



天润科技
430564

陕西天润科技股份有限公司
SHAANXI TIRAIN SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD.



年度报告

—2022—

公司年度大事记



2022 年 6 月 17 日，公司向不特定合格投资者公开发行普通股股票并在北京证券交易所上市。



2022 年 11 月，公司获得西安市发展和改革委员会认定的市级多源遥感智能化工程研究中心。



报告期内获得“城市电磁环境综合应用与展示系统”、“电磁态势应用场景演示系统”、“多源数据实景三维建模及应用研究”等多项软件著作权。



2022 年 3 月 10 日，获得“检验检测机构资质认定证书”。2022 年 6 月 17 日，完成“土地规划资质证书”的换证工作。



2022 年 8 月 5 日，公司向国家国防科技工业局申报的关于高分辨率对地观测系统重大专项政府综合治理应用与规模化产业化示范项目获得立项批复，承担高分专项西部重点区域综合监测治理产业化示范应用项目，参研高分专项黄河上中游重点区域生态保护与高质量产业化应用项目。



2022 年 12 月 26 日，公司向陕西省科技厅申报的陕西省重点研发计划获得立项批复，承担面向大型文化遗址及博物馆的数字孪生关键技术与应用研究项目的实施。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	9
第三节	会计数据和财务指标	11
第四节	管理层讨论与分析	14
第五节	重大事件	43
第六节	股份变动及股东情况	52
第七节	融资与利润分配情况	56
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	60
第九节	行业信息	66
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	71
第十一节	财务会计报告	82
第十二节	备查文件目录	142

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、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）弓龙社保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

事项：本次采用“单位一”代替某客户具体名称。

原因：公司与该客户签订了保密协议，约定对双方相关信息履行保密义务；根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 53 号——北京证券交易所上市公司年度报告》相关规定，基于保守相关秘密的需要，不便在 2022 年年报中披露该客户具体名称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、宏观经济波动风险	时空信息产业与国家宏观经济形势息息相关，国家对道路交通、城市规划、智慧城市、智能政务等的建设投资、政策波动会对产业产生影响。总体来说，该产业处于成长期，随着近年来数字经济建设投资的不断加大，以及服务的广度及深度不断拓展，从长期来看，时空信息产业将保持持续上升态势。但是，因全社会固定资产投资受国家宏观经济形势的影响，未来若经济下行或发生波动，进而将影响公司业务的发展。
二、市场竞争加剧风险	随着信息化建设的不断推进，行业内原有竞争对手的规模和竞争力不断提高，同时市场新进入的竞争者不断增加，互联网企业转向时空信息应用市场成为不可避免的趋势。目前，互联网

	<p>公司的测绘资质主要服务于自有的互联网平台，为个人消费者提供具有导航功能的电子地图，为生活服务电商提供主营业务的辅助功能。而公司的主要业务方向是面向政府职能部门或其授权机构、下属企事业单位等提供时空信息相关的高精度数据、软件及应用解决方案。公司与互联网企业提供的时空信息服务领域与对象存在较大差异，两者之间不存在直接市场竞争关系。未来，互联网公司如果向政府服务领域延伸，会导致行业竞争的加剧。此外，自然资源、智慧城市等空间信息服务市场技术迭代加快，若公司不能紧跟行业发展趋势，满足客户需求的变化，在技术研发和服务升级等方面进一步增强实力，或系统集成及应用相关业务开拓未达预期，则未来将面临市场竞争加剧及业务开拓未达预期的风险，进而对公司经营造成不利影响。</p>
三、依赖政府部门采购风险	<p>公司从事的遥感与测绘地理信息数据服务和空间信息系统开发应用集成服务主要为市政工程建设、城市精细化及智能化管理、空间位置信息应用提供包括时空信息数据采集、加工处理、集成服务等在内的专业技术服务，来自政府部门及事业单位取得的项目收入占各期营业收入比例较高，若政府财政预算变化等因素影响，如未来城镇化进程放缓、公共预算紧缩，或国家固定资产投资、公共财政支出方向、政策及方式发生变化，将对公司未来经营业绩造成不利影响。</p>
四、募投项目实施风险	<p>公司本次募集资金将主要投资于空间信息智能化生产服务体系建设项目及三维空间信息智慧化应用研发中心建设项目，项目的实施将进一步加快多元化融合发展，全面提高市场占有率，从而实现公司长期的发展目标。未来，在项目实施过程中，如果因管理与组织方面的原因，或项目延期实施、市场竞争条件变化以及技术更新等诸多不确定因素影响，募集资金投资项目存在不能顺利实施或效益无法达到预期的风险。</p>
五、控股股东、实际控制人控制不当的风险	<p>公司控股股东及实际控制人陈利和贾友夫妇合计持有公司的股份为 69.67%，处于绝对控股地位。尽管公司建立了较为完善的内部控制、公司治理等制度，公司实际控制人仍可能利用其控制地位，通过行使表决权对公司的发展战略、人力资源、经营决策等重大事项进行不当控制，从而损害公司及其他股东的利益，公司存在控股股东、实际控制人控制不当的风险。</p>
六、专业技术人员流失风险	<p>公司的产品与服务涉及测绘遥感、系统集成、互联网、大数据等多项专业技术，具有很强的综合性。随着时空信息产业内涵的不断延伸，技术创新、产品开发和服务升级等均对实践经验丰富的复合型专业技术人才有较大需求。公司持续保持市场竞争优势很大程度上依赖于长期发展过程中掌握的核心技术和公司培养、引进、积累的一批专业技术人员，未来，随着业务的不断发展，公司对各类高素质人才的需求还将持续增加，在行业快速发展的背景下，人才竞争也日益激烈。如果公司不能进一步完善人才激励和培养体系，稳定并不断吸引优秀人才，可能出现专业技术人员流失的情况，将对公司的经营发展产生一</p>

	定的不利影响。
七、技术研发无法持续满足下游市场需求的风险	随着国家信息化进程的不断推进，时空信息与互联网、大数据、智慧城市、人工智能、物联网等与行业深度融合，经济社会发展各领域对时空信息产业的需求呈现出新特点、新变化和新形态，时空信息产业的产品形式及内容在不断拓展、创新。公司根据行业的发展态势，通过技术研发，不断拓展时空信息的行业应用，已成功在卫星遥感、自然资源、三维时空信息、智慧城市、智慧交通、智慧管线、智慧林业、减灾防灾等领域进行了应用。然而，受研发能力、研发条件和其他不确定性因素的影响，公司存在新应用研发失败、无法及时把握市场技术需求的风险，这种风险可能导致公司不能持续提升服务水平、服务范围，或开发出来的时空信息产品不能满足新的客户要求，进而将影响公司的盈利能力以及在行业内的竞争地位。
八、时空信息安全保密监管风险	基础时空信息数据为影响国家安全的保密数据，由于数据的保密性要求，公司在时空信息数据增值相关服务方面，需要根据国家政策、监管要求对相关时空信息数据进行调整和处理。这在一定程度增加了公司对数据管理的难度，虽然公司已经建立相应的时空信息保密管理体系，但仍面临一定的时空信息安全保密监管的风险。
九、应收账款余额较大的风险	报告期内，公司主要客户为各类政府职能部门或其授权机构、下属企事业单位及国有企业等，如果未来公司应收账款规模增长、收回缓慢或不能收回，将对公司的经营业绩造成不利影响。
十、外购服务导致的项目管理风险	公司服务细分产品种类较多、工序也较多，考虑到成本效益，公司在项目实施过程中，将涉及技术含量要求较低且工作量较大的部分辅助性劳务及技术服务进行对外采购，以提高项目实施效率。如果外购服务单位工作进度和质量与预期出现较大偏差，致使未能准确把控项目实施进度和质量，则存在项目交付延期、项目质量下滑等风险，进而给公司经营带来不利影响。
十一、业务区域集中的风险	公司业务所在行业具有一定的区域性特征。虽然随着国民经济的增长、城市化进程的加快，时空信息服务行业的市场化程度迅速提高，但行业竞争也日趋激烈，短期来看行业内企业的区域化仍较为明显。公司目前业务主要集中在西北、华东区域，未来，如果西北地区、华东地区固定资产投资规模放缓、国家区域发展战略、政策存在调整或市场竞争加剧，而公司其他区域业务开展不达预期，将会对公司未来的经营业绩造成不利影响。
十二、项目执行周期较长导致后续业绩下滑的风险	公司存在部分国家政策类项目如不动产权籍调查、农经权确权登记和第三次全国土地调查等项目因工作量较大、国家政策导致技术路线变更、作业成果需经过多级政府部门检查后才能提交验收等因素，导致项目的执行周期（开工至验收）较长，超过 2 年。与此同时，也存在少数非国家政策类项目因项目体量大或作业内容复杂等因素导致项目的执行周期（开工至验收）在 2 年以上。若公司合同中有部分因国家政策原因或其他客观因素导致项目执行周期延长，则公司根据客户完工验收确认收

	入的时点也将随之延后，从而导致公司业绩出现下滑。
十三、办公用房租赁风险	截至本报告披露之日，公司的办公用房主要为租赁取得，公司已与出租方签订了合法的房屋租赁协议，若未来出现合同到期不能续约或者出租方提前终止协议的情形，将在短时间内对公司的经营产生一定的不利影响。
十四、经营业绩的季节性波动风险	公司当前主要客户为各类政府职能部门或其授权机构、下属企事业单位及国有企业，上述部门通常严格按照年度预算及工作计划执行，公司会根据上述特征进行合理的人员和工作进度安排，公司在下半年完成较多的工作进度，营业收入占比相对较高，因此公司经营业绩存在一定的季节性波动风险。
十五、技术侵权及泄密风险	公司软件著作权、发明专利、实用新型及核心技术均为公司自主研发取得，与公司外购软件等在功能上有差异，不存在侵犯他人技术的情况。同时，报告期内公司零星项目存在使用客户指定数据处理软件（工具软件）的情况，主要目的是方便各测绘服务商为客户生成统一格式的数据成果，不会对公司业务独立性构成影响。这些技术及持续的创新力作为公司在行业内保持竞争优势的关键，对此虽然公司采取了申请专利及软件著作权等相关措施，但部分核心技术基于其特殊形态或保密要求，仍以商业秘密形式存在，未申请专利或软件著作权。因此公司存在一定的核心技术被侵犯和泄密的风险。一旦核心技术失密，将对公司的生产经营和保持竞争优势造成不利影响。另一方面，公司拥有自主开发的专业工具软件以及三维数字地球平台、时空信息云服务平台等基础应用系统，在公司为客户提供时空信息服务中起重要作用。由于市场竞争激烈，也有可能面临技术泄密或盗版侵权的风险。
十六、募投项目新增折旧与摊销影响公司经营业绩的风险	本次募投项目建成后，公司每年将新增固定资产折旧与无形资产摊销。如果募集资金投资项目所依靠的行业细分领域或市场环境发生重大变化，造成募集资金投资项目在建成后未能按照预期进度产生效益，公司将面临因固定资产折旧和无形资产摊销增加导致短期利润下降的风险，进而可能对公司的经营业绩产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在退市风险

□是 √否

行业重大风险

报告期内不存在行业重大风险。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、天润科技	指	陕西天润科技股份有限公司
股东大会	指	陕西天润科技股份有限公司股东大会
董事会	指	陕西天润科技股份有限公司董事会

监事会	指	陕西天润科技股份有限公司董事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
元、万元	指	人民币元、人民币万元
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
本期、报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年度、上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
管理层、董监高	指	公司董事、监事及高级管理人员
北交所	指	北京证券交易所
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	《陕西天润科技股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
DSM	指	数字地表模型（Digital Surface Model）是指包含了地表建筑物、桥梁和树木等高度的地面高程模型。它表示的是最真实地表达地面起伏情况，可广泛应用于各行各业。
DEM	指	数字高程模型（Digital Elevation Model），是通过有限的地形高程数据实现对地面地形的数字化模拟（即地形表面形态的数字化表达），它是用一组有序数值阵列形式表示地面高程的一种实体地面模型，是数字地形模型（Digital Terrain Model，简称 DTM）的一个分支。
DOM	指	数字正射影像图（Digital Orthophoto Map）是对航空（或航天）相片进行数字微分纠正和镶嵌，按一定图幅范围裁剪生成的数字正射影像集。它是同时具有地图几何精度和影像特征的图像。
DLG	指	数字线划地图（Digital Line Graphic），是现有地形图上基础地理要素分层存储的矢量数据集。DLG 既包括空间信息也包括属性信息，可用于建设规划、资源管理、投资环境分析等各个方面，以及可作为人口、资源、环境、交通、治安等各专业信息系统的空间定位基础。
GIS	指	Geographic Information System，即地理信息系统，是以地理空间数据库为基础，在计算机硬、软件系统的支持下，对地理空间中的有关地理分布信息进行采集、存储、运算、管理和显示的综合性技术系统。
GNSS	指	Global Navigation Satellite System，泛指所有的全球导航卫星系统，如美国的 GPS、俄罗斯的 GLONASS、欧洲的 Galileo、中国的北斗卫星导航系统。

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	天润科技
证券代码	430564
公司中文全称	陕西天润科技股份有限公司
英文名称及缩写	SHAANXI TIRAIN SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD. -
法定代表人	陈利

二、 联系方式

董事会秘书姓名	王敏
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	minwang@trgis.com
公司网址	http://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

三、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报（www.stcn.com） 中国证券报（www.cs.com.cn）
公司年度报告备置地	公司董秘办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
成立时间	1999 年 4 月 9 日
上市时间	2022 年 6 月 17 日
行业分类	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务业-I654 数据处理和存储服务-I6540 数据处理和存储服务
主要产品与服务项目	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
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本（股）	73,905,018
优先股总股本（股）	0
控股股东	陈利、贾友
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈利、贾友），一致行动人为（陈利、贾友、贾智滔）

五、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	916100007135238721	否
注册地址	陕西省西安市高新区纬二十六路 169 号中交科技城东区 M 栋 16 层	是
注册资本	73,445,018.00	是

注：报告期内，公司实施股权激励计划，总股本增加到 73,905,018 股。截止本年度报告披露之日，已办理完工商变更手续，注册资本由 73,445,018.00 元变更为 73,905,018.00 元，详见公司于 2023 年 2 月 27 日披露的《陕西天润科技股份有限公司关于公司完成工商变更登记并取得营业执照的公告》（公告编号：2023-012）。

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	西安市浐灞生态区浐灞大道一号外事大厦 6 层
	签字会计师姓名	吴丽、杨小变
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	开源证券股份有限公司
	办公地址	西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层
	保荐代表人姓名	张姝、刘俊
	持续督导的期间	2022 年 6 月 17 日 - 2025 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

2023 年 2 月 3 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于拟变更注册资本并修订〈公司章程〉议案》，后于 2023 年 2 月 27 日完成相应章程修订备案及工商变更登记手续，并取得由西安市市场监督管理局换发的《营业执照》。工商变更完成后，公司的注册资本由 73,445,018.00 元变更为 73,905,018.00 元。

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
营业收入	223,397,017.84	197,457,620.27	13.14%	173,182,394.87
毛利率%	33.49%	35.05%	-	36.53
归属于上市公司股东的净利润	43,499,792.40	33,772,519.46	28.80%	29,317,551.81
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	32,511,530.42	31,042,630.74	4.73%	28,131,746.66
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）	19.22%	27.98%	-	31.27%
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）	14.36%	25.72%	-	30.01%
基本每股收益	0.68	0.61	10.41%	0.53

二、 偿债能力

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减%	2020 年末
资产总计	413,061,655.29	218,566,186.27	88.99%	252,466,968.20
负债总计	95,981,055.84	82,345,234.05	16.56%	146,713,509.66
归属于上市公司股东的净资产	317,080,599.45	136,220,952.22	132.77%	105,753,458.54
归属于上市公司股东的每股净 资产	4.32	2.47	74.90%	1.92
资产负债率%（母公司）	23.24%	37.68%	-	58.11%
资产负债率%（合并）	23.24%	37.68%	-	58.11%
流动比率	4.19	2.49	68.27%	1.67
利息保障倍数	416.67	92.34	-	83.49

三、 营运情况

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
经营活动产生的现金流量净额	4,380,965.83	91,398.97	4,693.23%	15,601,513.73
应收账款周转率	1.81	2.68	-	2.77
存货周转率	2.53	1.52	-	1.00

四、 成长情况

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
总资产增长率%	88.99%	-13.43%	-	-5.77%
营业收入增长率%	13.14%	14.02%	-	46.31%
净利润增长率%	28.80%	15.20%	-	95.67%

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

公司于 2023 年 2 月 27 日在北京证券交易所指定披露平台（www.bse.cn）上披露了《2022 年年度业绩快报公告》（公告编号：2023-013）。快报公告所载 2022 年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。本报告中披露的经审计财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异。

七、 2022 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	35,263,506.70	56,050,759.75	22,637,305.10	109,445,446.29
归属于上市公司股东的净利润	7,004,190.52	4,556,884.85	9,266,571.87	22,672,145.16
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	5,333,839.57	3,814,310.94	1,403,519.10	21,959,860.81

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益	-	-	-9,812.80	
计入当期损益的政府 补助(与企业业务密切 相关,按照国家统一标 准定额或定量享受的 政府补助除外)	12,193,689.09	3,324,941.60	1,031,590.52	
持有交易性金融资产、 交易性金融负债产生 的公允价值变动损益,	354,771.61	-	475,147.74	

以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-52,116.15	-113,307.81	-101,860.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	431,022.49	-	-	
非经常性损益合计	12,927,367.04	3,211,633.79	1,395,064.88	
所得税影响数	1,939,105.06	481,745.07	209,259.73	
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-	
非经常性损益净额	10,988,261.98	2,729,888.72	1,185,805.15	

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
使用权资产				2,487,941.82
预付账款			1,023,865.09	381,663.25
租赁负债				1,270,733.09
一年内到期的非流动负债				575,006.89

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司是一家专业的时空信息技术服务企业，提供遥感与测绘地理信息数据服务和空间信息系统开发应用与集成服务，通过融合现代遥感、卫星定位、数据处理以及信息化技术，实现遥感信息全要素提取、空间数据与行业信息的融合应用，为新型智慧城市建设、自然资源调查监测、生态环境保护、国土空间规划、智慧乡镇、智慧林业、公共安全与应急保障、非民应用等领域提供高质量的空间信息产品和系统开发技术服务。

多年来，公司围绕数字中国、数字经济、信创等方向，持续深耕遥感应用、非民领域、数字孪生和智慧应用等领域。具体如下：

（1）遥感应用领域。主要包括两类：一是利用现代遥感技术制作各类型的数据产品，包括 DSM、DEM、DOM、DLG、专题图和时空信息数据库等业务；二是利用卫星遥感、有人飞机、无人机等技术提供测绘、调查、监测等服务。公司参与了大量自然资源调查与监测项目，国家高分卫星产业化应用等多项国家重大项目，受到多方肯定，也积累了丰富的客户资源。

（2）非民领域。公司已取得非民领域业务所需相关资质，并已参与多个非民领域的相关时空信息数据制作、可视化平台开发等任务，现已成为少数几家可承担相关业务的民营企业。

（3）数字孪生领域。公司积极利用数字孪生技术和作业经验，拓展相关业务：一是积极参与实景三维建设，先后参与了香港、上海、宁夏等数字孪生三维城市建模项目，并积极参与多项实景三维规范和标准的制定；二是积极利用数字孪生技术参与文物保护、虚拟现实等领域的业务拓展，为后续开发在线旅游、元宇宙等业务提供基础。

（4）智慧应用领域。基于时空信息产品和应用场景需要，公司现已集成开发多类智慧应用平台或系统：一是在应用平台方面，积极加强研发和提供智慧应用云服务，现已形成信息模型平台、时空信息云平台、数字地球平台等；二是在应用系统方面，公司基于已有的应用平台技术，根据客户需要，快速实现定制化智慧应用系统开发。目前已有的成果涉及但不限于智慧乡村、智慧林业、智慧城管、智慧交通、智慧管线等。

公司的核心竞争力主要包括：

（1）人才优势。拥有年轻、稳定、执行力强且富有开拓创新精神的管理团队和掌握相关技术的专业技术队伍，公司现有员工中技术人员占比 95%以上，研发和作业的实力雄厚。

(2) 技术优势。近年来，公司持续加强研发投入，目前已形成两项“一体化优势”并不断强化：分别是集成卫星、飞机、车载雷达等设备技术应用的天空地一体化多源协同优势，和从数据处理到集成应用全链条贯通的纵向一体化优势，截止到报告期末，公司取得发明专利、实用新型专利、计算机软件著作权及软件产品登记证书等各类知识产权百余项。

(3) 资质优势。公司已先后取得拥有测绘甲级资质、土地规划资质、林业调查规划设计资质、地质灾害防治资质、非民领域资质、信息技术服务标准符合性证书等重要资质；公司还通过了 CMMI 5 级认证、国军标等体系认证，已被授权的展业范围非常广。

(4) 市场优势。公司自成立之初就布局全国、放眼全球，已拥有二十余家分、子公司等，并在香港设立分支机构以拓展国际化业务。近几年，香港面向全球开展香港数字孪生城市系列项目招投标，我在众多国际化团队竞争中多次胜出并顺利推进相关项目，公司技术实力和市场能力得到彰显。

(5) 品牌优势。经过多年发展，公司积累了丰富的技术研发和项目实践经验，并获得多方肯定，先后荣获国家测绘科学技术奖、军民融合示范企业等多项荣誉，公司品牌的知名度和美誉度得到进一步提升。

公司依托自身各项优势，主要通过招投标等方式获取业务，面向以政府部门、事业单位和企业为主的客户群体，提供相关服务，并与客户建立长期的合作关系。

报告期内，公司相关情况较上年度未发生重大变化。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	-

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2022 年，公司积极制定并落实年度经营计划，经营质量持续改善，抗风险能力稳步提高，综合实力得到进一步增强，公司发展登上了一个新台阶：公司全年实现收入 22,339.70 万元，同比增加 13.14%，净利润 4,349.98 万元，同比增加 28.80%，经营效益持续提升；截至年底，公司资产总额 41,306.17 万元，同比增加 88.99%，净资产 31,708.06 万元，同比增加 132.77%，资产负债率下降至 23.24%，整体规模实现高质量增长。在此期间，公司顺利在北交所上市；成功入选“2022 地理信息产业百强企业”，并被评为“2022 地理信息产业最具成长性企业”；多源遥感智能化工程中心获授“西安市级工程研究中心”称号；等。

具体经营情况如下：

1、“三项拓展”并举，不断实现市场布局突破

审时度势、抢抓机会，服务区域拓展、服务客户拓展、服务类型拓展等三项措施并举，积极加强市场开发，实现市场布局的战略性突破，完成包括香港部分区域数字孪生三维城市建模、非民领域空间信息产品制作等标志性成果在内的多个项目验收交付工作，营业收入和在手订单覆盖全国各区域。

(1) 服务区域拓展方面：一是在浙江、重庆等省市设立子公司，在宝鸡、安康、汉中等地设立分公司，扩大对相关市场的覆盖范围和服务能力，二是继续扩大在香港地区的项目规模，积极对接香港特区政府，加快拓展海外市场；

(2) 服务客户拓展方面：抢抓军民融合新机遇，加强在非民领域的技术储备创新和市场拓展，已陆续承接多个单位的时空信息业务和软件系统平台开发；2022 年，公司实现非民领域营业收入 2,721.48 万元，占营业收入总额的 12.18%；

(3) 服务类型拓展方面：一是结合自然资源部门推动的实景三维中国建设、林业资源调查规划设计等业务，依托公司时空信息技术与资源优势，成功取得多个新服务类型项目；二是取得 CMA 检验检测机构资质认证，为开辟新的业务领域、增加公司利润点提升产业链布局。

2、加速创新研发，持续提升公司市场竞争力

以募投项目推进为契机，在时空信息智能化生产服务体系和三维时空信息智慧化应用研发两大领域全面推动技术创新；加大研发投入，全年完成研发支出 1,224.08 万元，同比增长 12.48%，占营业收入的比例达 5.48%；经过研发攻关，实现了海量高清单体三维模型数据的加载、街景数据与实景三维模型同步加载、物联网与系统平台集成对接、基于游戏引擎的可视化渲染以及平台开发等；在非民领域，形成了多源数据融合实景三维应用平台；在乡镇管理方面，结合移动端、物联网技术形成了智慧乡镇数字

孪生管理系统；与高校合作，完成了科研项目中三维场景可视化的研发任务。

2022 年，获批国家国防科工局高分辨率对地观测系统重大专项产业化示范项目 2 项；获批陕西省科技厅重点产业创新链（群）工业领域研发项目 1 项；新取得软件著作权等知识产权 18 项，还有 7 项发明专利已进入实质审查阶段，公司在时空信息全产业链技术服务能力得到大幅度提升。

3、强化资本运作，逐步探索公司发展新路径

充分协调券商、律所、会所等中介力量，按北交所相关要求，积极进行资料汇总、财务分析、业务梳理等工作，较快实现北交所上市目标，在提升公司实力和市场地位的同时，取得募集资金 14,780.81 万元（扣除发行费用后，实际募集资金净额 13,567.20 万元），为后续募投项目落地和业务技术提升提供了资金保障；充分利用资本市场优势，顺利推进首期股权激励计划工作，通过引入股权激励工具来完善绩效考核和激励体系，进一步提高核心团队的稳定性和积极性；积极对外沟通，为通过并购重组、产业基金合作等资本运作方法来促进公司发展探索新路径。

4、夯实各项基础，持续强化公司管理能力

顺利完成换届选举，选举产生“两会一层”并认真履职；按相关规定要求，先后组织召开 12 次董事会会议、11 次监事会会议、5 次股东大会，充分落实公司治理责任；先后制定或修订《董事会议事规则》《董事会秘书工作细则》《投资者关系管理制度》《总经理工作细则》等多项制度，进一步提升公司治理水平；积极落实上市公司责任，披露公告等百余份，持续加强投资者关系管理，充分保障股东利益。

根据业务发展需要，积极探索内部组织架构完善思路；推进分公司属地化管理，加强与国际时空信息联盟合作完善经营保障体系；通过持续招聘公司所需高层次人才，持续提升团队工作能力；加强对员工专业技术及社会人文方面的培训，不断提高员工综合素质。

（二） 行业情况

公司主营业务为时空信息的获取、分析处理和综合应用，属于时空信息产业。习近平总书记在《向首届北斗规模应用国际峰会致贺信》明确指出，时空信息已成为重要的新型基础设施。2022 年以来，在“二十大”报告、“十四五”规划、“十四五”数字经济发展规划、数字中国建设整体布局规划等多份重量级国家文件中，均提及时空信息技术及相关应用，并将其定位为核心引擎之一。时空信息产业与新型基础设施建设、数字中国、数字经济等强相关，已是国家战略层面不可或缺的重要要素，在国际上也有新发展。

1、产业总体发展状态良好

首先，产业本身规模增长明显。根据相关报告显示，我国该产业总产值达到 7524 亿元人民币，同

比增长 9.2%，过去 10 年来复合增长率为 17.5%，2025 年将达到 1.1 万亿元人民币；相关国民经济贡献估值更大。其次，与时空信息产业相关的领域未来产值同样可观。包括：自然资源信息化累计市场投入将达到 115 亿元；实景三维关联市场规模有望达到 400 亿元；智慧零售市场规模有望突破 1.8 万亿元；新型智慧城市规模将超过 1.3 万亿元；智慧交通市场规模预计达到 1590 亿元；气象服务产业规模可达 3000 亿元；农村数字经济规模将达上万亿元；等。再次，中国北斗卫星导航系统性能不断提升、遥感卫星资源更加丰富、公共服务平台功能不断增强、标准体系不断完善、相关教育蓬勃发展等，均进一步夯实了产业发展基础。

2、国内形势蕴含巨大发展机遇

第一，“十四五”规划对该产业发展明确方向。国家及各地方“十四五”规划均明确提及时空信息技术及相关应用，均对该产业发展提出指导意见；第二，产业不断融入数字经济。“十四五”数字经济发展规划中明确提到，到 2025 年，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达到 10%，而时空信息数据是其他数据资源的粘合剂、催化剂、发酵剂，将为数字化转型迈上新台阶、数字产业化水平明显提升等提供更大助力；第三，管理部门高度重视产业发展。自然资源部部署“十四五”时期相关工作，已提出全面推进实景三维中国建设等相关要求，《2021 中国的航天》更是提出全面建成高分辨率对地观测系统等具体任务。第四，国家战略性需求持续增加。数字中国建设、数字政府建设、交通强国战略、生态文明建设、乡村振兴建设、国防和军队现代化建设等国家政策陆续发布，进一步拓展了产业应用领域。

3、国际潜力持续释放

第一，全球该产业市场价值不断增长。2021 年，全球该产业市场价值已达到 3950 亿美元，同比增长 8.2%，2025 年将达到 6810 亿美元；第二，新技术变革产业形态，催生新应用新业态。如地理空间元宇宙、高精度位置实时校正服务平台、AI 感知技术与大算力计算平台的深度融合应用等，将为部队作战、汽车导航、自动驾驶等提供大力支持；第三，联合国和各国加强战略规划制定，推动能力建设和产业发展。联合国明确要通过时空信息有效、高效和普遍的应用支持联合国所有任务和行动，美国、俄罗斯、印度、英国等国均对时空信息建设与应用提出要求，相关需求趋增。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2022 年末		2021 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	196,478,755.15	47.57%	59,286,667.93	27.13%	231.40%

应收票据	423,663.84	0.10%	1,506,208.00	0.69%	-71.87%
应收账款	140,118,766.85	33.92%	66,283,841.91	30.33%	111.39%
存货	49,736,313.72	12.04%	67,902,126.46	31.07%	-26.75%
固定资产	7,490,409.28	1.81%	6,817,009.21	3.12%	9.88%
无形资产	3,393,521.86	0.82%	1,188,617.36	0.54%	185.50%
预付账款	569,128.94	0.14%	360,463.86	0.16%	57.89%
其他应收款	6,795,982.34	1.65%	9,704,024.04	4.44%	-29.97%
使用权资产	2,260,265.11	0.55%	1,243,970.90	0.57%	81.70%
长期待摊费用	83,857.44	0.02%			-
递延所得税资产	5,675,670.35	1.37%	4,252,316.16	1.95%	33.47%
应付账款	42,208,933.44	10.22%	18,505,358.03	8.47%	128.09%
合同负债	29,519,777.96	7.15%	51,026,535.47	23.35%	-42.15%
应付职工薪酬	5,835,636.03	1.41%	5,682,984.66	2.60%	2.69%
应交税费	13,492,196.06	3.27%	4,941,937.05	2.26%	173.01%
其他应付款	2,546,763.03	0.62%	694,516.37	0.32%	266.70%
一年内到期的非流动负债	467,812.28	0.11%	1,270,733.09	0.58%	-63.19%
其他流动负债	42,650.94	0.01%	223,169.38	0.10%	-80.89%
租赁负债	1,867,286.10	0.45%			-
资产总额	413,061,655.29	100.00%	218,566,186.27	100.00%	88.99%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上年期末增加 137,192,087.22 元，增幅 231.40%，主要系报告期公司在北交所公开发行普通股募集资金到账所致；
- 2、应收票据较上年期末减少 1,082,544.16 元，降幅 71.87%，系报告期承兑汇票到期兑付所致；
- 3、应收账款较上年期末增加 73,834,924.94 元，增幅 111.39%，系报告期公司业务持续增长的同时，因外部宏观经济环境影响而导致部分客户结算账期有所延长所致；
- 4、无形资产较上年期末增加 2,204,904.50 元，增幅 185.50%，系报告期募投项目新购软件所致；
- 5、预付账款较上年期末增加 208,665.08 元，增幅 57.89%，系报告期预付供应商采购款增加所致；
- 6、使用权资产较上年期末增加 1,016,294.21 元，增幅 81.70%，系报告期新增租赁经营场所所致；
- 7、长期待摊费用较上年期末增加 83,857.44 元，系报告期新增证券信息服务费尚在摊销期限所致；
- 8、递延所得税资产较上年期末增加 1,423,354.19 元，增幅 33.47%，系报告期因应收账款增加而计提的坏账准备增加所致；
- 9、应付账款较上年期末增加 23,703,575.41 元，增幅 128.09%，系报告期末到结算期的项目采购款增加所致；
- 10、合同负债较上年期末减少 21,506,757.51 元，降幅 42.15%，系报告期项目完工结转所致；

- 11、应交税费较上年期末增加 8,550,259.01 元，增幅 173.01%，系报告期收入及利润增长导致待付增值税及企业所得税增加所致；
- 12、其他应付款较上年期末增加 1,852,246.66 元，增幅 266.70%，系报告期实施股权激励未到行权期计提的库存股增加所致；
- 13、一年内到期的非流动负债较上年期末减少 802,920.81 元，降幅 63.19%，系报告期部分租赁的经营场所已到租赁期限所致；
- 14、其他流动负债较上年期末减少 180,518.44 元，降幅 80.89%，系报告期末预收账款中待转销项税额减少所致所致；
- 15、租赁负债较上年期末增加 1,867,286.10 元，系报告期原租赁场所到期续租和新增租赁场所所致。

境外资产占比较高的情况

适用 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2022 年		2021 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	223,397,017.84	-	197,457,620.27	-	13.14%
营业成本	148,571,675.93	66.51%	128,244,965.85	64.95%	15.85%
毛利率	33.49%	-	35.05%	-	-
销售费用	3,491,229.60	1.56%	3,649,513.77	1.85%	-4.34%
管理费用	14,946,076.41	6.69%	14,502,058.01	7.34%	3.06%
研发费用	12,240,828.54	5.48%	10,882,576.25	5.51%	12.48%
财务费用	-1,662,718.29	-0.74%	144,351.28	0.07%	-1,251.86%
信用减值损失	-10,376,314.21	-4.64%	-4,679,974.41	-2.37%	121.72%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	12,624,711.58	5.65%	3,324,941.60	1.68%	279.70%
投资收益	354,771.61	0.16%	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	47,551,046.24	21.29%	37,897,804.33	19.19%	25.47%
营业外收入	-	-	5,840.54	-	-
营业外支出	52,116.15	0.02%	119,148.35	0.06%	-56.26%
净利润	43,499,792.40	19.47%	33,772,519.46	17.10%	28.80%

项目重大变动原因：

- 1、财务费用较上年同期减少 1,807,069.57 元，降幅 1,251.86%，系报告期公开发行募集资金产生的利

息收入大幅增加所致；

2、信用减值损失较上年同期增加 5,696,339.80 元，增幅 121.72%，系报告期应收账款大幅增加导致计提坏账准备增加所致；

3、其他收益较上年同期增加 9,299,769.98 元，增幅 279.70%，主要系报告期获得陕西省政府上市奖励所致；

4、营业外支出较上年同期减少 67,032.20 元，降幅 56.26%，主要系对外捐赠同比减少所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
主营业务收入	223,397,017.84	197,457,620.27	13.14%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	148,571,675.93	128,244,965.85	15.85%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
遥感与测绘地理信息数据服务	157,366,878.81	102,478,157.91	34.88%	-10.95%	-10.90%	减少 0.04 个百分点
空间信息系统开发应用与集成	66,030,139.03	46,093,518.02	30.19%	218.25%	248.30%	减少 6.03 个百分点

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
国内	223,397,017.84	148,571,675.93	33.49%	13.14%	15.85%	减少 1.56 个百分点

收入构成变动的的原因：

公司收入确认方法为终验法，按项目核算，所有项目可归属于以上两大类，报告期遥感与测绘地理信息数据服务类项目完工验收的数量及金额同比变化不大，而空间信息系统开发应用与集成类项目完工

验收的数量及金额同比则大幅增长。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	汕头市自然资源局潮阳分局	19,791,509.43	8.86%	否
2	上海市测绘院	15,717,686.78	7.04%	否
3	单位一	14,820,571.70	6.63%	否
4	汕头市自然资源局	11,688,679.25	5.23%	否
5	香港特别行政区地政署	11,434,622.65	5.12%	否
合计		73,453,069.81	32.88%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	陕西智同时代科技有限公司	4,615,077.16	5.77%	否
2	台州天勤地理信息工程有限公司	3,606,509.43	4.51%	否
3	西安盛鑫源测控科技有限公司	2,533,371.84	3.17%	否
4	陕西龙洲环境工程有限公司	2,296,388.16	2.87%	否
5	厦门天海图汇信息科技有限公司	2,140,113.21	2.68%	否
合计		15,191,459.80	19.00%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	4,380,965.83	91,398.97	4,693.23%
投资活动产生的现金流量净额	-2,952,578.09	-1,467,965.56	-101.13%
筹资活动产生的现金流量净额	137,016,065.91	-14,294,005.42	1,058.56%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 4,289,566.86 元，增幅 4,693.23%，主要系公司加强完工项目款项催收并严控支出所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 1,484,612.53 元，降幅 101.13%，主要系报告期购建固定资产和无形资产同比增加所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 151,310,071.33 元，增幅 1,058.56%，主要系报告期公司公开发行普通股募集资金到账所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 √不适用

4、以公允价值计量的金融资产情况

□适用 √不适用

5、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	募集资金	100,000,000.00	0	0	不存在
券商理财产品	自有资金	10,000,000.00	0	0	不存在
合计	-	110,000,000.00	0	0	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

□适用 √不适用

6、委托贷款情况

□适用 √不适用

7、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 主要控股参股公司情况说明

为了扩大经营规模、开拓市场空间、进一步提升公司的技术服务能力、快速推动公司业务增长，公司先后在全国成立三家全资子公司：

1、海南天润空间信息科技有限公司成立于 2019 年 8 月 27 日；公司类型为有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）；法定代表人为胡俊勇；注册资本为 200 万元人民币；住所地为海南省三亚市天涯区海润路 33 号；经营范围为：“遥感测绘服务，地理遥感信息服务，测绘地理信息服务，工程和技术研究和试验发展，测绘软件开发，制造测绘用无人飞行器系统，制造导航、测绘、气象及海洋专用仪器，测绘科学技术研究服务，其他测绘地理信息服务，软件开发，应用软件开发，信息技术咨询服务，土地规划服务，规划设计管理。（一般经营项目自主经营，许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）”。

2、天润时空信息技术（重庆）有限公司成立于 2022 年 8 月 30 日；公司类型为有限责任公司（法人独资）；法定代表人为李俊；注册资本为：500 万元人民币；住所地为重庆市两江新区大竹林街道华山南路 16 号 1 幢 4 层；经营范围为：“一般项目：软件开发；信息系统集成服务；人工智能行业应用系统集成服务；卫星遥感数据处理；地理遥感信息服务；卫星遥感应用系统集成；卫星技术综合应用系统集成；卫星导航服务；规划设计管理；互联网数据服务；土地调查评估服务；土地整治服务；不动产登记

代理服务；社会稳定风险评估；信息技术咨询服务；水资源管理；生态资源监测；环境保护监测；社会调查（不含涉外调查）；物联网应用服务；3D 打印服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；计算机软硬件及辅助设备零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）”。

3、天润时空信息技术（浙江）有限公司成立于 2022 年 10 月 11 日；公司类型为有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）；法定代表人为胡俊勇；注册资本为 1000 万元人民币；住所地为浙江省湖州市德清县舞阳街道科源路 11 号 3 幢 601 室；经营范围为：“许可项目：测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：信息系统集成服务；软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；卫星遥感数据处理；卫星遥感应用系统集成；卫星技术综合应用系统集成；卫星导航服务；规划设计管理；互联网数据服务；土地调查评估服务；土地整治服务；不动产登记代理服务；社会稳定风险评估；信息技术咨询服务；水资源管理；生态资源监测；环境保护监测；社会调查（不含涉外调查）；物联网应用服务；3D 打印服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；计算机软硬件及辅助设备零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）”。

(2) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	主营业务收入	主营业务利润	净利润
海南天润空间信息科技有限公司	控股子公司	尚未实际开展经营业务	0	0	0
天润时空信息技术（重庆）有限公司	控股子公司	尚未实际开展经营业务	0	0	0
天润时空信息技术（浙江）有限公司	控股子公司	尚未实际开展经营业务	0	0	0

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对公司整体生产经营和业绩的影响
天润时空信息技术（重庆）有限公司	新设	尚未实际开展经营业务，暂无影响
天润时空信息技术（浙江）有限公司	新设	尚未实际开展经营业务，暂无影响

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

8、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

（五） 税收优惠情况

√适用 □不适用

1. 根据财政部、国家税务总局关于印发《营业税改征增值税试点方案》的通知及陕政办发〔2013〕41号陕西省人民政府办公厅关于印发省营业税改征增值税试点工作实施方案通知的规定，在交通运输业和部分现代服务业实行营业税改征增值税；根据财政部、国家税务总局下发的财税【2011】111号文件附件3：《交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定》，为实现试点纳税人原享受的营业税优惠政策平稳过渡，对试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

2. 企业所得税：公司取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）文件规定，享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按15%的税率征收。

3. 根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 国家税务总局 海关总署公告[2019]39号）第七条规定，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额；根据《财政部 税务总局关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第11号）本法规执行期限延长至2022年12月31日。

4. 根据《关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例的公告》（财政部 税务总局 科技部公告2022年第16号）文件规定，科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2022年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除。

5. 根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告2022年第28号）文件规定，高新技术企业在2022年10月1日至2022年12月31日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行100%加计扣除。

（六） 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	12,240,828.54	10,882,576.25

研发支出占营业收入的比例	5.48%	5.51%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	12	11
本科	55	55
专科及以下	19	38
研发人员总计	86	104
研发人员占员工总量的比例（%）	21.5%	18.21%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	9	9
公司拥有的发明专利数量	1	1

4、研发项目情况：

适用 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
智慧乡镇综合服务平台 V2.0	智慧乡镇综合服务平台旨在推进乡镇治理与服务数字化，通过平台架构“镇-村-村小组”三级网格体系、基层党建体系、村镇人才体系、产业发展体系，实现全镇范围内事	小批试生产阶段	通过平台部署形成开放共享的基层管理服务，提升基层智慧治理能力，提升基层政府安全保障能力，建立健全动态监控、主动防御、协同响应的数字政府安全技术保障体系。引领数字乡村建	该研发项目为公司融入“数字中国”、“数字政府”、“乡村振兴”等国家重大战略，服务基层政府全面数字化提供平台化解决方案，助力公司面向全国乡镇一级政府的横向业务拓展。

	件处置、矛盾调解、安全监控、灾害应急、特色产业扶持、特殊人群保障等各项事务的科学决策、协同处理和信息共享，全面赋能乡镇基层智治。		设，加快补齐乡村信息基础设施短板，构建农业农村大数据，不断提高面向农业农村的综合信息服务水平。	
区县域数字孪生服务中台 V3.0	区县域数字孪生服务中台全面响应政府、企业和公众对数字孪生信息服务的需求，依托现有云支撑环境和现有共享服务平台，实现将遥感数据、模型数据、矢量数据等各类数据集成整合，支撑以地理信息服务大数据为基础的城市综合大数据服务中心建设。	小批试生产阶段	通过平台逐步实现跨部门之间的资源汇聚与整合，为各部门之间的信息协同共享和面向全域的资源统一管理、统一服务、统一决策提供技术支撑。	该研发项目丰富了公司数字孪生服务产品体系，提升了公司在行业内的核心竞争力，助推公司深耕区县域时空信息数字化市场。
三维推演融合可视化平台	打造一款灵活、可定制，适合科	小批试生产阶段	基于地理信息引擎，实现地理场景	该研发项目进一步丰富公司的地理信息平台产品体系，为深

V1.0	研项目需要的三维地理信息开放引擎，为企事业单位、科研院所的三维仿真分析决策等相关研究提供支撑。		的灵活定制和动态推演可视化。包括各类常用静态模型导入；模型动画编辑；提供基于空间环境动态推演分析基础框架，支持可视化渲染算法模型库、空间分析算法模型库等。	度赋能科研院所相关用户基于空间信息开展研究或业务应用提供产品支撑。
自然灾害综合风险应急管理指挥平台 V1.0	以自然灾害综合风险普查成果应用“一张图”为重点，建设涵盖综合风险监测、风险预警分析、预警信息发布、网格化管理、基础数据管理等主要功能的成果应用平台。	设计、试制、试验、定型阶段	实现自然灾害防治管理的科学化、标准化、信息化和可视化，为自然灾害综合应急管理提供基础应用、数据、模型算法等支撑能力，对海量、多源、多灾种的风险监测数据进行快速处理分析，有效提升综合监测预警、应急指挥救援、科学决策和灾害评估等能力。	该研发项目丰富了公司在灾害治理信息化方面的能力体系，形成了涵盖自然灾害风险调查、灾害风险数据建库、灾害感知预警、灾害风险数据管理、灾害风险数据共享应用的全流程服务能力。
面向大遗址与博物馆的数字孪生应用平台	针对传统实体博物馆和大型文化遗址在时间、空	产品研发规划阶段	研发遗址模型多因素耦合劣化模拟与预警，以及动	借助大型文化遗址及博物馆的数字孪生关键技术研发，为公司持续服务文博单位用户提供

V1.0	间与展示形式上的内在局限性，以及预防性保护需求，研究大遗址劣化预警算法；研究基于大数据、人工智能的数据驱动可视化虚拟仿真等技术，提升我国文物保护数字化和劣化监测智能化能力。		态交互可视化分析功能的数字孪生服务软件系统，赋能大型博物馆、大型遗址等的展示全息化、保护数字化、监测智能化等工作。	创新技术支撑。
基于高分遥感的自然资源动态监测平台 V1.0	按照“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，基于卫星遥感、云计算、大数据等先进技术，构建基于高分卫星遥感数据的综合监测平台，深度挖掘高分卫星数据在自然资源监测领域的应用价值。	产品研发规划阶段	以平台支撑服务自然资源监测、生态环境保护、土地利用调查、林业治理监测等行业应用，提升高分辨率卫星服务体系建设，助力陕西省绿色经济高质量发展。	为公司运用高分遥感技术深度拓展在生态环境保护、土地资源利用、林业治理等领域业务，完善面向自然资源的信息化服务体系提供支撑。
基于三维仿真的交互实验系统 V1.0	研发电磁计算、光照计算、热辐射计算、风场计	小批试生产阶段	满足从城市规划模拟到规划成果的专项分析以及	该研发项目提供了三维仿真交互基础平台，为公司环境动态仿真等研究和深度应用提供支

	算等多种空间分析计算模型，开发基于三维仿真的交互实验系统，实现三维空间场景的自定义配置和模拟计算。		开展相关科学实验的结果预测等交互实验需求。	撑。
面向数字孪生的空间全息建模平台 V1.0	研发基于激光点云、倾斜摄影等多源数据的单体化模型快速构建系统。	批量生产阶段	满足数字孪生城市建设过程中对海量单体化模型的快速建模需要。	该研发项目解决了快速建模的关键技术，为公司开展数字孪生城市业务应用提供技术支撑。

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

√适用 □不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
西北工业大学	陕西省重点研发计划项目	联合开展 2023 年度陕西省重点研发计划重点产业创新链项目“面向大型文化遗址及博物馆的数字孪生关键技术与应用研究”
西安电子科技大学	基于实景模型的空间场环境感知计算	完成基于三维模型及纹理材质特征的光、电磁等空间环境感知计算及可视化
西安建筑科技大学	倾斜航空摄影模型提取研究	研究基于倾斜航空摄影模型的建筑物提取、模型轻量化、模型语义化等

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

参见财务报表附注“四、重要会计政策及会计估计”注释（二十四）收入确认原则及计量方法和财务报表项目注释七（二十六）营业收入的披露，天润科技 2022 年度营业收入为人民币 223,397,017.84 元。

天润科技是从事测绘地理信息行业的数据获取、数据处理、数据应用及地理信息系统开发等领域的服务提供商，业务类型主要包括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等。天润科技对测绘地理信息数据服务及系统开发应用与集成的业务，采取控制权转移作为收入确认时点的判断标准，以某一时点履行履约义务确认收入，即在服务成果交付客户业经客户或者第三方验收，取得验收单据后按合同约定金额确认收入；服务合同中，约定按固定金额、固定期限收取服务费用的，按合同约定的服务费用在服务期内分期确认收入或在合同约定的服务期限内采用直线法确认。由于营业收入是利润表重要组成项目，是天润科技的关键业绩指标之一，因此我们将收入的发生与完整确定为关键审计事项。

2. 审计应对

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）针对收入确认执行的主要审计程序包括：

（1）了解和评估天润科技管理层对营业收入确认的相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

（2）通过检查收入合同，识别合同中的单项履约义务和控制权转移等相关条款，评价收入确认的时点、时段是否符合企业会计准则要求；

（3）检查与收入确认相关的支持性证据，包括招投标文件、客户收入合同、销售发票、客户或第三方确认的验收资料等，评价收入确认是否符合天润可及收入确认的会计政策；

（4）对交易金额及往来余额进行独立发函，结合对交易金额及往来余额的函证结果，检查已确认收入的真实性；

（5）对客户期后回款进行检查，以评价相关交易的真实性；

（6）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款的可回收性

1. 事项描述

参见财务报表附注“四、重要会计政策及会计估计”注释（九）金融工具和财务报表项目注释七（三）应收账款的披露。天润科技于 2022 年 12 月 31 日，应收账款金额为人民币 140,118,766.85 元，约占年

末总资产金额的 33.92%。若应收账款不能按期收回或无法收回将对财务报表产生重大影响，因此我们将应收款项减值认定为关键审计事项。

2. 审计应对

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）针对应收账款的可回收性所实施的重要审计程序包括：

（1）对与应收账款日常管理及可收回性评估相关内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试。这些内部控制包括客户信用风险评估、应收款项收回流程及对坏账准备金额的估计等；

（2）复核管理层在评估应收账款可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

（3）对管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项进行了抽查，评价管理层坏账准备计提的合理性；

（4）获取管理层评估应收账款是否发生减值所依据的数据及相关资料，评价其恰当性；通过比较前期损失准备计提数与实际发生数，并结合对期后回款的检查，评价应收账款损失准备计提的充分性；

（5）抽样检查了应收账款损失准备评估所依据资料的相关性和准确性，对重要应收账款与管理层讨论其可收回性，并执行独立函证程序；

（6）评估了管理层于 2022 年 12 月 31 日财务报表中对应收账款减值的会计处理以及列报与披露是否恰当。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

公司董事会认为，希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）与公司不存在关联关系或其他影响其独立性的事项，希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）具有从事证券业务资格，并且有长期担任国内上市公司年度审计工作的经验，在担任公司审计机构期间，能够按照中国注册会计师审计准则、中国注册会计师职业道德守则的规定执行审计工作，勤勉尽责、公允合理地发表独立审计意见，其所出具的报告客观、真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

（八） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

1. 重要会计政策变更

2021 年 12 月财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行这两项规定对本公司财务报表未产生重大影响。“

2022 年 11 月财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号双”)，“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

2. 会计估计变更或重大会计差错更正

公司报告期末发生会计估计变更或重大会计差错更正。

(九) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(十) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

1、公司先后向上海市普陀区、西安市碑林区文艺路街道办、西安高新区兴隆街道办等单位捐赠防护服、帐篷、口罩等防疫物资，并组建志愿者团队积极支持基层工作人员抗击疫情。

2、向陕西省巾帼志愿者联合会捐赠经费以支持抗疫。

3、积极响应相关部门号召，助力相关地区滞销农产品销售工作。

4、通过“红凤工程”资助五名女大学生。

3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

(十一) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

1、时空信息市场将迎来新的蓝海

大数据时代，时空信息的数据化将产生巨大的市场价值。时空数据与其他数据不同，不仅包含时间、拓扑、距离、方向等信息，还具有空间自相关性，一旦与其他大数据集成，可以揭示出许多具有价值的

信息。时空信息一旦被数据化，新的用途将不断涌现出来，新价值也会随之不断催生，市场将迅速扩大。时空大数据将融入到其他众多领域的大数据中，除了与时空信息直接相关的交通出行、旅游、规划等应用，与时空信息间接相关的应用，如基于时空信息的保险收费、商业选址、客户行为分析等领域，都将得到迅速扩展。目前，基于时空信息大数据的商业分析在发达经济体已经非常普及，基于时空大数据的各种应用层出不穷，将为时空信息市场迎来新的空间。

2、时空大数据技术创新加速

当前，随着信息科技技术的不断普及以及时空信息处理效率的提升，时空大数据正呈现出爆发式增长趋势，卫星遥感数据、轨迹数据、地图数据、移动社交网络等各种类型的数据量都在不断增长，为时空大数据的集成、存储、管理、处理、表达、分析和应用等有关技术的创新发展提出了迫切需求，包括但不限于非结构化时空大数据存储技术、时空大数据和各类社会运行零散数据集成技术、可视化技术、空间分析和挖掘技术等。目前，越来越多的行业企业投入到相关技术的研究开发工作。基于时空大数据的基础设施属性，越快掌握相关技术的企业将越早进入相关蓝海领域，抢占先机以获取更多的市场份额。

3、时空信息产业链发生重构

基于物联网、云计算、互联网技术发展的大数据技术将对时空信息产业链的各个环节产生全方位的影响，进而引起时空信息产业链结构的调整。一方面，时空信息产业链具有变长的趋势。除传统的时空信息数据采集、处理和应用（包括服务）等产业链环节外，时空大数据分析、与其他大数据的集成、时空信息大数据的存储、管理和运营都有可能发展成为一个独立的产业链环节。另一方面，时空信息产业链结构将会更加合理，上游数据采集环节将更加丰富，时空大数据采集内容不断增多，采集方式也更为多样，从传统测量、航空航天遥感、卫星导航定位等采集方式，发展到基于互联网终端的众包时空数据采集，从视频、社交文本、语音中采集时空数据等。下游服务环节也将更加丰富，时空信息服务的主要形式、主要内容和潜在用户都较互联网和移动互联网时代有所拓展，提供服务的主要内容包括提取时空信息、揭示空间分布规律、提取和显示事物与现象的空间相关信息等，主要潜在客户群变大，应用服务的广度和深度都将得到提升。

4、时空信息企业向综合化和个性化方向发展

时空信息市场需求主要包括是来自于政府用户的项目需求（自然资源调查、智慧城市、非民领域应用等），企业用户基于提升管理与生产效率的资源信息化管理及业务管理需求，以及来自于公众用户的位置搜索和导航服务需求。

政府市场方面，时空信息企业将为其提供更多的服务，政府需求会从购买时空信息硬件、软件、GIS应用系统集成服务转向购买时空信息应用整体方案；企业市场方面，除传统的电信、电力、石油等领域

对时空信息专业应用需求较多的企业，非专业时空信息应用的企业用户数量将会迅速增加，以满足提升日常管理需求；公众用户市场方面，需求将从位置搜索、导航、满足日常生活服务等需求拓展到解决生活中的各类问题，提升生活品质。

基于以上需求导向，未来预计时空信息企业主要向两个方向发展：一是综合化，即时空信息企业提供服务从单一内容的服务向多类型服务发展，从满足单一需求向提供整体解决方案发展，从提供某一种产业活动向提供多种产业活动发展；二是个性化，未来利用大数据发现需求、挖掘各类信息、解决各类问题的需求将迅速增长，使得公众用户的个性化服务发展空间巨大，为时空信息企业提供新的发展机遇。

5、产业人才向复合型、应用型 and 创意型发展

时空信息行业是典型的知识密集型行业，技术的不断发展使时空信息产业人才不可避免地向复合型发展，企业在提供整体解决方案的过程中，会涉及到多方面的技术，这些技术之间相互交叉，需要全面熟悉包括测绘、遥感、GIS、GNSS 等时空信息技术并同时掌握物联网、云计算、大数据等相关技术的复合型技术人才。随着大数据时代时空信息应用的深入，各类应用型人才亟需增加，需要熟悉行业特性，了解行业应用模型，能够发掘并提供行业深度需求的人才以支持行业不断向前推进。

(二) 公司发展战略

未来，公司将践行“时空信息赋能智慧未来”使命，在持续服务社会的同时实现高质量发展：

1、发展目标

(1) 战略定位方面：公司继续打造“成为国际一流的时空信息服务企业”；

(2) 核心目标方面：一是实现营收、净利润等关键业绩指标的快速增长；二是在市场拓展方面，民用业务与非民业务并行发展，并实现全球多地的展业。

2、发展模式

积极采用内涵式发展与外延式发展相结合的方式推进发展：

(1) 内涵式发展方面，立足现有基础，着重加强四个方面：

1) 继续深耕非民领域，强化业务获取与完成质量，保障订单和回款的可持续性；

2) 稳住 TO G 业务端基本盘的同时，积极向 TO B/C 端客户拓展：TO B 端，寻求市场突破，争取与航空航天、新能源、汽车、交通、游戏等行业的代表性企业取得合作；TO C 端，深化实景在线等个人应用。

3) 积极培育新业态：如已有智慧应用的模板化及快速复制，数字孪生+物联网等软硬件结合业务的拓展。

4) 以香港为支点，大力发展国际化业务：独立或与大企业协同，积极向东南亚、中亚等市场进军，

充分发挥企业优势和潜力。

(2) 在外延式发展方面，借助上市优势，充分发挥资本市场力量，为公司发展增添新力：

1) 积极开展并购业务：围绕公司主业，采用设立产业基金等方式，从所在产业上下游和联动产业两方面寻购技术互补性或资源互补性企业，实现强强联合。

2) 适时开展重组业务：与相关企业进行战略合作，通过共设新公司、相互参股等方式共谋新业态和新市场。

3) 适时开展再融资业务：通过采取定向增发等方式，在优化公司融资结构的同时引入新战投，持续促进企业转型升级。

4) 持续开展市值管理：积极加强投关工作，扩大企业价值推宣力度。

(三) 经营计划或目标

2023 年，公司将结合行业发展趋势，紧紧围绕公司发展战略，着重从以下四方面继续推进高质量发展：

1、管理能力提升

根据监管要求和公司发展需要，不断优化内部运行机制，继续做好“三会”管理、信息披露管理、关键人员管理等工作，不断提升公司规范运作能力；多措并举完善投关基础，将“请进来”和“走出去”相结合加强投资者对接力度，做好媒体管理和舆情管理，加大对外宣传力度，持续提高资本市场认可度；积极完善内部组织架构，做好制度配套工作。

2、市场拓展

继续进行各类相关资质办理，深入拓展现有市场领域，在全球范围内拓展业务；系统梳理公司自有产品体系，明确公司业务集中发力方向；将稳定基本盘和专项突破相结合，一方面继续保持与各级政府的合作水平，另一方面注重加强非民领域市场获取能力和营收占比，并探索时空信息技术在 To B 等方向的综合智慧应用场景，不断挖掘新需求、开拓新业务。

3、资本运作

根据相关管理要求，继续做好既有股权激励计划落实工作，保障工作合规性和激励效果；以并购重组为突破点，通过开展标的梳理、标的调研等工作，力求为公司发展寻找新生力量；积极研学其他资本运作方法，为后续工作开展做好知识储备。

4、创新研发

继续强化募投项目推进工作，加大创新研发投入，持续提升时空信息数据处理智能化水平，推动数字孪生技术研发和应用，结合三维可视化技术实现时空场景重构、场景资源整合、场景目标时空挖掘，

将“实景时空仿真+动态物联网数据+时空分析模型”融为一体，探索基于时空信息大数据的综合智能化应用服务场景，助力公司打造天润科技时空信息产业生态。

（四） 不确定性因素

-

四、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

一、市场竞争加剧风险

随着信息化建设的不断推进，行业内原有竞争对手的规模和竞争力不断提高，同时市场新进入的竞争者不断增加，互联网企业转向时空信息应用市场成为不可避免的趋势。目前，互联网公司的测绘资质主要服务于自有的互联网平台，为个人消费者提供具有导航功能的电子地图，为生活服务电商提供主营业务的辅助功能。而公司的主要业务方向是面向政府职能部门或其授权机构、下属企事业单位等提供时空信息相关的高精度数据、软件及应用解决方案。公司与互联网企业提供的时空信息服务领域与对象存在较大差异，两者之间不存在直接市场竞争关系。未来，互联网公司如果向政府服务领域延伸，会导致行业竞争的加剧。此外，自然资源、智慧城市等空间信息服务市场技术迭代加快，若公司不能紧跟行业发展趋势，满足客户需求的变化，在技术研发和服务升级等方面进一步增强实力，或信息系统集成及应用相关业务开拓未达预期，则未来将面临市场竞争加剧及业务开拓未达预期的风险，进而对公司经营造成不利影响。

应对措施：时空信息产业属于战略新兴产业，为大数据、互联网提供数据支持，市场前景广阔，公司深耕时空信息行业多年，拥有大量的客户资源和人脉，且市场均对公司的专业度和响应度给与高度评价，后续加强与产业链上下游的合作，有能力深度挖掘市场的需求潜力，拓展业务空间，进一步提升时空信息需求客户的市场份额。

二、依赖政府部门采购风险

公司从事的遥感与测绘时空信息数据服务和空间信息系统开发应用集成服务主要为市政工程建设、城市精细化及智能化管理、空间位置信息应用提供包括时空信息数据采集、加工处理、集成服务等在内的专业技术服务，自政府部门及事业单位取得的项目收入占各期营业收入比例较高，若政府财政预算变化等因素影响，如未来城镇化进程放缓、公共预算紧缩，或国家固定资产投资、公共财政支出方向、政策及方式发生变化，将对公司未来经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司积极开拓与央企或地方国有企业的合作广度和深度，在保证资金周转能力的同时，平滑项目回款周期；通过募投项目的实施，创新基于互联网的 ToC 应用场景，提供面向公众用户的时空信息产品和技术服务；与此同时，公司也在积极开拓非民领域的市场空间，办理相关资质，此业务板块的发力将助力公司时空信息行业应用场景和业务范围的多元化。

三、控股股东、实际控制人控制不当的风险

公司控股股东及实际控制人陈利和贾友夫妇合计持有公司的股份为 69.67%，处于绝对控股地位。尽管公司建立了较为完善的内部控制、公司治理等制度，公司实际控制人仍可能利用其控制地位，通过行使表决权对公司的发展战略、人力资源、经营决策等重大事项进行不当控制，从而损害公司及其他股东的利益，公司存在控股股东、实际控制人控制不当的风险。

应对措施：公司已经按照上市公司治理要求建立了较为完善的公司治理结构、内部控制制度，公司将严格遵循三会议事规则，完善各项管理制度，重大决策严格按公司章程规定执行，不断强化监督机制，实际控制人继续履行所做承诺，报告期内此项风险控制良好。

四、技术研发无法持续满足下游市场需求的风险

随着国家信息化进程的不断推进，时空信息与互联网、大数据、智慧城市、人工智能、物联网等与行业深度融合，经济社会发展各领域对时空信息产业的需求呈现出新特点、新变化和新形态，时空信息产业的产品形式及内容在不断拓展、创新。公司根据行业的发展态势，通过技术研发，不断拓展时空信息的行业应用，已成功在卫星遥感、自然资源、三维时空信息、智慧城市、智慧交通、智慧管线、智慧林业、减灾防灾等领域进行了应用。然而，受研发能力、研发条件和其他不确定性因素的影响，公司存在新应用研发失败、无法及时把握市场技术需求的风险，这种风险可能导致公司不能持续提升服务水平、服务范围，或开发出来的时空信息产品不能满足新的客户要求，进而将影响公司的盈利能力以及在行业内的竞争地位。

应对措施：公司拥有专业研发团队，制定了完备的软件项目管理制度和 workflows，公司高管团队深耕时空信息行业多年，对于行业核心技术发展动态的分析和判断具有足够的前瞻性。同时，公司持续加大对研发部分投入，针对技术创新研发已经具备一定资金、制度和人员基础，同时，公司与高校和科研院所的技术合作不断加强，依托工程技术研究中心和创新工作室，不断提升公司技术创新能力。

五、应收账款规模增长的风险

报告期内，公司主要客户为各类政府职能部门或其授权机构、下属企事业单位及国有企业等，如果未来公司应收账款规模增长、收回缓慢或不能收回，将对公司的经营业绩造成不利影响。

应对措施：首先强化项目执行过程中按照合同收取进度款的催收力度。按照合同约定及履约进度，

分阶段向客户提交付款申请，争取加大合同预付款的比例，降低应收账款规模；同时加强应收账款回款的催收力度。按照区域和账龄对客户应收账款分类，定期进行沟通，及时发放催款函；对沟通无效者，将向其上级主管部门或行业主管部门提出复议，直至发律师函或申请仲裁提起诉讼。

（二） 报告期内新增的风险因素

一、宏观经济波动风险

时空信息产业与国家宏观经济形势息息相关，国家对道路交通、城市规划、智慧城市、智能政务等的建设投资、政策波动会对产业产生影响。总体来说，该产业处于成长期，随着近年来数字经济建设投资的不断加大，以及服务的广度及深度不断拓展，从长期来看，时空信息产业将保持持续上升态势。但是，因全社会固定资产投资受国家宏观经济形势的影响，未来若经济下行或发生波动，进而将影响公司业务的发展。

应对措施：面对未来可能出现的经济下行或市场波动，公司首先加强“技术升级”和“产品创新”，提升核心竞争力；其次是优化生产服务体系，通过自动化、智能化的技术手段，提升效率降低成本；针对国家政策进行深入研读，并加大市场调研力度，根据市场需求合理调整产品结构。

二、募投项目实施风险

公司本次募集资金将主要投资于空间信息智能化生产服务体系建设项目及三维空间信息智慧化应用研发中心建设项目，项目的实施将进一步提升多元化融合发展，全面提高市场占有率，从而实现公司长期的发展目标。未来，在项目实施过程中，如果因管理与组织方面的原因，项目延期实施、市场竞争条件变化以及技术更新等诸多不确定因素影响，募集资金投资项目存在不能顺利实施或效益无法达到预期的风险。

应对措施：目前募集资金已全部到位，公司将紧紧围绕募投项目的实施计划进行资金安排，提前做好使用计划，提高资金使用效率，实现效益最大化；在充分进行政策研读和市场调研的基础上，结合市场需求的发展趋势，通过引进先进硬件设备和软件系统，提升自身技术水平和生产效率，加强在大数据、人工智能、AR/VR 等领域的应用探索，不断提高核心竞争力。

三、专业技术人员流失风险

公司的产品与服务涉及测绘遥感、系统集成、互联网、大数据等多项专业技术，具有很强的综合性。随着时空信息产业内涵的不断延伸，技术创新、产品开发和升级等均对经验丰富的复合型专业技术人才有较大需求。公司持续保持市场竞争优势很大程度上依赖于长期发展过程中掌握的核心技术和公司培养、引进、积累的一批专业技术人员，未来，随着业务的不断发展，公司对各类高素质人才的需求还将持续增加，在行业快速发展的背景下，人才竞争也日益激烈。如果公司不能进一步完善人才激励

和培养体系，稳定并不断吸引优秀人才，可能出现专业技术人才流失的情况，将对公司的经营发展产生一定的不利影响。

应对措施：公司着力培养了一支较为稳定的高素质技术人才队伍，通过激励政策和企业文化相结合的手段，持续提升企业向心力；通过不断强化内部培训，以及引进高素质人才的综合举措，提升技术团队的整体专业水平和规模，确保公司专业技术人才后备力量的建设。

四、时空信息安全保密监管风险

基础时空信息数据为影响国家安全的保密数据，由于数据的保密性要求，公司在时空信息数据增值相关服务方面，需要根据国家政策、监管要求对相关时空信息数据进行调整和处理。这在一定程度增加了公司对数据管理的难度，虽然公司已经建立相应的时空信息保密管理体系，但仍面临一定的时空信息安全保密监管的风险。

应对措施：公司非常重视员工保密意识培养，按照保密相关标准和规定，组建了以高管团队为核心的保密工作领导小组，负责公司日常保密管理工作，定期组织员工进行保密培训，提高保密意识和保密技能；同时配置相关设备，提升工作环境的保密手段。

五、外购服务导致的项目管理风险

公司服务细分产品种类较多、工序也较多，考虑到成本效益，公司在项目实施过程中，将涉及技术含量要求较低且工作量较大的部分辅助性劳务及技术服务进行对外采购，以提高项目实施效率。如果外购服务单位工作进度和质量与预期出现较大偏差，致使未能准确把控项目实施进度和质量，则存在项目交付延期、项目质量下滑等风险，进而给公司经营带来不利影响。

应对措施：公司将持续优化合格供应商管理机制，通过完善相关制度加强对供应商的沟通协作，积极实施分类管理措施，及时对供应商项目进度和成果进行检查和验收，并帮助供应商持续改进，从而建立长期的战略合作关系，增强企业竞争力。

六、业务区域集中的风险

公司业务所在行业具有一定的区域性特征。虽然随着国民经济的增长、城市化进程的加快，时空信息服务行业的市场化程度迅速提高，但行业竞争也日趋激烈，短期来看行业内企业的区域化仍较为明显。公司目前业务主要集中在西北、华东区域，未来，如果西北地区、华东地区固定资产投资规模放缓、国家区域发展战略、政策存在调整或市场竞争加剧，而公司其他区域业务开展不达预期，将会对公司未来的经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司将加强市场分析和研究，深入了解各地区的业务需求和预期规模，针对性制定市场拓展计划和解决方案并加以落实；进一步优化全国市场业务布局，通过设立分支机构，委派常驻人员等

措施，持续加强本地化市场开拓和业务服务能力。

七、项目执行周期较长导致后续业绩下滑的风险

公司存在部分国家政策类项目如不动产权籍调查、农经权确权登记和第三次全国土地调查等项目因工作量较大、国家政策导致技术路线变更、作业成果需经过多级政府部门检查后才能提交验收等因素，导致项目的执行周期（开工至验收）较长，超过 2 年。与此同时，也存在少数非国家政策类项目因项目体量大或作业内容复杂等因素导致项目的执行周期（开工至验收）在 2 年以上。若公司合同中有部分因国家政策原因或其他客观因素导致项目执行周期延长，则公司根据客户完工验收确认收入的时点也将随之延后，从而导致公司业绩出现下滑。

应对措施：针对既有项目，公司通过采取优化人员配置，加强过程管理等措施，提升项目执行效率，并积极协调客户推进完工项目验收工作，严控项目执行周期；不断加强市场营销能力，持续获取新项目，滚动推进新老项目，力促业绩稳步发展。

八、经营业绩的季节性波动风险

公司当前主要客户为各类政府职能部门或其授权机构、下属企事业单位及国有企业，上述部门通常严格按照年度预算及工作计划执行，公司会根据上述特征进行合理的人员和工作进度安排，公司在下半年完成较多的工作进度，营业收入占比相对较高，因此公司经营业绩存在一定的季节性波动风险。

应对措施：公司将加强项目管控，提升项目实施进度，针对完工项目及时协调客户推进验收工作；加大市场开拓力度，争取更多其他类型客户的项目，并争取实现新老项目滚动推进，力争将季节性波动风险降到最低。

九、营运资金短缺的风险

公司经营活动产生的现金流量净额低于当期净利润，主要原因为：1、主要客户为政府职能部门或其授权机构、下属企事业单位，其付款受当地财政资金预算管理、价款结算审批程序较长等因素的影响导致周期较长，回款速度较慢；2、公司开展业务时，在未收到客户支付款项的情况下，仍需按约定支付外协供应商款项，需要持续的资金投入，以上两种因素共同导致了公司运营资金相对紧张。如果公司未来未能实现资金的合理安排，可能发生运营资金短缺的风险。

应对措施：公司将加大合同款项的催收力度，积极与客户协商沟通，及时向客户提交付款申请，争取加大合同预付款的比例，加快相关支付进度；提高运营资金管理能力和合理安排相关资金支出。

十、技术侵权及泄密风险

公司软件著作权、发明专利、实用新型及核心技术均为公司自主研发取得，与公司外购软件等在功能上有差异，不存在侵犯他人技术的情况。同时，报告期内公司零星项目存在使用客户指定数据处理软

件（工具软件）的情况，主要目的是方便各测绘服务商为客户生成统一格式的数据成果，不会对公司业务独立性构成影响。

这些技术及持续的创新能力作为公司在行业内保持竞争优势的关键，对此虽然公司采取了申请专利及软件著作权等相关措施，但部分核心技术基于其特殊形态或保密要求，仍以商业秘密形式存在，未申请专利或软件著作权。因此公司存在一定的核心技术被侵犯和泄密的风险。一旦核心技术失密，将对公司的生产经营和保持竞争优势造成不利影响。

另一方面，公司拥有自主开发的专业工具软件以及三维数字地球平台、时空信息云服务平台等基础应用系统，在公司为客户提供时空信息服务中起重要作用。由于市场竞争激烈，也有可能面临技术泄密或盗版侵权的风险。

应对措施：公司将通过采取及时申报相关知识产权、完善内部保密管理制度、增加对外维权手段等措施，持续加强相关知识产权管理，力促技术泄密或盗版侵权风险最小化。

十一、募投项目新增折旧与摊销影响公司经营业绩的风险

本次募投项目建成后，公司每年将新增固定资产折旧与无形资产摊销。如果募集资金投资项目所依靠的行业细分领域或市场环境发生重大变化，造成募集资金投资项目在建成后未能按照预期进度产生效益，公司将面临因固定资产折旧和无形资产摊销增加导致短期利润下降的风险，进而可能对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将积极采取措施，加强募投项目的管理，并密切关注相关行业细分领域或市场环境，针对其可能出现的重大变化及时调整，力保相关项目按预期进度产生效益。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √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	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	√是 □否	五.二.(三)
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(四)
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	五.二.(五)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	0	275,773.00	275,773.00	0.09%

相关事项为：济南华辰测绘工程有限公司与公司及山东分公司的服务合同纠纷案件

1、案件受理情况与基本案情 2022 年 5 月 20 日，济南市仲裁委员会受理了济南华辰测绘工程有限公司与陕西天润科技股份有限公司山东分公司，陕西天润科技股份有限公司之间的服务合同纠纷一案。

2、诉讼请求

（1）济南华辰测绘工程有限公司请求济南市仲裁委员会依法裁决两位被申请人支付研发技术服务

费 261,271.00 元；

(2) 济南华辰测绘工程有限公司请求济南市仲裁委员会依法裁决两位被申请人支付逾期付款利息损失（以 261,271.00 元为基数，自 2022 年 1 月 25 日起按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计算，暂计算至 2022 年 5 月 10 日，为 2,846.40 元）；

(3) 本案仲裁费、保全费及诉责险费用由两位被申请人承担。

3、相关影响

上述仲裁涉及的金额占公司净资产比例较小，不会对公司的持续生产经营能力造成重大不利影响。

4、仲裁结果及执行情况

2022 年 11 月 15 日济南市仲裁委员会对此案做出终局裁决如下：

(1) 被申请人支付申请人济南华辰测绘工程有限公司服务费 261,271.00 元及利息 4,988.00 元（以 261,271.00 元为基数，自 2022 年 5 月 19 日起按全国银行间同业拆借中心公布的 1 年期贷款市场报价利率计算至实际付清之日止）；

(2) 被申请人支付申请人济南华辰测绘工程有限公司保全费 1,880.00 元；

(3) 对申请人济南华辰测绘工程有限公司其他仲裁请求不予支持；

(4) 本案仲裁费用 7,634.00 元（申请人已预交），由被申请人承担。

截至本报告披露之日，公司已按裁决执行完毕。

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 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

本报告期公司无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

(三) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

2022 年 10 月 14 日，公司召开第四届董事会第七次会议审议通过《关于公司〈2022 年股权激励计划（草案）〉的议案》，并于同日披露《陕西天润科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）》（公告编号：2022-097）。2022 年 10 月 31 日，公司召开 2022 年第四次临时股东大会审议通过《关于公司〈2022 年股权激励计划（草案）〉的议案》。2022 年 11 月 29 日，公司完成本次股权激励的授予工作。

1、报告期内激励对象的范围

本计划拟激励对象合计 84 人，约占截至 2022 年 9 月 30 日公司员工总数 496 人的 16.94%。其中，本计划拟授予限制性股票的激励对象总人数为 26 人，拟授予股票期权的激励对象总人数为 79 人，包括：

①公司董事（不包括独立董事）；

②公司高级管理人员；

③核心员工。

以上激励对象不包括独立董事、监事、单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。

2、报告期内股权激励计划实施情况

	限制性股票	股票期权	合计
报告期内授出的权益总额	460,000 股	1,580,000 份	2,040,000 股
报告期内行使的权益总额	0	0	0
报告期内失效的权益总额	0	0	0
至报告期末累计已授出但尚未行使的权益总额	460,000 股	1,580,000 份	2,040,000 股
报告期内权益价格调整情况	未调整	未调整	-
报告期内权益数量调整情况	未调整	未调整	-
最新权益价格	3.87 元/股	5.42 元/份	-
最新权益数量	460,000 股	1,580,000 份	2,040,000 股

3、董事、高级管理人员获授情况

姓名	职务	获授权益	行使权益	失效权益
张尔严	董事、副总经理	50,000	0	0
李俊	董事、副总经理	50,000	0	0
胡俊勇	董事、副总经理	50,000	0	0
弓龙社	财务负责人	50,000	0	0
王敏	董事会秘书	50,000	0	0
王亚平	董事	30,000	0	0

4、股本变动情况

因实施股权激励计划，授予激励对象限制性股票 460,000 股，公司总股本由 73,445,018 股变更为 73,905,018 股。

5、股权激励的会计处理方法及股权激励费对公司业绩的影响

根据《企业会计准则第 11 号—股份支付》等相关规定，公司对限制性股票的公允价值以市价为基础进行计量。每股限制性股票的股份支付=限制性股票公允价值-授予价格，其中限制性股票的公允价值为授予日收盘价。

对于股票期权，公司将在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并按照股票期权授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

公司以目前信息初步估计，在不考虑本计划对公司业绩的刺激作用情况下，限制性股票费用和股票

期权费用的摊销对有效期内各年有所影响，但影响程度不大。若考虑本计划对公司发展产生的正向作用，由此激发管理团队的积极性，提高经营效率，降低代理人成本，本计划带来的公司业绩提升将高于因其带来的费用增加。

6、报告期内激励对象获授权益、行使权益的条件是否成就的说明

报告期内，除股权激励计划规定不得成为激励对象的情形外，公司未设置其他获授权益条件。根据《监管指引第3号》第十九条规定“股权激励计划规定不得成为激励对象的情形，不视为本条所称获授权益条件”，由此，本激励计划无《监管指引第3号》第十九条所称获授权益条件。

报告期内，激励对象行使权益的条件尚未成就。

7、报告期内终止实施股权激励的情况及原因

报告期内公司未终止实施股权激励计划。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014年1月24日	-	挂牌	社保基金、住房公积金补缴承诺	社保基金、住房公积金补缴承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年1月24日	-	挂牌	未分配利润转增股本所涉个人所得税承诺	未分配利润转增股本所涉个人所得税承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年9月6日	2025年6月16日	发行	稳定公司股价的措施和承诺	详见2022年5月18日在北交所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	正在履行中
公司	2021年9月6日	2025年6月16日	发行	稳定公司股价的措施和承诺	详见2022年5月18日在北交所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	正在履行中
董监高	2021年9月6日	2025年6月16日	发行	稳定公司股价的措施和承诺	详见2022年5月18日在北交所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	正在履行中

				施和承诺	所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	
公司	2021年9月6日	-	发行	填补被摊薄即期回报的措施及相关承诺	详见 2022 年 5 月 18 日在北交所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年9月6日	-	发行	填补被摊薄即期回报的措施及相关承诺	详见 2022 年 5 月 18 日在北交所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	正在履行中
董监高	2021年9月6日	-	发行	填补被摊薄即期回报的措施及相关承诺	详见 2022 年 5 月 18 日在北交所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	正在履行中
公司	2021年9月6日	-	发行	分红承诺	公司承诺将严格按照本次公开发行并在北交所上市后适用的《公司章程（草案）》及《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年股东分红回报规划》进行利润分配，切实保障投资者收益权	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年9月6日	-	发行	限售承诺	详见 2022 年 5 月 18 日在北交所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	正在履行中
董监高	2021年9月6日	-	发行	限售承诺	详见 2022 年 5 月 18 日在北交	正在履行中

					所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	
实际控制人或控股股东	2021年9月6日	-	发行	股份增持承诺	详见 2022 年 5 月 18 日在北交所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	正在履行中
董监高	2021年9月6日	-	发行	股份增持承诺	详见 2022 年 5 月 18 日在北交所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年9月6日	-	发行	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年9月6日	-	发行	减少和规范关联交易的承诺	详见承诺事项详细情况“减少和规范关联交易的承诺”	正在履行中
董监高	2021年9月6日	-	发行	减少和规范关联交易的承诺	详见承诺事项详细情况“减少和规范关联交易的承诺”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年9月6日	-	发行	关于承担租赁房屋瑕疵可能导致的损失的承诺	若发行人因在本次公开发行股份并在北交所上市前租赁的房屋不符合相关的法律、法规而被收回房屋、责令搬迁、处以任何形式的处罚或承担任何 1-1-69 形式的法律责任，或因租赁房屋瑕疵的整改而发生的各类费用或补缴税费等各类经济损失，本人对发行人因此而遭受、承担的任何	正在履行中

					损失和费用予以全部补偿，使发行人免受损失。	
公司	2021年9月6日	-	发行	分红承诺	公司承诺将严格按照本次公开发行并在北交所上市后适用的《公司章程（草案）》及《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年股东分红回报规划》进行利润分配，切实保障投资者收益权	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年9月6日	-	发行	限售承诺	详见 2022 年 5 月 18 日在北交所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	正在履行中
董监高	2021年9月6日	-	发行	限售承诺	详见 2022 年 5 月 18 日在北交所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年9月6日	-	发行	股份增持承诺	详见 2022 年 5 月 18 日在北交所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	正在履行中
董监高	2021年9月6日	-	发行	股份增持承诺	详见 2022 年 5 月 18 日在北交所信息披露平台披露的招股说明书之九：重要承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年9月6日	-	发行	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人	2021年9月	-	发行	减少和规	详见承诺事项详	正在履行中

或控股股东	6 日			范关联交易的承诺	细情况“减少和规范关联交易的承诺”	
董监高	2021 年 9 月 6 日	-	发行	减少和规范关联交易的承诺	详见承诺事项详细情况“减少和规范关联交易的承诺”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021 年 9 月 6 日	-	发行	关于承担租赁房屋瑕疵可能导致的损失的承诺	若发行人因在本次公开发行业股份并在北交所上市前租赁的房屋不符合相关的法律、法规而被收回房屋、责令搬迁、处以任何形式的处罚或承担任何 1-1-69 形式的法律责任，或因租赁房屋瑕疵的整改而发生的各类费用或补缴税费等各类经济损失，本人对发行人因此而遭受、承担的任何损失和费用予以全部补偿，使发行人免受损失。	正在履行中
其他	2022 年 10 月 14 日	-	股权激励	关于公司出现信息披露违规则激励对象返还收益的承诺	公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	正在履行中

公司	2022 年 10 月 14 日	2025 年 12 月 31 日	股权激励	关于公司不为激励对象提供财务资助的承诺	公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	正在履行中
----	------------------	------------------	------	---------------------	---	-------

承诺事项详细情况：

公司实际控制人或控股股东在公司新三板挂牌时所做出的相关承诺，在本报告期内正常履行，没有出现违反承诺的现象。

公司、实际控制人或控股股东、董监高等在向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市时所做出的相关承诺，详见公司在北交所官网信息披露平台披露的招股说明书（注册稿）之九：重要承诺；截止本报告披露之日，相关承诺正常履行。

公司、激励对象在实施股权激励计划时做出的相关承诺，详见公司在北交所官网信息披露平台披露的《陕西天润科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）》（公告编号：2022-097），截止本报告披露之日，相关承诺正常履行。

（五） 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	903,084.00	0.22%	招投标
货币资金	银行存款	冻结	275,773.00	0.07%	诉讼
总计	-	-	1,178,857.00	0.29%	-

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，不会对公司生产经营活动及现金流产生影响。

被冻结的存款，是与供应商就采购款结算产生纠纷，被司法机构实施保全措施，因金额较小，不会对公司的生产经营活动产生不利影响；截至本报告披露之日，公司已按裁决执行完毕，相关冻结已消除。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 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	1,255,719	2.28%	14,614,804	15,870,523	21.47%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	53,828,044	97.72%	4,206,451	58,034,495	78.53%
	其中：控股股东、实际控制人	51,415,093	93.34%	74,200	51,489,293	69.67%
	董事、监事、高管	2,411,451	4.38%	260,000	2,671,451	3.61%
	核心员工	0	0%	200,000	200,000	0.27%
总股本		55,083,763	-	18,821,255	73,905,018	-
普通股股东人数						13,881

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，公司向不特定合格投资者公开发行普通股股票并在北交所上市。公司向不特定合格投资者公开发行人民币普通股 18,361,255 股，总股本由 55,083,763 股变更为 73,445,018 股。公司实施股权激励计划，总股本由 73,445,018 股变为 73,905,018 股。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	陈利	境内自然人	26,716,399	37,200	26,753,599	36.20%	26,753,599	0	0	0
2	贾友	境内自然人	24,698,694	37,000	24,735,694	33.47%	24,735,694	0	0	0
3	张尔严	境内自然人	805,600	50,000	855,600	1.16%	855,600	0	0	0
4	张强	境内自然人	0	694,158	694,158	0.94%	0	694,158	0	0
5	李俊	境内自然人	604,199	50,000	654,199	0.89%	654,199	0	0	0
6	胡俊勇	境内自然人	604,199	50,000	654,199	0.89%	654,199	0	0	0
7	西安交科创投	境内非	0	620,000	620,000	0.84%	620,000	0	0	0

	产业投资基金合伙企业（有限合伙）	国有法人								
8	西安投资控股有限公司	国有法人	0	620,000	620,000	0.84%	620,000	0	0	0
9	西安汇誉投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0	550,000	550,000	0.74%	550,000	0	0	0
10	陕西金资基金管理有限公司	境内非国有法人	0	550,000	550,000	0.74%	550,000	0	0	0
合计		-	53,429,091	3,258,358	56,687,449	76.71%	55,993,291	694,158	0	0

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

贾友、陈利：夫妻关系。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	张强	未约定持股期间
2	西安交科创投产业投资基金合伙企业（有限合伙）	未约定持股期间
3	西安投资控股有限公司	未约定持股期间
4	西安汇誉投资基金合伙企业（有限合伙）	未约定持股期间
5	陕西金资基金管理有限公司	未约定持股期间

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司股东陈利、贾友系夫妻关系。公司成立至今，陈利、贾友一直为公司第一大、第二大股东。报告期内，陈利直接持有公司 36.20%的股份，贾友直接持有公司 33.47%的股份，二人合计可以实际支配的股份表决权为 69.67%，且一直担任公司董事或高管，对公司有绝对的控制权，为公司的控股股东、实际控制人。

陈利女士，出生于 1967 年 12 月，中国国籍，无境外永久居留权，武汉大学摄影测量与遥感专业学士，摄影测绘与遥感专业正高级工程师，国家注册测绘师，陕西省十四届人大代表。当选九三学社中央促进技术创新工作委员会委员，陕西省工商联合会（总商会）第十二、十三届常委、陕西省地理信息产业协会会长、中国地理信息产业协会第七届常务理事、中国测绘学会理事，陕西省第十一届、十二届政协委员。陈利女士 1989 年 7 月至 1999 年 1 月就职于西安煤航航测院，担任项目负责人；1999 年 4 月创立天润有限，担任执行董事兼总经理；2002 年 3 月至 2012 年 12 月担任天润有限总经理；2012 年 12 月至今任天润科技董事、总经理。作为陕西省政协委员，陈利女士提出的“建设数字社区创新社会治理服务”的提案被省政协评为年度优秀提案。陈利女士被评为 2019 年武汉大学遥感信息工程学院杰出校友、2019 年度中国地理信息产业协会颁发地理信息产业杰出女企业家、2020 年度陕西省政协反应社情民意信息工作先进个人，并先后荣获中国测绘学会优秀科技工作者、陕西省测绘行业先进工作者、全国测绘科技进步奖、中国地理信息产业优秀工程银奖、第九届陕西青年科技奖等奖项。

贾友先生，出生于 1966 年 4 月，中国国籍，西安市政协委员，西安高层次领军人才，无境外永久居留权，武汉大学摄影测量与遥感专业学士，香港理工大学工商管理硕士，正高级工程师，国家注册测绘师。1989 年 7 月至 1999 年 11 月就职于西安煤航测绘工程院，历任主任工程师，数字化编辑专业队队长；1999 年 12 月至 2002 年 2 月先后就职于煤航计算机信息研究所、煤航图像信息公司，担任所长、总经理、总工程师。2002 年 3 月至 2012 年 12 月就职于天润有限，担任执行董事；2012 年 12 月至今任天润科技董事长。贾友先生曾先后获得国家“百千万人才工程”煤炭系统专业技术拔尖人才、陕西省测绘行业先进工作者、“陕西省科学技术奖”三等奖、河南省城乡建设优秀勘察设计一等奖、中国测绘学会优秀工程银奖、陕西测绘学会测绘科技进步二等奖、中国地理信息产业优秀工程银奖。

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 定向发行情况

适用 不适用

(2) 公开发行情况

适用 不适用

单位：元或股

申购日	发行结果公告日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022年5月30日	2022年6月6日	18,361,255	18,361,255	直接定价	8.05	147,808,102.75	空间信息智能化生产服务体系建设项目、三维空间信息智慧化应用研发中心建设项目、补充流动资金

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2022年第一次股票发行	147,808,102.75	16,727,879.80	否	不适用	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司募集资金总额为人民币 147,808,102.75 元，扣除发行费用 12,136,108.84 元后，实际募集资金净额为 135,671,993.91 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金人民币 16,727,879.80 元，其中 10,000,000 补充流动资金，其余均投入募投项目中，不存在变更募集资金用途的情形。

单位：元

募集资金净额		135,671,993.91	本报告期投入募集资金总额			16,727,879.80		
变更用途的募集资金总额		-	已累计投入募集资金总额			16,727,879.80		
变更用途的募集资金总额比例		-				16,727,879.80		
募集资金用途	是否已变更项目,含部分变更	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
空间信息智能化生产与服务体系建设项目	否	68,753,000.00	4,027,104.50	4,027,104.50	5.86%	2024年12月31日	不适用	否
三维空间信息智慧化应用研发中心建设项目	否	35,042,400.00	2,700,775.30	2,700,775.30	7.71%	2024年12月31日	不适用	否
补充流动资金	否	31,876,593.91	10,000,000.00	10,000,000.00	31.37%	2024年12月31日	不适用	-

						日		
合计	-	135,671,993.91	16,727,879.80	16,727,879.80	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度，如存在，请说明应对措施、投资计划是否需要调整（分具体募集资金用途）	由于受到疫情防控、标的产品市场价格异动等因素影响导致进度较预期有所差异，公司将坚持对股东负责的原则，结合公司的发展战略，积极应对各项变化，以提高募集资金的使用效率。							
可行性发生重大变化的情况说明	不适用							
募集资金用途变更的情况说明（分具体募集资金用途）	不适用							
募集资金置换自筹资金情况说明	不适用							
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明	不适用							
使用闲置募集资金购买相关理财产品情况说明	报告期内，公司在审议的额度范围内，使用闲置募集资金滚动购买保本收益型银行结构性存款产品。							
超募资金投向	补充流动资金							
用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明	2022年7月11日，公司在北交所信息披露平台披露了《陕西天润科技股份有限公司使用超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-057），使用超募资金 31,876,593.91 元永久补充流动资金。截止报告期末，公司实际使用超募资金补充流动资金 10,000,000.00 元。							
募集资金其他使用情况说明	不适用							

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

六、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.10	0	0

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
贾友	董事长	男	1966 年 4 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	32.96	否
陈利	董事、总 经理	女	1967 年 12 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	32.96	否
张尔严	董事、副 总经理	男	1973 年 12 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	31.52	否
李俊	董事、副 总经理	男	1968 年 7 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	28.89	否
胡俊勇	董事、副 总经理	男	1980 年 10 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	30.03	否
聂丽洁	独立董事	女	1960 年 3 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	6.00	否
凤建军	独立董事	男	1977 年 5 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	6.00	否
王亚平	董事	女	1985 年 12 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	18.29	否
王敏	董事会秘 书	男	1987 年 5 月	2022 年 7 月 26 日	2025 年 5 月 11 日	13.08	否
弓龙社	财务负责 人	男	1968 年 1 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	28.65	否
杨新生	监事会主 席	男	1969 年 7 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	16.17	否
杨秀琼	监事	女	1984 年 3 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	17.11	否
吕国梁	监事	男	1982 年 9 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	25.28	否
董事会人数：							8
监事会人数：							3
高级管理人员人数：							6

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长贾友与董事兼总经理陈利为夫妻关系，二人既是控股股东，也是实际控制人，股东贾智滔（持有 1500 股本公司股票）为贾友和陈利之子。其他董事、监事、高级管理人员与股东之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
陈利	董事、总经理	26,716,399	37,200	26,753,599	36.20%	0	0	0
贾友	董事长	24,698,694	37,000	24,735,694	33.47%	0	0	0
张尔严	董事、副总经理	805,600	50,000	855,600	1.16%	0	50,000	0
李俊	董事、副总经理	604,199	50,000	654,199	0.89%	0	50,000	0
胡俊勇	董事、副总经理	604,199	50,000	654,199	0.89%	0	50,000	0
弓龙社	财务负责人	397,453	50,000	447,453	0.61%	0	50,000	0
王敏	董事会秘书	0	50,000	50,000	0.08%	0	50,000	0
王亚平	董事	0	10,000	10,000	0.01%	10,000	10,000	0
合计	-	53,826,544	-	54,160,744	73.31%	10,000	260,000	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
冯伟	监事	离任	无	辞职
吕国梁	无	新任	监事	公司治理需要
弓龙社	董事会秘书、财务负责人	离任	财务负责人	企业治理需要
王敏	-	新任	董事会秘书	企业治理需要

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

吕国梁：男，1982 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2006 年湖北工业大学本科毕业，2009 年中南大学研究生毕业，获硕士学位，工程师，系统集成高级项目经理。2015 年 5 月至今就职于陕西天润科技股份有限公司，历任软件研发事业部研发工程师，研发组长，项目经理，部门经理。

王敏：男，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任西安航天动力研究所财务人员、航天推进技术研究院财务主管、陕西金融资产管理股份有限公司财务主管，2022 年 5 月起就职于陕西天润科技股份有限公司。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

公司独立董事聂丽洁、凤建军津贴经 2021 年 7 月 15 日召开的 2021 年度第一次临时股东大会审议通过，为每人陆万元人民币/年(税前)，自 2021 年 8 月起开始发放，并严格按月支付。其他董事仅领取公司内部岗位薪酬，无董事相关补贴。

公司高级管理人员薪酬根据公司相关薪酬管理制度进行考核和执行。

(四) 股权激励情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
贾友	董事长	-	-	-	-	-	-
陈利	董事、总经理	-	-	-	-	-	-
张尔严	董事、副总经理	0	50,000	0	0	3.87	6.30
李俊	董事、副总经理	0	50,000	0	0	3.87	6.30
胡俊勇	董事、副总经理	0	50,000	0	0	3.87	6.30
弓龙社	财务负责人	0	50,000	0	0	3.87	6.30
王敏	董事会秘书	0	50,000	0	0	3.87	6.30
王亚平	董事	0	10,000	0	0	3.87	6.30
合计	-	0	260,000	0	0	-	-

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	27	0	0	27
生产人员	265	166	24	407
销售人员	17	11	0	28
技术人员	86	25	7	104
财务人员	5	0	0	5
员工总计	400	202	31	571

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	14	18
本科	96	125
专科及以下	290	428
员工总计	400	571

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

薪酬政策：公司本着公正、激励、发展的理念制定了薪酬和绩效考核制度，为签订劳动合同的员工缴纳五险一金，随着公司积累的不断增长，员工的薪酬水平保持稳定增长。

培训计划：公司的培训形式多样化，内部培训和外部培训、专业培训和综合素质培训相结合，对新入职的员工，由公司专业技术能手安排时间强化培训，并手把手进行实操训练，行政部安排对公司各项制度及其他综合素质进行线上线下培训，对行业领域的新技术、新应用，公司及时聘请专家内部授课，或联系外部培训机构、行业权威部门和单位进行学习培训，鼓励员工积极参加学历、职业技能、执业资格等的学习和培训。

报告期内，无需公司承担费用的离退休人员。

劳务外包情况：

适用 不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
安莉	新增	-	0	0	0
安向云	新增	-	0	0	0
曹海棠	新增	-	0	0	0

常艳丽	新增	-	0	0	0
车卫青	新增	-	0	0	0
陈金鸽	新增	-	0	10,000	10,000
陈帅	新增	-	0	0	0
陈志伟	新增	-	0	0	0
戴玉亚	新增	-	0	0	0
豆姗	新增	-	0	0	0
窦率先	新增	-	0	0	0
杜文锋	新增	-	0	10,000	10,000
杜小巍	新增	-	0	0	0
杜炎坤	新增	-	0	0	0
高珊珊	新增	-	0	0	0
胡鸿敏	新增	-	0	0	0
蒋党辉	新增	-	0	0	0
李芳	新增	-	0	10,000	10,000
李宏刚	新增	-	0	10,000	10,000
李建平	新增	-	0	0	0
李孟	新增	-	0	10,000	10,000
李娜	新增	-	0	0	0
李文龙	新增	-	0	0	0
李喜娥	新增	-	0	0	0
李晓飞	新增	-	0	0	0
李昱辉	新增	-	0	0	0
李志刚	新增	-	0	0	0
梁娜	新增	-	0	0	0
梁缘	新增	-	0	0	0
刘卫刚	新增	-	0	10,000	10,000
刘文敏	新增	-	0	0	0
刘艳	新增	-	0	0	0
卢腾	新增	-	0	0	0
陆燕	新增	-	0	0	0
马静	新增	-	0	10,000	10,000
马满庄	新增	-	0	0	0
马三振	新增	-	0	0	0
马世玉	新增	-	0	10,000	10,000
孟昭维	新增	-	0	0	0
宁亚萍	新增	-	0	0	0
牛希侃	新增	-	0	0	0
权维博	新增	-	0	0	0
任玉冰	新增	-	0	0	0
申驰彬	新增	-	0	0	0
石莹	新增	-	0	10,000	10,000
宋粉	新增	-	0	0	0

宋江涛	新增	-	0	10,000	10,000
宋庆福	新增	-	0	0	0
孙军	新增	-	0	10,000	10,000
孙媛	新增	-	0	0	0
唐健	新增	-	0	10,000	10,000
王博宇	新增	-	0	0	0
王风雨	新增	-	0	0	0
王国钊	新增	-	0	10,000	10,000
王进	新增	-	0	0	0
王晶	新增	-	0	10,000	10,000
王美娜	新增	-	0	0	0
王蕊 1	新增	-	0	10,000	10,000
王蕊 2	新增	-	0	0	0
王鑫	新增	-	0	0	0
王星宇	新增	-	0	0	0
王亚平	新增	董事	0	10,000	10,000
王征波	新增	-	0	0	0
谢卫杰	新增	-	0	10,000	10,000
徐航	新增	-	0	0	0
薛尚荣	新增	-	0	0	0
杨燕	新增	-	0	0	0
姚维琛	新增	-	0	10,000	10,000
殷海生	新增	-	0	0	0
袁霞	新增	-	0	0	0
岳改	新增	-	0	0	0
张峰	新增	-	0	0	0
张凯	新增	-	0	0	0
张琳	新增	-	0	0	0
张谦	新增	-	0	10,000	10,000
张晓楠	新增	-	0	10,000	10,000
张艳超	新增	-	0	10,000	10,000
张英平	新增	-	0	0	0
朱燕	新增	-	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

环境治理公司
 医药制造公司
 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司
 专业技术服务公司
 零售公司
 化工公司
锂电池公司
 建筑公司
 不适用

软件和信息技术服务公司

一、 业务许可资格或资质

截至本报告期末，公司拥有的主要经营资质情况如下：

序号	证书名称	证书编号	发证机构	有效期
1	测绘资质证书	甲测资字 61100247	陕西省测绘地理信息局	2026. 12. 10
2	林业调查规划设计资质证书	丙 27-082	中国林业工程建设协会	2023. 5. 31
3	土地规划机构等级证书	612021022	陕西省土地学会	2023. 6. 30
4	高新技术企业认证	GR202161002059	陕西省科学技术厅、 陕西省财政厅、 国家税务总局陕西省 税务局	2024. 11. 25
5	质量管理体系认证证书	00321Q30150R5M	上海质量体系审核中心	2024. 03. 22
6	环境管理体系认证证书	08921E30085R2M	北京中水卓越认证有限公司	2023. 12. 28
7	职业健康安全管理体系认证证书	08921E30085R2M	北京中水卓越认证有限公司	2023. 12. 28
8	信息安全管理体认证证书	00122IS20198R2M/6100	中国质量认证中心	2025. 6. 1
9	CMMI 5 级	7555	CMMI Institute Partner	2023. 6. 16
10	信息技术服务标准符合性证书	ITSS-YW-3-610020210651	中国电子工业标准化 技术协会	2024. 5. 30
11	检验检测机构资质认定证书	222721200019	陕西省市场监督管理局	2028. 3. 9

二、 知识产权

(一) 重要知识产权的变动情况

报告期内，公司共取得计算机软件著作权 18 项，7 项发明专利进入实质审查阶段。

(二) 知识产权保护措施的变动情况

-

三、 研发情况

(一) 研发模式

公司采取核心产品流程化研制与前瞻性技术突破的双轮驱动研发模式，公司设置软件研发事业部、技术质量部等，实现对公司确立的重大产品的规范化、高质量研制，并进行市场推广，根据市场反应快速迭代。针对前瞻性技术领域，公司通过以核心人才为引领的创新工作室，实现以前瞻技术引领的地理信息行业应用产品孵化。

1、公司核心产品研发

公司核心产品包括基于多源遥感的时空数据采集建库类产品、时空信息基础服务平台类产品和行业智慧应用解决方案类产品三部分。基于多源遥感的时空数据采集建库类产品为公司输出各种类型数字化产品成果并为提升数字化成果生产效率提供支撑；时空信息基础服务平台类产品研发主要面向智慧城市、数字孪生城市建设，为公司承接的各类地理信息应用开发提供共用模块和基础框架，提升软件研发效率；行业应用类产品研发以行业共性需求为牵引，进行模块研发，为行业应用项目的快速搭建和项目模式复制提供支撑。

2、前瞻性关键技术突破

对于前瞻性关键技术，公司根据技术特点组建专项团队，进行预研和孵化，取得关键技术突破后，经过公司审核，可转为重点产品进行规范化研制。通过集中优势资源进行重点攻关，提升效率并降低不确定因素的风险和影响。

(二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	基于高分遥感的自然资源动态监测平台 V1.0	2,678,228.54	2,678,228.54
2	面向大遗址与博物馆的数字孪生应用平台 V1.0	2,266,193.29	2,266,193.29
3	区县域数字孪生服务中台 V3.0	1,699,645.00	1,699,645.00
4	三维推演融合可视化平台 V1.0	1,627,538.87	1,627,538.87
5	智慧乡镇综合服务平台 V2.0	1,545,131.93	1,545,131.93
	合计	9,816,737.63	9,816,737.63

研发项目分析：

1、基于高分遥感的自然资源动态监测平台 V1.0:

提供影像发布、动态更新、变化提取、影像解译等、行业知识图谱关联解析等应用功能，以平台支撑服务自然资源监测、生态环境保护、土地利用调查、林业治理监测等行业应用，提升高分辨率卫星服务能力。

2、面向大遗址与博物馆的数字空生应用平台 V1.0:

平台基于大遗址劣化预警算法、数据驱动可视化虚拟仿真等技术，提供遗址模型多因素耦合劣化模拟与预警和面向大型遗址和博物馆的动态交互可视化分析功能，支撑遗址与博物馆的展示全息化、保护数字化、监测智能化等工作。

3、区县域数字孪生服务中台 V3.0:

实现将遥感数据、模型数据、矢量数据等各类数据集成整合，并提供资源共享、场景定制、可视化、分析模拟、服务接口等功能模块，支撑以地理信息服务大数据为基础的城市综合大数据服务中心建设。

4、三维推演融合可视化平台 V1.0:

基于地理信息引擎，实现地理场景的灵活定制和动态推演可视化。包括各类常用静态模型导入；模型动画编辑；提供基于空间环境动态推演分析基础框架，支持可视化渲染算法模型库、空间分析算法模型库等。平台为深度赋能科研院所相关用户基于空间信息开展研究或业务应用提供产品支撑。

5、智慧乡镇综合服务平台 V2.0:

平台通过架构“镇-村-村小组”三级网格体系、基层党建体系、村镇人才体系、产业发展体系，实现乡镇范围内事件处置、矛盾调解、安全监控、灾害应急、特色产业扶持、特殊人群保障等各项事务的科学决策、协同处理和信息共享，赋能乡镇基层智治。

四、 业务模式

为了更好的满足市场对时空信息服务自动化、智能化的需求，公司积极探索和拓展“产品+解决方案+服务”的业务模式，不断加大研发投入，聚焦数字化升级和自主产品替代，通过构建体系化的时空信息数据服务平台，提供遥感与测绘地理信息数据服务和空间信息系统开发应用与集成服务，实现了从数据采集、智能提取分析、数据共享交换、可视化处理、信息系统集成到智慧管理应用的全产业链服务能力，面向政府部门、企事业单位、商业机构提供一体化的时空信息解决方案，推进时空信息服务在各行业的深层次应用。

1、公司长期从事于遥感应用服务，面向政府部门和企事业单位提供测绘地理信息等服务。遥感应用服务是公司的基础性业务，为公司技术、业务积累的奠定基石。经过多年经营，公司在此类业务领域

取得了甲级测绘资质、土地规划资质、林业调查规划设计资质、地质灾害防治资质等，在行业内已具备一定的全国性影响力。

2、近年来，公司抓住数字中国、数字经济、信创等发展机遇，积极进行业务开拓和服务升级，向非民领域、数字孪生、智慧应用等方向不断扩展。公司依托遥感应用服务形成的技术及时空信息资源优势，融合 3S、数字孪生等技术，公司开发了三维数字地球平台、地址地名综合管理系统、时空信息云服务平台、智慧城管系统、智慧管线系统、智慧不动产管理系统、国土空间规划信息平台、智慧文旅信息系统、智慧文物保护系统、智慧林业保护系统等行业应用。

五、 产品迭代情况

适用 不适用

六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

(一) 数据获取及存储

在数字获取方面，公司主要涉及数据获取、数据处理、数据应用等工作，数据类型主要分为遥感影像数据、雷达数据和空间位置坐标数据，依靠航天卫星遥感、航空摄影、无人机、激光雷达、街景实景、倾斜摄影、地面测量和地下探测等方式获取数据，也有部分数据来源于客户提供。天润科技具备完善的摄影测量与遥感数据处理能力，自主研发了 TR-IPS 天润信息化摄影测量系统等多种数据处理软件，利用全数字航空摄影测量、外业数据采集等手段，生产系列比例尺的数字地图，提供 DLG、DEM、DOM 制作，地理信息数据建库、数字孪生城市建模、自然资源普查监测等专业化服务。

在数据存储方面，时空信息系统数据结构即数据组织的形式，是适合于计算机存储、管理、处理的数据逻辑表达。因此，包括以下类型：首先是矢量数据结构包括体数据结构和拓扑数据结构；其次是栅格数据结构，最后是曲面数据结构包括 TIN 的曲面数据结构和规则格网的曲面数据结构。将来源广泛、种类繁多、图形属性脱离的大量时空信息原始数据通过格式转换、图形处理、属性录入关联等一系列规范化整理，形成统一的数据资源目录，实现图形数据、属性数据及电子档案的规范化、关联化及一体化管理。为数据变化监测、快速同步、数据共享应用打下坚实基础。

（二） 数据应用及保密

报告期内，数据的主要应用包括以下四个方向：一是遥感应用，包括利用现代遥感技术制作各类型的数据产品（DSM、DEM、DOM、DLG、专题图和时空信息数据库等业务）和利用卫星遥感、有人飞机、无人机等技术提供测绘、调查、监测等服务；二是非民领域，提供相关时空信息数据制作、可视化平台开发等服务；三是数字孪生，利用积累的数字孪生技术和作业经验，拓展实景三维建设、文物保护、虚拟现实等相关业务；四是智慧应用，基于时空信息产品和应用场景需要，集成开发多类智慧应用平台或系统。

公司具有保密资质，通过信息安全认证，有严格的保密措施，在数据使用过程中的安全保密管理方面，主要通过以下措施进行安全防护：一是加强安全意识培训，定期进行安全意识的宣导，强化员工对信息安全的认知，引导员工积极执行公司保密制度，在信息安全培训的同时，不定期进行安全制度考核，激励员工积极关注公司数据安全。二是建立保密管理制度，在数据应用管理中实行分级管理，按照重要性进行分类，将其限制在指定的管理层级范围内，同时与核心人员签订竞业协议或保密协议，以合同的法律效应，有效防止核心机密的泄露。三是严密监管重点岗位的核心数据，并关注重点人员的操作行为是否符合管理规定。

八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》以及《北京证券交易所上市规则（试行）》等法律、法规及规范性文件的要求，建立了股东大会、董事会、监事会等组织治理机构及其相应的组织运行制度，各组织机构分工负责、协调运转、有效制衡，确保公司规范运作。

2022年6月17日，公司成功在北京证券交易所上市。为适应北交所上市后的规范治理，报告期内，公司不断完善治理架构，建立健全内部控制制度，持续提高公司治理水平。截至本报告期末，公司制定或修订了《公司章程》《董事会议事规则》《投资者关系管理制度》《董事会薪酬和考核管理委员会工作制度》等规章制度，使公司的治理机制更加完善。

报告期内，公司的股东大会，董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规的要求，且能够按照相关的法律法规要求履行了各自的权利义务，未发生其他违法、违规情况，总体上，董事、监事、高级管理人员能够切实履行应尽的职责和义务。

公司将进一步加强公司治理力度，进一步完善公司法人治理结构、严格贯彻执行《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则，规范公司运作、切实提高公司内控管理水平，健全信息披露制度，加强与投资者的沟通，确保公司发展健康、规范。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，能够确保全体股东享有法律、法规及《公司章程》规定的合法权利和同等地位，保证所有股东能充分行使自己的权利。公司建立了完善的法人治理结构，能够有效保障所有股东的合法及平等权利。公司现有治理机制能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权及表决权的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司管理层保持稳定，重大决策均按照《公司章程》、三会议事规则及内部管理制度的规定，履行了审议程序，控股股东、实际控制人严格履行自己的承诺，公司董事、监事、高级管理人员依法运作，未出现违法、违规及重大决策失误现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定，并结合公司实际情况，对《公司章程》进行了两次修改，具体情况如下：

1、2022 年 7 月 8 日，公司召开第四届董事会第二次会议，2022 年 7 月 26 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过《关于修订〈公司章程〉并进行工商备案的议案》，详情参见 2022 年 7 月 28 日在北京证券交易所官方信息披露平台（<http://www.bse.cn>）公开披露的公告（公告编号：2022-065）。

2、2022 年 9 月 23 日，公司召开第四届董事会第五次会议，2022 年 10 月 11 日召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过《关于变更公司经营范围并修订〈公司章程〉的议案》，详情参见 2022 年 10 月 12 日在北京证券交易所官方信息披露平台（<http://www.bse.cn>）公开披露的公告（公告编号：2022-094）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	12	<p>（一）2022 年 2 月 21 日召开第三届董事会第十九次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于批准报出公司 2021 年度财务报表审阅报告的议案》</p> <p>2、《关于更正 2020 年半年度报告的议案》</p> <p>（二）2022 年 3 月 30 日召开第三届董事会第二十次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司 2021 年董事会工作报告的议案》</p> <p>2、《关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》</p> <p>3、《关于公司 2021 年总经理工作报告的议案》</p> <p>4、《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》</p> <p>5、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》</p> <p>6、《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》</p> <p>7、《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》</p> <p>8、《关于续聘希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》</p> <p>9、《关于公司内部控制自我评价报告的议案》</p> <p>10、《关于公司 2021 年度非经常性损益明细表的议案》</p>

		<p>11、《关于公司治理专项自查及规范活动相关情况报告的议案》</p> <p>12、《关于陕西天润科技股份有限公司控股股东、实际控制人及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》</p> <p>13、《关于提请召开公司 2021 年年度股东大会（提供网络投票）的议案》</p> <p>（三）2022 年 4 月 22 日召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司董事会换届选举的议案》</p> <p>2、《关于提请召开公司 2022 年第一次临时股东大会（提供网络投票）的议案》</p> <p>（四）2022 年 5 月 12 日召开第四届董事会第一次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》</p> <p>2、《关于聘任公司总经理的议案》</p> <p>3、《关于聘任公司副总经理的议案》</p> <p>4、《关于聘任公司财务负责人、董事会秘书的议案》</p> <p>（五）2022 年 7 月 8 日召开第四届董事会第二次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于变更公司注册资本的议案》</p> <p>2、《关于变更公司注册地址的议案》</p> <p>3、《关于修订〈公司章程〉并进行工商备案的议案》</p> <p>4、《关于修订公司〈董事会议事规则〉的议案》</p> <p>5、《关于修订公司〈董事会秘书工作细则〉的议案》</p> <p>6、《关于修订公司〈投资者关系管理制度〉的议案》</p> <p>7、《关于制定公司〈总经理工作细则〉的议案》</p> <p>8、《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》</p> <p>9、《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》</p> <p>10、《关于使用超募资金用于永久补充流动资金的议案》</p> <p>11、《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》</p> <p>12、《关于提请召开公司 2022 年第二次临时股东大会（提供网络投票）的议案》</p> <p>（六）2022 年 7 月 26 日召开第四届董事会第三次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于聘任王敏为公司董事会秘书的议案》</p> <p>（七）2022 年 8 月 23 日召开第四届董事会第四次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《2022 年半年度报告及摘要》</p> <p>2、《关于设立宝鸡分公司和安康分公司的议案》</p> <p>3、《关于对外投资设立全资子公司的议案》</p> <p>4、《2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》</p> <p>（八）2022 年 9 月 23 日召开第四届董事会第五次会议，审议通过以下议案：</p>
--	--	---

		<p>1、《关于制定〈董事会薪酬与考核委员会工作制度〉的议案》</p> <p>2、《关于设立董事会薪酬与考核委员会并选举委员的议案》</p> <p>3、《关于变更拟设立全资子公司名称及注册资本的议案》</p> <p>4、《关于变更公司经营范围并修订〈公司章程〉的议案》</p> <p>5、《关于提请召开公司 2022 年第三次临时股东大会（提供网络投票）的议案》</p> <p>（九）2022 年 10 月 11 日召开第四届董事会第六次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于设立汉中分公司的议案》</p> <p>（十）2022 年 10 月 14 日召开第四届董事会第七次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司〈2022 年股权激励计划（草案）〉的议案</p> <p>2、《关于拟认定公司核心员工的议案》</p> <p>3、《关于公司〈2022 年股权激励计划激励对象名单〉的议案》</p> <p>4、《关于公司〈2022 年股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》</p> <p>5、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年股权激励计划有关事项的议案》</p> <p>6、《关于提请召开公司 2022 年第四次临时股东大会（提供网络投票）的议案》</p> <p>（十一）2022 年 10 月 25 日召开第四届董事会第八次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司〈2022 年第三季度报告〉的议案》</p> <p>（十二）2022 年 10 月 31 日召开第四届董事会第九次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于向激励对象授予权益的议案》</p>
<p>监事会</p>	<p>11</p>	<p>（一）2022 年 2 月 21 日召开第三届监事会第十二次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于批准报出公司 2021 年度财务报表审阅报告的议案》</p> <p>2、《关于更正 2020 年半年度报告的议案》</p> <p>（二）2022 年 3 月 30 日召开第三届监事会第十三次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司 2021 年监事会工作报告的议案》</p> <p>2、《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》</p> <p>3、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》</p> <p>4、《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》</p> <p>5、《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》</p> <p>6、《关于续聘希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》</p> <p>7、《关于公司 2021 年度非经常性损益明细表的议案》</p>

		<p>8、《关于公司治理专项自查及规范活动相关情况报告的议案》</p> <p>9、《关于陕西天润科技股份有限公司控股股东、实际控制人及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》</p> <p>（三）2022 年 4 月 22 日召开第三届监事会第十四次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司董事会换届选举的议案》</p> <p>（四）2022 年 5 月 12 日召开第四届监事会第一次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于选举公司第四届监事会主席的议案》</p> <p>（五）2022 年 7 月 8 日召开第四届监事会第二次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于变更公司注册资本的议案》</p> <p>2、《关于变更公司注册地址的议案》</p> <p>3、《关于修订〈公司章程〉并进行工商备案的议案》</p> <p>4、《关于修订公司〈投资者关系管理制度〉的议案》</p> <p>5、《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》</p> <p>6、《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》</p> <p>7、《关于使用超募资金用于永久补充流动资金的议案》</p> <p>8、《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》</p> <p>（六）2022 年 8 月 23 日召开第四届监事会第三次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《2022 年半年度报告及摘要》</p> <p>2、《关于设立宝鸡分公司和安康分公司的议案》</p> <p>3、《关于对外投资设立全资子公司的议案》</p> <p>4、《2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》</p> <p>（七）2022 年 9 月 23 日召开第四届监事会第四次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于变更拟设立全资子公司名称及注册资本的议案》</p> <p>2、《关于变更公司经营范围并修订〈公司章程〉的议案》</p> <p>（八）2022 年 10 月 11 日召开第四届监事会第五次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于设立汉中分公司的议案》</p> <p>（九）2022 年 10 月 14 日召开第四届监事会第六次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司〈2022 年股权激励计划（草案）〉的议案》</p> <p>2、《关于拟认定公司核心员工的议案》</p> <p>3、《关于公司〈2022 年股权激励计划激励对象名单〉的议案》</p> <p>4、《关于公司〈2022 年股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》</p> <p>（十）2022 年 10 月 25 日召开第四届监事会第七次会议，审议通过以下议案：</p>
--	--	---

		<p>1、《关于公司〈2022 年第三季度报告〉的议案》</p> <p>（十一）2022 年 10 月 31 日召开第四届监事会第八次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于向激励对象授予权益的议案》</p>
股东大会	5	<p>（一）2022 年 4 月 20 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司 2021 年董事会工作报告的议案》</p> <p>2、《关于公司 2021 年监事会工作报告的议案》</p> <p>3、《关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》</p> <p>4、《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》</p> <p>5、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》</p> <p>6、《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》</p> <p>7、《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》</p> <p>8、《关于续聘希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》</p> <p>9、《关于陕西天润科技股份有限公司控股股东、实际控制人及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》</p> <p>（二）2022 年 5 月 12 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司董事会换届选举的议案》</p> <p>2、《关于公司监事会换届选举的议案》</p> <p>（三）2022 年 7 月 26 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于变更公司注册资本的议案》</p> <p>2、《关于变更公司注册地址的议案》</p> <p>3、《关于修订〈公司章程〉并进行工商备案的议案》</p> <p>4、《关于修订公司〈董事会议事规则〉的议案》</p> <p>5、《关于修订公司〈董事会秘书工作细则〉的议案》</p> <p>6、《关于修订公司〈投资者关系管理制度〉的议案》</p> <p>7、《关于制定公司〈总经理工作细则〉的议案》</p> <p>8、《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》</p> <p>9、《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》</p> <p>10、《关于使用超募资金用于永久补充流动资金的议案》</p> <p>11、《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》</p> <p>（四）2022 年 10 月 11 日召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于变更公司经营范围并修订〈公司章程〉的议案》</p> <p>（五）2022 年 10 月 31 日召开 2022 年第四次临时股东大会，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司〈2022 年股权激励计划（草案）〉的议案》</p> <p>2、《关于拟认定公司核心员工的议案》</p> <p>3、《关于公司〈2022 年股权激励计划激励对象名单〉的议案》</p> <p>4、《关于公司〈2022 年股权激励计划实施考核管理办法〉</p>

		的议案》 5、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年股权激励计划有关事项的议案》
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合相关法律、法规及《公司章程》的规定，未出现违反相关规定的情形。

(三) 公司治理改进情况

公司自成立以来，建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会及管理层均严格遵守《公司法》《证券法》《公司章程》、三会议事规则等履行各自的权利及义务，公司在重大生产经营、投资决策、财务决策中均按照相关法律法规执行。报告期内，公司修订了《公司章程》《董事会议事规则》、《对外投资管理制度》，制定了《董事会薪酬和考核管理委员会工作制度》，进一步完善了公司的治理规则。

2022 年 6 月 17 日，公司在北交所上市以后，持续加强和战略投资机构、主要个人投资者等外部股东的交流沟通，积极配合战略投资机构投后跟踪调研，邀请外部股东为公司的经营管理、业务拓展提供意见建议，共同探讨新技术的应用场景，将投资者发展为合作伙伴，共同完善公司治理，推动公司发展，实现企业与投资者共赢。

报告期内，公司管理层未引入职业经理人。

(四) 投资者关系管理情况

《公司章程》中充分规定了股东享有的权利，并在《股东大会议事规则》、《投资者关系管理制度》及《信息披露管理制度》等制度中对公司股东特别是中小股东应享有的权利进行了规定。通过制定并有效执行上述公司内部治理制度，公司切实保障了包括中小股东在内的股东依法享有的表决权、知情权、监督质询等权利。

董事会秘书负责协调和组织公司信息披露事宜，公司本着公平、公正、公开原则，通过北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，确保了公司信息披露的真实、准确、完整与及时。并在公司官网（www.trgis.com）设立“投资者关系”专栏，加强投资者保护宣传，开通投资者留言等交流渠道，切实保护公司、股东、投资者及其他利益相关人的合法权益。同时，公司积极接待投资者实地调研，接听投资者电话并给予耐心的解答，记录投资者提出的意见和建议，认真做好投资者管理工作，以确保和公司的股权投资人及潜在投资者之间形成畅通有效的沟通联系。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

2022 年 9 月 23 日，经公司第四届董事会第五次会议审议通过，公司董事会下设薪酬和考核管理委员会，报告期内该委员会共组织召开 1 次会议，审议通过《陕西天润科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）》并报董事会审议。

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式
聂丽洁	12	现场、网络视频	5	现场、网络视频
凤建军	12	现场、网络视频	5	现场、网络视频

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

报告期内，独立董事按照《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号——独立董事》、《独立董事工作制度》等相关规定，认真履行独立董事的职责，勤勉尽责，积极了解公司的财务、生产经营等信息，按时参加股东大会、董事会会议，对董事会审议的重大事项均发表了独立意见，参与公司重大事项的决策，涉及公司重大事项方面均充分表达意见，充分发挥独立董事作用，为董事会科学决策提供有效保障。

报告期内，独立董事共发表 9 次独立意见，涉及 22 项议案内容。公司独立董事本着对公司和全体股东诚信和勤勉的态度，恪尽职守、勤勉尽责，对募集资金的使用、定期报告的准确性、高级管理人员的聘任及股权激励计划的实施给出中肯的建议，公司均采纳相关建议，并积极研究具体落实方案。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会在监督活动中未发现公司存在风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面严格分开，相互独立，能保证独立自主经营的能力。

1、业务独立情况：公司具有独立的研发、采购、生产和销售体系，能够独立支配人、财、物等生产要素，独立的开展生产经营活动，公司控股股东、实际控制人在业务上与公司不存在竞争关系，并已承诺避免同业竞争。

2、人员独立情况：公司的董事、监事及高级管理人员依照《公司法》及《公司章程》等有关规定

产生且专职在公司工作并领取报酬，不存在在其他企业兼职并领取报酬的情形；公司在员工的社会保障、工资报酬等方面保持独立。

3、资产独立情况：公司的所有资产产权明晰，对已经获取的知识产权具有独占性，不存在与控股股东、实际控制人共用资产的情况，不存在对控股股东、实际控制人提供担保的情形，控股股东、实际控制人不存在占用公司的资产和其他资源的情况。

4、机构独立情况：公司组织机构健全，各部门职责清晰，独立运作，生产经营和办公场所保持独立，不存在与控股股东、实际控制人混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立情况：公司设立了独立的财务部门，配备专职财务人员，建立了完善的财务管理制度和会计核算体系，并建立相应的内部控制制度；公司单独在中国工商银行西安市和平路支行开立了银行基本账户，拥有独立的银行账号；公司依法独立纳税；不存在被控股股东、实际控制人不当控制的情况。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司根据《公司法》《公司章程》以及国家有关法律法规的规定建立了一套较为完善、健全的会计核算体系、财务管理体系、风险控制体系等内部控制管理制度，关键部门和岗位相互监督，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷，同时，将根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、改进和完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格贯彻国家法律法规，规范公司会计核算体系，依法开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2017年4月19日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《年度报告信息披露重大差错责任追究制度》，健全内部约束和责任追究机制。第三届董事会第十八次会议及2021年第三次临时股东大会审议通过了北交所上市后适用的《年度报告信息披露重大差错责任追究制度》，以加大对年报信息披露责任人的问责力度，提高年报披露的质量和透明度，确保公司年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时

性。公司董事会秘书及公司管理层严格遵守了上述制度。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员：薪酬部分根据公司相关薪酬管理制度进行考核和执行；股权激励部分严格按照相关股权激励计划要求执行。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开 5 次股东大会，均提供网络投票方式。

公司于 2022 年 5 月 12 日召开 2022 年第一次临时股东大会，选举董事和监事，该次选举采取了累积投票制。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，依照《公司法》《证券法》等法律法规的要求保障投资者行使权利，建立了完善的投资者权益保护机制：在《公司章程》等公司制度中明确了投资者应当享有的权利；建立了《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》等各项限制控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员等关联人权利的保护投资者权益的措施；设置了监事会、独立董事等机构执行、监督执行各项投资者权益保护机制。

公司建立了《信息披露管理制度》，并严格按照持续信息披露的规定与要求自觉履行信息披露义务，按时编制并披露各期定期报告与临时报告，确保投资者能够及时了解公司生产经营，财务状况等重要信息；公司建立了《投资者关系管理制度》，认真做好投资者管理工作。

在建立健全相关管理机制的同时，公司也不断学习先进的投资者关系管理经验。公司董事会办公室作为投资者关系管理的具体实施部门，致力于构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的良好形象。董事会秘书负责投资者关系管理工作，在全面深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各类投资者关系管理活动。董事会秘书负责协调和组织公司信息披露事宜，参加公司所有涉及信息披露的有关会议，及时知晓公司重大经营决策及有关信息资料，并向投资

者披露，同时保证公司信息披露的及时性、合法性、真实性和完整性。

公司设置专门的固定电话、电子邮箱、官网投资者关系专栏等联系渠道,为中小投资者了解公司的日常经营情况提供了良好的沟通渠道,对广大投资者关心的问题进行了解答,使投资者对公司有全面、客观的认识及了解。同时公司通过参加券商策略会、机构上门调研等开展专业机构投资者的交流互动,向投资者提供公司已披露的资料,让投资者对公司业绩、业务情况、发展规划等经营情况更加深入认知和了解。

未来,公司将不断尝试更加有效、充分地开展投资者关系管理工作。根据公司发展及监管机构的要求,有计划的组织各类投资者进行现场交流、网络交流,进一步拓宽交流的途径和方式提高公司治理水平和透明度,增强保护投资者权益的意识,切实做好投资者管理的工作。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	希会审字(2023)2648 号			
审计机构名称	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	西安市浐灞生态区浐灞大道一号外事大厦 6 层			
审计报告日期	2023 年 4 月 24 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴丽 4 年	杨小变 1 年	(姓名 3) 年	(姓名 4) 年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	10 年			
会计师事务所审计报酬	25 万元			

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）

Xigema Cpas (Special General Partnership)

希会审字(2023)2648 号

审 计 报 告

陕西天润科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了陕西天润科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独

立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

参见财务报表附注“四、重要会计政策及会计估计”注释（二十四）收入确认原则及计量方法和财务报表项目注释七（二十六）营业收入的披露，贵公司 2022 年度营业收入为人民币 223,397,017.84 元。

公司是从事测绘地理信息行业的数据获取、数据处理、数据应用及地理信息系统开发等领域的服务提供商，业务类型主要包括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等。贵公司对测绘地理信息数据服务及系统开发应用与集成的业务，采取控制权转移作为收入确认时点的判断标准，以某一时点履行履约义务确认收入，即在服务成果交付客户业经客户或者第三方验收，取得验收单据后按合同约定金额确认收入；服务合同中，约定按固定金额、固定期限收取服务费用的，按合同约定的服务费用在服务期内分期确认收入或在合同约定的服务期限内采用直线法确认。由于营业收入是利润表重要组成项目，是贵公司的关键业绩指标之一，因此我们将收入的发生与完整确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：

（1）了解和评估贵公司管理层对营业收入确认的相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

（2）通过检查收入合同，识别合同中的单项履约义务和控制权转移等相关条款，评价收入确认的时点、时段是否符合企业会计准则要求；

（3）检查与收入确认相关的支持性证据，包括招投标文件、客户收入合同、销售发票、客户或第三方确认的验收资料等，评价收入确认是否符合贵公司收入确认的会计政策；

（4）对交易金额及往来余额进行独立发函，结合对交易金额及往来余额的函证结果，检查已确认收入的真实性；

（5）对客户期后回款进行检查，以评价相关交易的真实性；

（6）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款的可回收性

1. 事项描述

参见财务报表附注“四、重要会计政策及会计估计”注释（九）金融工具和财务报表项目注释七（三）应收账款的披露。贵公司于 2022 年 12 月 31 日，应收账款金额为人民币 140,118,766.85 元，约占年末总资产金额的 33.92%。若应收账款不能按期收回或无法收回将对财务报表产生重大影响，因此我们将应收款项减值认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款的可回收性所实施的重要审计程序包括：

（1）对与应收账款日常管理及可收回性评估相关内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试。这些内部控制包括客户信用风险评估、应收款项收回流程及对坏账准备金额的估计等；

（2）复核管理层在评估应收账款可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

（3）对管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项进行了抽查，评价管理层坏账准备计提的合理性；

（4）获取管理层评估应收账款是否发生减值所依据的数据及相关资料，评价其恰当性；通过比较前期损失准备计提数与实际发生数，并结合对期后回款的检查，评价应收账款损失准备计提的充分性；

（5）抽样检查了应收账款损失准备评估所依据资料的相关性和准确性，对重要应收账款与管理层讨论其可收回性，并执行独立函证程序；

（6）评估了管理层于 2022 年 12 月 31 日财务报表中对应收账款减值的会计处理以及列报与披露是否恰当。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，

我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

贵公司治理层（以下简称治理层）负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未

来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：吴丽

（项目合伙人）

中国 西安市

中国注册会计师：杨小变

2023 年 4 月 24 日

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金	七（一）	196,478,755.15	59,286,667.93
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七（二）	423,663.84	1,506,208.00
应收账款	七（三）	140,118,766.85	66,283,841.91
应收款项融资			
预付款项	七（四）	569,128.94	360,463.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七（五）	6,795,982.34	9,704,024.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七（六）	49,736,313.72	67,902,126.46
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七（七）	35,320.41	20,940.44
流动资产合计		394,157,931.25	205,064,272.64
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七（八）	7,490,409.28	6,817,009.21
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七（九）	2,260,265.11	1,243,970.90
无形资产	七（十）	3,393,521.86	1,188,617.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七（十一）	83,857.44	
递延所得税资产	七（十二）	5,675,670.35	4,252,316.16
其他非流动资产			
非流动资产合计		18,903,724.04	13,501,913.63

资产总计		413,061,655.29	218,566,186.27
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七（十三）	42,208,933.44	18,505,358.03
预收款项			
合同负债	七（十四）	29,519,777.96	51,026,535.47
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七（十五）	5,835,636.03	5,682,984.66
应交税费	七（十六）	13,492,196.06	4,941,937.05
其他应付款	七（十七）	2,546,763.03	694,516.37
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七（十八）	467,812.28	1,270,733.09
其他流动负债	七（十九）	42,650.94	223,169.38
流动负债合计		94,113,769.74	82,345,234.05
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七（二十）	1,867,286.10	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,867,286.10	
负债合计		95,981,055.84	82,345,234.05
所有者权益（或股东权益）：			
股本	七（二十一）	73,905,018.00	55,083,763.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七（二十二）	120,365,681.31	46,881.48
减：库存股	七（二十三）	1,780,200.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七（二十四）	16,994,960.65	12,644,981.41
一般风险准备			
未分配利润	七（二十五）	107,595,139.49	68,445,326.33
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		317,080,599.45	136,220,952.22
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合 计		317,080,599.45	136,220,952.22
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		413,061,655.29	218,566,186.27

法定代表人：陈利

主管会计工作负责人：弓龙社

会计机构负责人：弓龙社

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		223,397,017.84	197,457,620.27
其中：营业收入	七（二十六）	223,397,017.84	197,457,620.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		178,449,140.58	158,204,783.13
其中：营业成本	七（二十六）	148,571,675.93	128,244,965.85
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七（二十七）	862,048.39	781,317.97
销售费用	七（二十八）	3,491,229.60	3,649,513.77
管理费用	七（二十九）	14,946,076.41	14,502,058.01
研发费用	七（三十）	12,240,828.54	10,882,576.25
财务费用	七（三十一）	-1,662,718.29	144,351.28

其中：利息费用		114,269.72	413,655.14
利息收入		1,536,426.47	317,579.81
加：其他收益	七(三十二)	12,624,711.58	3,324,941.60
投资收益（损失以“-”号填列）	七(三十三)	354,771.61	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七(三十四)	-10,376,314.21	-4,679,974.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		47,551,046.24	37,897,804.33
加：营业外收入	七(三十五)		5,840.54
减：营业外支出	七(三十六)	52,116.15	119,148.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,498,930.09	37,784,496.52
减：所得税费用	七(三十七)	3,999,137.69	4,011,977.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		43,499,792.40	33,772,519.46
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		43,499,792.40	33,772,519.46
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以 “-”号填列）		43,499,792.40	33,772,519.46
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金 额			

(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		43,499,792.40	33,772,519.46
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.68	0.61
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.68	0.61

法定代表人：陈利

主管会计工作负责人：弓龙社

会计机构负责人：弓龙社

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		129,661,183.15	131,561,028.46
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			452,091.87
收到其他与经营活动有关的现金	七（三十八）	31,226,297.43	13,918,924.61
经营活动现金流入小计		160,887,480.58	145,932,044.94
购买商品、接受劳务支付的现金		69,717,353.83	52,979,921.90
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		55,351,178.78	47,086,649.82
支付的各项税费		4,741,251.01	6,040,006.97

支付其他与经营活动有关的现金	七(三十八)	26,696,731.13	39,734,067.28
经营活动现金流出小计		156,506,514.75	145,840,645.97
经营活动产生的现金流量净额		4,380,965.83	91,398.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		110,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		354,771.61	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		110,354,771.61	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,307,349.70	1,467,965.56
投资支付的现金		110,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		113,307,349.70	1,467,965.56
投资活动产生的现金流量净额		-2,952,578.09	-1,467,965.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		140,184,070.52	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		140,184,070.52	
偿还债务支付的现金			9,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			3,677,103.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七(三十八)	3,168,004.61	716,901.84
筹资活动现金流出小计		3,168,004.61	14,294,005.42
筹资活动产生的现金流量净额		137,016,065.91	-14,294,005.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		279,817.57	
五、现金及现金等价物净增加额		138,724,271.22	-15,670,572.01
加：期初现金及现金等价物余额		56,575,626.93	72,246,198.94
六、期末现金及现金等价物余额		195,299,898.15	56,575,626.93

法定代表人：陈利

主管会计工作负责人：弓龙社

会计机构负责人：弓龙社

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库存股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	55,083,763.00				46,881.48				12,644,981.41		68,445,326.33		136,220,952.22
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	55,083,763.00				46,881.48				12,644,981.41		68,445,326.33		136,220,952.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	18,821,255.00				120,318,799.83	1,780,200.00			4,349,979.24		39,149,813.16		180,859,647.23
（一）综合收益总额											43,499,792.40		43,499,792.40
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股	18,821,255.00				119,753,299.83	1,780,200.00							136,794,354.83
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额				414,300.00							414,300.00
4. 其他				151,200.00							151,200.00
(三) 利润分配							4,349,979.24	-4,349,979.24			
1. 提取盈余公积							4,349,979.24	-4,349,979.24			
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	73,905,018.00			120,365,681.31	1,780,200.00		16,994,960.65	107,595,139.49			317,080,599.45

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	55,083,763.00				46,881.48				9,267,729.46		41,355,084.60		105,753,458.54
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	55,083,763.00				46,881.48				9,267,729.46		41,355,084.60		105,753,458.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,377,251.95		27,090,241.73			30,467,493.68
（一）综合收益总额										33,772,519.46			33,772,519.46
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								3,377,251.95		-6,682,277.73			-3,305,025.78
1. 提取盈余公积								3,377,251.95		-3,377,251.95			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-3,305,025.78			-3,305,025.78

4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本 (或股本)													
2. 盈余公积转增资本 (或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	55,083,763.00				46,881.48				12,644,981.41		68,445,326.33		136,220,952.22

法定代表人：陈利

主管会计工作负责人：弓龙社

会计机构负责人：弓龙社

三、 财务报表附注

财务报表附注

一、 公司的基本情况

陕西天润科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）是由陕西天润科技有限责任公司经整体变更改制成立的股份有限公司。陕西天润科技有限责任公司成立于 1999 年 4 月 9 日，系由自然人股东共同出资组建，2012 年 12 月 18 日经陕西天润科技有限责任公司股东会批准，公司以 2012 年 11 月 30 日为基准日，整体变更为陕西天润科技股份有限公司。2014 年公司在全国中小企业股权转让系统成功挂牌，2022 年 3 月 30 日公司取得中国证券监督管理委员会证监许可[2022]656 号《关于同意陕西天润科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》，于 2022 年 6 月 17 日在北京证券交易所上市交易，证券代码：430564。

公司注册资本经历次变更后，至报告截止日注册资本(股本)7,390.5018 万元，股份总数 7,390.5018 万股(每股面值 1 元)。

营业执照登记情况为：

统一社会信用代码：916100007135238721

住所：陕西省西安市高新区纬二十六路 169 号中交科技城东区 M 栋 16 层

法定代表人：陈利

注册资本：人民币柒仟叁佰玖拾万伍仟零壹拾捌元

企业类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

经营范围：测绘服务；软件开发；信息系统集成服务；人工智能行业应用系统集成服务；卫星遥感数据处理；地理遥感信息服务；卫星遥感应用系统集成；卫星技术综合应用系统集成；卫星导航服务；规划设计管理；互联网数据服务；土地调查评估服务；土地整治服务；不动产登记代理服务；房地产评估；社会稳定风险评估；信息技术咨询服务；水资源管理；生态资源监测；环境保护监测；社会调查（不含涉外调查）；物联网应用服务；3D 打印服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；技术进出口；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；计算机软硬件及辅助设备零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：国土空间规划编制；互联网信息服务；检验检测服务；地质灾害治理工程监理；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程勘查；文物保护工程勘察；通用航空服务；劳务派遣服务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

本财务报表及财务报表附注经公司第四届董事会第十二次会议2023年4月24日批准对外报出。

二、 财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司以持续经营为前提，以权责发生制为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准

则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行会计确认和计量，在此基础上编制财务报表。

（二）持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策及会计估计

（一）会计期间

公司会计年度为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

（二）营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（三）记账本位币

公司采用人民币作为记账本位币。

（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例

计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2. 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

一次交换交易实现的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。

通过多次交换交易分步实现的企业合并，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，本公司将其计入合并成本。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

（五）合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

母公司将其全部子公司（包括母公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表的合并范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 合并财务报表编制的方法

母公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体；合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制合并财务报表，以反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

(1) 合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流量等项目。

(2) 抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

(3) 抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

(4) 站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

本公司在编制合并财务报表时，如果子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，需要按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照母公司的会计政策和会计期间另行编制财务报表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。母公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。母公司在报告期内处置子公司以及业务，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。母公司在报告期内处置子公司，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。子公司相互之间持有的长期股权投资，比照母公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

3. 合并财务报表编制特殊交易的会计处理

(1) 母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 企业因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。

(3) 母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(5) 企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- ④ 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(六) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营的会计处理方法

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般是从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1. 外币交易折算 公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币；以公允价值计量的外币非货币性项目按公允价值确定日的即期汇率折算为人民币；以历史成本计量的外币非货币性项目采用交易发生日的即期汇率折算为人民币。

除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款本金及利息的汇兑差额按资本化的原则处理外，其余情况下所产生的外币折算差额直接计入当期损益。货币兑换形成的折算差额，计入财务费用。

2. 外币报表折算 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和成本、费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入“其他综合收益”。

(九) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1. 金融资产

(1) 分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。

(2) 减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资

产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据及应收款项，无论是否存在重大融资行为，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

应收票据组合	银行承兑汇票、商业承兑汇票
应收账款组合	应收客户款
其他应收款组合	备用金、保证金、押金、代垫款项等

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算，对照表根据应收账款在预计还款期内观察所得的历史违约率确定，并就前瞻性估计进行调整。对于划分为组合的其他应收款与长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（3）终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

2. 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款、应付债券及长期应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3. 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（十）应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见金融工具之金融工具减值说明。

（十一）应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见金融工具之金融工具减值说明。

（十二）其他应收账

其他应收账的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见金融工具之金融工具减值说明。

（十三）存货

1. 存货的分类：本公司存货分为在生产或提供劳务过程中尚未完工的项目支出即劳务成本及周转材料。

2. 存货取得和发出的计价方法：

（1）按照单个项目为核算对象归集成本，包括人工薪酬成本、外协采购成本、其他直接成本及其他间接成本等。项目完工且成果交付验收合格时确认收入，同时结转该项目成本。

（2）周转材料在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本和其他成本，领用时采用一次转销法结转。

3. 存货跌价准备确认标准和计提方法：

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础，存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

存货跌价准备一般按单个存货项目计提，对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货盘存制度：期末存货数量采用永续盘存制确定，定期实盘调整。

（十四）长期股权投资

1. 长期股权投资的分类

长期股权投资包括投资企业能够对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

2. 初始投资成本确定

(1) 通过企业合并形成的长期股权投资

①同一控制下的企业合并，公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司以发行权益性证券作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

②对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，公司按照确定的企业合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

①以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本，包括购买过程中支付的手续费等必要支出，但所支付价款中包含的被投资单位已宣告但尚未发放的现金股利或利润确认为应收项目，不构成取得长期股权投资的成本。

②以发行权益性证券方式取得的长期股权投资，其成本为所发行权益性证券的公允价值，但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润。

③投资者投入的长期股权投资，按照合同或协议约定的价值作为初始投资成本。

④以债务重组、非货币性交换等方式取得的长期股权投资，其初始投资成本按照相关会计准则规定确定。

⑤企业进行公司制改建，对资产、负债的账面价值按照评估价值调整的，长期股权投资以评估价值作为改制时的认定成本。

3. 后续计量及损益确认方法

(1) 公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，初始投资或追加投资时，按照初始投资或追加投资的成本增加长期股权投资的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润中，公司按应享有的部分确认为当期投资收益。

(2) 公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入

当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外；被投资单位以后实现净利润的，在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认；被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资企业的会计政策及会计期间不一致的，按照投资企业的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益；对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益。

4. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制指本公司作为合营方按照合同约定对某项经济活动共有的控制。在确定是否构成共同控制时，一般以以下情况作为确定基础：（1）任何一个合营方均不能单独控制合营企业的生产经营活动。（2）涉及合营企业基本经营活动的决策需要各合营方一致同意。（3）各合营方可能通过合同或协议的形式任命其中的一个合营方对合营企业的日常活动进行管理，但其必须在各合营方已经一致同意的财务和经营政策范围内行使管理权。

重大影响指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

公司期末按照长期股权投资的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于账面成本的，按其差额计提减值准备，一经计提在以后会计期间不得转回。

（十五）投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当本公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，本公司按购置或建造的实际支出对其进行确认。

本公司对投资性房地产的后续支出采用成本模式进行后续计量。对投资性房地产按照本公司固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。

当本公司改变投资性房地产用途，如用于自用时，将相关投资性房地产转入其他资产。

（十六）固定资产

固定资产指同时满足与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业和该固定资产的成本能够可靠地计量条件的，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。折旧方法采用年限平均法。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

本公司的固定资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

项 目	折旧年限(年)	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20-50	5%	4.75%-1.90%
仪器设备	3-10	5%	31.67%-9.50%
运输设备	5-8	5%	19.00%-11.88%
电子设备及其他	3-5	5%	31.67%-19.00%

资产负债表日，固定资产按照账面价值与可收回金额孰低计价。若固定资产的可收回金额低于账面价值，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。固定资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十七）在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。资产负债表日，本公司对在建工程按照账面价值与可收回金额孰低计量，按单项工程可收回金额低于账面价值的差额，计提在建工程减值准备，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十八）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50	直线法	
软件著作权、专利及非专利技术	10	直线法	
办公软件	5	直线法	

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

资产负债表日，本公司对无形资产按照其账面价值与可收回金额孰低计量，按可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备，相应的资产减值损失计入当期损益。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十九）商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值根据企业合并的协同效应分摊至受益的资产组或资产组组合。

（二十）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经发生应由本期和以后各期分担的年限在一年以上各项费用。有明确受益期限的，按受益期限平均摊销；受益期限不确定的，分 5 年平均摊销。

（二十一）借款费用

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其金额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的

资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

同时满足下列条件时，借款费用开始资本化：（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；（2）借款费用已经发生；（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

在资本化期间内，每一会计期间的资本化金额，为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用继续资本化。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用资本化。

（二十二）应付职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

本公司短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。本公司离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。本公司其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

1. 短期薪酬的会计处理方法

公司在职工为公司提供的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）公司在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作

出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额；

④在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

3. 辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益后相关资产成本。

（二十三）预计负债

本公司发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，在资产负债表中确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。因时间推移导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

（二十四）收入

1. 收入确认原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生

重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

(3) 在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；(3) 本公司已将该商品的实物转移给客户；(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；(5) 客户已接受该商品或服务；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

2. 收入确认的具体方法

本公司主营业务按照业务类型包括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等。主要为按照客户需求提供测绘地理信息数据服务及系统开发应用与集成，公司采取控制权转移作为收入确认时点的判断标准，以某一时点履行履约义务确认收入，即在服务成果交付客户业经客户或者第三方验收，取得验收单据后按合同约定金额确认收入。

服务合同中，约定按固定金额、固定期限收取服务费用的，按合同约定的服务费用在服务期内分期确认收入或在合同约定的服务期限内采用直线法确认。

(二十五) 政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接

计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益转入资产处置当期的损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

（二十六）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十七）递延所得税资产和递延所得税负债

公司所得税采用资产负债表债务法进行所得税核算。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。在资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

（二十八）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使

用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司作为出租人和承租人时，将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

1. 本公司作为承租人

(1) 初始计量 在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

(2) 后续计量 本公司采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 租赁变更 租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止。本公司将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2. 作为出租人租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 作为融资租赁出租人 在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益。

(2) 作为经营租赁出租人 经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

（二十九）股份支付

股份支付，是指企业为获取职工和其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。按结算方式的不同，股份支付可以分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 以权益结算的股份支付

（1）初始确认与计量

可立即行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，应当在授予日，即股份支付协议获得批准的日期，按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。等待行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

（2）后续计量

在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。在行权日，企业根据实际行权的权益工具数量，计算确定应转入股本的金额，将其转入股本。

2. 以现金结算的股份支付

（1）初始确认与计量

授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

（2）后续计量

在资产负债表日，后续信息表明企业当期承担债务的公允价值与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权水平。企业应当在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

五、会计政策和会计估计变更的说明

（一）重要会计政策变更

2021 年 12 月财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行这两项规定对本公司财务报表未产生重大影响。

2022 年 11 月财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

（二）重要会计估计变更

公司本报告期未发生会计估计变更。

六、税项

（一）主要税种及税率

1. 增值税

本公司按应税收入的 6%、13%计缴增值税。

2. 城市维护建设税

本公司按当期缴纳流转税的 7%、5%计缴城市维护建设税。

3. 教育费附加

本公司按当期缴纳流转税的 3%计缴教育费附加。

4. 地方教育费附加

本公司按当期缴纳流转税的 2%计缴地方教育费附加。

5. 企业所得税

本公司按应纳税所得额和当期适用之税率计缴企业所得税，税率 15%。

（二）税收优惠及批文

1. 根据财政部、国家税务总局关于印发《营业税改征增值税试点方案》的通知及陕政办发〔2013〕41 号陕西省人民政府办公厅关于印发省营业税改征增值税试点工作实施方案通知的规定，在交通运输业和部分现代服务业实行营业税改征增值税；根据财政部、国家税务总局下发的财税【2011】111 号文件附件 3：《交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定》，为实现试点纳税人原享受的营业税优惠政策平稳过渡，对试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

2. 根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39 号）第七条规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额；根据《财政部 税务

总局关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 11 号）本法规执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。

3. 企业所得税：公司取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，于 2021 年 11 月 25 日通过高新技术企业复审（证书编号：GR202161002059），有效期为三年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2021 年度-2023 年度）所得税税率为 15%。

4. 根据《关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 16 号）文件规定，科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2022 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除。

5. 根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号）文件规定，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。

七、财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，“期末余额”系 2022 年 12 月 31 日余额，“本期金额”系 2022 年度金额；“上年年末余额”系 2021 年 12 月 31 日余额，“上期金额”系 2021 年度金额。财务报表附注注释金额除特别说明外，货币单位为人民币元。

（一）货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
现金	15,511.28	15,717.40
银行存款	185,249,688.55	56,559,909.53
其他货币资金	11,213,555.32	2,711,041.00
合计	196,478,755.15	59,286,667.93

受限资金明细：

受限资金	期末余额	上年年末余额
保函保证金	903,084.00	2,711,041.00
司法冻结	275,773.00	
合计	1,178,857.00	2,711,041.00

（二）应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑票据	423,663.84	1,024,008.00

商业承兑票据		482,200.00
合计	423,663.84	1,506,208.00

2. 期末已质押的应收票据

无

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

4. 期末因出票人无力履约而转为应收账款的票据

无

5. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据					
其中：银行承兑汇票	423,663.84	100.00			423,663.84
商业承兑汇票					
合计	423,663.84	100.00			423,663.84

(续)

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据					
其中：银行承兑汇票	1,024,008.00	67.99			1,024,008.00
商业承兑汇票	482,200.00	32.01			482,200.00
合计	1,506,208.00	100.00			1,506,208.00

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	111,138,868.59	38,708,825.99
1—2年	21,804,998.39	23,206,386.11
2—3年	16,814,980.34	5,344,711.34
3—4年	3,871,199.74	7,676,330.15
4—5年	6,031,285.15	5,226,233.53

5 年以上	6,392,069.65	1,251,213.51
小 计	166,053,401.86	81,413,700.63
减：坏账准备	25,934,635.01	15,129,858.72
合 计	140,118,766.85	66,283,841.91

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	166,053,401.86	100.00	25,934,635.01	15.62	140,118,766.85
其中：按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款	166,053,401.86	100.00	25,934,635.01	15.62	140,118,766.85
合 计	166,053,401.86	100.00	25,934,635.01	15.62	140,118,766.85

(续)

种类	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	81,413,700.63	100.00	15,129,858.72	18.58	66,283,841.91
其中：按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款	81,413,700.63	100.00	15,129,858.72	18.58	66,283,841.91
合 计	81,413,700.63	100.00	15,129,858.72	18.58	66,283,841.91

3. 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	111,138,868.59	5.00	5,556,943.43	38,708,825.99	5.00	1,935,441.30
1—2 年	21,804,998.39	10.00	2,180,499.84	23,206,386.11	10.00	2,320,638.61
2—3 年	16,814,980.34	30.00	5,044,494.10	5,344,711.34	30.00	1,603,413.40
3—4 年	3,871,199.74	50.00	1,935,599.87	7,676,330.15	50.00	3,838,165.08
4—5 年	6,031,285.15	80.00	4,825,028.12	5,226,233.53	80.00	4,180,986.82
5 年以上	6,392,069.65	100.00	6,392,069.65	1,251,213.51	100.00	1,251,213.51
合 计	166,053,401.86	15.62	25,934,635.01	81,413,700.63	18.58	15,129,858.72

4. 本报告期无核销的应收账款。

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	15,129,858.72	10,804,776.29			25,934,635.01
合计	15,129,858.72	10,804,776.29			25,934,635.01

6. 按欠款方归集的期末前五名单位情况

单位名称	期末余额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
汕头市自然资源局潮阳分局	13,063,250.00	1 年以内	7.87	653,162.50
汕头市自然资源局潮南分局	11,936,150.00	1-2 年	7.19	1,193,615.00
单位一	11,429,264.20	1 年以内	6.88	571,463.21
上海市测绘院	7,965,864.00	1 年以内	4.80	398,293.20
汕头市潮南区住房和城乡建设局	7,388,900.00	1 年以内	4.45	369,445.00
合 计	51,783,428.20		31.19	3,185,978.91

(四) 预付款项

1. 预付款项按账龄分类

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	544,728.94	95.71	346,826.78	96.22
1-2 年	24,400.00	4.29	13,637.08	3.78
2-3 年				
3 年以上				
合 计	569,128.94	100.00	360,463.86	100.00

2. 按欠款方归集的期末预付款项前五名明细情况

单位名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	未结算原因
陕西益秦崔家沟实业有限公司	200,000.00	35.14	尚未结算
陕西宏瑞物业管理有限公司	126,350.94	22.20	尚未结算
陕西中科信远数据技术有限公司	66,000.00	11.60	尚未结算
山西耀龙国际工程项目管理有限公司	14,000.00	2.46	尚未结算
西北（西安）电能成套设备有限公司	10,843.00	1.91	尚未结算
合计	417,193.94	73.31	

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额

应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,795,982.34	9,704,024.04
合 计	6,795,982.34	9,704,024.04

其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
存出保证金（押金）	6,172,750.87	9,379,794.56
备用金	2,014,053.01	1,811,213.26
应向职工收取的各种垫付款项	3,991.67	3,328.84
其他各种应收、暂付款项	787,049.95	1,120,012.62
小 计	8,977,845.50	12,314,349.28
减：坏账准备	2,181,863.16	2,610,325.24
合 计	6,795,982.34	9,704,024.04

(2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,610,325.24			2,610,325.24
2022 年 1 月 1 日余额在本期	2,610,325.24			2,610,325.24
本期计提				
本期转回	428,462.08			428,462.08
2022 年 12 月 31 日余额	2,181,863.16			2,181,863.16

(3) 按账龄披露的其他应收款

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	4,065,765.13	8,107,895.60
1-2 年	2,558,561.97	468,646.78
2-3 年	221,317.00	1,781,551.10
3-4 年	938,519.60	585,914.00
4-5 年	33,090.00	198,491.80
5 年以上	1,160,591.80	1,171,850.00
小 计	8,977,845.50	12,314,349.28
减：坏账准备	2,181,863.16	2,610,325.24

合 计	6,795,982.34	9,704,024.04
-----	--------------	--------------

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	2,610,325.24		428,462.08		2,181,863.16
合计	2,610,325.24		428,462.08		2,181,863.16

(5) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名情况

单位名称	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	款项性质
陕西省自然资源厅	1,120,800.00	1-2年	12.48	履约保证金
国家石油天然气管网集团有限公司建设 项目管理分公司	500,000.00	1年以内	5.57	履约保证金
诏安县国土资源局	487,909.00	3-4年	5.43	履约保证金
中科高盛咨询集团有限公司	400,000.00	1年以内	4.46	投标保证金
顺昌县会计集中核算中心	380,000.00	5年以上	4.23	履约保证金
合 计	2,888,709.00		32.17	

(六) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
未验收项目成本	49,736,313.72		49,736,313.72	67,902,126.46		67,902,126.46
其他						
合 计	49,736,313.72		49,736,313.72	67,902,126.46		67,902,126.46

2. 存货跌价准备情况

本公司期末存货中可变现净值无低于账面价值的情形，本期未计提存货跌价准备。

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
多缴税款	21,215.24	20,940.44
增值税留抵金额	14,105.17	
合 计	35,320.41	20,940.44

(八) 固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	7,490,409.28	6,817,009.21
固定资产清理		

合 计	7,490,409.28	6,817,009.21
-----	--------------	--------------

固定资产情况

项目	房屋及建筑物	仪器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值：					
1. 上年年末余额	5,050,836.39	7,205,755.22	1,188,101.48	5,851,132.03	19,295,825.12
2. 本期增加金额		79,097.35		1,944,668.02	2,023,765.37
(1) 购置		79,097.35		1,944,668.02	2,023,765.37
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	5,050,836.39	7,284,852.57	1,188,101.48	7,795,800.05	21,319,590.49
二、累计折旧					
1. 上年年末余额	970,382.99	5,770,812.58	484,535.91	5,253,084.43	12,478,815.91
2. 本期增加金额	235,939.39	485,747.27	188,116.07	440,562.57	1,350,365.30
(1) 计提	235,939.39	485,747.27	188,116.07	440,562.57	1,350,365.30
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	1,206,322.38	6,256,559.85	672,651.98	5,693,647.00	13,829,181.21
三、减值准备					
1. 上年年末余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	3,844,514.01	1,028,292.72	515,449.50	2,102,153.05	7,490,409.28
2. 上年年末账面价值	4,080,453.40	1,434,942.64	703,565.57	598,047.60	6,817,009.21

注：(1) 本期计提折旧 1,350,365.30 元。

(2) 本公司期末对固定资产检查，未发现存在应计提固定资产减值准备的情形。

(九) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合 计
----	--------	-----

一、账面原值：		
1. 上年年末余额	2,487,941.82	2,487,941.82
2. 追溯调整金额		
3. 期初数	2,487,941.82	2,487,941.82
4. 本期增加金额	2,787,429.50	2,787,429.50
(1) 租入	2,787,429.50	2,787,429.50
5. 本期减少金额		
(1) 其他		
6. 期末余额	5,275,371.32	5,275,371.32
二、累计折旧		
1. 上年年末余额	1,243,970.92	1,243,970.92
2. 本期增加金额	1,771,135.29	1,771,135.29
(1) 计提	1,771,135.29	1,771,135.29
3. 本期减少金额		
(1) 其他		
4. 期末余额	3,015,106.21	3,015,106.21
三、减值准备		
1. 上年年末余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 其他		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,260,265.11	2,260,265.11
2. 上年年末账面价值	1,243,970.90	1,243,970.90

注：期末未发现使用权资产存在可收回金额低于其账面价值的迹象，未计提减值准备。

(十) 无形资产

项目	软件	合 计
一、账面原值		
1. 上年年末余额	2,301,430.28	2,301,430.28
2. 本期增加金额	2,753,583.54	2,753,583.54
(1) 购置	2,753,583.54	2,753,583.54

(2) 内部研发		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	5,055,013.82	5,055,013.82
二、累计摊销		
1. 上年年末余额	1,112,812.92	1,112,812.92
2. 本期增加金额	548,679.04	548,679.04
(1) 摊销	548,679.04	548,679.04
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,661,491.96	1,661,491.96
三、减值准备		
1. 上年年末余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,393,521.86	3,393,521.86
2. 上年年末账面价值	1,188,617.36	1,188,617.36

注：期末未发现无形资产存在可收回金额低于其账面价值的迹象，未计提减值准备。

(十一) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额	其他减少的原因
上市信息服务费		94,339.62	10,482.18		83,857.44	
合计		94,339.62	10,482.18		83,857.44	

(十二) 递延所得税资产

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	28,116,498.17	4,217,474.73	17,740,183.96	2,661,027.59
股份支付交易成本	414,300.00	62,145.00		
收入确认政策变更	9,307,004.15	1,396,050.62	10,608,590.47	1,591,288.57

合 计	37,837,802.32	5,675,670.35	28,348,774.43	4,252,316.16
-----	---------------	--------------	---------------	--------------

2. 未确认递延所得税资产的项目明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	1,217,872.41	12,610,169.71
合 计	1,217,872.41	12,610,169.71

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末金额	上年年末余额
2022 年		
2023 年		
2024 年	835,278.05	835,278.05
2025 年		
2026 年	250,275.68	11,774,891.66
2027 年	132,318.68	
合 计	1,217,872.41	12,610,169.71

(十三) 应付账款

1. 应付账款账龄分析

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	38,459,507.71	13,765,759.55
1-2 年	1,000,313.28	2,437,603.52
2-3 年	1,283,155.89	1,142,778.36
3 年以上	1,465,956.56	1,159,216.60
合 计	42,208,933.44	18,505,358.03

2. 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
河南北辰勘测有限公司	942,715.56	暂未结算
北京数字政通科技股份有限公司	660,000.00	暂未结算
苏州九宇遥感科技有限公司	654,000.01	暂未结算
北京图行远方信息科技有限公司	254,017.00	暂未结算
欧思莱（北京）智能科技有限公司	170,000.00	暂未结算
合 计	2,680,732.57	

(十四) 合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
预收账款	29,519,777.96	51,026,535.47
合 计	29,519,777.96	51,026,535.47

(十五) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	5,326,711.38	52,092,649.18	51,583,724.53	5,835,636.03
离职后福利-设定提存计划	356,273.28	3,433,525.24	3,789,798.52	
合计	5,682,984.66	55,526,174.42	55,373,523.05	5,835,636.03

2. 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	3,478,970.05	47,808,840.13	47,259,225.48	4,028,584.70
2. 职工福利费		1,903,145.02	1,903,145.02	
3. 社会保险费		1,822,365.44	1,822,365.44	
其中： 医疗保险费		1,783,452.81	1,783,452.81	
工伤保险费		38,912.63	38,912.63	
4. 住房公积金	40,690.00	521,038.00	561,728.00	
5. 工会经费和职工教育经费	1,807,051.33	37,260.59	37,260.59	1,807,051.33
6. 短期带薪缺勤				
7. 短期利润分享计划				
合计	5,326,711.38	52,092,649.18	51,583,724.53	5,835,636.03

3. 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险	356,273.28	3,300,560.96	3,656,834.24	
2. 失业保险费		132,964.28	132,964.28	
合计	356,273.28	3,433,525.24	3,789,798.52	

注：（1）应付职工薪酬中无属于拖欠性质的金额。

（2）应付职工薪酬中跨月工资、奖金、津贴和补贴已于期后发放。

(十六) 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	7,323,778.55	3,232,716.77
城市建设维护税	601,406.11	315,288.03
教育费附加	266,695.97	144,084.84
地方教育费附加	169,291.30	87,550.55
企业所得税	4,925,862.65	963,264.06

个人所得税	63,573.41	41,229.14
水利基金	115,258.96	83,212.58
房产税	8,259.50	48,488.04
其他税费	18,069.61	26,103.04
合 计	13,492,196.06	4,941,937.05

(十七) 其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,546,763.03	694,516.37
合 计	2,546,763.03	694,516.37

其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

项 目	期末余额	上年年末余额
保证金及暂收款	761,975.53	693,634.37
代扣款	4,587.50	882.00
限制性股票回购义务	1,780,200.00	
合 计	2,546,763.03	694,516.37

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
山西荣辉测绘科技有限公司	168,610.60	保证金
台州天勤地理信息工程有限公司	15,000.00	保证金
合 计	183,610.60	

(十八) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款		
一年内到期的租赁负债	467,812.28	1,270,733.09
合 计	467,812.28	1,270,733.09

(十九) 其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	42,650.94	223,169.38
合 计	42,650.94	223,169.38

(二十) 租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额

租赁负债应付款	2,540,871.07	1,284,403.65
减：未确认融资费用	205,772.69	13,670.56
减：一年内到期部分	467,812.28	1,270,733.09
合 计	1,867,286.10	

(二十一) 股本

股本明细情况

项目	上年年末余额	本次变动增减					期末余额
		发行新股	送股	资本公积转股	其他	小计	
股份总数	55,083,763.00	18,821,255.00					73,905,018.00

注：1. 根据公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]656 号《关于同意陕西天润科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》的批准，公司公开发行股票 1,836.1255 万股（每股面值 1 元）。募集资金扣除发行费用后，本次增加股本 18,361,255.00 元，资本公积 118,433,099.83 元。

2. 2022 年 10 月 31 日公司召开 2022 年第四次临时股东大会，审议通过《关于公司〈2022 年股权激励计划(草案)〉的议案》等文件，公司以 2022 年 10 月 31 日为授予日，拟向 26 名激励对象授予 460,000.00 股限制性股票，授予价格为每股人民币 3.87 元，认缴款总额为人民币 1,780,200.00 元，其中股本 460,000.00 元，资本公积 1,320,200.00 元。

(二十二) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	23,915.98	119,904,499.83		119,928,415.81
其他资本公积	22,965.50	414,300.00		437,265.50
合计	46,881.48	120,318,799.83		120,365,681.31

注：1. 公司资本公积（股本溢价）本期增加原因同股本变动注释，其中：发行新股增加资本公积 118,433,099.83 元，限制性股票增加资本公积 1,320,200.00 元。

2. 控股股东免租提供办公场，按照同期市场租金标准计算房租费用金额计入资本公积（股本溢价）151,200.00 元。

3. 2022 年度确认股份支付费用计入资本公积（其他资本公积）的金额为 414,300.00 元。

(二十三) 库存股

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务		1,780,200.00		1,780,200.00
合 计		1,780,200.00		1,780,200.00

注：本年库存股增加为股权激励计划形成限制性股票回购义务 1,780,200.00 元。

(二十四) 盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	12,644,981.41	4,349,979.24		16,994,960.65
合计	12,644,981.41	4,349,979.24		16,994,960.65

(二十五) 未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	68,445,326.33	41,355,084.60
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	68,445,326.33	41,355,084.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	43,499,792.40	33,772,519.46
减：提取法定盈余公积	4,349,979.24	3,377,251.95
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		3,305,025.78
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	107,595,139.49	68,445,326.33

(二十六) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	223,397,017.84	148,571,675.93	197,457,620.27	128,244,965.85
其他业务				
合计	223,397,017.84	148,571,675.93	197,457,620.27	128,244,965.85

主营业务(分产品)

产品名称	本期金额	上期金额
营业收入		
遥感与测绘地理信息数据服务	157,366,878.81	176,709,693.96
空间信息系统开发应用与集成	66,030,139.03	20,747,926.31
合计	223,397,017.84	197,457,620.27
营业成本		
遥感与测绘地理信息数据服务	102,478,157.91	115,011,076.78
空间信息系统开发应用与集成	46,093,518.02	13,233,889.07
合计	148,571,675.93	128,244,965.85

(二十七) 税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	476,402.92	398,144.28
教育费附加	204,015.80	170,563.53
地方教育费附加	136,010.54	113,709.02
房产税	5,949.98	48,488.04
土地使用税	156.29	
印花税	39,512.86	50,413.10
合计	862,048.39	781,317.97

(二十八) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,276,304.03	2,492,662.40
办公费	170,739.44	157,243.06
差旅费	407,499.72	394,244.88
招待费	436,509.30	450,307.60
交通费	21,441.00	68,856.73
综合费用	178,736.11	86,199.10
合计	3,491,229.60	3,649,513.77

(二十九) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	5,600,297.75	6,641,071.02
办公费	564,747.91	698,123.85
业务招待费	605,039.60	361,028.00
折旧费	2,712,180.18	2,225,079.74
低值易耗品摊销	629,374.77	289,533.65
差旅费	294,131.68	341,871.76
汽车费用	114,160.14	153,944.65
中介费	1,387,674.78	2,390,199.05
会议费	229,125.77	11,000.00
无形资产摊销	548,679.04	297,753.79
通讯费	63,561.53	42,318.99
税费	142,688.15	101,014.72
市内交通费	46,987.71	27,731.53
物业及水电费	675,240.76	297,102.42

证券服务费	256,490.57	42,754.72
其他综合费用	661,396.07	581,530.12
股份支付成本	414,300.00	
合计	14,946,076.41	14,502,058.01

(三十) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	11,275,696.00	10,184,814.80
差旅费	38,103.92	68,849.78
折旧费用	409,320.41	310,989.17
实验检验费		6,770.30
办公费	8,746.84	1,349.00
技术服务费	259,535.69	193,248.84
综合费用	249,425.68	116,554.36
合计	12,240,828.54	10,882,576.25

(三十一) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
银行借款利息支出		346,460.19
租赁负债利息支出	114,269.72	67,194.95
利息支出合计	114,269.72	413,655.14
减：利息收入	1,536,426.47	317,579.81
汇兑损益	-279,817.57	2,044.12
手续费及其他	39,256.03	46,231.83
合计	-1,662,718.29	144,351.28

(三十二) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
与收益相关的政府补助	12,615,350.72	3,324,941.60
个税手续费	9,360.86	
合计	12,624,711.58	3,324,941.60

政府补助明细：

项目	本期金额	上期金额
高新区 2021 年培育壮大新兴产业奖补	1,166,000.00	
2020 年度省第二批专精特新企业及高新企业认定奖补	200,000.00	
科技局规上企业研发投入奖补	300,000.00	60,000.00
高新区知识产权质押融资补助	200,000.00	
四主体一联合”数字孪生城市空间信息联合补助	500,000.00	

西安市鼓励上市挂牌融资奖励	500,000.00	
市金融局上市奖励	4,000,000.00	
市金融局省级金融发展专项资金	5,000,000.00	
高新技术企业认定奖补	50,000.00	
技术输出奖励	40,000.00	30,000.00
西安市人社局以工代训补助	199,080.00	
失业保险稳岗补贴	38,609.09	
2019 年普惠政策技术合同增量补助		500,000.00
科技金融奖补		49,000.00
2020 年普惠政策产业补助		349,558.00
省城产业化应用后补助资金		2,130,000.00
加计抵减进项税额	421,661.63	206,383.60
合计	12,615,350.72	3,324,941.60

(三十三) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品收益	354,771.61	
合计	354,771.61	

(三十四) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	-10,376,314.21	-4,679,974.41
合计	-10,376,314.21	-4,679,974.41

(三十五) 营业外收入

营业外收入明细

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他		5,840.54	
合计		5,840.54	

(三十六) 营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失			
对外捐赠	47,396.80	100,000.00	47,396.80
其他	4,719.35	19,148.35	4,719.35
合计	52,116.15	119,148.35	52,116.15

(三十七) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	5,422,491.88	
递延所得税费用	-1,423,354.19	4,011,977.06
合计	3,999,137.69	4,011,977.06

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	47,498,930.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,124,839.51
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	29,829.95
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	146,900.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,728,692.40
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	19,847.80
研究开发费等加计扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,593,587.34
所得税费用	3,999,137.69

(三十八) 现金流量表项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
利息收入	1,536,426.47	317,579.81
政府补助收入	12,203,049.95	3,118,558.00
保证金及往来款等收回	17,486,821.01	10,482,786.80
合计	31,226,297.43	13,918,924.61

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
销售费用、管理及研发费用付现	7,232,769.28	7,208,661.97

支付银行手续费及其他	39,256.03	46,231.83
支付保证金及往来单位款项	19,094,264.67	32,360,025.13
其他	330,441.15	119,148.35
合计	26,696,731.13	39,734,067.28

3. 支付的其他与筹资活动有关的现金。

项 目	本期金额	上期金额
借款担保费		74,700.00
上市发行费用	1,582,253.93	
偿还租赁负债支付的金额	1,585,750.68	642,201.84
合计	3,168,004.61	716,901.84

(三十九) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	43,499,792.40	33,772,519.46
加：信用减值准备	10,376,314.21	4,679,974.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,121,500.59	2,536,068.91
无形资产摊销	548,679.04	297,753.79
长期待摊费用摊销	10,482.18	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-165,547.85	413,655.14
投资损失（收益以“－”号填列）	-354,771.61	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,423,354.19	4,011,977.06
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	18,165,812.74	32,487,208.50
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-79,016,822.11	-19,242,472.04
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	9,618,880.43	-58,865,286.26
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,380,965.83	91,398.97
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	195,299,898.15	56,575,626.93
减：现金的上年年末余额	56,575,626.93	72,246,198.94
现金及现金等价物净增加额	138,724,271.22	-15,670,572.01

2. 现金和现金等价物

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	195,299,898.15	56,575,626.93
其中：库存现金	15,511.28	15,717.40
可随时用于支付的银行存款	185,249,688.55	56,559,909.53
可随时用于支付的其他货币资金	10,034,698.32	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	195,299,898.15	56,575,626.93

(四十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,178,857.00	保函保证金及司法冻结
合计	1,178,857.00	

(四十一) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			2,044,266.16
其中：港币	2,288,519.89	0.8933	2,044,266.16

2. 境外经营实体说明：不适用

(四十二) 政府补助

1. 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
一、取得时确认为递延收益的政府补助			
二、计入本期损益的政府补助			

(一) 与日常活动无相关的政府补助			
(二) 与日常活动相关计入其他收益的政府补助	12,615,350.72	其他收益	12,615,350.72
(三) 与日常活动相关冲减成本费用的政府补助			

2. 政府补助退回情况

无

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括银行存款、应收款项、应付款项等。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动性风险、市场风险。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

(三) 市场风险

1. 汇率风险：本公司不存在重大的以外币结算的资产或负债。

2. 利率风险：本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款					

应付票据					
应付账款	42,208,933.44	42,208,933.44	38,459,507.71	2,283,469.17	1,465,956.56
应付利息					
其他应付款	2,546,763.03	2,546,763.03	2,180,115.99	168,571.44	198,075.60
合计	44,755,696.47	44,755,696.47	40,639,623.70	2,452,040.61	1,664,032.16

九、关联方及关联交易

（一）本期实际控制人情况

关联方名称	与本公司关系	持股比例(%)
陈利	公司第一大自然人股东	36.20
贾友	公司第二大自然人股东	33.47

注：陈利、贾友两人签订行动一致协议，为本公司存在控制关系的关联方。

（二）本企业的子公司情况

子公司名称	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
			直接	间接	
海南天润空间信息科技有限公司	海南省三亚市天涯区海润路 33 号	测绘地理信息	100.00		投资设立
天润时空信息技术（重庆）有限公司	重庆市两江新区大竹林街道华山南路 16 号 1 幢 4 层	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立
天润时空信息技术（浙江）有限公司	浙江省湖州市德清县舞阳街道科源路 11 号 3 幢 601 室	专业技术服务业	100.00		投资设立

注：本公司未对子公司实际出资，子公司尚未开展业务活动。

（三）本企业的其他关联方情况

其他关联方	其他关联方与本企业的关系
贾友	董事长
陈利	董事、总经理
张尔严	董事、副总经理
李俊	董事、副总经理
胡俊勇	董事、副总经理
聂丽洁	独立董事
凤建军	独立董事
王亚平	董事
王敏	董事会秘书
弓龙社	财务负责人
杨新生	监事会主席

杨秀琼	监事
吕国梁	监事

（四）关联方交易

1. 关联方交易原则及定价政策

本公司与关联方按照市场价格进行交易。

2. 关联交易情况

（1）关联租赁情况

关联方	租赁资产种类	本期发生额
陈利、贾友	办公用房	151,200.00

（2）关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	286.94 万元	252.24 万元

（五）关联方往来

本期期末无关联方往来余额。

十、股份支付

1. 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	204 万股
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	本期授予的权益工具自激励计划授予日起满 12 个月后，激励对象在未来 36 个月内按 40%、30%、30%的比例分期解除限售。

2. 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照市场价值
可行权权益工具数量的确定依据	预计未来可行权人数的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	414,300.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	414,300.00

3. 以现金结算的股份支付情况：无

4. 股份支付的修改、终止情况：无

十一、或有事项

本公司报告期内无需要披露的重大或有事项。

十二、承诺事项

本公司报告期内无需要披露的重大承诺事项。

十三、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

本公司报告期内无需要披露的其他重要事项。

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额
非流动资产处置损益	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,193,689.09
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	354,771.61
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-52,116.15
其他符合非经常性损益定义的损益项目	431,022.49
小计	12,927,367.04
减：企业所得税影响数	1,939,105.06
合计	10,988,261.98

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	19.22	0.68	0.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.36	0.51	0.51

陕西天润科技股份有限公司

附：

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

陕西天润科技股份有限公司董秘办公室