

2026年 半年度报告 摘要



陕西天润科技股份有限公司

SHAANXI TIRAIN SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：西安市雁塔中路58号百瑞广场A座15层

邮编：710054

电话：029-85270406

邮箱：contact@trgis.com



第一节 重要提示

- 1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读半年度报告全文。
- 1.2 公司董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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
- 公司负责人陈利、主管会计工作负责人弓龙社及会计机构负责人（会计主管人员）弓龙社保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 1.3 公司全体董事出席了审议本次半年度报告的董事会会议。
- 1.4 本半年度报告未经审计。
- 1.5 权益分派预案
- ☐适用 ☒不适用

1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	谢宏博
联系地址	西安市碑林区雁塔路中段 58 号百瑞广场 A 区 15 层
电话	029-85270406
传真	029-85270528
董秘邮箱	iris@trgis.com
公司网址	www.trgis.com
办公地址	西安市碑林区雁塔路中段 58 号百瑞广场 A 区 15 层
邮政编码	710054
公司邮箱	contact@trgis.com
公司披露半年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

第二节 公司基本情况

2.1 报告期公司主要业务及变化情况简介

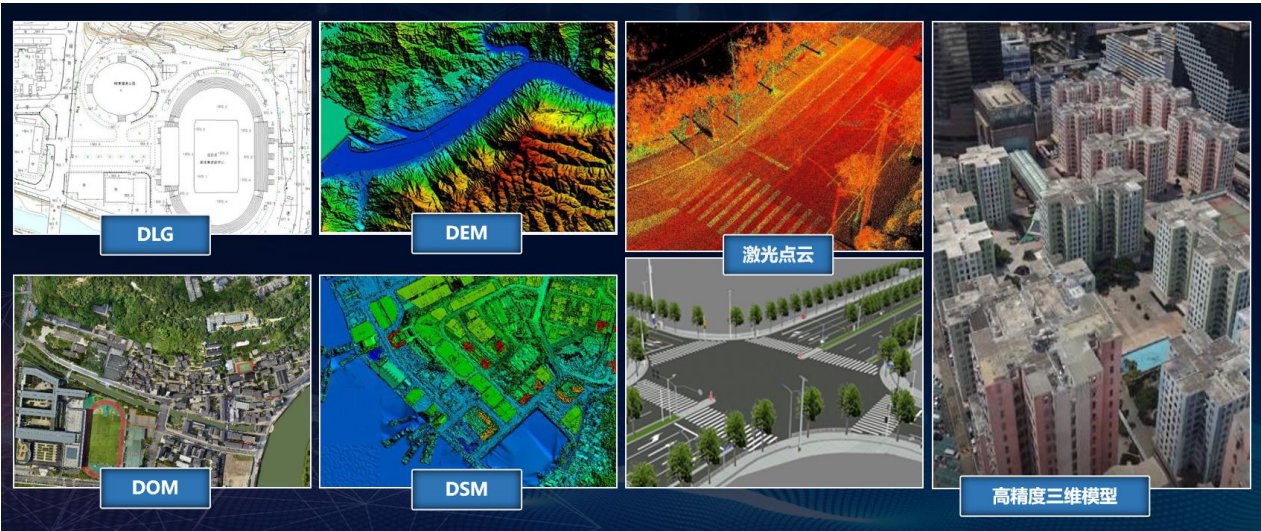
1、公司主要业务、产品和服务情况

公司专业从事时空信息数据制作和系统开发技术服务，紧抓航空航天遥感、数字经济、数据要素、人工智能等领域的发展机遇，持续布局时空信息基础设施、数实融合可视化平台及行业智慧化应用等新质生产力相关业态。通过融合卫星遥感、航空遥感、北斗定位、数字孪生、AI 遥感解译、时空大数据技术，面向数字政府、商业创新与公众服务等多层次需求，提供全链条的遥感与测绘地理信息数据服务，以及空间信息系统开发应用与集成解决方案。深耕智慧城市建设、自然资源管理、应急与公共安全保障、能源绿色开发、低空经济等关键领域，并构建开放协同的时空信息全产业链生态服务体系，为相关领域提供数据、技术开发与集成服务。

公司业务围绕两大核心板块展开，即遥感与测绘地理信息数据服务、空间信息系统开发应用与集成，覆盖全产业链。基于这两大核心业务，公司进一步细分落地为六大具体业态，从基础数据生产、前沿技术应用，再到平台搭建、行业落地，层层递进，具体情况如下：

1. 时空信息基础设施建设

公司依托天空地一体化遥感数据采集体系，整合卫星遥感、航空遥感、无人机、车载激光扫描设备、手持激光扫描设备等多种技术手段，构建了全链条、高精度、多模态的时空信息获取能力。基于自主研发的智能处理平台，公司生产并持续更新 DLG、DEM、DOM、DSM、系列专题图及时空信息数据库等地理信息产品，形成了覆盖多尺度、多时相、多专题的时空信息基础设施资源池，为千行百业数字化转型与智能化升级，提供精准、可靠、现势性强的时空信息基底与决策支持。



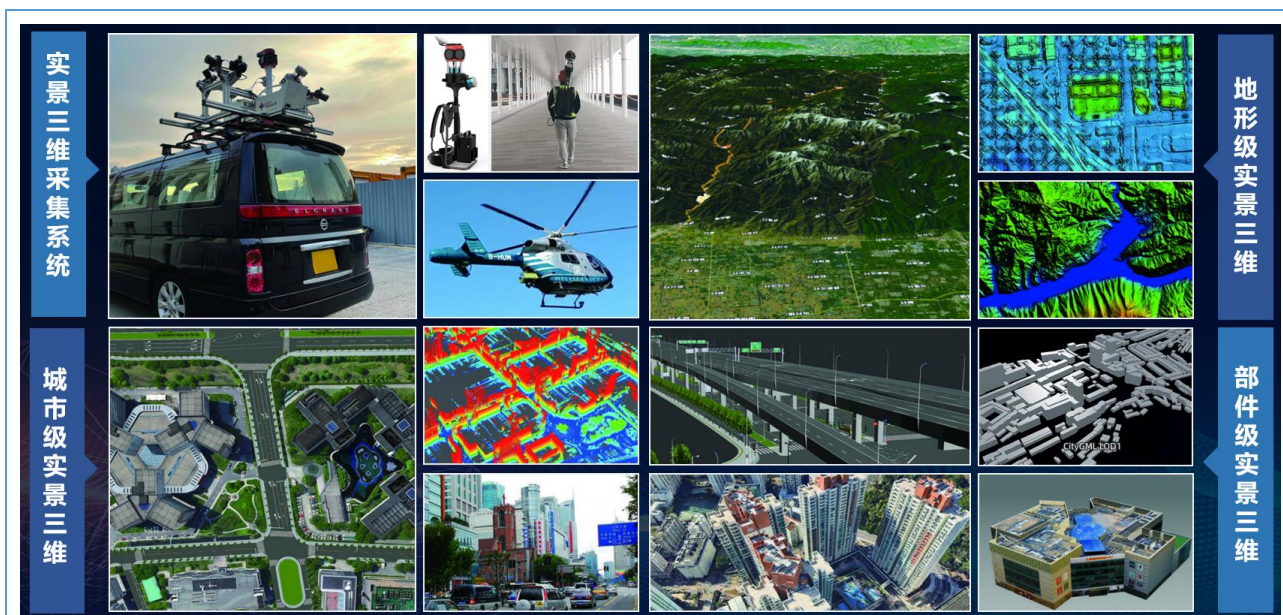
2. 遥感技术应用

公司在集成卫星遥感、航空遥感、无人机航摄的基础上，引入人工智能技术，构建面向垂直领域的遥感 AI 大模型，基于海量多类型数据样本进行持续训练与迭代，实现遥感影像的智能解译，具备高效的目标自动检测提取、变化识别、态势感知等核心功能，可有效应用于国土调查监测、空间规划辅助决策、自然资源动态监管等业务场景。公司参与大量重大专项及行业数字化项目，在自然资源调查监测体系构建、生态环境保护与监测、高分辨率卫星数据产业化应用、智慧城市建设及可视化平台研发等领域具备扎实的实践经验与案例，获得客户与行业的高度认可，积累了丰富的客户资源与协作网络。



3. 实景三维与数字孪生

公司打造实景三维多源数据融合可视化发布与分析平台，深度融合卫星遥感、航空倾斜摄影、近景测量、激光点云、城市信息模型（CIM）等多源数据，提升高精度三维建模的精细化与标准化水平。通过持续优化模型轻量化处理、数据高效发布及实时渲染性能，并结合人工智能技术进行语义化分析与智能提取，平台已具备支撑各类行业应用的实景三维快速构建与应用能力。“十四五”期间，公司积极响应国家关于实景三维中国建设的战略部署，参与相关标准与规范的编制工作，并在多个省市的实景三维建设中完成标杆性项目。其中，重点承接的中国香港高精度三维数码地图建设项目，已形成覆盖全港的高精度三维数码地图，并推出线上三维应用服务，为智慧城市运营、规划管理与公众服务提供了可靠的时空智能基础设施。



4. 数实融合可视化应用

公司依托在数字孪生平台开发、高精度三维建模领域的成熟技术和装备能力，以“三维数字可视化+智能交互平台”为核心模式，深度融合扩展现实（XR：包括 VR、AR、MR 等）与人工智能技术，构建可感知、可分析、可交互的数实融合可视化体系。在应用层面，聚焦文化遗产数字化保护与虚拟现实交互等前沿场景，打造沉浸式的用户体验；在能力层面，持续强化时空数据服务的智能分析、平台支撑与一体化整合能力。



5. 云平台服务

公司紧扣时空信息产业应用需求，融合多源遥感、物联感知与社会要素数据，依托云计算、大数据、时空智能等新一代信息技术，持续构建面向多行业的一体化智慧云平台服务体系。目前，公司已研发并推出数字世界平台、三维信息模型平台、时空信息云平台及数字孪生城市 CIM 平台等多款核心产品。目前已整合全国 300 余座城市的三维信息模型数据资源，经自然资源部审核，面向互联网公开发布，初步形成支撑政府治理、企业运营与公众服务的应用模式，持续推动时空信息在智慧城市、自然资源、低空经济、应急保障等领域的深度赋能与规模化应用。



6. 智慧应用服务

公司依托时空信息核心能力与成熟的基础平台技术，围绕行业具体业务需求，提供高效、精准的定制化智慧应用系统开发与全周期服务。目前已成功打造涵盖智慧生态环境监测、智慧乡镇、智慧林业、智慧城管、智慧管线等领域的系列解决方案，助力各行业实现数字化转型与精细化治理。



2、公司核心竞争力分析

在数字经济加速发展、时空信息产业迎来国家战略层面新机遇的背景下，公司作为国内时空信息技术领域的上市企业，稳居中国地理信息产业百强。凭借在资质认证、技术研发、服务能力、人才建设、市场布局、公司治理及全球化战略等多维度的持续深耕与积淀，公司构建起全方位、差异化的核心竞争力体系，聚焦时空信息基础数据制作、“遥感+人工智能”技术服务、时空信息赋能行业智慧化应用等核心技术，为业务持续稳健增长、行业地位持续巩固及长期战略落地提供坚实支撑。

（1）资质体系优势

公司经过多年布局，已构建起完备的资质认证体系：在准入资质方面，公司具有甲级测绘资质、国土空间规划编制资质、林业调查规划设计资质等多项核心行业准入资质，为行业准入和业务拓展奠定坚实基础。在体系认证方面，公司通过 CMMI 5 级认证、数据管理能力成熟度（DCMM）“稳健级”认证、ISO9001 质量管理体系认证等一系列权威认证，实现从数据采集、处理到产品化应用的全流程规范化管理，进一步巩固并提升行业竞争地位。

（2）核心技术优势

公司持续打造时空信息产业技术服务体系，坚持自主研发，构建起以卫星遥感数据处理、航空遥感数据获取和处理、北斗定位应用、数字孪生平台开发、多源遥感 AI 大模型研发应用为核心的技术体系，实现从空间信息数据采集、智能处理、场景应用的全产业链自主可控。自研的多源遥感 AI 解译平台持续迭代，解译精度与应用效率稳步提升；地理信息多模态大模型应用平台通过华为昇腾认证，完成国内知名大模型本地化混合调度，显著增强多源数据融合处理效率与智能分析能力。目前公司累计拥有知识产权百余项，参与多项国家、行业及地方标准编制。在空间数据生产和平台研发等核心领域推出多款创新产品，完成的服务项目获得多项省部级奖项认可。同时，公司集成研制了基于大飞机平台的航空 SAR 遥感数据获取和处理系统，系统可全天候、全天时获取地表雷达遥感影像数据，提升了公司航空遥感数据获取能力。

（3）研发创新优势

作为专业从事时空信息技术创新及应用研发的高新技术企业，公司始终坚持创新驱动高品质发展，搭建了多层次、全方位的创新平台，深化产学研融合。目前，公司已拥有刘先林院士专家工作站、陕西省“四主体一联合”数字孪生城市空间信息校企联合研究中心、西安市数字孪生城市空间信息智能工程技术研究中心以及省级劳模创新工作室等多个技术创新平台。同时，公司与多所国内顶尖院校搭建“产学研用”合作平台，联合开展前沿技术与人才培养，推动科研成果快速转化，持续提升在时空信息技术、人工智能技术、数字孪生技术等领域的创新能力。

（4）全产业链服务优势

公司依托空间信息领域核心技术与完善的资质体系，构建了时空信息“数据获取—智能处理—平台研发—场景赋能”的全产业链服务体系，能够为客户提供精准的空间信息数据、高效的场景化应用解决方案。数据获取端，公司具备有人大飞机航空摄影、无人机航拍、激光雷达扫描、地下空间探测等天空地一体化采集手段，实现多尺度、全天候的数据获取，保障数据采集的高效性与精准性。数据处理端，能够实现多源数据的高效融合、智能处理与深度分析。应用开发方面，公司拥有自主可控的时空信息平台等核心产品，可提供从顶层设计咨询、方案规划、技术实施到后期运营维护的全流程服务，适配智

慧城市建设、自然资源管理、生态环境保护、应急保障等周期长、复杂度高、定制化需求强的重大项目。同时，公司积极推动服务模式升级，实现从项目制向时空信息全场景服务转型，有效规避客户多头协调的管理成本、数据对接风险与项目延期风险，提升客户合作效率，显著增强了客户粘性与单一项目价值深度。

（5）人才团队优势

经过多年培育与积淀，公司构建起一支以国家、地方领军人才为核心，兼具技术研发、项目落地与开拓创新能力的高素质专业团队。目前，公司拥有正高级工程师、高级工程师、注册测绘师、软件设计师等中高级职称人员超百名，核心成员均拥有丰富的行业从业经验，团队稳定性强、执行力突出。为持续优化人才梯队结构，公司建立了产学研合作、内部培养与外部引进相结合的多元化人才培养体系，依托院士工作站、校企联合研究中心等平台，与国内顶尖院校共建人才培养基地，定向输送专业人才；同时，完善内部培训体系与激励机制，鼓励员工开展技术创新与专业提升，激发团队创新活力。此外，公司注重人才引进，汇聚了一批涵盖时空信息、人工智能、数字孪生、大数据等多个前沿领域的人才，形成了合理的人才梯队，为技术突破、产品创新、项目履约及长期战略实施提供了人才保障。

（6）市场品牌优势

公司凭借优质的项目履约能力、专业的技术服务水平与良好的品牌形象，不断构建起“全国布局、全球延伸”的市场网络，区域市场根基稳固，品牌信誉良好，为业务持续增长提供坚实保障。在国内市场，公司已在全国多省份及香港地区设立分支机构，业务深度覆盖香港、上海、浙江、陕西等多个省市，形成了全方位、多层次的市场布局。凭借丰富的项目实践经验与专业的技术服务能力，公司与众多省市级政府部门、企事业单位建立了稳定的战略合作关系，涵盖自然资源管理、新型智慧城市建设、应急保障、生态环境治理等多个领域，得到客户的高度认可与广泛好评。在品牌建设方面，公司先后荣获陕西省科技进步奖、测绘科学技术奖、优秀测绘工程奖、陕西省“专精特新”企业、中国地理信息产业百强企业、智慧城市先锋榜优秀单位等多项荣誉，这些成果不仅巩固了公司在行业的优势地位，更提升了品牌影响力与美誉度。依托对本地政策导向、业务流程的深刻理解和强大的本地化技术服务响应能力，公司持续深度参与区域数字化建设，进一步巩固区域市场优势，保障业务稳定增长。

（7）长远发展优势

作为北京证券交易所上市公司，公司始终坚持规范化治理，依托核心技术实力与全球化战略布局，持续增强企业抗风险能力和长期发展潜力，构筑起差异化的竞争优势。在公司治理方面，公司建立了规范透明的治理结构，完善了内部控制体系，严格遵循上市公司监管要求，确保各项经营活动合法合规、高效有序开展，为企业健康发展提供坚实保障。在全球化布局方面，公司以前瞻视野推进国际化发展，

通过在香港设立全资子公司，打造海外市场拓展的国际化平台，连续多年中标香港地区多个三维数码地图制作和航空摄影数据更新项目，积累了丰富的国际项目经验。未来，公司将依托中国香港的区位优势，积极开拓全球市场，推动时空信息技术和解决方案的全球化应用。

报告期内，公司相关情况较上年度未发生重大变化。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

	本报告期末	上年期末	增减比例%
资产总计	375,104,492.72	437,645,396.70	-14.29%
归属于上市公司股东的净资产	281,264,413.51	324,245,981.66	-13.26%
归属于上市公司股东的每股净资产	2.63	3.64	-27.73%
资产负债率%（母公司）	24.57%	25.73%	-
资产负债率%（合并）	25.02%	25.91%	-
	本报告期	上年同期	增减比例%
营业收入	36,130,952.93	70,370,156.56	-48.66%
归属于上市公司股东的净利润	-39,337,235.27	-7,146,676.54	-450.43%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-41,503,564.22	-9,270,400.65	-347.70%
经营活动产生的现金流量净额	-32,590,600.91	-31,768,319.87	-2.59%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	-12.92%	-2.25%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-13.68%	-2.91%	-
基本每股收益（元/股）	-0.37	-0.10	-267.90%
	本报告期末	上年期末	增减比例%
利息保障倍数	-	-	-

2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	40,492,148	45.44%	8,696,688	49,188,836	46.00%
	其中：控股股东、实际控制人	15,321,250	17.19%	3,177,234	18,498,484	17.30%
	董事、高管	209,839	0.24%	527,243	737,082	0.69%
	核心员工	234,575	0.26%	346,598	581,173	0.54%
有限售条件股份	有限售股份总数	48,611,473	54.56%	9,124,036	57,735,509	54.00%
	其中：控股股东、实际控制人	46,340,365	52.01%	9,155,089	55,495,454	52.00%
	董事、高管	2,271,108	2.55%	-31,053	2,240,055	2.00%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		89,103,621	-	17,820,724	106,924,345	-
普通股股东人数		5,425				

2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

[illegible]

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

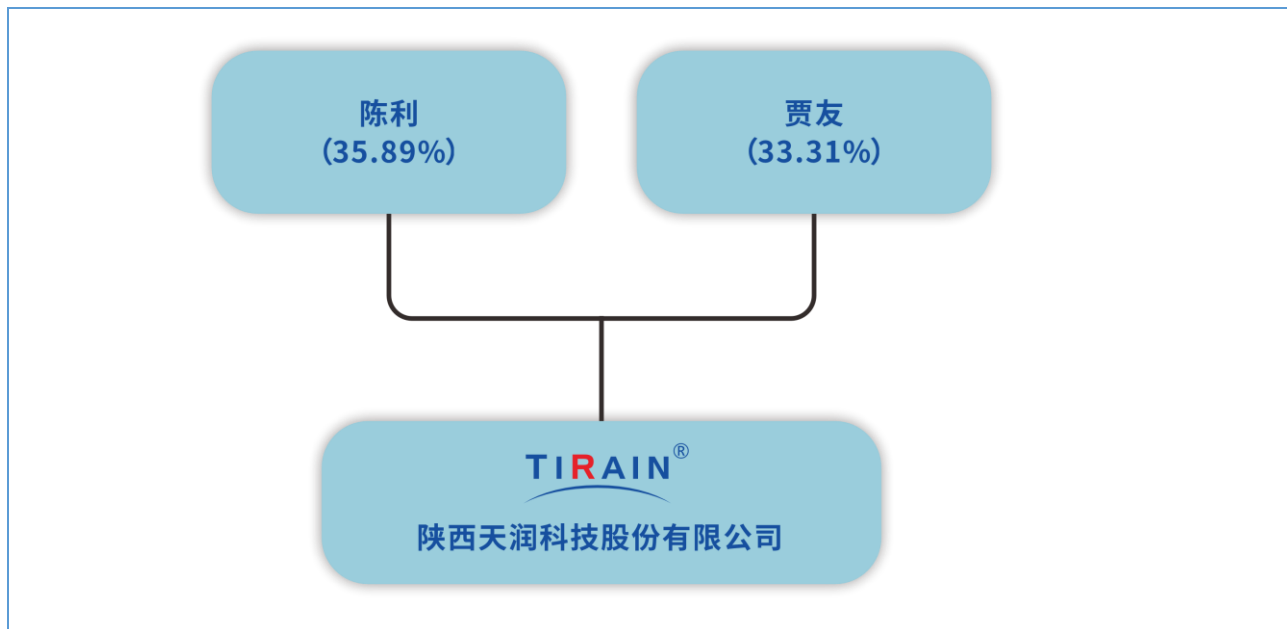
☐ 适用 ☒ 不适用

2.5 特别表决权安排情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2.6 控股股东、实际控制人变化情况

☐ 适用 ☒ 不适用



2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2.8 存续至半年度报告批准报出日的债券融资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2.9 存续至本期的可转换公司债券情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第三节 重要事项

3.1 重要事项说明

报告期内，公司经营情况未发生重大变化，未发生对公司经营情况有重大影响的事项。

3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否

3.2.1. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	保函保证金	保函保证金	266,985.45	0.07%	项目履约
总计	-	-	266,985.45	0.07%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

存出保函保证金是公司正常经营活动的需要，一般在项目履约完成后解除质押，且金额很小，不会对公司生产经营活动及现金流产生影响。