（上接B103版）

单位：万元

序号	项目名称	期末存货余额	客户或潜在客户名称	是否关联方	交易背景	合同签订或预计签订时间	合同金额	履行情况	验收情况	后续的交付安排
1	项目一	1,472.31	第一名	否	针对甲方优化***调度运行流程、提升系统预备等供与高效调度能力的需求，我司依托机关领域技术积累与软件开发能力，向其***调度分系统开发建设标准	2025年9月	2,967.00	已完成实施方案及原型系统研制，正在进行软件开发	尚未完成	持续配合甲方进行项目开发，预计***年完成验收
2	项目二	406.47	第二名	是	契合甲方打造***中心、搭建一体化航天设备管控服务支撑体系的核心诉求，依托行业技术与研发能力，协助制标符合建设要求	2022年2月启动项	1,500.00	已完成前期方案设计，分系统开发中	尚未完成	目前先期阶段任务已基本完成，待大项目其他分系统开发完成后，将与项目其他分系统开发一并验收，预计***年完成验收
3	项目三	389.76	第三名	是	基于甲方搭建一体化业务平台、实现业务统一管控、高效协同与整合化运行的核心需求，我司依托航天领域技术积累与精益软件开发能力，此次项目建设标准	2023年1月启动项	1,000.00	已完成前期方案设计及部分开发工作	尚未完成	待其他分系统完成后，公司继续开发，预计***年完成验收
4	项目四	357.93	第四名	否	贴合甲方增强***数据处理实力，精进数据解析、治异汇聚及业务赋能效能的核心诉求，凭借航天技术标定与精细化软件开发实力，达配项目建设标准	2025年12月	892.00	已完成项目交付	2026年3月	已于2026年完成项目交付
5	项目五	353.77	第五名	否	甲方着力升级航天飞行控制全实力，优化系统整体性能与运维保障体系，我方围有航天技术沉淀与高质量开发能力，达配项目建设标准	2024年9月开始***	700.00	完成方案设计及部分技术开发工作	尚未完成	后续需支撑甲方完成系统整体性能优化，确保项目满足设计需求，预计***年完成验收
6	项目六	352.74	第六名	否	甲方旨在补强业务综合支撑能力，完善系统反馈与评估保障体系，我方具备孔实的航天技术底蕴与产品软件开发能力，达配项目建设全面标准	2024年8月启动项	800.00	已收到甲方启动通，完成软件设计方案，已完成部分技术开发工作	尚未完成	已完成部分开发工作，待其他分系统完成后，继续开发，预计***年完成验收
7	项目七	350.11	第七名	否	甲方本次二期建设旨在拓展系统业务能力，优化架构设计，强化应用实效，我方技术实力达配建设要求	2023年4月启动项	700.00	已完成前期方案设计，分系统开发中	尚未完成	后续将其他分系统完成后，继续开发，预计***年完成验收
8	项目八	313.96	第八名	否	***在航安全、动态管控与风险应急能力建设的核心诉求，我司围绕过程系统级，全面强化***安全管控体系，保障空间资产稳定运行	2026年3月	697.00	已完成签订，软件开发中	正在验收中	正在验收中
9	项目九	307.96	第九名	否	甲方效力于补齐业务配额短板，强化系统运行保障，我方具备技术与研发能力，达配项目标准	2023年8月启动项	700.00	已完成前期设计及分系统基础软件开发	尚未完成	后续待大项目其他分系统开发后，由最终客户实验验收，预计***年完成验收
10	项目十	305.44	第十名	是	客户着力搭建智慧架构，精进系统智能运维水平与研发效能，公司技术底蕴增厚，达配项目建设标准	2022年12月启动项	550.00	已完成项目分系统开发	尚未完成	后续项目整体验收
合计金额		4,610.26								

2025年末，前十大地理信息-特种领域项目合同履约成本对应项目情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	期末存货余额	客户或潜在客户名称	是否关联方	交易背景	合同签订或预计签订时间	合同金额	履行情况（目前进展）	验收情况	后续的交付安排
1	项目一	1,604.79	第一名	是	公司探测空天遥感、卫星应用、空间大数据及AI遥感运维心智端，可沉配用户核心诉求。	2026年三季度	2,257.84	正在配合甲方进行样本试生产，配合甲方对数据进行订标，偏好分析报告	尚未完成	后续还需完成项目主地，交通、水系等样本交付，设施及其他要素样本交付，预计***年完成验收
2	项目二	1,393.29	第二名	否	本项目属于地理实体数据整编和生产类项目，项目内容包括多个批次的数据采集，原数据库建设和实体数据整编。	2025年12月	3,467.70	已完成前期数据库设计，完成地理环境分析报告，某期城数据采集技术设计书	尚未完成	依据合同内容，预计***年完成验收
3	项目三	1,061.33	第三名	否	该项目系公司基于市场，结合用户需求，开展的前期研制工作	2027年	2,780.00	公司已按项目计划完成部分模块的研制工作	尚未完成	后续将按项目计划完成部分模块的研制工作，预计***年完成验收
4	项目四	914.13	第四名	否	我方与***大学、***研究院组成联合体参与此项目公开招标	2025年11月	5,583.23	通过总技术方案实施方案评审，目前正在开展系统设计工作。	尚未完成	后续将按用户采购计划及项目实际需求推进软件研制，测试及出所等工作，预计***年完成验收
5	项目五	900.33	第五名	否	该项目系公司基于作局，结合用户需求，开展的前期研制工作	2026年二季度	2,910.00	公司已按项目计划完成部分模块的研制工作	尚未完成	后续将按用户采购计划及项目实际需求推进软件研制，测试及出所等工作，预计***年完成验收
6	项目六	894.93	第六名	是	项目旨在破解空天信息数据孤岛、权属不清与流通不畅等痛点，为客户提供一套多领域对高质量时空数据的需求	2026年二季度	2,000.00	已完成方案设计，软硬件服务、多模数据接入及基础数据治理与可视化展示模块开发工作	尚未完成	待其他分系统完成后，公司继续开发，预计***年完成验收
7	项目七	861.76	第七名	否	基于对工程化一期i建设成果的业务化运行的需求。	2025年11月	1,120.00	该项目处于软件研制初步完成，各项研制工作正按计划有序推进。	正在验收中	正在验收中
8	项目八	857.33	第八名	否	在前期项目基础上开展型号卫星建设。	2022年12月	1,185.36	已完成软件研发、集成测试以及节点验收工作，正在配合用户开展型号卫星在轨测试	尚未完成	待在轨测试完成后进行交付验收，预计***年完成验收
9	项目九	778.25	第九名	否	本项目主要基于对气象探测系统的需求。	2026年三季度	1,330.12	该项目处于软件研制初步研发，各项研制工作正按计划有序推进。	尚未完成	后续还需完成中期检查，出所测试，出厂验收等关键环节，预计***年完成验收
10	项目十	777.14	第十名	否	本项目运用任务区域的立体测绘卫星影像数据及控制数据，为***装备建设提供重要支撑	2025年12月	3,984.00	公司依照既定规划推进开发工作，严格把控进度与质量，有序开展各项研发任务，保障项目稳步前进	尚未完成	后续按合同要求，将生产数据定位用户，预计***年完成验收
合计金额		10,607.76								

2025年末，前十大地理信息-民用领域项目合同履约成本对应项目情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	期末存货余额	客户或潜在客户名称	是否关联方	交易背景	合同签订或预计签订时间	合同金额	履行情况	验收情况	后续的交付安排
1	项目一	2,695.31	第一名	否	客户对西北地区水土保持情况隐患监测，我方参与招投标并中标	2024年7月	5,632.56	整体按施工计划稳步推进，各站点设备陆续到货安装	尚未完成	后续需完成施工及设备安装，同步推进项目验收，预计***年完成验收
2	项目二	930.35	第二名	否	公司结合行业发展趋势与客户业务规划，开展的前期研制工作	2026年三季度	2,060.00	公司已按项目计划完成部分模块的研制工作	尚未完成	后续将按照甲方采购计划及项目实际需求推进软件研制，测试及出所等工作，预计***年完成验收
3	项目三	904.17	第三名	否	该项目主要解决一期建设平台的数据孤岛，协同不足等问题，我司具备市场自管的项目案例支撑	/	/	因相关方对项目建设统筹规划调整，项目需求、建设内容及立项节奏均发生重大变化，导致项目延期且受政策要求，市场环境及公司战略调整等多重因素影响，公司经评估后终止项目	/	已对存货进行全额计提跌价准备
4	项目四	711.22	第四名	否	公司结合行业发展趋势与客户业务规划，开展的前期研制工作	2026年四季度	1,200.00	公司已按项目计划完成部分模块的研制工作	尚未完成	后续将按照甲方采购计划及项目实际需求推进软件研制，测试及出所等工作，预计***年完成验收
5	项目五	670.30	第五名	否	公司立足应用需求，支撑多领域情报融合，快速决策等现状，对报空天一体、戎防兼备的场景发展需求	2026年四季度	2,500.00	已完成需求调研、整体架构、数据汇聚、模板管理、情报存储与采集相关设计	尚未完成	后续需完成剩余数据合理系统研发、集成测试等工作，预计***年完成验收
6	项目六	620.58	第六名	否	公司结合行业发展趋势与客户业务规划，开展的前期研制工作	2026年三季度	900.00	公司已按项目计划完成部分模块的研制工作	尚未完成	后续将按照甲方采购计划及项目实际需求推进软件研制，测试及出所等工作，预计***年完成验收
7	项目七	473.42	第七名	否	用户需实现多库电站运程集中调控，实时采集全站设备数据，依托数据分析开展故障处理、优化运维，提升发电收益等需求	2025年8月启动项	740.00	已完成需求分析和方案设计，进行管理平台基本开发工作。	尚未完成	后续完成软件编码开发和系统测试，系统试运行工作，预计***年完成验收
8	项目八	549.32	第八名	否	公司依托数字地球与空天信息技术优势，结合航空经济、时空大数据产业园建设及平台构建园区管理，企业服务与金融赋能一体化体系	2026年四季度	1,000.00	已完成立项调研、方案设计和部分技术开发工作，二批次场景建设及平台核心模块开发。	尚未完成	后续完成开发设备数据采集、生产包测、企业管理服务、安全监测及综合运营模块开发和集成，预计***年完成验收
9	项目九	491.76	第九名	否	公司拥有数字地球核心技术，可一站式满足基础数据的搜及设备拥有调度全链条建设需求	2025年4月	1,495.00	已完成甲方需求相关标准化系统研制工作	尚未完成	按照项目规定任务，推进验收工作，预计***年完成验收
10	项目十	469.38	第十名	否	该项目涉及卫星遥感数据，实景三维建模，国土空间规划平台为公司战略的业务，有技术和成本优势	2025年2月	782.00	已初步完成甲方需求标准化软件开发工作	尚未完成	按照项目规定任务，推进验收工作，预计***年完成验收
合计金额		8,509.11								

3、相关会计处理是否符合准则的规定

根据《企业会计准则第14号收入》第二十六条：企业为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，应当作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

公司合同履约成本均对应已签约合同及预计可签约合同，相关支出均用于履行后续合同履约义务。公司合作客户多为特种领域单位、大型国有科研院所、政府部门及行业头部企业，整体信用资质优良，发生实质性违约的信用风险极低，且客户普遍存在明确刚性交付时限，项目工期紧，实施任务集中。为保障项目按期交付、防范履约风险、稳固合作关系，公司合理开展前置投入，相关支出与已签订或预计订立合同直接相关。

综上，公司各项合同履约成本均严格按照企业会计准则规范归集，符合企业会计准则的规定。

（四）补充2025年末合同履约成本余额的构成，计量依据、账龄分布及占比，并说明账龄超过1年的大额合同履约成本未及时结转的具体原因，相关合同是否已签署、项目是否仍在正常推进，是否存在项目终止、变更或无法验收的风险。

1、补充2025年末合同履约成本余额的构成，计量依据、账龄分布及占比

2025年末合同履约成本余额的构成情况如下

单位：万元

项目	2025年末	占合同履约成本余额的比例%
外协成本	99,006.60	82.08
外购成本	9,389.46	7.78
人工成本	10,635.62	8.82
其他费用	1,597.21	1.32
合计	120,628.89	100.00

公司发生的合同履约成本主要是为了现有储备项目或预期订单已按照相关约定发生的成本进行归集，主要包括：外协成本、外购成本、人工成本、其他费用。

（1）合同履约成本构成的计量依据

公司期末合同履约成本中外协成本99,006.60万元，占合同履约成本余额的比例82.08%。外协金额及占比较高，主要系公司业务包含软件开发、技术服务、数据采集、硬件集成等多条细分业务线，全链条技术跨度大，公司主导整体方案设计、项目统筹及核心技术把控，自主开展核心技术攻关与关键实施工作，外协厂商提供外协服务的主要内容为其他专业软件模块、算法、插件、技术开发等，通过向外协厂商采购使得公司能够专注核心技术领域，提高交付效率。合作对象覆盖垂直行业软件、算法模型、功能插件等各细分领域的服务商与供应商，科研院所及各类专项技术公司等。公司按照外协合同约定价款，以双方审核确认的结算单、验收移交报告作为入账依据，与项目履约进度匹配。

公司供应商分散度较高，下表列示前十大供应商外协采购金额占合同履约成本的比例为12.57%，形成原因主要为：公司项目制业务以定制化系统开发需求为主，各项目采购标的及技术要求存在差异，难以形成标准化集中采购清单；同时，公司所处行业细分技术壁垒较高，上游供应商专业化程度强，单一供应商难以覆盖项目全流程工序，公司需按技术相分方向分别遴选供应商，由此形成供应商数量较多、整体较为分散的格局。公司前十大外协供应商的明细如下：

单位：万元

供应商名称	采购内容	存货金额
第一名	技术服务	1,822.64
第二名	技术服务,行业应用插件	1,734.23
第三名	技术服务,行业应用插件	1,591.86
第四名	软件产品,行业应用插件	1,516.77
第五名	技术服务,软件产品,行业应用插件	1,496.37
第六名	软件产品,行业应用插件	1,473.69
第七名	技术服务,行业应用插件	1,405.92
第八名	技术服务,行业应用插件	1,404.29
第九名	行业应用插件	1,385.57
第十名	软件产品,行业应用插件	1,332.08
合计		15,165.42

2025年公司主营业务成本中外协成本占比为55.03%，存货中外协成本占比为82.08%，存货中外购成本占比偏低，主要系公司通常根据项目实际安装交付时安排硬件采购，而非提前备货，以此减少资金占用，降低硬件因过时或毁损带来的风险。同行业公司的技术人员及研发人员合计占总人数的比例如下表所示：

公司名称	总人数	技术及研发人员合计	技术及研发人员占比
超图软件	2,698	1,745	64.68%
数字政通	3,376	338	10.01%
久远银海	3,844	1,024	26.64%
四维图新	1,566	1,280	81.74%
航天宏图	1,488	1,081	72.65%
平均值	——	——	51.14%
中科星图	3,068	1,807	59.09%

同行业可比公司的技术及研发人员占总人数的比例介于10.01%至81.74%之间，均值为51.14%，公司技术及研发人员占比59.09%。数字政通技术及研发人员占比相对较低，系其业务涉及信息采集、数据上报工作，需配置较多数据生产人员；四维图新占比相对较高，系该公司以产品创新与技术突破为核心驱动力。

截至2025年12月31日，公司共有技术人员1,807人。根据职能定位分为两个研发方向：一是平台研发人员，主要负责公司应用平台的基础性研究工作，其工作成果服务于研发体系而非具体项目交付，薪酬在研发项目归集；二是项目研发人员，针对具体项目实施及交付过程中遇到的技术问题提供研究开发服务，其工作与项目交付紧密相关，薪酬在存货归集。整体来看，公司现有项目研发人员872人，占员工总人数比重28.52%。公司部分项目需根据客户个性化需求开展深度二次开发，该类项目定制化程度高、人力投入量大，若全部依靠内部人员实施，需扩充现有团队人力规模。出于成本效益考虑，公司优先依托外协资源开展相关工作，也使得存货中外协相关金额处于较高水平。

外购成本主要为项目硬件及配套产品采购支出，采购价款遵照合同约定，依据实物入库申请单完成入库流程，按照实际领用及项目耗用情况计入对应项目外购成本。

人工成本包含项目人员薪酬、社保及公积金等支出。依托项目部门出具的工时统计表，人力资源据此编制人工成本分摊表，财务以分摊表为依据，将人工成本归集至各项目。

其他费用合项目差旅费、会务费、评审费等支出，按项目归属进行归集，计入对应项目履约成本。

（2）2025年末合同履约成本的库龄分布及占比情况如下：

单位：万元

项目	2025年末	占明末合同履约成本金额的比例%
1年以内	87,569.88	72.59
1至2年	24,361.13	20.20
2至3年	6,540.15	5.42
3至4年	1,416.56	1.17
4年以上	761.17	0.62
合计	120,628.89	100.00

公司发生的合同履约成本主要是为了现有储备项目或预期订单已按照相关约定发生的成本进行归集，主要包括：外协成本、外购成本、人工成本、其他费用。

（1）合同履约成本构成的计量依据

公司期末合同履约成本中外协成本99,006.60万元，占合同履约成本余额的比例82.08%。外协金额及占比较高，主要系公司业务包含软件开发、技术服务、数据采集、硬件集成等多条细分业务线，全链条技术跨度大，公司主导整体方案设计、项目统筹及核心技术把控，自主开展核心技术攻关与关键实施工作，外协厂商提供外协服务的主要内容为其他专业软件模块、算法、插件、技术开发等，通过向外协厂商采购使得公司能够专注核心技术领域，提高交付效率。合作对象覆盖垂直行业软件、算法模型、功能插件等各细分领域的服务商与供应商，科研院所及各类专项技术公司等。公司按照外协合同约定价款，以双方审核确认的结算单、验收移交报告作为入账依据，与项目履约进度匹配。

公司供应商分散度较高，下表列示前十大供应商外协采购金额占合同履约成本的比例为12.57%，形成原因主要为：公司项目制业务以定制化系统开发需求为主，各项目采购标的及技术要求存在差异，难以形成标准化集中采购清单；同时，公司所处行业细分技术壁垒较高，上游供应商专业化程度强，单一供应商难以覆盖项目全流程工序，公司需按技术相分方向分别遴选供应商，由此形成供应商数量较多、整体较为分散的格局。公司前十大外协供应商的明细如下：

单位：万元

供应商名称	采购内容	存货金额
第一名	技术服务	1,822.64
第二名	技术服务,行业应用插件	1,734.23
第三名	技术服务,行业应用插件	1,591.86
第四名	软件产品,行业应用插件	1,516.77
第五名	技术服务,软件产品,行业应用插件	1,496.37
第六名	软件产品,行业应用插件	1,473.69
第七名	技术服务,行业应用插件	1,405.92
第八名	技术服务,行业应用插件	1,404.29
第九名	行业应用插件	1,385.57
第十名	软件产品,行业应用插件	1,332.08
合计		15,165.42

2025年公司主营业务成本中外协成本占比为55.03%，存货中外协成本占比为82.08%，存货中外购成本占比偏低，主要系公司通常根据项目实际安装交付时安排硬件采购，而非提前备货，以此减少资金占用，降低硬件因过时或毁损带来的风险。同行业公司的技术人员及研发人员合计占总人数的比例如下表所示：

公司名称	总人数	技术及研发人员合计	技术及研发人员占比
超图软件	2,698	1,745	64.68%
数字政通	3,376	338	10.01%
久远银海	3,844	1,024	26.64%
四维图新	1,566	1,280	81.74%
航天宏图	1,488	1,081	72.65%
平均值	——	——	51.14%
中科星图	3,068	1,807	59.09%

同行业可比公司的技术及研发人员占总人数的比例介于10.01%至81.74%之间，均值为51.14%，公司技术及研发人员占比59.09%。数字政通技术及研发人员占比相对较低，系其业务涉及信息采集、数据上报工作，需配置较多数据生产人员；四维图新占比相对较高，系该公司以产品创新与技术突破为核心驱动力。

截至2025年12月31日，公司共有技术人员1,807人。根据职能定位分为两个研发方向：一是平台研发人员，主要负责公司应用平台的基础性研究工作，其工作成果服务于研发体系而非具体项目交付，薪酬在研发项目归集；二是项目研发人员，针对具体项目实施及交付过程中遇到的技术问题提供研究开发服务，其工作与项目交付紧密相关，薪酬在存货归集。整体来看，公司现有项目研发人员872人，占员工总人数比重28.52%。公司部分项目需根据客户个性化需求开展深度二次开发，该类项目定制化程度高、人力投入量大，若全部依靠内部人员实施，需扩充现有团队人力规模。出于成本效益考虑，公司优先依托外协资源开展相关工作，也使得存货中外协相关金额处于较高水平。

外购成本主要为项目硬件及配套产品采购支出，采购价款遵照合同约定，依据实物入库申请单完成入库流程，按照实际领用及项目耗用情况计入对应项目外购成本。

人工成本包含项目人员薪酬、社保及公积金等支出。依托项目部门出具的工时统计表，人力资源据此编制人工成本分摊表，财务以分摊表为依据，将人工成本归集至各项目。

其他费用合项目差旅费、会务费、评审费等支出，按项目归属进行归集，计入对应项目履约成本。

（2）2025年末合同履约成本的库龄分布及占比情况如下：

单位：万元

项目	2025年末	占明末合同履约成本金额的比例%
1年以内	87,569.88	72.59
1至2年	24,361.13	20.20
2至3年	6,540.15	5.42
3至4年	1,416.56	1.17
4年以上	761.17	0.62
合计	120,628.89	100.00

由本题目（二）2回复分析可知，公司库龄2年以内属于正常执行周期，对于库龄2年以上合同履约成本，主要项目情况执行情况如下表所示：

单位：万元

序号	项目名称	合同履约成本库龄2年以上金额	金额账龄分布	未结转的原因
1	项目一	1,353.38	3-4年487.61；4年以上544.94	目前正在结合项目情况，针对基础平台进行研发与投入；项目定制化高、场景复杂，后续推进平台、场景落地等建设。
2	项目二	912.39	2-3年	项目已完成样本试生产及分析报告；因用户对模型精细度要求高，建筑植被模型需反复适配；后续将加快合同确认，开始研究成土地、交通、矿产等样本交付。
3	项目三	904.17	2-3年	甲方规划变更致需求延期，政策市场及转型影响，预计收益不佳，已全额计提跌价准备。
4	项目四	741.00	2-3年	已完成基础底座及核心模块，正攻坚态势可视化联调优化，后续完成系统联调与验收准备。
5	项目五	412.61	2-3年	已通过总体技术方案实施方案评审，目前正在开展系统设计工作。后续主要完成系统级规格评审，系统设计评审，配置细致需求及设计评审，标准规范完成初审，开展系统研发工作，完成合同验收。
6	项目六	410.18	2-3年	已完成需求，方案及平台基础开发；跨部门多电站对接复杂协调难；后续继续完成编码调试等工作。
7	项目七	398.56	2-3年	任务基本完成，因其他分系统未就绪，待甲方统一部署后结转，后续配合整体联调与验收。
8	项目八	345.76	2-3年	已完成阶段性开发，待其余分系统完工后接续推进。
9	项目九	329.95	2-3年	已完成阶段性开发，待其余分系统完工后接续推进。
10	项目十	306.98	2-3年	本项目已完成整体方案设计、基础软硬件部署，多源数据接入及基础数据治理工作，搭建起数据存储、基础查询与可视化展示模块，后续将会数据深度融合分析，专业模型库搭建，智能决策功能开发，系统联调优化及全流程测试等工作。
合计		5,141.49		

库龄3年以上合同履约成本合计2,167.73万元。除上表所列明细项目外，主要为：361.18万元余额中对应项目受交付周期长、实施过程中存在需求变更等导致存货尚未结转，相关项目均在有序推进中；284.45万元余额中对应的项目完成初步开发，待配套分系统完工及总体客户统筹安排后予以结转。

2、说明账龄超过1年的大额合同履约成本未及时结转的具体原因，相关合同是否已签署、项目是否仍在正常推进，是否存在项目终止、变更或无法验收的风险

2025年末，账龄超过1年以上的合同履约成本前十大项目情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	1年以上账龄金额	未结转的具体原因	相关合同是否已签署	项目是否仍在正常推进	是否存在项目终止、存在变更或无法验收的风险
1	项目一	1,715.38	目前正在结合项目情况，针对基础平台进行研发与投入；项目定制化高、场景复杂，后续推进平台、场景落地等建设。	是	是	否
2	项目二	1,264.20	项目已完成样本试生产及分析报告；因用户对模型精细度要求高，建筑植被模型需反复适配；后续将加快合同确认，开始研究成土地、交通、矿产等样本交付。	是	是	否
3	项目三	1,084.66	完成需求调研，方案设计，架构部署；因客户频繁变更需求，难度加大；后续联调，优化，部署，后识及验收等事。	是	是	否
4	项目四	914.48	完成底座及核心可视化；需求反复致适配难度大，后续交付数据治理，AI集成，三维可视，移动端适配等工作	是	是	否
5	项目五	904.17	甲方规划变更致需求延期，政策市场及转型影响，预计收益不佳，已全额计提跌价准备。	/	否	是
6	项目六	851.80	项目试运行中，已完成软件出所及联试验收，正配合在轨测试，测试后一月内交付。	是	是	否
7	项目七	762.51	已完成基础底座及核心模块，正攻坚态势可视化联调优化，后续完成系统联调与验收准备。	是	是	否
8	项目八	679.89	因土壤重源仪体积偏大，需持主建施工拮离后安装硬件设备，除不同断电提开关将未到货，其余设备均已到货，预计2026年完成全面断余设备到货及安装并场验收交付。	是	是	否
9	项目九	674.59	已通过总体技术方案实施方案评审，目前正在开展系统设计工作，后续主要完成系统级规格评审，系统级设计评审，配置细致需求及设计评审，标准规范完成初审，开展系统研发工作，完成合同验收。	是	是	否
10	项目十	656.27	公司已按项目计划完成部分模块的研制工作；后续将按用户采购计划及项目实际需求推进软件研制，测试及出所等工作。	是	是	否

库龄超过1年的合同履约成本前十大项目，未结转主要系项目定制化程度高、客户需求调整、多方协同复杂及行业多层级验收等客观因素所致。其中部分项目未签订正式合同先行投入，主要系合作客户多为特种领域、大型科研院所、政府部门及头部企业，依据任务书或中标通知书启动。除项目五因规划变动项目终止并全额计提跌价外，其余项目均正常推进，不存在项目异常的情况。

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、了解与存货相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

2、获取并复核存货明细表，与总账及财务报表核对是否一致；

3、对期末原材料、半成品、库存商品实施监盘程序，检查存货结存真实性；

4、针对存货中的合同履约成本，获取并复核合同履约成本明细表（含签约情况），并执行以下程序：

（1）了解公司针对合同履约成本的备货政策，在抽样的基础上，针对已正式签约的合同履约成本项目，获取并检查相应销售合同关键条款及信息，并获取立项报告、项目预算等；针对尚未签约的合同履约成本，向管理层了解是否存在启动函、中标通知书、项目任务等资料，并向管理层了解项目是否具备明确的意向客户，并获取项目立项报告、项目预算等。

（2）在抽样的基础上，了解项目实施进度，并复核合同履约成本归集的准确性。针对外协外购支出，获取采购合同、外协外购验收单并结合函证程序等，验证外协外购金额归集的准确性，并核实外协服务费、外购硬件、材料是否为该销售合同策划所需；针对直接人工，获取项目人工工时表，检查其人工成本分配的准确性；针对其他费用，分析想要支出明细是否符合该项目特点，抽查凭证核实费用所属项目及归集时间是否正确。

（3）核查对应销售项目是否结项等，以确认该项目期末存货的存在性。

5、获取合存货减值测试表，检查其测试方法是否一贯执行且符合会计准则，并复核测试表中的数据勾稽关系和计算准确性，评价管理层在确定可变现净值时使用的假设是否合理，计算存货跌价准备是否存在偏差。

（二）经核查，我们认为：

基于实施的审计程序，就2025年度财务报表整体公允反映而言，公司对存货减值计提相关的会计处理与披露在所有重大方面符合企业会计准则相关规定。

5、关于应收账款。

年报显示，2025年公司应收账款账面价值为22.87亿元，占总资产的比例为26.01%。2025年公司应收账款期末账面余额27.94亿元，同比减少10.17%；累计计提坏账准备5.07亿元，同比增长42.62%。从账龄结构来看，2025年末，账龄1年以上的应收账款达15.94亿元，占比57.12%，同比增长18.62个百分点。其中2至3年的应收账款达4.47亿元，同比增长115.31%，4年以上的应收账款账面余额为1.44亿元，同比增长90.78%。此外，公司6个月以内坏账计提比例为1%、7至12个月坏账计提比例为5%。

请公司：（1）补充说明报告期内应收账款前十大客户的名称、交易内容、销售金额及占比、账龄、逾期情况、期后回款情况、关联关系、与报告期内销售前十大客户是否存在重合、较上年是否发生重大变化；（2）补充说明2年至3年、4年以上账龄应收账款对应的主要客户名称、支付能力、形成原因、收入确认时点、与公司及股东是否存在关联关系或其他关系，说明应收账款坏账准备计提是否及时充分；（3）结合主要客户信用风险变化情况、期后回款情况、同行业可比公司情况，说明前期及本期坏账计提是否充分，计提比例是否合理，并充分揭示应收账款回收风险；（4）列示近三年各账龄段应收账款的迁徙率、实际坏账损失率，对比同行业可比公司数据，说明将1年以内应收账款拆分为6个月以内和7至12个月两个区间的依据及合理性，将6个月以内应收账款按1%计提坏账准备的充分性，是否存在通过调低坏账计提比例调节利润的情形。请年审会计师补充说明对应收账款及坏账准备执行的具体审计程序及获取的审计证据，并发表意见。

回复：

一、公司说明

（一）补充说明报告期内应收账款前十大客户的名称、交易内容、销售金额及占比、账龄、逾期情况、期后回款情况、关联关系、与报告期内销售前十大客户是否存在重合、较上年是否发生重大变化；

单位：万元

客户名称	交易内容	应收账款余额	2025年销售金额	占2025年度收入比例	账龄	逾期情况	期后回款情况	是否关联方	与报告期内销售前十大客户是否存在重合	上期是否为应收账款前十大
第一名	数据资源体系建设、系统研制建设、数据处理更新等	8,452.63	–	–	1至2年5,314.26万元；2至3年3,138.37万元	未逾期	1,170.00	否	否	是
第二名	共享服务平台软件、国防气象观测分系统、***探空子系统等	4,767.02	2,933.80	1.10%	6个月以内231.69万元；7至12个月1,536.38万元；1至2年2,698.71万元；2至3年496.26万元；3至4年1,089.97万元	未逾期	1,330.08	否	否	是
第三名	集成环境软件研制、基础平台服务框架技术创新服务、大数据智能操作系统等	4,613.82	1,204.50	0.45%	6个月以内335.38万元；7至12个月541.20万元；1至2年1,153.99万元；2至3年698.18万元；3至4年1,085.38万元；4年以上889.70万元	未逾期	461.93	否	否	是
第四名	软件模块开发部署、系统集成和系统运维服务、测区通信系统服务等	4,303.12	26.26	0.01%	6个月以内126.25万元；7至12个月126.00万元；1至2年387.27万元；2至3年3,028.09万元；3至4年226.25万元；4年以上2,304.40万元	未逾期	466.12	否	否	待在轨测试完成后进行交付验收，预计***年完成验收
第五名	提供存储资源池、研发、各项研制建设等服务，前后处理子系统和核心求解子系统、系统技术开发等	3,836.00	196.67	0.07%	6个月以内747.79万元；7至12个月101.51万元；1至2年487.72万元；2至3年3,028.09万元；3至4年222.25万元；4年以上2,304.40万元	未逾期	412.32	否	否	是
第六名	交付地面平行系统***、完成***软件研发	3,329.53	5,507.17	2.06%	6个月以内3,329.53万元	未逾期	1,140.14	否	否	是
第七名	赛育公共服务建设项目实施	3,080.00	3,080.01	1.45%	6个月以内3,080.00万元	未逾期	1,760.00	否	否	是
第八名	系统开发、***技术与应用大平台、空间环境专业数字实验室等	3,071.18	3,885.26	1.45%	6个月以内962.33万元；7至12个月867.10万元；1至2年2,141.75万元	未逾期	2,315.30	否	否	是
第九名	信息分析及研发运维管理软件、客户管理工具及选、国防管理式指挥控制终端等	3,066.71	4,163.03	1.56%	6个月以内1,366.12万元；7至12个月968.62万元；1至2年841.71万元；2至3年711.30万元；3至4年649.61.66万元	未逾期	403.02	否	否	是
第十名	***算法研究及模型实现项目、应用软件开发服务等	2,736.44	5,168.25	1.93%	6个月以内666.58万元；7至12个月1,903.16万元；1至2年2,141.75万元	未逾期	995.36	否	否	是

注：销售金额按直接签