

（二）经核查，我们认为：

1、我们没有发现上述公司回复中关于公司与合同负债余额前五大客户是否存在未经披露的关联关系的说明，与我们在2025年报审计中获取的相关资料在所有重大方面存在不一致之处；

2、公司报告期内合同负债的增长原因具有合理性；

3、公司上述关于截止2025年12月31日的长期挂账合同负债对应项目进度，与我们核查过程中了解的项目进展情况一致。

特此公告。

中科星图股份有限公司董事会

2026年6月30日