



2023年年度报告

公司简称：天润科技 股票代码：430564



时空信息赋能智慧未来



陕西天润科技股份有限公司

SHAANXI TIRAIN SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD.

公司年度 大事记

砥砺前行

公司承担的“高分专项陕西省时空地理信息云平台产业化应用项目”荣获陕西省科技厅颁发的“2023年度陕西省科学技术奖”，该项目同时荣获中国地理信息学会颁发的“测绘科技进步奖”



公司董事长贾友荣获第二十二届“夏坚白测绘事业创业与科技创新奖”



公司承担的“陕西省生态保护红线评估优化与调整划定服务项目”荣获中国地理信息学会颁发的“优秀测绘工程奖”



公司被中国地理信息产业协会评为“2023地理信息产业百强企业”荣誉称号



公司承担的“香港九龙东、九龙中3D数码地图项目”荣获中国地理信息产业协会颁发的“优秀工程金奖”



公司在香港设立全资子公司，推动公司国际化业务全面开展。

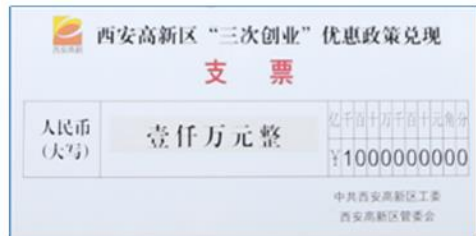
公司中标香港数字孪生城市新界地区平台建设项目，中标金额3979万元港币。

公司完成2022年度分红派息，公司向全体股东每10股派1.10元人民币现金，共计派发现金红利8,129,551.98元

公司承办西部数字经济博览会
时空大数据产业生态大会



公司获得西安市高新区上市奖励
人民币1000万元



目录

第一节	重要提示、目录和释义	1
第二节	公司概况	3
第三节	会计数据和财务指标	5
第四节	管理层讨论与分析	9
第五节	重大事件	42
第六节	股份变动及股东情况	45
第七节	融资与利润分配情况	48
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	53
第九节	行业信息	60
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	66
第十一节	财务会计报告	77
第十二节	备查文件目录	161

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 2023 年年报中披露该客户具体名称。

【重大风险提示表】

1、是否存在退市风险

是 否

2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者仔细阅读。

释义

释义项目	指	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监事会
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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年度、上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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	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

公司年度报告	2023 年年度报告
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	公司董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
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、 注册变更情况

适用 不适用

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

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2023 年	2022 年	本年比上年增 减%	2021 年
营业收入	155,284,254.44	223,397,017.84	-30.49%	197,457,620.27
毛利率%	25.67%	33.49%	-	35.05%
归属于上市公司股东的净利润	5,750,591.10	43,507,003.07	-86.78%	33,772,519.46
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	-7,205,670.40	32,518,741.09	-122.16%	31,042,630.74
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）	1.82%	19.22%	-	27.98%
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）	-2.28%	14.37%	-	25.72%
基本每股收益	0.08	0.68	-88.24%	0.61

二、 营运情况

单位：元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年 末增减%	2021 年末
资产总计	401,799,058.74	413,411,920.05	-2.81%	218,566,186.27
负债总计	84,830,225.18	96,320,095.61	-11.93%	82,345,234.05
归属于上市公司股东的净资产	316,968,833.56	317,091,824.44	-0.04%	136,220,952.22
归属于上市公司股东的每股净 资产	4.29	4.32	-0.69%	2.47
资产负债率%（母公司）	20.93%	23.30%	-	37.68%
资产负债率%（合并）	21.11%	23.30%	-	37.68%
流动比率	4.74	4.19	13.13%	2.49

	2023 年	2022 年	本年比上年增 减%	2021 年
利息保障倍数	12.40	416.67	-	92.34
经营活动产生的现金流量净额	-13,009,715.76	4,380,965.83	-396.96%	91,398.97
应收账款周转率	0.88	1.81	-	2.68
存货周转率	2.65	2.53	-	1.52
总资产增长率%	-2.81%	89.15%	-	-13.43%
营业收入增长率%	-30.49%	13.14%	-	14.02%
净利润增长率%	-86.78%	28.82%	-	15.20%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

四、 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 2024 年 2 月 28 日披露《陕西天润科技股份有限公司 2023 年年度业绩快报公告》，公司所
载 2023 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。2023 年年度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，差异幅度均未达到 20%，相关差异主要系对 2023
年度部分暂不符合收入确认条件的收入予以冲回所致。具体如下表所示：

项目	业绩快报数据	年报审定数据	差异率
营业收入	156,067,273.31	155,284,254.44	-0.50%
归属于上市公司股东的净利润	6,501,679.40	5,750,591.10	-11.55%
归属于上市公司股东的扣除非经常 性损益的净利润	-6,454,582.10	-7,205,670.40	-11.64%
基本每股收益	0.09	0.08	-11.11%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	2.05%	1.82%	-11.22%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	-2.04%	-2.28%	-11.76%
总资产	402,497,525.43	401,799,058.74	-0.17%
归属于上市公司股东的所有者权益	317,719,921.86	316,968,833.56	-0.24%
股本	73,905,018	73,905,018	-
归属于上市公司股东的每股净资产	4.32	4.29	-0.69%

五、 2023 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	8,719,055.53	51,519,906.49	18,513,049.11	76,532,243.31
归属于上市公司股东的净利润	-6,474,531.77	8,034,080.97	-9,854,755.39	14,045,797.29
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	-6,891,433.72	-847,034.61	-11,029,678.98	11,562,476.91

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

□适用 √不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
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)	12,891,811.59	12,193,689.09	3,324,941.60	
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	1,610,120.18	354,771.61	-	
除上述各项之外的其他营业 外收入和支出	-29,466.87	-52,116.15	-113,307.81	
其他符合非经常性损益定义 的损益项目	770,195.69	431,022.49	-	
非经常性损益合计	15,242,660.59	12,927,367.04	3,211,633.79	
所得税影响数	2,286,399.09	1,939,105.06	481,745.07	

少数股东权益影响额（税后）				
非经常性损益净额	12,956,261.50	10,988,261.98	2,729,888.72	

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 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
递延所得税资产	5,675,670.35	6,025,935.11	4,252,316.16	4,442,926.12
递延所得税负债		339,039.77		186,595.64
盈余公积	16,994,960.65	16,996,083.15	12,644,981.41	12,646,103.91
未分配利润	107,595,139.49	107,605,241.98	68,445,326.33	68,448,218.15
所得税费用	3,999,137.69	3,991,927.02		
归属于母公司股东的净利润	43,499,792.40	43,507,003.07		

注：根据财政部于发布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）的要求，自 2023 年 1 月 1 日起施行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容，因此公司对本报告期初数据进行了追溯调整。

第四节 管理层讨论与分析

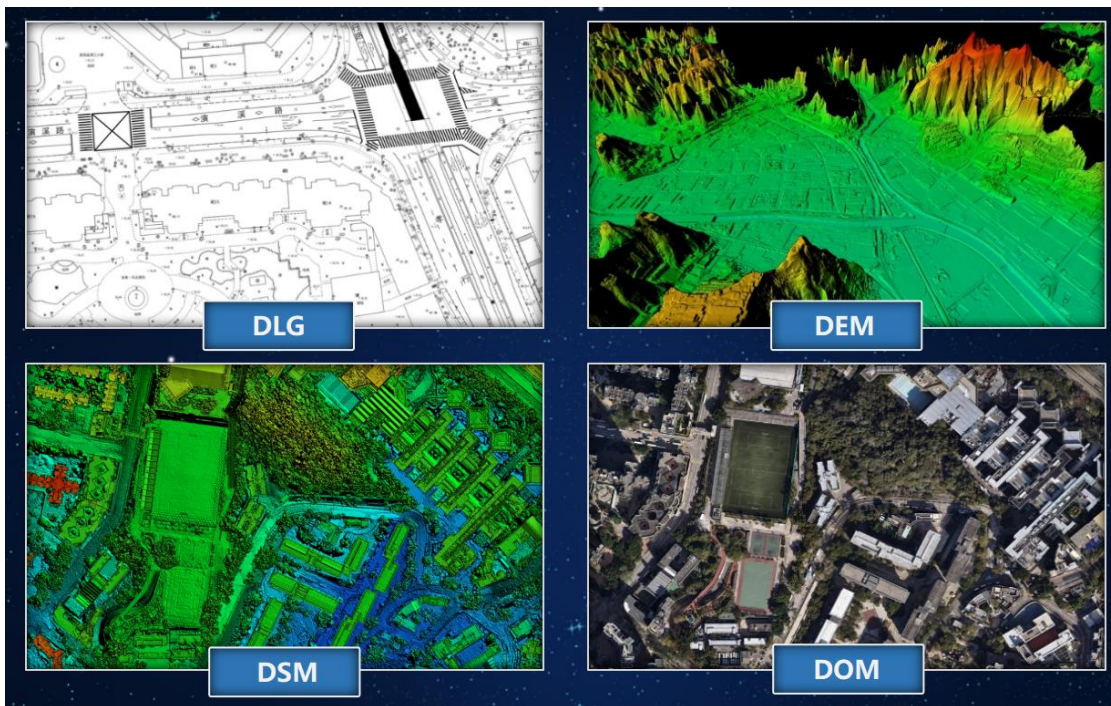
一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

作为专业的时空信息技术服务企业，公司紧紧围绕数字中国、数字经济、信创等国家发展战略，聚焦遥感技术应用、数实融合可视化应用、时空信息行业智慧应用等新质业态，融合卫星遥感、航空遥感、北斗定位、数字孪生、AI 遥感解译、时空大数据、地理信息系统等技术，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，为新型智慧城市建设、自然资源管理、生态环境保护、公共安全与应急保障、社会基层治理、乡村振兴等领域提供时空信息产品和服务，构建时空信息全产业链生态服务体系。

（1）遥感应用领域

一是采集处理卫星遥感、航空摄影、激光雷达等天空地多源遥感数据，为各方用户制作各类型数据产品，包括 DLG、DEM、DOM、DSM、专题图和时空信息数据库等；



在 SAR 数据处理方面，公司不断实现突破，自主研发的 TIRAIN-SAR 数据处理系统，具备利用 InSAR 卫星影像生产配套数据产品 DSM、SAR DOM 和 DEM 的能力。

在人工智能应用方面，公司基于信创产品，综合利用遥感数据处理、人工智能算法和地理信息系统技术，构建遥感大数据模型，整合海量多类型数据样本，对遥感影像数据进行人工智能解译与分析，实现遥感影像目标的检测提取、变化检测。

二是利用卫星遥感、航空遥感、无人机航摄等技术，开展调查监测等服务。报告期内，公司参与了多个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）数实融合可视化应用领域

在新质生产力的赋能下，数字经济与实体经济融合发展已进入全新阶段，各行业对三维数字化表达与沉浸式数字交互的需求进一步提升。报告期内，公司把握时代发展机遇，不断加强在数字孪生技术领域的创新研发投入，打造实景三维多源数据融合可视化分析平台，提升卫星遥感、航空摄影、近景测量、激光点云、DLG+DSM 等数据的高精度建模水平，进一步完善三维模型轻量化处理与数据发布技术，优化三维模型渲染性能，并结合人工智能技术，实现面向智慧城市的单体化实景建筑三维模型快速构建。该平台融合各类实景三维数据，提供数据管理、可视化、分析模拟等各类实景三维服务，并通过了中国地理信息产业协会实景三维相关软件评测。

基于自身在数字孪生领域长期的技术积累和丰富的项目经验，公司积极拓展新业务领域：一是积极参与实景三维建设，先后参与了香港、上海、浙江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，制订并推进与 MR 混合现实技术、AI 智能遥感解译等领域的融合应用，为后续开发在线旅游、元宇宙等业务提供基础，持续提升智能化数据服务能力。



（3）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。目前已有生态环境监管、智慧林业、智慧城管、智慧管线等多个应用系统。



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。

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伍，一批国家和地方领军人才、教授级高级工程师、高级工程师、工程师技术团队，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：一是集成卫星遥感、航空遥感、地面激光扫描等技术应用的天空地一体化多源数据协同处理技术优势，二是从数据处理到应用系统研发全链条贯通的纵向一体化服务优势，目前，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已达百余项。

(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、信息技术服务标准符合性证书等重要资质；公司还通过了 CMMI5 级认证等体系认证，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，已拥有一批稳定的客户群体。

(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，先后荣获陕西省科技进步奖、测绘科学技术奖、优秀测绘工程奖、陕西省“专精特新”企业、中国地理

信息产业百强企业称号等多项荣誉，公司品牌的知名度和美誉度得到进一步提升。

报告期内，公司相关情况较上年度未发生重大变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

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

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

2023 年，公司结合行业发展趋势，紧紧围绕公司发展战略，积极制定并落实年度经营计划，综合实力得到进一步增强。2023 年以来，公司先后荣获陕西省 2023 年度科学技术奖、中国 2023 地理信息产业百强企业、中国 2023 年度最具创新力企业、中国 2023 地理信息产业优秀工程金奖、陕西省 2023 年度大数据杰出企业奖、陕西省 2023 年度大数据产品创新奖、陕西最佳创新软件企业、2023 中国商业航天企业百强等多项荣誉；公司董事长贾友获评“夏坚白测绘事业创业与科技创新奖”（当届 3 名获奖者中的唯一企业家），总经理陈利、副总经理胡俊勇入选为国家级领军人才；公司完成 2022 年年度权益分派，公司向全体股东每 10 股派 1.10 元人民币现金，共计派发现金红利 812.96 万元。



具体经营情况如下。

1、多项措施并举，继续取得市场布局突破

加大人员、场地、软硬件等投入和各项能力储备，不断提升业务承接能力；进一步系统梳理公司产品体系，明确公司业务集中发力方向；深入拓展现有市场领域，在全球范围内寻求业务拓展机遇；以承办时空大数据产业生态大会为契机，以西安市大数据产业协会时空大数据产业发展专项工作委员会为平台（公司为该专委会主任委员单位），积极布局时空大数据产业生态，推动公司空间信息与其它行业信息融合应用的业务拓展；积极开拓绿色经济相关业务，公司开发的生态环境智慧监管平台得到应用，参与绿色可再生能源建设项目推进工作，为项目实施提供高效服务；持续强化中国香港国际化支点作用，将办事处升级为香港子公司，新中标该地区数字孪生城市建模及平台开发项目；积极对接国际相关机构，进一步探索时空信息技术国际合作机会。

2、强化创新研发，持续增强公司市场竞争力

加大创新研发投入，持续提升时空信息数据处理与应用智能化水平；公司自主研发的三维信息模型平台获得自然资源部审核批准，为发布面向公众的城市级三维互联网地图，向公众提供丰富的地理信息资源成果及技术服务奠定了基础；针对政府大数据管理需求，积极开展面向城市级海量数据、多用户高并发的时空大数据服务平台研发工作；制订并推进基于 MR 混合现实技术的创新应用战略发展计划，持续加强基于 MR 硬件、面向多行业的数字化技术应用创新；在 AI 智能遥感解译等领域增加投入，提升了智能化数据服务能力；作为受邀单位，积极参与由自然资源部牵头的相关国家标准、行业标准和地方标准等多项标准的编制工作；新取得知识产权 25 项，公司在时空信息全产业链技术服务能力得到进一步提升。

3、强化资本运作，积极探索公司发展新路径

顺利推进股权激励计划首期行权工作，实现人才激励，进一步提高核心团队的稳定性和积极性；以自主寻找为主、他方指导为辅，积极搜集与梳理并购重组相关政策规定、操作流程与方法等资料，为后续工作开展提供指导；积极加强学习与对外沟通，为通过再融资、产业基金合作等资本运作手段来促进公司发展探索新路径。

4、夯实工作基础，不断提升公司规范运作能力

密切关注国家相关监管制度变化，根据独立董事制度变革等新监管要求，及时制修订《章程》《股东大会议事规则》《独立董事工作制度》《内部审计工作制度》等十余项公司内部制度，完成独立董事调整、审计委员会成立、内审部新设等相关机构和人员配套工作，强化公司治理能力；按要求完成北交所信息披露管理机制切换工作，按时保质完成各类公告披露；先后组织召开 4 次股东大会、9 次董事会

会议、8 次监事会会议，按规审议相关议案，充分落实公司治理责任；针对我公司特点，完成舆情管理工作模式梳理，加强日常舆情监测与应对能力；不断优化投资者关系管理机制，将“请进来”和“走出去”相结合，加大对外宣传和投资者对接力度（包括组织 3 场 2022 年度业绩说明会等），持续提高资本市场知悉度。

（二） 行业情况

作为国家战略性新兴产业，时空信息产业是数字经济的重要组成部分和核心产业之一，对经济社会发展、生态文明建设、国防安全都发挥着重要作用。从跨界融合到社会化服务，时空信息成果应用不断深入扩展，各行各业充分受益于时空信息的发展红利，时空信息产业已经成为推动新质生产力发展的新动能。根据相关协会报告显示，2022 年我国该产业总产值达到 7787 亿元人民币。时空信息产业正在从高速发展转向更加注重能力建设、质量和效益提升、科技创新的高质量发展。

1、政策力度不断加强

“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要、近年政府工作报告等国家重要文件中，多处重点提及时空信息相关技术，鼓励壮大智慧城市、数字孪生、地理信息等产业发展，如：2023 年 2 月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》，按照“2522”的整体框架进行布局，即夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合；2023 年 8 月，自然资源部印发了《关于加快测绘地理信息事业转型升级更好支撑高质量发展的意见》，提出到 2025 年，完成新型基础测绘体系建设试点，实景三维中国建设取得阶段性成果，新一代地理信息公共服务平台(天地图)建设基本完成；2023 年 12 月，国家数据局等 17 部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》，要求推动发挥数据要素乘数效应，赋能经济社会发展新质生产力；2024 年政府工作报告，更是将“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力”列为今年政府工作十大任务之首；等。围绕如何顺应数字经济趋势、激活数据要素价值，一场全新的生产力变革正在酝酿，时空信息产业将迎来新的发展契机。

2、产业发展促进数据要素落地

数据要素供给方面，时空信息产业已初步具备位置数据、遥感数据、地名及制图数据、物联网及常规调查监测数据、智慧交通及物流轨迹数据等平台数据保障能力；数据要素赋能应用方面，实景三维中国、时空大数据平台作为时空基底，发挥数据融合平台的基础性、通用性作用，服务政府决策、防灾减灾、生态环境保护、城市治理等智慧专题和应用场景；数据要素产权方面，初步建立时空信息数据产权登记、流通交易、安全治理等基础制度，规范时空信息数据管理、流通和使用，逐渐形成统一开放、竞

争有序的数据要素市场体系。

时空信息产业的快速发展，推动了时空大数据的市场流动，释放出强劲的数据价值潜能，物流配送、网约车、共享单车等以位置服务为核心支撑的应用业态全面融入日常生活，以时空信息为基底的智能化应用服务也为政府、企业的数智融合发展提供支撑。时空信息产业正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、重构全球竞争格局的关键力量以及国际竞争的最前沿和新赛场。

3、虚实共生赋能产业融合

数字孪生技术和元宇宙技术概念的先后提出，以及 Web3.0 未来互联网概念的兴起，为信息技术的未来创新与未来应用指引了方向，也预示着虚实共生时代的到来。虚实共生时代到来的重要技术特征，就是这个时代代表了近些年来新一代信息技术发展的高度融合，其中包括但不限于 5G、边缘计算、云计算、大数据分析、人工智能、物联网、移动互联网等，尤其是云计算与人工智能，另外还包括传感器部件的技术进步。

如前所述，时空信息技术持续在解决如何把真实世界刻画到数字信息的虚实融合问题。数字孪生和元宇宙也正朝着精准映射、虚实交互、全时空谱、软件定义、智能干预的方向发展。从本质上说，数字孪生和元宇宙也是对现实世界的虚拟化、数字化的过程，需要对内容生产、经济系统、用户体验以及实体世界内容等进行大量改造，是利用科技手段链接与创造的、达成现实世界与虚拟世界交互的操作系统。

因此，数字孪生、元宇宙与时空信息技术在未来的多方融合将有广阔的发展空间，市场发展的边界也因此会得到不断拓宽。

4、数字化转型创造巨大发展机遇

当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，数字化转型已经成为大势所趋。发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。2022 年 1 月，国务院发布了我国在数字经济领域的首部国家级专项规划，部署了优化升级数字基础设施、充分发挥数据要素作用、大力推进产业数字化转型、加快推动数字产业化、持续提升公共服务数字化水平、健全完善数字经济治理体系、着力加强数字经济安全体系、有效拓展数字经济国际合作等 8 个方面的重点任务，同时明确了信息网络基础设施优化升级等 11 项重点工程。

数字化转型正在推动对实时和近实时数据分析的需求。通过利用有价值的时空信息数据和其他统计数据来分析与监测经济转变，政府部门和大中型企业可以更好地衡量和监控有形资产的变化，并促进和加速这些转变。吸引更多行业用户使用时空信息数据做出数据驱动的决策，对于行业市场服务模式的转型至关重要，这将为推动社会、商业和公共部门的数字化转型趋势创造巨大的市场机会。

5、跨境服务蓄势待发

当前，时空信息技术已成为各国数字经济、灾害预防、生态环境治理等的必备技术，世界多国加大投资重点布局。2022 年，全球该产业市场价值已达到 4520 亿美元，2025 年将达到 6470 亿美元，到 2030 年将达到 1.34 万亿美元。与此同时，“一带一路”战略创造更多机遇，助力中国企业对接国际市场。我国实力雄厚的央企、国企和民企在海外市场不断取得突破，例如通信、高铁、能源等领域，已经带动了一定规模的跨境时空信息技术服务。这种趋势将在未来五到十年里保持稳健增长。

随着行业整体服务能力的提升，我国企业的国际竞争力也在增强。很多企业采取积极主动的跟随战略，与已经走出去的央企、国企和民企建立深度合作关系，以克服国际市场开拓能力欠缺、国际技术服务经验不足等难题。

综上所述，虽然由于宏观经济影响，2023 年时空信息产业需求出现了一定的波动；但是数字经济高质量发展等总体趋势不变，时空信息产业作为重要的基础支撑性产业，其良好的发展势头依然稳健。公司将结合多源时空数据与不同行业应用场景，积极打造信息化、数字化、智慧化应用服务新模式，努力向产业链上下游积极探索延伸，不断拓展空间信息技术创新、数据行业应用服务以及综合智慧化应用产品研发等业务范畴，力争取得新发展。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2023 年末		2022 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	169,462,900.99	42.18%	196,478,755.15	47.53%	-13.75%
应收票据	-	-	423,663.84	0.10%	-100.00%
应收账款	152,149,269.65	37.87%	140,118,766.85	33.89%	8.59%
存货	37,464,959.62	9.32%	49,736,313.72	12.03%	-24.67%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	12,842,572.92	3.20%	7,490,409.28	1.81%	71.45%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	4,017,280.82	1.00%	3,393,521.86	0.82%	18.38%

商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
预付账款	957,065.67	0.24%	569,128.94	0.14%	68.16%
其他应收款	7,329,527.61	1.82%	6,795,982.34	1.64%	7.85%
其他流动资产	36,455.62	0.01%	35,320.41	0.01%	3.21%
使用权资产	8,840,586.69	2.20%	2,260,265.11	0.55%	291.13%
长期待摊费用	155,272.89	0.04%	83,857.44	0.02%	85.16%
递延所得税资产	8,543,166.26	2.13%	6,025,935.11	1.46%	41.77%
应付账款	42,982,538.43	10.70%	42,208,933.44	10.21%	1.83%
合同负债	8,745,017.00	2.18%	29,519,777.96	7.14%	-70.38%
应付职工薪酬	5,047,938.36	1.26%	5,835,636.03	1.41%	-13.50%
应交税费	11,129,705.84	2.77%	13,492,196.06	3.26%	-17.51%
其他应付款	6,607,066.67	1.64%	2,546,763.03	0.62%	159.43%
一年内到期的非流动负债	2,948,358.97	0.73%	467,812.28	0.11%	530.24%
其他流动负债	14,094.34	0.004%	42,650.94	0.01%	-66.95%
租赁负债	5,639,417.57	1.40%	1,867,286.10	0.45%	202.01%
递延收益	390,000.00	0.10%	-	-	100.00%
递延所得税负债	1,326,088.00	0.33%	339,039.77	0.08%	291.13%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、应收票据较上年期末减少 100%，系银行承兑汇票已全部到期兑付；
- 2、固定资产较上年期末增长 71.45%，主要系报告期购买大额经营用仪器设备所致；
- 3、预付账款较上年期末增长 68.16%，系报告期预付供应商项目款增加所致；
- 4、使用权资产较上年期末增长 291.13%，系报告期新增租赁办公场所所致；
- 5、长期待摊费用较上年期末增长 85.16%，系报告期对新增租赁办公场所进行装修而产生的待摊费用增加所致；
- 6、递延所得税资产较上年期末增长 41.77%，主要系报告期计提坏账准备增加及新增使用权资产所对应

的可抵扣应纳税时间性差异增加所致；

7、合同负债较上年期末减少 70.38%，系报告期项目完工确认收入所致；

8、其他应付款较上年期末增长 159.43%，主要系报告期内因 2022 年股权激励计划首期股票期权需行权而吸收的投资款增加，以及暂收待转合作方的研发项目补助增加所致；

9、一年内到期的非流动负债较上年期末增长 530.24%，系报告期因新增租赁办公场所而应在一年内支付的租金增加所致；

10、其他流动负债较上年期末减少 66.95%，系报告期待转销项税减少所致；

11、租赁负债较上年期末增长 202.01%，系报告期新增租赁办公场所所致；

12、递延收益期末余额 390,000.00 元，系报告期新增的待转 2024-2025 年重点研发项目补助所致；

13、递延所得税负债较上年期末增长 291.13%，系报告期新增使用权资产所对应的可抵扣应纳税时间性差异增加所致。

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	2023 年		2022 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	155,284,254.44	-	223,397,017.84	-	-30.49%
营业成本	115,415,733.97	74.33%	148,571,675.93	66.51%	-22.32%
毛利率	25.67%	-	33.49%	-	-
销售费用	5,114,694.96	3.29%	3,491,229.60	1.56%	46.50%
管理费用	21,457,091.62	13.82%	14,946,076.41	6.69%	43.56%
研发费用	15,310,717.76	9.86%	12,240,828.54	5.48%	25.08%
财务费用	-1,060,576.84	-0.68%	-1,662,718.29	-0.74%	36.21%
信用减值损失	-9,471,255.35	-6.10%	-10,376,314.21	-4.64%	-8.72%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	13,662,007.28	8.80%	12,624,711.58	5.65%	8.22%

投资收益	1,610,120.18	1.04%	354,771.61	0.16%	353.85%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	4,282,327.63	2.76%	47,551,046.24	21.29%	-90.99%
营业外收入	237.62	-	-	-	-
营业外支出	29,704.49	0.02%	52,116.15	0.02%	-43.00%
净利润	5,750,591.10	3.70%	43,507,003.07	19.48%	-86.78%
所得税费用	-1,497,730.34	-0.96%	3,991,927.02	1.79%	-137.45%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入较上年同期减少 30.49%，主要原因为公司客户主要集中于各类政府职能部门或其授权机构、下属企事业单位等，受行业环境影响，部分项目验收延迟、部分项目招投标延期等暂时性因素的出现导致报告期完工验收的项目同比减少；
- 2、销售费用较上年同期增长 46.50%，主要系报告期市场人员绩效兑现奖金（以 2022 年经营指标考核）及市场开发费用同比增加所致；
- 3、管理费用较上年同期增长 43.56%，主要系报告期公司在继续推进 2022 年股权激励计划的同时，为增加核心竞争力而加大了人员、场地、软硬件等投入，导致股份支付费用、新增办公场所、设备、软件的折旧或摊销等费用同比增加所致；
- 4、财务费用较上年同期增加 36.21%，主要系报告期所涉外币汇率变动造成的汇兑损失和因新增新增租赁办公场所产生的租赁负债利息支出同比增加所致；
- 5、投资收益较上年同期增长 353.85%，系报告期使用闲置资金理财而产生的收益增加所致；
- 6、营业利润较上年同期减少 90.99%，主要系报告期在营业收入和毛利率同比下降的同时，公司期间费用同比增长所致；净利润较上年同期下降 86.78%的原因亦同；
- 7、营业外支出较上年同期减少 43.00%，系报告期对外捐赠同比减少所致；
- 8、所得税费用较上年同期减少 137.45%，系报告期报告期利润同比下降所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2023 年	2022 年	变动比例%
主营业务收入	155,284,254.44	223,397,017.84	-30.49%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	115,415,733.97	148,571,675.93	-22.32%
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	103,036,720.72	78,957,879.54	23.37%	-34.52%	-22.95%	减少 11.51 个百分点
空间信息系统开发应用与集成	52,247,533.72	36,457,854.43	30.22%	-20.87%	-20.90%	增加 0.03 个百分点
合计	155,284,254.44	115,415,733.97	-	-	-	-

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	155,284,254.44	115,415,733.97	25.67%	-30.49%	-22.32%	减少 7.82 个百分点
合计	155,284,254.44	115,415,733.97	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

公司收入确认方法为终验法，按项目核算，所有项目收入可归属于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所有项目等两类，公司客户主要集中于各类政府职能部门或其授权机构、下属企事业单位等。受项目工期长短、难易程度、地域分布等因素影响，各类别项目的收入和毛利率指标具有一定的不稳定性。本报告期内，受行业环境影响，部分项目验收延迟、部分项目招投标延期等暂时性因素的出现致使报告期完工验收的项目同比减少，进而导致两类项目收入同比减少，但收入结构无明显变化。

(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	洪洞县自然资源局	7,103,773.59	4.57%	否
2	新昌县自然资源和规划局	6,301,886.79	4.06%	否
3	陕西省自然资源厅	5,971,698.12	3.85%	否
4	蒲城县自然资源局	4,722,113.21	3.04%	否
5	单位一	4,350,566.04	2.80%	否
合计		28,450,037.75	18.32%	-

(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	北京四维远见信息技术有限公司	6,465,678.95	12.00%	否
2	北京中软国际信息技术有限公司	3,825,000.00	7.10%	否
3	西安盛鑫源测控科技有限公司	3,215,786.24	5.97%	否
4	杭州润深工程设计咨询有限公司	2,950,095.63	5.48%	否
5	陕西捷穹天地勘测技术有限公司	2,071,300.00	3.84%	否
合计		18,527,860.82	34.39%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2023 年	2022 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-13,009,715.76	4,380,965.83	-396.96%
投资活动产生的现金流量净额	-6,114,827.56	-2,952,578.09	-107.10%

筹资活动产生的现金流量净额	-7,951,074.98	137,016,065.91	-105.80%
---------------	---------------	----------------	----------

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上期减少 396.96%，主要系项目回款同比下降及支付的职工薪酬、税费同比增加所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上期减少 107.10%，主要系报告期购建固定资产、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期减少 105.80%，主要系上期有公司公开发行募集资金到账及报告期分派现金股利所致。

(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	50,000,000	0	0	不存在
券商理财产品	自有资金	20,000,000	0	0	不存在
合计	-	70,000,000	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：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	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	200	0	0	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	500	0	0	0	0	0
天润时空信息技术(浙江)有限公司	控股子公司	与总公司业务一致	1,000	356.39	249.55	313.17	52.14	49.55
天润时空技术(香港)有限公司	控股子公司	尚未实际开展经营业务	100	0	0	0	0	0

注：天润时空技术(香港)有限公司注册资本为 100 万元港币。

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

√适用 □不适用

天润时空信息技术(浙江)有限公司 2022 年度尚未实际开展经营活动，本报告期开始运营并取得相关业绩，导致同比变动幅度较大。

(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
天润时空技术(香港)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

(五) 税收优惠情况

√适用 □不适用

1. 根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》财税〔2016〕36号文件附件-3：《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》，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%。
3. 子公司天润时空信息技术（浙江）有限公司：根据财政部、国家税务总局2022年3月14日联合发文《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13号），对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。
4. 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；自2023年1月1日至2023年12月31日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%，抵减应纳税额。
5. 根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局 科技部公告2023年第7号）文件规定，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2023年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2023年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

(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	15,310,717.76	12,240,828.54

研发支出占营业收入的比例	9.86%	5.48%
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

报告期公司加大了研发投入，加之营业收入同比下降，导致研发投入占营业收入比重大幅增加。

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	0	0
硕士	11	9
本科	55	42
专科及以下	38	47
研发人员总计	104	98
研发人员占员工总量的比例（%）	18.21%	16.23%

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	推广应用阶段	通过平台部署形成开放共享的基层管理服务，提升	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

	<p>的数字化，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。</p>		<p>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。</p>	<p>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。</p>
<p>区县域数字孪生服务中台 V3.0</p>	<p>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</p>	<p>推广应用阶段</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>

	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。			
三维推演融合可视化平台 V1.0	打造一款灵活、可定制，适合科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。	推广应用阶段	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。	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	产品研发实现阶段	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	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。

	用平台。		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。	
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。	产品优化与应用阶段	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。
天润实景三维 数据管理与服 务系统 V2.0	根据自然资源部在全国推行实景三维中国建设的相关政策要求，搭建实景三维数据的管理与服务平台，为相关数据的管理、挖掘、共享及应用服务提供支撑。	产品设计研发阶段	实现点云、倾斜摄影、全景等多源实景三维数据处理与建模数据管理；实现地形级、城市级、部件级等多级实景三维模型共享发布；并提供支撑应用开发的 SDK 及常用功能服务。	为实景三维数据成果的管理和应用服务提供平台保障；为公司开展从数据、平台到应用的全链条实景三维服务提供支撑。
天空地一体化	充分利用天空地	产品设计研发	该平台主要基于	为公司基于自身在多源遥感智

生态环境动态 监管平台 V1.0	遥感技术，解决生态环境监测监管过程中的大范围监测、动态监管、可视化研判等难题，为生态环境保护提供技术支持。	阶段	卫星、无人机等多源时序遥感数据的变化检测技术、识别和标记技术、卫星定位技术、IOT 技术、三维可视化及空间分析技术，实现各类生态环境辅助分析，变化趋势监测以及保护人员监管等。	能化领域的技术积累和资源积累，开展生态环境保护监测监管业务提供支撑。
面向文旅的 MR 交互系统 V1.0	结合景区、文化遗产、博物馆等文旅产业用户对利用 MR 等数字化技术丰富游客体验，更全面生动讲述历史文化故事，更多形式挖掘文化内涵，提供可复制的交互式系统和技术服务。	产品设计研发 阶段	该系统主要基于虚拟现实技术、混合现实技术、移动定位技术等，开发具备景区导览、文物讲解、遗址虚拟复原、基于实地实景的交互式游戏等便携化的体验系统，为提升文旅产业的数字化水平提供支撑。	为公司发挥自身技术优势，整合相关资源，拓展面向景区、博物馆、旅行社、游客的数字文旅业务，提供产品支撑。
基于城市信息 模型的开放服 务平台 V3.0	根据住建部关于城市信息模型平台建设要求和相关指导文件，研发面向智慧城市	产品研发与推 广	该平台主要面向城市信息模型所包含的基础时空、规划管控、工程建设、物联感知、公	为公司更好地完善面向智慧城市的时空信息支撑服务，获得更广泛的智慧城市应用开发机会提供支撑。

	的各类信息模型归集、治理与服务支撑平台，为智慧城市建设提供以信息模型服务基础平台。		共专题等各类过程、成果数据，提供数据归集、治理、管理、共享服务、分析应用等技术支撑。为智慧城市建设提供基础。	
面向大遗址与博物馆的数字孪生应用平台 V1.0	针对传统实体博物馆和大型文化遗址在时间、空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。	产品研发实现阶段	研发遗址模型多因素耦合劣化模拟与预警，以及动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。	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创新技术支持。

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”

西安煤航遥感信息有限公司	高分专项黄河上中游重点区域生态保护与高质量发展产业化应用	构建县域遥感基础空间信息大数据云平台,实现县域时空信息的汇聚、展示、共享、管理、交换和运维,为政府各部门和社会各领域提供了丰富的服务内容和灵活的服务方式。
--------------	------------------------------	---

(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。

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“(二十七)收入”确认原则及计量方法和“财务报表项目注释六(二十八)营业收入”的披露,贵公司2023年度营业收入为人民币155,284,254.44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。

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：

公司对会计师事务所履职评估情况以及审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况，详见公司同日在北交所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《陕西天润科技股份有限公司关于对会计师事务所履职情况评估报告》（公告编号：2024-019）、《陕西天润科技股份有限公司审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》（公告编号：2024-020）。

(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、会计政策变更

2022 年 11 月 30 日，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”），解释 16 号的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司未提前施行该事项相关的会计处理。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易进行追溯调整；对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因上述单项交易而确认的资产和负债，产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异进行追溯调整，并将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

2、会计估计变更：不适用

3、会计差错更正：不适用

（九） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

报告期内，公司新设全资子公司天润时空技术（香港）有限公司。

（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）参与陕西省巾帼志愿者联合会活动“开学季、温暖困境儿童大礼包”活动；
- （2）向西安市环卫工人捐赠防护用品；
- （3）向西安市碑林区手拉手特殊教育中心捐赠图书。

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

行业发展趋势参见本报告“第四节管理层讨论与分析”之“二、经营情况回顾”之“（二）行业情况”。

（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，多领域并行发展，并力争实现全球展业。

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) 在内涵式发展方式上，立足现有基础，着重加强三个方面：

1) 业务拓展方面：一是建设时空信息基础设施，做大做强时空信息数字基础设施服务，加速拓展信息化应用业务，实现公司经营规模持续增长；二是构建遥感全产业链服务，加强与大型卫星企业等的合作，持续强化遥感技术创新应用研发投入，保持行业内遥感技术的领先优势；三是赋能多元智慧应用，将时空信息、数字孪生、人工智能、大数据等信息技术相融合，打造智慧应用生态服务平台，创新智慧应用场景和产业服务生态。

2) 技术创新方面：一是遥感应用，通过完善多源融合遥感技术体系，延伸数据端供应链，提升公司数据获取能力，同时基于已掌握的海量数据，搭建空间数据实验室，探索时空大数据专业化、社会化创新应用；二是人工智能，主要在海量遥感影像数据 AI 智能解译与遥感智能监测方面，利用人工智能技术提升数据的分析应用能力；三是数字孪生，融合多元感知技术进行数学模拟和处理，集 VR/AR/MR 于一体，为实现虚实融合、动态交互的超现实管理应用，提供基于遥感影像、三维空间的 BI 情报分析和可视化支撑。

3) 市场拓展方面：一是优化客户结构，在稳固政府客户的基础上，挖掘航天航空、能源、环保、应急、交通等领域的企业级用户，同时依托自研平台创新互联网应用场景，面向个人端探索更广泛的公众需求；二是完善市场布局，公司以“资源整合、共建共赢”的原则打造以天润为核心的生态体系，构建覆盖全国的服务网络；三是拓展国际市场，以中国香港为支点，充分发挥企业优势和潜力，大力发展国际化业务。

(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

2024 年，公司将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）市场运营方面：紧抓数字经济、数字中国建设、数据要素等发展机遇，在继续保持与各级政府的合作水平的同时，注重加强数字孪生、人工智能等新领域市场的获取能力，并探索时空信息技术在 TO B、TO C 等方向的综合智慧应用场景；积极对接优质企业和国际相关机构，进一步探索时空信息技术国际合作机会；积极统筹项目推进和验收工作，实施降本增效措施，加强回款管理，提升运营效能。

（2）资本运作方面：根据公司部署，适时推进并购重组标的遴选、调研等工作，力求为公司发展寻找新增力量；做好既有股权激励计划推进工作，保障工作合规性；继续研学再融资、产业基金合作等其他资本运作方法，为后续工作开展做好能力储备。

（3）创新研发方面：继续强化募投项目推进工作，加大在 MR 混合现实技术的创新应用、AI 智能遥感解译等领域创新研发投入，持续提升时空信息数据处理智能化水平，推动数字孪生技术与人工智能的研发和应用，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，探索基于时空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。

（4）管理提升方面：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。

（四） 不确定性因素

无

四、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
一、宏观经济波动风险	重大风险事项描述： 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

	<p>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。</p> <p>应对措施：</p> <p>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。</p>
<p>二、市场竞争加剧风险</p>	<p>重大风险事项描述：</p> <p>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。</p> <p>应对措施：</p> <p>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。</p>
<p>三、依赖政府部门采购风险</p>	<p>重大风险事项描述：</p> <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</p>

	<p>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> <p>应对措施：</p> <p>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。</p>
<p>四、募投项目实施风险</p>	<p>重大风险事项描述：</p> <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> <p>应对措施：</p> <p>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。</p>
<p>五、控股股东、实际控制人控制不当的风险</p>	<p>重大风险事项描述：</p> <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> <p>应对措施：</p> <p>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。</p>
<p>六、技术研发</p>	<p>重大风险事项描述：</p>

<p>无法持续满足下游市场需求的风险</p>	<p>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。</p> <p>应对措施：</p> <p>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。</p>
<p>七、时空信息安全保密监管风险</p>	<p>重大风险事项描述：</p> <p>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。</p> <p>应对措施：</p> <p>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。</p>
<p>八、应收账款规模增长的风险</p>	<p>重大风险事项描述：</p> <p>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。</p> <p>应对措施：</p>

	<p>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。</p>
<p>九、外购服务导致的项目管理风险</p>	<p>重大风险事项描述：</p> <p>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。</p> <p>应对措施：</p> <p>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。</p>
<p>十、项目执行周期较长导致后续业绩下滑的风险</p>	<p>重大风险事项描述：</p> <p>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。</p> <p>应对措施：</p> <p>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。</p>
<p>十一、经营业绩的季节性</p>	<p>重大风险事项描述：</p> <p>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，</p>

<p>波动风险</p>	<p>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。</p> <p>应对措施：</p> <p>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。</p>
<p>十二、技术侵权及泄密风险</p>	<p>重大风险事项描述：</p> <p>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，在公司为客户提供地理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。</p> <p>应对措施：</p> <p>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。</p>
<p>十三、募投项目新增折旧与摊销影响公司经营业绩的风险</p>	<p>重大风险事项描述：</p> <p>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。</p> <p>应对措施：</p> <p>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</p>

	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。
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

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	不适用

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（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，审议通过了《关于公司〈2022年股权激励计划（草案）〉的议案》《关于拟认定公司核心员工的议案》《关于公司〈2022年股权激励计划激励对象名单〉的议案》《关于公司〈2022年股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《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》。公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见。独立董事凤建军作为征集人就公司2022年第四次临时股东大会审议的有关议案向公司全体股东

征集表决权。同日，公司召开第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司〈2022 年股权激励计划（草案）〉的议案》《关于拟认定公司核心员工的议案》《关于公司〈2022 年股权激励计划激励对象名单〉的议案》《关于公司〈2022 年股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关议案。

2022 年 10 月 15 日至 2022 年 10 月 24 日，公司对本次股权激励计划拟授予激励对象及拟认定核心员工的名单在公司内部信息公示栏进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到员工对本次拟激励对象及拟认定核心员工名单提出的异议。公司于 2022 年 10 月 25 日披露了《监事会关于对拟认定核心员工的核查意见》和《监事会关于 2022 年股权激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

2022 年 10 月 31 日，公司召开 2022 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022 年股权激励计划（草案）〉的议案》《关于拟认定公司核心员工的议案》《关于公司〈2022 年股权激励计划激励对象名单〉的议案》《关于公司〈2022 年股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《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》。公司根据内幕信息知情人买卖公司股票的情况，在北京证券交易所官网（<http://www.bse.cn/>）上披露了《关于 2022 年股权激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2022-113）。

2022 年 10 月 31 日，公司召开第四届董事会第九次会议，审议通过《关于向激励对象授予权益的议案》。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

2022 年 10 月 31 日，公司召开第四届监事会第八次会议，审议通过《关于向激励对象授予权益的议案》。公司监事会对 2022 年股权激励计划权益授予事项进行了核查并发表了同意的意见。

2023 年 11 月 1 日，公司召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于注销 2022 年股权激励计划部分股票期权的议案》《关于调整 2022 年股权激励计划股票期权行权价格的议案》《关于 2022 年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件及第一个行权期行权条件成就的议案》，董事会薪酬与考核委员会审议并同意了相关事项。

2023 年 12 月 19 日，公司完成 2022 年股权激励计划第一个行权期限限制性股票解除限售申请工作，并发布公告《股权激励计划限制性股票解除限售公告》，可交易日为 2023 年 12 月 22 日。

（四） 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

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），截至本报告披露之日，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	1,234,365.15	0.31%	项目履约
总计	-	-	1,234,365.15	0.31%	-

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。

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	15,870,523	21.47%	4,420,112	20,290,635	27.46%
	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	58,034,495	78.53%	-4,420,112	53,614,383	72.54%
	其中：控股股东、实际控制人	51,489,293	69.67%	-	51,489,293	69.67%
	董事、监事、高管	2,671,451	3.61%	-667,861	2,003,590	2.71%
	核心员工	200,000	0.27%	-80,000	120,000	0.16%
总股本		73,905,018	-	0	73,905,018	-
普通股股东人数						6,012

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	质押或司法冻结情况	
									股份状态	数量
1	陈利	境内自然人	26,753,599	-	26,753,599	36.20%	26,753,599	0	-	0
2	贾友	境内自然人	24,735,694	-	24,735,694	33.47%	24,735,694	0	-	0
3	张尔严	境内自然人	855,600	-	855,600	1.16%	641,700	213,900	-	0

4	胡俊勇	境内自然人	654,199	-	654,199	0.89%	490,650	163,549	-	0
5	李俊	境内自然人	654,199	-	654,199	0.89%	490,650	163,549	-	0
6	郑斌	境内自然人	23,019	481,312	504,331	0.68%	0	504,331	-	0
7	弓龙社	境内自然人	447,453	-	447,453	0.61%	335,590	111,863	-	0
8	邓玉荣	境内自然人	0	408,100	408,100	0.55%	0	408,100	-	0
9	上海伏明资产管理有限公司—伏明1号证券投资基金	境内非国有法人	0	315,000	315,000	0.43%	0	315,000	-	0
10	李天华	境内自然人	160,000	119,306	279,306	0.38%	0	279,306	-	0
合计		-	54,283,763	1,323,718	55,607,481	75.26%	53,447,883	2,159,598	-	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	郑斌	未约定持股时间
2	邓玉荣	未约定持股时间
3	上海伏明资产管理有限公司—伏明1号证券投资基金	未约定持股时间
4	李天华	未约定持股时间

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。自公司成立至今，一直为公司第一、第二大股东。报告期末，陈利直接持有公司股份 36.20%，贾友直接持有公司股份 33.47%，二人合计可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，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，英国皇家特许测量师，陕西省第十四届人大代表、陕西省工商联常委、中国测绘学会理事，中国测绘学会大地测量与导航专业委员会委员，中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员，中国卫星导航定位协会第七届理事会北斗与元宇宙融合应用专业委员会副主任委员。陈利女士在 1989 年 7 月至 1999 年 1 月期间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。陈利女士先后被评为陕西省测绘行业先进工作者、地理信息产业杰出女企业家、陕西省政协反应社情民意信息工作先进个人，测绘地理信息创新巾帼人物、武汉大学遥感信息工程学院杰出校友、国家级领军人才等荣誉称号，并荣获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，生于 1966 年 4 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，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，西安市政协委员，陕西省推进企业上市专家咨询委员会委员。贾友先生在 1989 年 7 月至 1999 年 11 月期间就职于西安煤航航测院，历任主任工程师，数字化编辑专业队队长；1999 年 12 月至 2003 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。2003 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。贾友先生先后被评为夏坚白测绘事业创业与科技创新奖、地方领军人才、“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等荣誉称号，并荣获“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，中国测绘学会测绘科技进步奖，优秀工程奖，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等奖项。

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) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

募集方式	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
首次公开发行	147,808,102.75	39,455,936.21	否	-	-	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 2023 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金人民币 56,183,816.01 元，其中 31,876,593.91 元补充流动资金，“空间信息智能化生产与服务体系建设”项目使用募集资金 17,003,505.60 元，“三维空间信息智慧化应用研发中心建设”项目使用募集资金 7,303,716.50 元，不存在变更募集资金用途的情形。

募集资金详细使用情况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募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2024-023）。

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) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

一、公司利润分配政策

公司章程中相关规定如下：

第一百七十二条 公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司当年的实际经营情况和可持续发展。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证应当充分考虑公众投资者的利益。除需补充公司流动资金和项目投资需求外，公司的未分配利润原则上应回报股东。公司董事会和股东大会在利润分配政策的决策和论证过程中，应当通过多种渠道充分听取中小股东的意见。

第一百七十三条 公司实行积极、持续、稳定的利润分配政策，具体为：

(一) 利润分配形式

公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合或者法律法规规定的其他方式分配股利。现金分红方式优先于股票分红方式。

(二) 利润分配周期

原则上公司每会计年度至少进行一次利润分配；存在累计未分配利润为负数或当年度实现的净利润为负数等特殊情形的，可以不进行利润分配。如必要时，公司董事会可以根据公司的盈利情况和资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

(三) 不同利润分配形式的具体条件和比例

1、现金分红

(1) 公司拟实施现金分红时应同时满足以下条件：

- ①公司当年盈利且累计未分配利润为正；
- ②公司现金流可以满足公司正常经营和持续发展的需求；
- ③审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

如无重大投资计划或重大现金支出发生，公司应当采取现金方式分配利润，以现金方式分配的利润

不少于当年实现的可分配利润的 20%。

(2) 公司董事会将综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资产支出安排等因素，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策。

2、股票分红

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素，且发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

3、同时采用现金及股票分红

公司在实施上述现金分配股利的同时，可以同时派发红股。如公司同时采取现金及股票股利分配利润的，现金分红的比例应遵照以下要求：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

上述重大资金支出安排是指以下任一情形：

(1) 公司未来 12 个月内购买资产、对外投资、进行固定资产投资等交易累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 10%；

(2) 当年经营活动产生的现金流量净额为负；

(3) 中国证监会或北京证券交易所规定的其他情形。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

(四) 利润分配方案的决策机制和程序

1、公司在每个会计年度结束后，由董事会制定利润分配方案并进行审议。独立董事亦可以征集中小股东的意见，提出分红方案，并直接提交董事会审议。监事会应对董事会拟定的利润分配方案进行审议，提出审核意见。利润分配方案经监事会审核同意，并经董事会审议通过后提交公司股东大会审议。

2、董事会在制定现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，董事会提交股东大会的现金分红的具体方案，应经董事会全体董事过半数表决通过。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股

东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，包括但不限于电话、传真和邮件沟通或邀请中小股东参会等方式，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

3、公司董事会、监事会和股东大会对利润分配方案、利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、监事和公众投资者的意见。

4、公司利润分配政策制订和修改需提交公司股东大会审议，应当由出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

（五）利润分配政策的调整机制

公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境发生变化，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和北京证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策的议案由董事会制定，在董事会审议通过后提交股东大会批准，董事会提出的利润分配政策需经全体董事过半数通过。股东大会审议以出席会议股东所持表决权过半数通过。

第一百七十四条 公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

公司利润分配采取现金或者股票方式分配股利。股东违规占有公司资金的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

二、2022 年度权益分派预案内容

以总股本为 73,905,018 股，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.10 元（含税），共计派发现金红利 8,129,551.98 元。

三、2022 年度权益分派预案审议程序情况

2022 年度权益分派预案经公司 2023 年 4 月召开的第四届董事会第十二次会议审议通过，经公司 2023 年 5 月召开的 2022 年年度股东大会审议通过。

四、2022 年度权益分派实施情况

2022 年度权益分派已于 2023 年 6 月派发完毕，符合利润分配政策及股东回报规划，详见公司 2023 年 6 月在北交所指定信息披露平台（www.bse.cn）披露的《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-039）。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

适用 不适用

单位：元/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	0.50	0	0

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

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

(四) 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

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	36.88	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	36.88	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	33.26	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	30.70	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	31.82	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	31.82	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	27.95	否
王亚平	董事	女	1985 年 12 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	16.69	否
聂丽洁	独立董事	女	1960 年 3 月	2022 年 5 月 12 日	2023 年 12 月 29 日	6.00	否
凤建军	独立董事	男	1977 年 5 月	2022 年 5 月 12 日	2023 年 12 月 29 日	6.00	否
李勃昕	独立董事	男	1982 年 5 月	2023 年 12 月 29 日	2025 年 5 月 11 日	0	否
马晨	独立董事	男	1983 年 9 月	2023 年 12 月 29 日	2025 年 5 月 11 日	0	否
王进	独立董事	男	1986 年 1 月	2023 年 12 月 29 日	2025 年 5 月 11 日	0	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	17.67	否
吕国梁	监事	男	1982 年 9 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	28.22	否
杨秀琼	监事	女	1984 年 3 月	2022 年 5 月 12 日	2025 年 5 月 11 日	18.30	否

董事会人数：	9
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
贾友	董事长	24,735,694	-	24,735,694	33.47%	-	-	0
陈利	董事、总经理	26,753,599	-	26,753,599	36.20%	-	-	0
张尔严	董事、副总经理	855,600	-	855,600	1.16%	-	30,000	213,900
李俊	董事、副总经理	654,199	-	654,199	0.89%	-	30,000	163,549
胡俊勇	董事、副总经理	654,199	-	654,199	0.89%	-	30,000	163,549
弓龙社	财务负责人	447,453	-	447,453	0.61%	-	30,000	111,863
王敏	董事会秘书	50,000	-	50,000	0.07%	-	30,000	12,500
王亚平	董事	10,000	-	10,000	0.01%	20,000	6,000	2,500
合计	-	54,160,744	-	54,160,744	73.31%	20,000	156,000	667,861

（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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
聂丽洁	独立董事	离任	无	个人原因申请辞职
凤建军	独立董事	离任	无	个人原因申请辞职
李勃昕	无	新任	独立董事	企业治理需要
马晨	无	新任	独立董事	企业治理需要
王进	无	新任	独立董事	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

李勃昕先生，男，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。曾任西安曲江楼观旅游农业开发有限公司投资经理、西安恒信资本管理有限公司投资经理、西安财金合作发展基金投资部总经理等，2018 年至今任西安财经大学教授（投资学方向），目前兼任中国高技术产业发展促进会成员、陕西省区域经济研究会成员；2023 年 12 月至今，任公司独立董事。

马晨先生，男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。曾任威世半导体（西安）有限公司财务人员，2021 年至今担任西北大学教授（会计学方向），目前兼任银泰证券有限责任公司独立董事、西安欧亚学院专家顾问；2023 年 12 月至今，任公司独立董事。

王进先生，男，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。曾任西安市雁塔区人民法院法官助理，2021 年至今任西北政法大学教师（法律方向），目前兼任中国法学会比较法学研究会理事、陕西省科技厅专家组成员等；2023 年 12 月至今，任公司独立董事。

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：

公司于 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《关于确定独立董事薪酬的议案》，确定公司独立董事津贴标准为每人每年人民币陆万元整（税前）。

非独立董事和监事仅领取公司内部岗位薪酬，无相关补贴。

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）
张尔严	董事、副总	20,000	30,000	-	-	-	15.10

	经理						
李俊	董事、副总经理	20,000	30,000	-	-	-	15.10
胡俊勇	董事、副总经理	20,000	30,000	-	-	-	15.10
弓龙社	财务负责人	20,000	30,000	-	-	-	15.10
王敏	董事会秘书	20,000	30,000	-	-	-	15.10
王亚平	董事	4,000	6,000	8,000	0	5.31	15.10
合计	-	104,000	156,000	8,000	0	-	-
备注（如有）	<p>1、截至报告期末，公司共实施了 1 次股权激励，即 2022 年股权激励计划，报告期内股权激励计划第一个行权期行权条件成就，具体行权情况详见公司在北交所指定信息披露平台（www.bse.cn）上披露的《陕西天润科技股份有限公司关于 2022 年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件及第一个行权期行权条件成就的公告》（公告编号：2023-063）；</p> <p>2、截至报告期末，董事王亚平存在已获准行权但未行权完毕的股票期权 8000 股，具体行权结果详见公司在北交所指定信息披露平台（www.bse.cn）上披露的《陕西天润科技股份有限公司 2022 年股权激励计划第一个行权期股票期权行权结果公告》（公告编号：2024-001）。</p>						

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	407	79	39	447
销售人员	28	0	3	25
技术人员	104	12	18	98
财务人员	5	2	0	7
员工总计	571	93	60	604

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	18	13
本科	125	167
专科及以下	428	424
员工总计	571	604

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	无变动	-	0	0	0
安向云	无变动	-	0	0	0
曹海棠	无变动	-	0	0	0
常艳丽	无变动	-	0	0	0
车卫青	无变动	-	0	0	0
陈金鸽	无变动	-	10,000	4,000	6,000
陈帅	离职	-	0	0	0
陈志伟	无变动	-	0	0	0
戴玉亚	无变动	-	0	0	0
豆珊	无变动	-	0	0	0
窦率先	无变动	-	0	0	0
杜文锋	无变动	-	10,000	4,000	6,000
杜小巍	无变动	-	0	0	0
杜炎坤	无变动	-	0	0	0
高珊珊	无变动	-	0	0	0
胡鸿敏	无变动	-	0	0	0
蒋党辉	无变动	-	0	0	0
李芳	无变动	-	10,000	4,000	6,000
李宏刚	无变动	-	10,000	4,000	6,000
李建平	无变动	-	0	0	0
李孟	无变动	-	10,000	4,000	6,000
李娜	无变动	-	0	0	0
李文龙	无变动	-	0	0	0

李喜娥	无变动	-	0	0	0
李晓飞	无变动	-	0	0	0
李昱辉	无变动	-	0	0	0
李志刚	无变动	-	0	0	0
梁娜	无变动	-	0	0	0
梁缘	无变动	-	0	0	0
刘卫刚	无变动	-	10,000	4,000	6,000
刘文敏	无变动	-	0	0	0
刘艳	无变动	-	0	0	0
卢腾	无变动	-	0	0	0
陆燕	无变动	-	0	0	0
马静	无变动	-	10,000	2,000	8,000
马满庄	无变动	-	0	0	0
马三振	无变动	-	0	0	0
马世玉	无变动	-	10,000	4,000	6,000
孟昭维	无变动	-	0	0	0
宁亚萍	无变动	-	0	0	0
牛希侃	无变动	-	0	0	0
权维博	无变动	-	0	0	0
任玉冰	无变动	-	0	0	0
申驰彬	无变动	-	0	0	0
石莹	无变动	-	10,000	4,000	6,000
宋粉	无变动	-	0	0	0
宋江涛	无变动	-	10,000	4,000	6,000
宋庆福	无变动	-	0	0	0
孙军	无变动	-	10,000	0	10,000
孙媛	无变动	-	0	0	0
唐健	无变动	-	10,000	1,900	8,100
王博宇	无变动	-	0	0	0
王风雨	无变动	-	0	0	0
王国钊	无变动	-	10,000	4,000	6,000
王进	无变动	-	0	0	0
王晶	无变动	-	10,000	0	10,000
王美娜	无变动	-	0	0	0
王蕊 1	无变动	-	10,000	0	0
王蕊 2	无变动	-	0	0	0
王鑫	无变动	-	0	0	0
王星宇	无变动	-	0	0	0
王亚平	无变动	董事	10,000	0	10,000
王征波	无变动	-	0	0	0
谢卫杰	无变动	-	10,000	4,000	6,000
徐航	无变动	-	0	0	0
薛尚荣	无变动	-	0	0	0

杨燕	无变动	-	0	0	0
姚维琛	无变动	-	10,000	4,000	6,000
殷海生	无变动	-	0	0	0
袁霞	无变动	-	0	0	0
岳改	无变动	-	0	0	0
张峰	无变动	-	0	0	0
张凯	无变动	-	0	0	0
张琳	无变动	-	0	0	0
张谦	无变动	-	10,000	4,000	6,000
张晓楠	无变动	-	10,000	4,000	6,000
张艳超	无变动	-	10,000	4,000	6,000
张英平	无变动	-	0	0	0
朱燕	无变动	-	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

报告期内，公司核心员工总体保持稳定，1 名核心员工因个人原因离职，负责的工作已全部完成交接，该核心员工的离职不会对公司日常经营活动产生不利影响，不会影响公司核心管理团队及其他核心骨干人员的稳定性。

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 其他行业

软件和信息技术服务公司

一、 业务许可资格或资质

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	2027. 12. 31
3	土地规划机构等级证书	612021022	陕西省土地学会	2024. 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	2027. 3. 22
6	环境管理体系认证证书	08923E32520R3M	北京中水卓越认证有限公司	2026. 12. 11
7	职业健康安全管理体系认证证书	08923S32410R3M	北京中水卓越认证有限公司	2026. 12. 11
8	信息安全管理体系统认证证书	00122IS20198R2M/6100	中国质量认证中心	2025. 6. 1
9	信息技术服务管理体系认证证书	02622IT30006R0M	北京天一正认证中心有限公司	2025. 7. 27

10	CMMI 5 级	WITT-CMMIV2.0-BEN-L5-SHXRTKJ-202365858	CMMI Institute Partner	2026.7.18
11	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
12	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
13	增值电信业务经营 许可证	陕 B2-20230009	陕西省通信管理 局	2028.1.9
14	软件企业证书	陕 RQ-2016-0127	中国软件行业协 会	2024.5.30
15	通用航空企业经营 许可证	民航通（无）企字第 002498 号	民航西北地区管 理局	长期有效
16	大数据企业证书	SXDSJ-2023Q-034	陕西省区域大数 据产业协会	2024.12.29

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 25 项，3 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	天润实景三维数据管理与服务系统 V2.0	2,809,370.23	2,809,370.23
2	天空地一体化生态环境动态监管平台 V1.0	2,767,264.55	2,767,264.55
3	基于城市信息模型的开放服务平台 V3.0	2,669,749.37	2,669,749.37
4	面向文旅的 MR 交互系统 V1.0	2,607,772.43	2,607,772.43
5	基于高分遥感的自然资源动态监测平台 V1.0	1,291,590.60	3,969,819.14
合计		12,145,747.18	14,823,975.72

研发项目分析：

1、天润实景三维数据管理与服务系统 V2.0：

提供点云、倾斜摄影、全景等多源实景三维数据处理与建模数据管理功能；基于自主研发的时空数据服务引擎，实现地形级、城市级、部件级等多级实景三维模型共享发布；并提供支撑应用开发的 SDK 及常用功能服务接口，为实景三维数据的统一管理、可视化及应用服务提供支撑能力。

2、天空地一体化生态环境动态监管平台 V1.0：

平台主要基于卫星、无人机等多源时序遥感数据，综合应用变化检测、目标识别和标记技术、卫星定位技术、IOT 技术、三维可视化及空间分析技术，为各类生态环境辅助分析，变化趋势监测、保护人员监管等提供平台支撑。

3、基于城市信息模型的开放服务平台 V3.0:

平台主提供基础时空、规划管控、工程建设、物联感知、公共专题等各类数据要素的归集、治理、管理，以及面向智慧城市的信息模型共享服务、分析应用、可视化等功能，为智慧城市各项应用建设提供信息模型数据、功能与服务支撑。

4、面向文旅的 MR 交互系统 V1.0:

系统主要基于虚拟现实技术、混合现实技术、移动定位技术等，开发景区导览、文物讲解、遗址虚拟复原、基于实地实景的交互式游戏等支撑功能，赋能景区、博物馆等提升服务品质、丰富游览形式、拓宽服务业务等，激发文旅产业潜能。

5、基于高分遥感的自然资源动态监测平台 V1.0:

基于前期已形成的高分遥感影像智能化研发成果，进一步增加训练的样本量，并开展模型训练工作，进一步提升目标识别、变化检测的准确度，并结合相关应用场景，开展具体的模型验证、参数优化等工作，为高分遥感在自然资源领域的深度应用提供技术保障。

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，向遥感应用、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、人工智能等技术，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 等制作，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三个方向：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；三是智慧应用，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，公司在北京证券交易所成功上市。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。本报告期内，根据独立董事制度变革等新监管要求，及时制修订《章程》《股东大会议事规则》《独立董事工作制度》《内部审计工作制度》等十余项公司内部制度，完成独立董事调整、审计委员会成立、内审部新设等相关机构和人员配套工作，强化公司治理能力。

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》规定的合法权利和平等地位，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，具体修改情况如下：

1、2023年1月12日，公司召开第四届董事会第十次会议，2023年2月3日召开2023年第一次临时股东大会，审议通过《关于拟变更注册资本并修订〈公司章程〉议案》，详情参见2023年2月6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：2023-010）。

2、2023年12月13日，公司召开第四届董事会第十七次会议，2023年12月29日召开2023年第三次临时股东大会，审议通过《关于拟修订〈公司章程〉并办理工商登记的议案》，详情参见2023年12月29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：2023-091）。

（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	9	<p>(一) 2023年1月12日召开第四届董事会第十次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》</p> <p>2、《关于修订公司治理相关制度的议案》</p> <p>3、《关于提请召开公司2023年第一次临时股东大会（提供网络投票）的议案》</p> <p>(二) 2023年3月29日召开第四届董事会第十一次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于对外投资设立全资子公司的议案》</p> <p>(三) 2023年4月24日召开第四届董事会第十二次会议，审议通过以下议案：</p>

	<ol style="list-style-type: none">1、《关于公司 2022 年董事会工作报告的议案》2、《关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案》3、《关于公司 2022 年总经理工作报告的议案》4、《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》5、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》6、《关于公司 2023 年度财务预算报告的议案》7、《关于公司 2022 年年度权益分派预案的议案》8、《关于续聘希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》9、《关于公司内部控制自我评价报告的议案》10、《关于公司治理专项自查及规范活动相关情况报告的议案》11、《关于陕西天润科技股份有限公司控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》12、《关于公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》13、《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》14、《关于提请召开公司 2022 年年度股东大会（提供网络投票）的议案》 <p>(四) 2023 年 7 月 6 日召开第四届董事会第十三次会议，审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none">1、《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案》2、《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》3、《关于提请召开公司 2023 年第二次临时股东大会（提供网络投票）的议案》 <p>(五) 2023 年 8 月 23 日召开第四届董事会第十四次会议，审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none">1、《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》2、《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 <p>(六) 2023 年 10 月 25 日召开第四届董事会第十五次会议，审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none">1、《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》 <p>(七) 2023 年 11 月 1 日召开第四届董事会第十六次会议，审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none">1、《关于注销 2022 年股权激励计划部分股票期权的议案》2、《关于调整 2022 年股权激励计划股票期权行权价格的议案》3、《关于 2022 年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件及第一个行权期行权条件成就的议案》 <p>(八) 2023 年 12 月 23 日召开第四届董事会第十七次会议，审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none">1、《关于拟修订〈公司章程〉并办理工商登记的议案》2、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》
--	---

		<p>3、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》</p> <p>4、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》</p> <p>5、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》</p> <p>6、《关于修订〈利润分配管理制度〉的议案》</p> <p>7、《关于修订〈累积投票制实施细则〉的议案》</p> <p>8、《关于修订〈承诺管理制度〉的议案》</p> <p>9、《关于制定〈审计委员会工作制度〉的议案》</p> <p>10、《关于修订〈薪酬与考核委员会工作制度〉的议案》</p> <p>11、《关于制定〈独立董事专门会议工作制度〉的议案》</p> <p>12、《关于制定〈内部审计制度〉的议案》</p> <p>13、《关于补选第四届董事会独立董事的议案》</p> <p>14、《关于调整公司组织机构的议案》</p> <p>15、《关于提请召开公司 2023 年第三次临时股东大会（提供网络投票）的议案》</p> <p>(九) 2023 年 12 月 29 日召开第四届董事会第十八次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于设立审计委员会并选举委员的议案》</p> <p>2、《关于调整薪酬与考核委员会委员的议案》</p>
<p>监事会</p>	<p>8</p>	<p>(一) 2023 年 1 月 12 日召开第四届监事会第九次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于变更注册资本并修订的议案》</p> <p>2、《关于修订公司治理相关制度的议案》</p> <p>(二) 2023 年 3 月 29 日召开第四届监事会第十次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于对外投资设立全资子公司的议案》</p> <p>(三) 2023 年 4 月 24 日召开第四届监事会第十一次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司 2022 年监事会工作报告的议案》</p> <p>2、《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》</p> <p>3、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》</p> <p>4、《关于公司 2023 年度财务预算报告的议案》</p> <p>5、《关于公司 2022 年年度权益分派预案的议案》</p> <p>6、《关于公司内部控制自我评价报告的议案》</p> <p>7、《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>8、《关于陕西天润科技股份有限公司控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》</p> <p>9、《关于公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》</p> <p>10、《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》</p> <p>(四) 2023 年 7 月 6 日召开第四届监事会第十二次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案》</p> <p>2、《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》</p>

		<p>(五) 2023 年 8 月 23 日召开第四届监事会第十三次会议，审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》 2、《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项 报告的议案》 <p>(六) 2023 年 10 月 25 日召开第四届监事会第十四次会议，审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》 <p>(七) 2023 年 11 月 1 日召开第四届监事会第十五次会议，审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于注销 2022 年股权激励计划部分股票期权的议案》 2、《关于调整 2022 年股权激励计划股票期权行权价格的议案》 3、《关于 2022 年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件及 第一个行权期行权条件成就的议案》 <p>(八) 2023 年 12 月 13 日召开第四届监事会第十六次会议，审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于拟修订〈公司章程〉并办理工商登记的议案》
股东大会	4	<p>(一) 2023 年 2 月 3 日召开第一次临时股东大会，审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于拟变更注册资本并修订〈公司章程〉议案》 2、《关于修订公司治理相关制度的议案》 <p>(二) 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于公司 2022 年董事会工作报告的议案》 2、《关于公司 2022 年监事会工作报告的议案》 3、《关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案》 4、《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》 5、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》 6、《关于公司 2023 年度财务预算报告的议案》 7、《关于公司 2022 年年度权益分派预案的议案》 8、《关于续聘希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》 9、《关于公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 10、《关于陕西天润科技股份有限公司控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》 <p>(三) 2023 年 7 月 26 日召开第二次临时股东大会，审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案》 2、《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》 <p>(四) 2023 年 12 月 29 日召开第三次临时股东大会，审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于拟修订〈公司章程〉并办理工商登记的议案》

	<ul style="list-style-type: none"> 2、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》 3、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》 4、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》 5、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》 6、《关于修订〈利润分配管理制度〉的议案》 7、《关于修订〈累积投票制实施细则〉的议案》 8、《关于修订〈承诺管理制度〉的议案》 9、《关于补选第四届董事会独立董事的议案》 9.1《关于补选李勃昕先生为第四届董事会独立董事的议案》 9.2《关于补选马晨先生为第四届董事会独立董事的议案》 9.3《关于补选王进先生为第四届董事会独立董事的议案》
--	--

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。本报告期内，根据独立董事制度变革等新监管要求，及时制修订《章程》《股东大会议事规则》《独立董事工作制度》《内部审计工作制度》等十余项公司内部制度，完成独立董事调整、审计委员会成立、内审部新设等相关机构和人员配套工作，强化公司治理能力。

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沟通交流，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。

（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

经公司第四届董事会第十八次会议审议通过，公司董事会设立审计委员会并选举委员，同时调整薪酬与考核委员会委员。本报告期内，薪酬与考核委员会召开 1 次会议，审议通过了《关于注销 2022 年股权激励计划部分股票期权的议案》、《关于调整 2022 年股权激励计划股票期权行权价格的议案》、《关于 2022 年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件及第一个行权期行权条件成就的议案》并报董事会审议。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

是 否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 是 否

提名委员会 是 否

薪酬与考核委员会 是 否

战略委员会 是 否

内审部门 是 否

（二） 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	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	现场工作时间(天)
聂丽洁	5	3	8	现场、通讯	4	现场、通讯	8
凤建军	5	3	8	现场、通讯	4	现场、通讯	8
李勃昕	1	1	1	现场	0	-	1
马晨	2	1	1	现场	0	-	1
王进	1	1	1	现场	0	-	1

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，公司独立董事参加了 9 次公司董事会，召开 1 次独立董事专门会议，并通过与公司管理层的沟通，在公司治理、关联交易、投资者关系等方面为公司提出了多项合理建议，公司均充分论证和采纳相关建议，并积极研究具体落实方案。

独立董事资格情况

在任独立董事符合《上市公司独立董事管理办法》及北交所自律规则规定的条件、独立性等要求。

(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重大风险事项，对报告期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

公司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《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 4 次股东大会，均提供网络投票方式。

公司于 2023 年 12 月 29 日召开第三次临时股东大会，选举独立董事，该次选举采取了累计投票制。

(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(2024) 3116 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	2024 年 4 月 24 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴丽 5 年	杨小变 2 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	11 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	25			

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
Xigema Cpas(Special General Partnership)

希会审字(2024)3116 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度合并及母公司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。

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“（二十七）收入”确认原则及计量方法和“财务报表项目注释六（二十八）营业收入”的披露，贵公司 2023 年度营业收入为人民币 155,284,254.44 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。

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

贵公司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。

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。

（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。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报

表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

2024 年 4 月 24 日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六（一）	169,462,900.99	196,478,755.15

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	六（二）		423,663.84
应收账款	六（三）	152,149,269.65	140,118,766.85
应收款项融资			
预付款项	六（四）	957,065.67	569,128.94
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六（五）	7,329,527.61	6,795,982.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六（六）	37,464,959.62	49,736,313.72
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	六（七）	36,455.62	35,320.41
流动资产合计		367,400,179.16	394,157,931.25
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	六（八）	12,842,572.92	7,490,409.28
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六（九）	8,840,586.69	2,260,265.11
无形资产	六（十）	4,017,280.82	3,393,521.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六（十一）	155,272.89	83,857.44
递延所得税资产	六（十二）	8,543,166.26	6,025,935.11
其他非流动资产			
非流动资产合计		34,398,879.58	19,253,988.80
资产总计		401,799,058.74	413,411,920.05

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	六（十三）	42,982,538.43	42,208,933.44
预收款项			
合同负债	六（十四）	8,745,017.00	29,519,777.96
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	六（十五）	5,047,938.36	5,835,636.03
应交税费	六（十六）	11,129,705.84	13,492,196.06
其他应付款	六（十七）	6,607,066.67	2,546,763.03
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	六（十八）	2,948,358.97	467,812.28
其他流动负债	六（十九）	14,094.34	42,650.94
流动负债合计		77,474,719.61	94,113,769.74
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	六（二十）	5,639,417.57	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	六（二十一）	390,000.00	
递延所得税负债	六（十二）	1,326,088.00	339,039.77
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,355,505.57	2,206,325.87
负债合计		84,830,225.18	96,320,095.61
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六（二十二）	73,905,018.00	73,905,018.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	六（二十三）	121,909,571.31	120,365,681.31
减：库存股	六（二十四）	1,068,120.00	1,780,200.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六（二十五）	17,521,589.67	16,996,083.15
一般风险准备			
未分配利润	六（二十六）	104,700,774.58	107,605,241.98
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		316,968,833.56	317,091,824.44
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合 计		316,968,833.56	317,091,824.44
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		401,799,058.74	413,411,920.05

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） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		167,751,336.00	196,478,755.15
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			423,663.84
应收账款	十六（一）	150,363,269.65	140,118,766.85
应收款项融资			
预付款项		940,165.67	569,128.94
其他应收款	十六（二）	7,320,029.93	6,795,982.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		37,464,959.62	49,736,313.72
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		36,455.62	35,320.41
流动资产合计		363,876,216.49	394,157,931.25
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十六（三）	2,000,000.00	
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		12,807,611.58	7,490,409.28
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,840,586.69	2,260,265.11
无形资产		4,017,280.82	3,393,521.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		155,272.89	83,857.44
递延所得税资产		8,538,441.27	6,025,935.11
其他非流动资产			
非流动资产合计		36,359,193.25	19,253,988.80
资产总计		400,235,409.74	413,411,920.05
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		41,978,343.43	42,208,933.44
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		5,047,938.36	5,835,636.03
应交税费		11,065,477.78	13,492,196.06
其他应付款		6,607,366.67	2,546,763.03
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		8,745,017.00	29,519,777.96
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,948,358.97	467,812.28
其他流动负债		14,094.34	42,650.94
流动负债合计		76,406,596.55	94,113,769.74
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,639,417.57	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		390,000.00	
递延所得税负债		1,326,088.00	339,039.77
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,355,505.57	2,206,325.87
负债合计		83,762,102.12	96,320,095.61
所有者权益（或股东权益）：			
股本		73,905,018.00	73,905,018.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		121,909,571.31	120,365,681.31
减：库存股		1,068,120.00	1,780,200.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		17,521,589.67	16,996,083.15
一般风险准备			
未分配利润		104,205,248.64	107,605,241.98
所有者权益（或股东权益）合计		316,473,307.62	317,091,824.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		400,235,409.74	413,411,920.05

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		155,284,254.44	223,397,017.84
其中：营业收入	六（二十七）	155,284,254.44	223,397,017.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		156,802,798.92	178,449,140.58
其中：营业成本	六（二十七）	115,415,733.97	148,571,675.93
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	六（二十八）	565,137.45	862,048.39

销售费用	六（二十九）	5,114,694.96	3,491,229.60
管理费用	六（三十）	21,457,091.62	14,946,076.41
研发费用	六（三十一）	15,310,717.76	12,240,828.54
财务费用	六（三十二）	-1,060,576.84	-1,662,718.29
其中：利息费用		373,149.88	114,269.72
利息收入		1,706,050.51	1,536,426.47
加：其他收益	六（三十三）	13,662,007.28	12,624,711.58
投资收益（损失以“-”号填列）	六（三十四）	1,610,120.18	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）	六（三十五）	-9,471,255.35	-10,376,314.21
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）		4,282,327.63	47,551,046.24
加：营业外收入	六（三十六）	237.62	
减：营业外支出	六（三十七）	29,704.49	52,116.15
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,252,860.76	47,498,930.09
减：所得税费用	六（三十八）	-1,497,730.34	3,991,927.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,750,591.10	43,507,003.07
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）		5,750,591.10	43,507,003.07
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）		5,750,591.10	43,507,003.07
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		5,750,591.10	43,507,003.07
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		5,750,591.10	43,507,003.07
(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）		0.08	0.68
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.08	0.68

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） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十六（四）	152,152,571.28	223,397,017.84
减：营业成本	十六（四）	113,953,988.09	148,571,675.93
税金及附加		562,863.74	862,048.39
销售费用		4,853,141.70	3,491,229.60
管理费用		20,666,156.91	14,946,076.41
研发费用		15,310,717.76	12,240,828.54
财务费用		-1,059,810.54	-1,662,718.29
其中：利息费用		373,149.88	114,269.72
利息收入		1,705,153.71	1,536,426.47
加：其他收益		13,662,007.28	12,624,711.58
投资收益（损失以“-”号填列）	十六（五）	1,610,120.18	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）		-9,376,755.47	-10,376,314.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		3,760,885.61	47,551,046.24
加：营业外收入			
减：营业外支出		29,704.49	52,116.15
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		3,731,181.12	47,498,930.09
减：所得税费用		-1,523,884.04	3,991,927.02
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		5,255,065.16	43,507,003.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		5,255,065.16	43,507,003.07
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-	
（一）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			
（二）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			
六、综合收益总额		5,255,065.16	43,507,003.07
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		121,061,838.22	129,661,183.15
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六（三十九）	25,012,821.15	31,226,297.43
经营活动现金流入小计		146,074,659.37	160,887,480.58
购买商品、接受劳务支付的现金		62,077,295.68	69,717,353.83
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		63,996,798.12	55,351,178.78
支付的各项税费		6,957,479.53	4,741,251.01
支付其他与经营活动有关的现金	六（三十九）	26,052,801.80	26,696,731.13
经营活动现金流出小计		159,084,375.13	156,506,514.75
经营活动产生的现金流量净额		-13,009,715.76	4,380,965.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		360,000,000.00	110,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,610,120.18	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		361,610,120.18	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		7,724,947.74	3,307,349.70
投资支付的现金		360,000,000.00	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		367,724,947.74	113,307,349.70
投资活动产生的现金流量净额		-6,114,827.56	-2,952,578.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,313,440.00	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		3,313,440.00	140,184,070.52
偿还债务支付的现金			

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,129,551.98	
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	六（三十九）	3,134,963.00	3,168,004.61
筹资活动现金流出小计		11,264,514.98	3,168,004.61
筹资活动产生的现金流量净额		-7,951,074.98	137,016,065.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,902.34	279,817.57
五、现金及现金等价物净增加额		-27,067,715.96	138,724,271.22
加：期初现金及现金等价物余额		195,299,898.15	56,575,626.93
六、期末现金及现金等价物余额		168,232,182.19	195,299,898.15

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

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		119,778,838.22	129,661,183.15
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		24,985,966.15	31,226,297.43
经营活动现金流入小计		144,764,804.37	160,887,480.58
购买商品、接受劳务支付的现金		62,072,333.68	69,717,353.83
支付给职工以及为职工支付的现金		62,667,559.03	55,351,178.78
支付的各项税费		6,957,475.97	4,741,251.01
支付其他与经营活动有关的现金		25,823,872.28	26,696,731.13
经营活动现金流出小计		157,521,240.96	156,506,514.75
经营活动产生的现金流量净额		-12,756,436.59	4,380,965.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		360,000,000.00	110,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,610,120.18	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		361,610,120.18	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		7,689,791.90	3,307,349.70
投资支付的现金		362,000,000.00	110,000,000.00
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		369,689,791.90	113,307,349.70
投资活动产生的现金流量净额		-8,079,671.72	-2,952,578.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,313,440.00	140,184,070.52

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		3,313,440.00	140,184,070.52
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,129,551.98	-
支付其他与筹资活动有关的现金		3,134,963.00	3,168,004.61
筹资活动现金流出小计		11,264,514.98	3,168,004.61
筹资活动产生的现金流量净额		-7,951,074.98	137,016,065.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,902.34	279,817.57
五、现金及现金等价物净增加额		-28,779,280.95	138,724,271.22
加：期初现金及现金等价物余额		195,299,898.15	56,575,626.93
六、期末现金及现金等价物余额		166,520,617.20	195,299,898.15

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	73,905,018.00				120,365,681.31	1,780,200.00			16,996,083.15		107,605,241.98		317,091,824.44
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	73,905,018.00				120,365,681.31	1,780,200.00			16,996,083.15		107,605,241.98		317,091,824.44
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）					1,543,890.00	-712,080.00			525,506.52		-2,904,467.40		-122,990.88
（一）综合收益总额											5,750,591.10		5,750,591.10
（二）所有者投入和减少资 本					1,543,890.00	-712,080.00							2,255,970.00
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				1,543,890.00	-712,080.00						2,255,970.00
4. 其他											
(三) 利润分配								525,506.52	-8,655,058.50		-8,129,551.98
1. 提取盈余公积								525,506.52	-525,506.52		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配									-8,129,551.98		-8,129,551.98
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			121,909,571.31	1,068,120.00			17,521,589.67	104,700,774.58		316,968,833.56

项目	2022 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				12,644,981.41		68,445,326.33		136,220,952.22
加：会计政策变更								1,122.50		2,891.82			4,014.32
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				12,646,103.91		68,448,218.15		136,224,966.54
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		39,157,023.83			180,866,857.90
（一）综合收益总额										43,507,003.07			43,507,003.07
（二）所有者投入和减少资本	18,821,255.00				120,318,799.83	1,780,200.00							137,359,854.83
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		16,996,083.15		107,605,241.98		317,091,824.44

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

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	73,905,018.00				120,365,681.31	1,780,200.00			16,996,083.15		107,605,241.98	317,091,824.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	73,905,018.00				120,365,681.31	1,780,200.00			16,996,083.15		107,605,241.98	317,091,824.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,543,890.00	-712,080.00			525,506.52		-3,399,993.34	-618,516.82
（一）综合收益总额											5,255,065.16	5,255,065.16
（二）所有者投入和减少资本					1,543,890.00	-712,080.00						2,255,970.00
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					1,543,890.00	-712,080.00						2,255,970.00
4. 其他												

(三) 利润分配								525,506.52		-8,655,058.50	-8,129,551.98
1. 提取盈余公积								525,506.52		-525,506.52	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-8,129,551.98	-8,129,551.98
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				121,909,571.31	1,068,120.00		17,521,589.67		104,205,248.64	316,473,307.62

项目	2022 年											
	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	所有者权益合计
		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									1,122.50		2,891.82	4,014.32
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	55,083,763.00				46,881.48				12,646,103.91		68,448,218.15	136,224,966.54
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		39,157,023.83	180,866,857.90
（一）综合收益总额											43,507,003.07	43,507,003.07
（二）所有者投入和减少资本	18,821,255.00				120,318,799.83	1,780,200.00						137,359,854.83
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			16,996,083.15		107,605,241.98	317,091,824.44

陕西天润科技股份有限公司

2023 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 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）

(二) 公司的业务性质和主要经营活动

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。

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

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）

（三）财务报告的批准报出

本财务报表及财务报表附注经公司第四届董事会第十九次会议2024年4月24日批准对外报出。

（四）合并报表范围

本报告期公司合并范围新增子公司天润时空技术（香港）有限公司，详见本附注“八、合并范围的变更”、“九、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（二）持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本公司已根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计。

（一）会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（三）记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为

记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（四）重要性标准确认方法及选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	100 万元
重要的在建工程	单项投资金额在 500 万元以上
重要的非全资子公司	非全资子公司资产总额超过合并总资产的 5%以上, 收入占合并收入的 5%以上
账龄超过一年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年以上的应付账款, 金额大于 100 万元
账龄超过一年的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年以上的其他应付款, 金额大于 20 万元
账龄超过一年的重要预付账款	单项账龄超过 1 年以上的预付账款, 金额大于 20 万元

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。为企业合并而发行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. 非同一控制下企业合并

参与合并的企业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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项

可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、（十六）“长期股权投资”的规定进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

（六）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2. 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收

合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、（十六）“长期股权投资”或本附注四、（十）“金融工具”。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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以下一种或多种情况，通常表明应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；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注四、（十六）长期股权投资 2.（4）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”）适用的原则进行会计处理。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价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。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、（十六）长期股权投资“权益法核算

的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

（八）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（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

3. 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与

负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认和计量

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：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金融资产；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。

（1）以摊余成本计量的金融资产

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。

（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

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。本公司对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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该

金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，虽然企业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的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原

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。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

4. 金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

6. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，使用不可输入值。

7. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再

融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理,与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利(含分类为权益工具的工具所产生的“利息”)的,作为利润分配处理。

8. 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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,主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外,对部分财务担保合同,也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础,对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法(一般方法或简化方法)计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指,本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加,如果信用风险自初始确认后已显著增加,本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时,考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

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,选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法,依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加,而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率,则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外,本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计,来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素:

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化,这些变化

预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征主要为账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(十一) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	银行承兑汇票承兑人为信用风险较小的银行，参考历史经验，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，如无明显迹象表明其已发生减值，则不计提信用损失准备。
商业承兑汇票	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。

（十二）应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为：

内容	组合类别	计量预期信用损失的方法
应收客户款项	账龄组合	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，编制组合账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

（十三）其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为：

内容	组合类别	计量预期信用损失的方法
日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项	账龄组合	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，编制组合账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

（十四）存货

1. 存货的分类

存货是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

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

可变现净值是指在日常活动中，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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类

似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货盘存制度

公司对存货采用永续盘存制度，每年至少应全面盘点一次，盘点结果如果与账面记录不符，应于年末前查明原因，并根据公司存货盈亏处理办法的规定，在期末结账前处理完毕。

（十五）持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（十六）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四(十)“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

1. 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照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。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或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，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（2）权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时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享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配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。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本公司不一致的，按照本公司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，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在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。

（3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四（六）2. “合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控

制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

（十七）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四（二十三）“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

（十八）固定资产

1. 固定资产的确认条件

固定资产是指为生产商品、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。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2. 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

固定资产分类	折旧年限（年）	残值率（%）	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%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3. 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四（二十三）“长期资产减值”。

4. 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当

期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（十九）在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出，工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四（二十三）“长期资产减值”。

（二十）借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（二十一）无形资产

1. 无形资产的确认

无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，通常包括专利权、非专利技术、商标权、著作权、特许权、土地使用权等。同时满足以下条件的，才能予以确认：与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；该无形资产的成本能够可靠地计量。

2. 无形资产的计价方法

无形资产按照成本进行初始计量。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的

以外，在信用期间内计入当期损益。利率采用银行同期贷款利率。

公司内部研究开发项目的支出，应区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段，是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划的投资。研究阶段基本上是探索性的，是为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备，已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性。

研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段，是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。相对于研究阶段而言，开发阶段应当是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(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：判断无形资产的开发在技术上具有可行性，应当以目前阶段的成果为基础，并提供相关证据和材料，证明企业进行开发所需的技术条件等已经具备，不存在技术上的障碍或其他不确定性，比如，企业已经完成了全部计划、设计和测试活动，这些活动是使资产能够达到设计规划书中的功能、特征和技术所必须的活动，或经过专家鉴定等。

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图：企业能够说明其持有开发无形资产的目的，比如，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，能够证明其有用性；无形资产能够为企业带来未来经济利益，应当对运用该无形资产生产的产品市场情况进行可靠预计，以证明所生产的产品存在市场并能够带来经济利益的流入，或能够证明市场上存在对该类无形资产的需求。

(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：企业能够证明无形资产开发所需的技术、财务和其他资源，以及获得这些资源的相关计划。自有资金不足以提供支持的，是否存在外部其他方面的资金支持，如银行等金融机构愿意为该无形资产的开发提供所需资金的声明等。

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量：企业对于研究开发的支出应当能够单独核算。比如，直接发生的研发人员工资、材料费，以及相关设备折旧费等能够对象化；同时从事多项研究开发活动的，所发生的支出能够按照合理的标准在各项研究开发活动之间进行分配。研发支出无法明确分配的，应当计入当期损益，不计入开发活动的成本。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足上述条件至达到预定用途前所发生的支出总额，但是对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，应按照相关规定确定。

3. 无形资产摊销方法和期限

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，自可供使用时起在预计使用年限内分期平均摊销。

使用寿命不确定的无形资产不应摊销。

无形资产合同规定了受益年限但法律没有规定有效年限的，摊销年限按不超过合同规定的受益年限摊销；合同没有规定的受益年限但法律规定了有效年限的，摊销年限按不超过法律规定的有效年限摊销；合同规定了受益年限但法律规定也有有效年限的，摊销年限按不超过受益年限与有效年限两者之中较短者摊销；如果合同没有规定受益年限，法律也没有规定有效年限的，摊销年限实际受益年限摊销。

公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

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。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，应估计其使用寿命，进行摊销。

无形资产的摊销金额一般计入当期损益。某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

4. 无形资产减值准备

本公司无形资产的减值准备计提方法见“附注四、(二十三)长期资产减值”。

5. 无形资产终止确认

企业出售无形资产，将取得的价款与该无形资产账面价值的差额计入当期损益。无形资产预期不能为企业带来经济利益的，将该无形资产的账面价值予以转销。

(二十二) 长期待摊费用

主要包括已经发生应由本期和以后各期分担的年限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，有明确受益期限的，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十三) 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（二十四）职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。于资产负债表日，因设定受益计划所产生的服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，应当计入当期损益或者相关资产成本；因重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，应当计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

（二十五）预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时

义务：（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

1. 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

2. 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

（二十六）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可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，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司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才可行权的换取职工服务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，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取

得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十七）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。

(二十八) 政府补助

1. 政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产, 但不包括政府以所有者身份投入的资本。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助, 是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助; 与收益相关的政府补助, 是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助同时满足下列条件的, 才能予以确认:

- (1) 企业能够满足政府补助所附条件;
- (2) 企业能够收到政府补助。

本公司收到的货币型政府补助, 按照收到或应收的金额计量; 收到的非货币性政府补助, 按照公允价值计量; 公允价值不能可靠取得的, 按照名义金额计量。

3. 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。与资产相关的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余额转入资产处置当期的损益。

公司收到的与收益相关的政府补助, 分情况按照以下规定进行会计处理:

(1) 用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的, 确认为递延收益, 并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;

(2) 用于补偿企业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。

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, 区分不同部分分别进行会计处理; 难以区分的, 整体归类为与收益相关的政府补助。

与企业日常活动相关的政府补助, 按照经济业务实质, 计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助, 应当计入营业外收支。

企业取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况，分别按照以下规定进行会计处理。财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十九）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。

（三十）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

2. 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或

清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3. 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4. 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十一）租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

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。

（2）后续计量

本公司自租赁期开始的当月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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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）短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（4）租赁变更

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，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2. 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（1）经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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在实际发生时计入当期损益。

（3）租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（三十二）会计政策和会计估计变更的说明

1. 重要会计政策变更

2022 年 11 月 30 日，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”），解释 16 号的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司未提前施行该事项相关的会计处理。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易进行追溯调整；对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因上述单项交易而确认的资产和负债，产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异进行追溯调整，并将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目，受重要影响的报表项目和金额如下：

合并财务报表的主要影响如下：

受重要影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（变更前）	调整影响	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（变更后）
递延所得税资产	5,675,670.35	350,264.76	6,025,935.11
递延所得税负债		339,039.77	339,039.77
盈余公积	16,994,960.65	1,122.50	16,996,083.15
未分配利润	107,595,139.49	10,102.49	107,605,241.98
所得税费用	3,999,137.69	-7,210.67	3,991,927.02
归属于母公司股东的净利润	43,499,792.40	7,210.67	43,507,003.07

（续）

受重要影响的报表项目	2022 年 1 月 1 日（变更前）	调整影响	2022 年 1 月 1 日（变更后）
递延所得税资产	4,252,316.16	190,609.96	4,442,926.12
递延所得税负债		186,595.64	186,595.64
盈余公积	12,644,981.41	1,122.50	12,646,103.91
未分配利润	68,445,326.33	2,891.82	68,448,218.15

母公司财务报表的主要影响如下：

受重要影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（变更前）	调整影响	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（变更后）
递延所得税资产	5,675,670.35	350,264.76	6,025,935.11

递延所得税负债		339,039.77	339,039.77
盈余公积	16,994,960.65	1,122.50	16,996,083.15
未分配利润	107,595,139.49	10,102.49	107,605,241.98
所得税费用	3,999,137.69	-7,210.67	3,991,927.02
归属于母公司股东的净利润	43,499,792.40	7,210.67	43,507,003.07

(续)

受重要影响的报表项目	2022年1月1日 (变更前)	调整影响	2022年1月1日 (变更后)
递延所得税资产	4,252,316.16	190,609.96	4,442,926.12
递延所得税负债		186,595.64	186,595.64
盈余公积	12,644,981.41	1,122.50	12,646,103.91
未分配利润	68,445,326.33	2,891.82	68,448,218.15

2. 重要会计估计变更

公司本报告期未发生会计估计变更。

五、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%、3% 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

母公司按应纳税所得额和当期适用之税率计缴企业所得税，按高新技术企业优惠税率 15%、子公司所得税率 25%。

(二) 税收优惠及批文

1. 根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》财税〔2016〕36 号文件附件 3：《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》，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%。

3. 子公司天润时空信息技术（浙江）有限公司：根据财政部、国家税务总局 2022 年 3 月 14 日联合发文《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税[2022]13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

4. 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；自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%，抵减应纳税额。

5. 根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2023 年第 7 号）文件规定，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 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

六、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 2023 年 12 月 31 日余额，“上年年末余额”系 2022 年 12 月 31 日余额，“本期金额”系 2023 年度金额，“上期金额”系 2022 年度金额，货币单位：人民币元。

（一）货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
现金	4,079.76	15,511.28
银行存款	168,228,102.43	185,249,688.55
其他货币资金	1,230,718.80	11,213,555.32
存放财务公司款项		
合计	169,462,900.99	196,478,755.15
其中：存放在境外的款项总额		

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保函保证金	1,230,718.80	903,084.00
司法冻结		275,773.00
合计	1,230,718.80	1,178,857.00

（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
商业承兑票据		
合计		423,663.84

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					
商业承兑汇票					
合计					

(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	423,663.84	100.00			423,663.84
商业承兑汇票					
合计	423,663.84	100.00			423,663.84

(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	77,899,187.43	111,138,868.59
1—2 年	65,199,111.38	21,804,998.39

2—3 年	18,591,495.60	16,814,980.34
3—4 年	11,415,108.97	3,871,199.74
4—5 年	3,721,199.74	6,031,285.15
5 年以上	10,507,001.80	6,392,069.65
小 计	187,333,104.92	166,053,401.86
减：坏账准备	35,183,835.27	25,934,635.01
合 计	152,149,269.65	140,118,766.85

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	187,333,104.92	100.00	35,183,835.27	18.78	152,149,269.65
其中：按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款	187,333,104.92	100.00	35,183,835.27	18.78	152,149,269.65
合 计	187,333,104.92	100.00	35,183,835.27	18.78	152,149,269.65

(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	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

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	77,899,187.43	5.00	3,894,959.37	111,138,868.59	5.00	5,556,943.43
1—2 年	65,199,111.38	10.00	6,519,911.14	21,804,998.39	10.00	2,180,499.84
2—3 年	18,591,495.60	30.00	5,577,448.68	16,814,980.34	30.00	5,044,494.10
3—4 年	11,415,108.97	50.00	5,707,554.49	3,871,199.74	50.00	1,935,599.87
4—5 年	3,721,199.74	80.00	2,976,959.79	6,031,285.15	80.00	4,825,028.12

5 年以上	10,507,001.80	100.00	10,507,001.80	6,392,069.65	100.00	6,392,069.65
合计	187,333,104.92	18.78	35,183,835.27	166,053,401.86	15.62	25,934,635.01

3. 本报告期无核销的应收账款。

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应收账款	25,934,635.01	9,249,200.26			35,183,835.27
合计	25,934,635.01	9,249,200.26			35,183,835.27

5. 按欠款方归集的期末前五名单位情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产坏账准备期末余额
汕头市自然资源局潮阳分局	12,813,250.00		12,813,250.00	6.84	1,281,325.00
汕头市自然资源局潮南分局	11,936,150.00		11,936,150.00	6.37	3,580,845.00
襄汾县自然资源局	9,089,600.00		9,089,600.00	4.85	831,615.85
汕头市潮南区住房和城乡建设局	6,888,900.00		6,888,900.00	3.68	688,890.00
洪洞县自然资源局	6,530,000.00		6,530,000.00	3.49	326,500.00
合计	47,257,900.00		47,257,900.00	25.23	6,709,175.85

(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	842,065.67	87.98	544,728.94	95.71
1-2 年	105,000.00	10.98	24,400.00	4.29
2-3 年	10,000.00	1.04		
3 年以上				
合计	957,065.67	100.00	569,128.94	100.00

2. 账龄超过一年的大额预付款项情况

无

3. 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
陕西天网物联科技有限公司	360,000.00	37.61	尚未结算
北京中软国际信息技术有限公司	216,509.43	22.62	尚未结算

陕西宏瑞物业管理有限公司	111,405.66	11.64	尚未结算
济南市宏钰测绘有限公司	75,000.00	7.84	尚未结算
国诚亿泰科技发展有限公司	23,400.00	2.44	尚未结算
合计	786,315.09	82.16	

(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	7,329,527.61	6,795,982.34
合 计	7,329,527.61	6,795,982.34

1. 其他应收款按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	5,654,621.66	4,065,765.13
1-2 年	1,185,802.80	2,558,561.97
2-3 年	871,503.00	221,317.00
3-4 年	221,317.00	938,519.60
4-5 年	848,519.60	33,090.00
5 年以上	951,681.80	1,160,591.80
小 计	9,733,445.86	8,977,845.50
减：坏账准备	2,403,918.25	2,181,863.16
合 计	7,329,527.61	6,795,982.34

2. 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）	7,746,409.67	6,172,750.87
备用金	1,234,603.42	2,014,053.01
应向职工收取的各种垫付款项	7,520.07	3,991.67
其他各种应收、暂付款项	744,912.70	787,049.95
小 计	9,733,445.86	8,977,845.50
减：坏账准备	2,403,918.25	2,181,863.16
合 计	7,329,527.61	6,795,982.34

3. 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)	
上年年末余额	2,181,863.16			2,181,863.16
本期计提	222,055.09			222,055.09
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,403,918.25			2,403,918.25

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	2,181,863.16	222,055.09			2,403,918.25
合计	2,181,863.16	222,055.09			2,403,918.25

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
香港特区第一财政托管账户	1,943,648.00	1 年以内、2-3 年	19.97	履约保证金
中化商务有限公司	1,562,800.00	1 年以内	16.06	投标保证金
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	1-2 年	5.14	履约保证金
诏安县自然资源局	487,909.00	4-5 年	5.01	履约保证金
单位一	361,000.00	1 年以内	3.71	投标保证金
合计	4,855,357.00		49.89	

(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	37,464,959.62		37,464,959.62	49,736,313.72		49,736,313.72
其他						
合计	37,464,959.62		37,464,959.62	49,736,313.72		49,736,313.72

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	20,935.51	21,215.24
增值税留抵金额	15,520.11	14,105.17
合 计	36,455.62	35,320.41

(八) 固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	12,842,572.92	7,490,409.28
固定资产清理		
合 计	12,842,572.92	7,490,409.28

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	7,284,852.57	1,188,101.48	7,795,800.05	21,319,590.49
2. 本期增加金额		5,513,576.26	503,478.90	1,645,511.24	7,662,566.40
(1) 购置		5,513,576.26	503,478.90	1,645,511.24	7,662,566.40
(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	12,798,428.83	1,691,580.38	9,441,311.29	28,982,156.89
二、累计折旧					
1. 上年年末余额	1,206,322.38	6,256,559.85	672,651.98	5,693,647.00	13,829,181.21
2. 本期增加金额	235,939.39	856,910.90	213,712.49	1,003,839.98	2,310,402.76
(1) 计提	235,939.39	856,910.90	213,712.49	1,003,839.98	2,310,402.76
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	1,442,261.77	7,113,470.75	886,364.47	6,697,486.98	16,139,583.97
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					

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
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	3,608,574.62	5,684,958.08	805,215.91	2,743,824.31	12,842,572.92
2. 上年年末账面价值	3,844,514.01	1,028,292.72	515,449.50	2,102,153.05	7,490,409.28

注：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	5,275,371.32	5,275,371.32
2. 本期增加金额	9,014,491.28	9,014,491.28
(1) 租入	9,014,491.28	9,014,491.28
3. 本期减少金额		
(1) 其他		
4. 期末余额	14,289,862.60	14,289,862.60
二、累计折旧		
1. 上年年末余额	3,015,106.21	3,015,106.21
2. 本期增加金额	2,434,169.70	2,434,169.70
(1) 计提	2,434,169.70	2,434,169.70
3. 本期减少金额		
(1) 其他		
4. 期末余额	5,449,275.91	5,449,275.91
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	8,840,586.69	8,840,586.69
2. 上年年末账面价值	2,260,265.11	2,260,265.11

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	5,055,013.82	5,055,013.82
2. 本期增加金额	1,694,449.83	1,694,449.83
(1) 购置	1,694,449.83	1,694,449.83
(2) 内部研发		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,749,463.65	6,749,463.65
二、累计摊销		
1. 上年年末余额	1,661,491.96	1,661,491.96
2. 本期增加金额	1,070,690.87	1,070,690.87
(1) 摊销	1,070,690.87	1,070,690.87
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2,732,182.83	2,732,182.83
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	4,017,280.82	4,017,280.82
2. 上年年末账面价值	3,393,521.86	3,393,521.86

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	83,857.44		31,446.55		52,410.89	
装修费		132,251.14	29,389.14		102,862.00	
合 计	83,857.44	132,251.14	60,835.69		155,272.89	

(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	37,587,753.52	5,628,713.04	28,116,498.17	4,217,474.73
股份支付交易成本	1,822,145.00	273,321.75	414,300.00	62,145.00
租赁负债	8,587,776.54	1,288,166.48	2,335,098.38	350,264.76
收入确认政策变更	9,019,766.64	1,352,964.99	9,307,004.15	1,396,050.62
合计	57,017,441.70	8,543,166.26	40,172,900.70	6,025,935.11

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	8,840,586.69	1,326,088.00	2,260,265.11	339,039.77
合计	8,840,586.69	1,326,088.00	2,260,265.11	339,039.77

3. 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	1,385,754.38	1,217,872.41
合计	1,385,754.38	1,217,872.41

4. 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
2023 年		
2024 年	835,278.05	835,278.05
2025 年		
2026 年	250,275.68	250,275.68
2027 年	128,099.33	132,318.68
2028 年	172,101.32	
合计	1,385,754.38	1,217,872.41

(十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,230,718.80	1,230,718.80	保证金	保函保证金
合计	1,230,718.80	1,230,718.80		

(续)

项 目	期 初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	903,084.00	903,084.00	保证金	保函保证金
货币资金	275,773.00	275,773.00	冻结	司法冻结
合 计	1,178,857.00	1,178,857.00		

(十四) 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	26,679,502.26	38,459,507.71
1-2 年	13,689,265.53	1,000,313.28
2-3 年	282,490.77	1,283,155.89
3 年以上	2,331,279.87	1,465,956.56
合 计	42,982,538.43	42,208,933.44

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
陕西智同时代科技有限公司	1,782,205.10	暂未支付
台州天勤地理信息工程有限公司	1,663,113.23	暂未支付
宁夏坤博测绘地理信息技术有限公司	1,616,273.59	暂未支付
内蒙古金地科技发展有限公司	1,546,505.97	暂未支付
合 计	6,608,097.89	

(十五) 合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
预收账款	8,745,017.00	29,519,777.96
合 计	8,745,017.00	29,519,777.96

(十六) 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	5,835,636.03	58,646,174.17	59,433,871.84	5,047,938.36
离职后福利-设定提存计划		4,544,046.85	4,544,046.85	
合 计	5,835,636.03	63,190,221.02	63,977,918.69	5,047,938.36

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	4,028,584.70	53,256,459.97	54,044,157.64	3,240,887.03

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
2. 职工福利费		2,009,484.09	2,009,484.09	
3. 社会保险费		2,529,653.73	2,529,653.73	
其中： 医疗保险费		2,464,208.73	2,464,208.73	
工伤保险费		65,445.00	65,445.00	
4. 住房公积金		697,284.00	697,284.00	
5. 工会经费和职工教育经费	1,807,051.33	153,292.38	153,292.38	1,807,051.33
6. 短期带薪缺勤				
7. 短期利润分享计划				
合 计	5,835,636.03	58,646,174.17	59,433,871.84	5,047,938.36

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		4,335,070.38	4,335,070.38	
2. 失业保险费		208,976.47	208,976.47	
合 计		4,544,046.85	4,544,046.85	

注：应付职工薪酬中无属于拖欠性质的金额。

(十七) 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	8,883,875.85	7,323,778.55
城市建设维护税	679,444.61	601,406.11
教育费附加	295,181.53	266,695.97
地方教育费附加	196,787.68	169,291.30
企业所得税	882,253.29	4,925,862.65
个人所得税	44,693.98	63,573.41
水利基金	129,248.96	115,258.96
房产税		8,259.50
其他税费	18,219.94	18,069.61
合 计	11,129,705.84	13,492,196.06

(十八) 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	6,607,066.67	2,546,763.03

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	6,607,066.67	2,546,763.03

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	2,216,331.67	761,975.53
代扣款	9,175.00	4,587.50
限制性股票回购义务及股权激励计划暂收款	4,381,560.00	1,780,200.00
合 计	6,607,066.67	2,546,763.03

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
铜川道臻土地勘测规划咨询服务有限 公司	353,500.00	保证金
合 计	353,500.00	

(十九) 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	2,948,358.97	467,812.28
合 计	2,948,358.97	467,812.28

(二十) 其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	14,094.34	42,650.94
合 计	14,094.34	42,650.94

(二十一) 租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁负债应付款	9,111,908.56	2,540,871.07
减：未确认融资费用	524,132.02	205,772.69
减：一年内到期部分	2,948,358.97	467,812.28
合 计	5,639,417.57	1,867,286.10

(二十二) 递延收益

1. 递延收益明细

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		585,000.00	195,000.00	390,000.00	政府部门相关项目 补助拨款
合 计		585,000.00	195,000.00	390,000.00	

2. 涉及政府补助的项目明细

项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
陕西省 2023 年科技计划项目补助经费		585,000.00	195,000.00		390,000.00	与收益相关
合计		585,000.00	195,000.00		390,000.00	

(二十三) 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	73,905,018.00						73,905,018.00

(二十四) 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）	119,928,415.81	136,045.00		120,064,460.81
其他资本公积	437,265.50	1,543,890.00	136,045.00	1,845,110.50
合计	120,365,681.31	1,679,935.00	136,045.00	121,909,571.31

注：1. 本年公司股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件已成就，本期解除限售股票数量 184,000 股，解除限售增加资本公积（股本溢价）136,045.00 元，减少资本公积（其他资本公积）136,045.00 元。

2. 2023 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 1,543,890.00 元。

(二十五) 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		712,080.00	1,068,120.00
合计	1,780,200.00		712,080.00	1,068,120.00

注：本年公司股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件已成就，本期解除限售股票数量 184,000 股，减少库存股 712,080.00 元。

(二十六) 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	16,996,083.15	525,506.52		17,521,589.67
合计	16,996,083.15	525,506.52		17,521,589.67

(二十七) 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	107,605,241.98	68,445,326.33

调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		2,891.82
调整后年初未分配利润	107,605,241.98	68,448,218.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,750,591.10	43,507,003.07
减：提取法定盈余公积	525,506.52	4,349,979.24
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	8,129,551.98	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	104,700,774.58	107,605,241.98

（二十八）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	155,284,254.44	115,415,733.97	223,397,017.84	148,571,675.93
其他业务				
合计	155,284,254.44	115,415,733.97	223,397,017.84	148,571,675.93

2. 主营业务(分产品)

产品名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
遥感与测绘地理信息数据服务	103,036,720.72	78,957,879.54	157,366,878.81	102,478,157.91
空间信息系统开发应用与集成	52,247,533.72	36,457,854.43	66,030,139.03	46,093,518.02
合计	155,284,254.44	115,415,733.97	223,397,017.84	148,571,675.93

（二十九）税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	280,223.94	476,402.92
教育费附加	119,416.93	204,015.80
地方教育费附加	79,611.28	136,010.54
房产税	33,116.50	5,949.98
土地使用税	1,369.85	156.29
印花税	51,398.95	39,512.86
合计	565,137.45	862,048.39

（三十）销售费用

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,055,860.13	2,276,304.03
办公费	164,873.19	170,739.44
差旅费	528,835.99	407,499.72
招待费	821,173.44	436,509.30
交通费	29,924.56	21,441.00
综合费用	514,027.65	178,736.11
合 计	5,114,694.96	3,491,229.60

(三十一) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,386,380.86	5,600,297.75
办公费	487,673.60	564,747.91
业务招待费	624,530.17	605,039.60
折旧费	4,163,327.17	2,712,180.18
低值易耗品摊销	697,064.52	629,374.77
差旅费	1,142,264.91	294,131.68
汽车费用	141,687.55	114,160.14
中介费	964,362.39	1,387,674.78
会议费	82,273.25	229,125.77
无形资产摊销	1,070,690.87	548,679.04
通讯费	79,254.71	63,561.53
税费	63,103.31	142,688.15
市内交通费	62,645.66	46,987.71
物业及水电费	967,776.37	675,240.76
证券服务费	112,578.63	256,490.57
其他综合费用	867,587.65	661,396.07
股份支付成本	1,543,890.00	414,300.00
合 计	21,457,091.62	14,946,076.41

(三十二) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	12,332,920.81	11,275,696.00
差旅费	90,941.05	38,103.92

折旧费用	581,245.29	409,320.41
实验检验费	7,600.00	
办公费	95,035.34	8,746.84
技术服务费	1,686,373.03	259,535.69
综合费用	516,602.24	249,425.68
合 计	15,310,717.76	12,240,828.54

(三十三) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
银行借款利息支出		
租赁负债利息支出	373,149.88	114,269.72
利息支出合计	373,149.88	114,269.72
减：利息收入	1,706,050.51	1,536,426.47
汇兑损益	220,402.75	-279,817.57
手续费及其他	51,921.04	39,256.03
合 计	-1,060,576.84	-1,662,718.29

(三十四) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	12,891,811.59	12,193,689.09
加计抵减进项税额	155,442.23	421,661.63
建档立卡贫困就业减免税额	603,850.00	
个税手续费	10,903.46	9,360.86
合 计	13,662,007.28	12,624,711.58

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
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
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
2023 年重点研发计划拨款（省科技厅）	195,000.00	
高新区 2021 年普惠政策一批上市奖励	10,000,000.00	
宝鸡分公司房租奖补（渭滨大数据发展局）	6,846.59	
2021 年普惠政策补助	894,865.00	
市科技局规上企业研发奖补	90,000.00	
市级产业发展引导专项资金（高新区信用中心）	500,000.00	
硬科技专题签约合同补助（西安市科技局）	200,000.00	
国防军工高分三期经费（碑林区经贸局）	1,005,100.00	
合 计	12,891,811.59	12,193,689.09

(三十五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品收益	1,610,120.18	354,771.61
合 计	1,610,120.18	354,771.61

(三十六) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	-9,471,255.35	-10,376,314.21
合 计	-9,471,255.35	-10,376,314.21

(三十七) 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	237.62		237.62
合 计	237.62		237.62

(三十八) 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	3,000.00	47,396.80	3,000.00

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	26,704.49	4,719.35	26,704.49
合 计	29,704.49	52,116.15	29,704.49

(三十九) 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	32,452.58	5,422,491.88
递延所得税费用	-1,530,182.92	-1,430,564.86
合 计	-1,497,730.34	3,991,927.02

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	4,252,860.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	637,929.11
子公司适用不同税率的影响	-52,166.46
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	187,635.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	25,815.20
研究开发费等加计扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,296,943.68
所得税费用	-1,497,730.34

(四十) 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	1,706,050.51	1,536,426.47
政府补助收入	13,281,811.59	12,203,049.95
保证金及往来款等收回	10,024,959.05	17,486,821.01
合 计	25,012,821.15	31,226,297.43

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	9,790,365.36	7,232,769.28
支付银行手续费及其他	51,921.04	39,256.03

支付保证金及往来单位款项	16,180,810.91	19,094,264.67
其他	29,704.49	330,441.15
合 计	26,052,801.80	26,696,731.13

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		
上市发行费用		1,582,253.93
偿还租赁负债支付的金额	3,134,963.00	1,585,750.68
合 计	3,134,963.00	3,168,004.61

(四十一) 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	5,750,591.10	43,507,003.07
加：信用减值准备	9,471,255.35	10,376,314.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,744,572.46	3,121,500.59
无形资产摊销	1,070,690.87	548,679.04
长期待摊费用摊销	60,835.69	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）	373,149.88	-165,547.85
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,610,120.18	-354,771.61
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,517,231.15	-1,583,008.99
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	987,048.23	152,444.13
存货的减少（增加以“－”号填列）	12,271,354.10	18,165,812.74
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-21,999,576.31	-87,523,775.11
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-21,612,285.80	18,125,833.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-13,009,715.76	4,380,965.83
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		

补充资料	本期金额	上期金额
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	168,232,182.19	195,299,898.15
减：现金的上年年末余额	195,299,898.15	56,575,626.93
现金及现金等价物净增加额	-27,067,715.96	138,724,271.22

2. 现金和现金等价物

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	168,232,182.19	195,299,898.15
其中：库存现金	4,079.76	15,511.28
可随时用于支付的银行存款	168,228,102.43	185,249,688.55
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	168,232,182.19	195,299,898.15

(四十二) 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	9,785.73	0.90622	8,868.02
其中：港币	9,785.73	0.90622	8,868.02

2. 境外经营实体说明：不适用

(四十三) 租赁

与租赁相关的总现金流出

项目	本期金额
与租赁相关的总现金流出	3,134,963.00
合计	3,134,963.00

七、研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,332,920.81	11,275,696.00
差旅费	90,941.05	38,103.92

折旧费用	581,245.29	409,320.41
实验检验费	7,600.00	
办公费	95,035.34	8,746.84
技术服务费	1,686,373.03	259,535.69
综合费用	516,602.24	249,425.68
合 计	15,310,717.76	12,240,828.54
其中：费用化研发支出	15,310,717.76	12,240,828.54
资本化研发支出		

八、合并范围的变更

（一）非同一控制下企业合并

公司本期未发生非同一控制下企业合并。

（二）同一控制下企业合并

公司本期未发生同一控制下企业合并。

（三）处置子公司

公司本期未发生处置子公司。

（四）其他原因的合并范围变动

公司本期新设立子公司天润时空技术（香港）有限公司，注册资本为港币 100 万元，公司持股比例 100%。

九、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

企业集团的构成：

子公司名称	主要经营地	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	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	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	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
天润时空技术（香港）有限公司	香港湾仔骆克道 167 号祐德大厦 2 楼 F	香港湾仔骆克道 167 号祐德大厦 2 楼 F	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立

（二）在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无

十、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益		585,000.00	195,000.00		390,000.00	与收益相关
合计		585,000.00	195,000.00		390,000.00	

2. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	12,891,811.59	12,193,689.09
合计	12,891,811.59	12,193,689.09

3. 政府补助退回情况

无

十一、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款项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）市场风险

1. 汇率风险：本公司汇率风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，少量业务以外币结算。

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。

（三）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。

十二、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、贾友两人签订一致行动协议，为本公司存在控制关系的关联方。

（二）本企业的子公司情况

详见“附注九、在其他主体中的权益（一）在子公司中的权益。”

（三）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

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	322.20 万元	286.94 万元

（四）关联方往来

本期期末无关联方往来余额。

十三、股份支付

1. 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
限制性股票					184,000.00	712,080.00		
股票期权			624,000.00	3,313,440.00			20,000.00	106,200.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权	
	行权价格的范围	等待期和行权安排
股票期权	5.31 元/份	本次股权激励计划股票期权授予日至股票期权可行权日之间的时间段为等待期，股票期权的等待期分别为自授予之日起 12 个月、24 个月、36 个月。本次股权激励计划授予股票期权自授予日起满 12 个月后，在满足行权条件的情况下，激励对象应在未来 36 个月内分三期行权。

注：2023 年 11 月 1 日，公司召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通

过了《关于 2022 年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件及第一个行权期行权条件成就的议案》，根据公司 2022 年第四次临时股东大会的授权，按照公司《2022 年股权激励计划（草案）》的相关规定，公司董事会认为 2022 年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件已成就，本期解除限售股票数量 184,000 股；公司董事会认为 2022 年股权激励计划第一个行权期行权条件已成就，本期股票期权行权 624,000 股。本次会议审议通过了《关于注销 2022 年股权激励计划部分股票期权的议案》，由于本次激励计划授予股票期权的原激励对象中，1 名激励对象因离职不再具备激励对象资格，前述激励对象已获授但尚未行权的 20,000 份股票期权不得行权，应由公司注销。

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
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,958,190.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,543,890.00

3. 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
限制性股票	512,785.00	
股票期权	1,031,105.00	
合计	1,543,890.00	

4. 股份支付的修改、终止情况：

公司于 2023 年 11 月 1 日召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整 2022 年股权激励计划股票期权行权价格的议案》，同意根据公司 2022 年第四次临时股东大会的授权和公司《2022 年股权激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划》”或“本次激励计划”）的有关规定，对 2022 年股权激励计划的行权价格进行调整。具体情况如下：

（1）调整事由

2023 年 5 月 16 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过《关于公司 2022 年年度权益分派预案的议案》。根据公司 2023 年 5 月 31 日公告的《2022 年年度权益分派实施公告》，以公司现有总股本 73,905,018 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.10 元人民币现金。上述权益分派已于 2023 年 6 月 8 日实施完毕。根据公司本次激励计划的相关规定，若在行权前公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细、配股、缩股、派息等事项，应对行权价格进行相应的调整。

（2）调整方法

根据公司本次激励计划的规定，行权价格的调整方法如下： $P=P_0-V$ 其中： P_0 为调整前的行权价格； V 为每股的派息额； P 为调整后的行权价格。经派息调整后， P 仍须为正数。根据以上公式，本次调整后的行权价格= $5.42-0.11=5.31$ 元/份，公司董事会根据 2022 年第四次临时股东大会授权对 2022 年股权激励计划的股票期权行权价格进行相应调整，经过本次调整后，股票期权行权价格由 5.42 元/份调整为 5.31 元/份。

(3) 本次调整对公司的影响公司此次对本次激励计划授予的股票期权行权价格的调整符合《上市公司股权激励管理办法》及《激励计划》的有关规定。本次调整不会对公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

十四、或有事项

本公司报告期内无需要披露的重大或有事项。

十五、承诺事项

本公司报告期内无需要披露的重大承诺事项。

十六、资产负债表日后事项

公司 2022 年股权激励计划第一个行权期股票期权行权，于 2024 年 1 月 9 日完成股票登记，可交易日为 2024 年 1 月 10 日，行权价格 5.31 元/份，实际行权人数 78 人，实际行权数量 624,000.00 股。

十七、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。

十八、母公司财务报表主要项目注释

(一) 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	76,019,187.43	111,138,868.59
1—2 年	65,199,111.38	21,804,998.39
2—3 年	18,591,495.60	16,814,980.34
3—4 年	11,415,108.97	3,871,199.74
4—5 年	3,721,199.74	6,031,285.15
5 年以上	10,507,001.80	6,392,069.65
小 计	185,453,104.92	166,053,401.86
减：坏账准备	35,089,835.27	25,934,635.01
合 计	150,363,269.65	140,118,766.85

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	185,453,104.92	100.00	35,089,835.27	18.92	150,363,269.65
其中：按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款	185,453,104.92	100.00	35,089,835.27	18.92	150,363,269.65
合 计	185,453,104.92	100.00	35,089,835.27	18.92	150,363,269.65

(续)

种类	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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

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	76,019,187.43	5.00	3,800,959.37	111,138,868.59	5.00	5,556,943.43
1—2年	65,199,111.38	10.00	6,519,911.14	21,804,998.39	10.00	2,180,499.84
2—3年	18,591,495.60	30.00	5,577,448.68	16,814,980.34	30.00	5,044,494.10
3—4年	11,415,108.97	50.00	5,707,554.49	3,871,199.74	50.00	1,935,599.87
4—5年	3,721,199.74	80.00	2,976,959.79	6,031,285.15	80.00	4,825,028.12
5年以上	10,507,001.80	100.00	10,507,001.80	6,392,069.65	100.00	6,392,069.65
合计	185,453,104.92	18.92	35,089,835.27	166,053,401.86	15.62	25,934,635.01

3. 本报告期无核销的应收账款。

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应收账款	25,934,635.01	9,155,200.26			35,089,835.27
合计	25,934,635.01	9,155,200.26			35,089,835.27

5. 按欠款方归集的期末前五名单位情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产坏账准备期末余额
汕头市自然资源局潮阳分局	12,813,250.00		12,813,250.00	6.91	1,281,325.00
汕头市自然资源局潮南分局	11,936,150.00		11,936,150.00	6.44	3,580,845.00
襄汾县自然资源局	9,089,600.00		9,089,600.00	4.9	831,615.85

汕头市潮南区住房和城乡建设局	6,888,900.00	6,888,900.00	3.71	688,890.00
洪洞县自然资源局	6,530,000.00	6,530,000.00	3.52	326,500.00
合 计	47,257,900.00	47,257,900.00	25.48	6,709,175.85

(二) 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	7,320,029.93	6,795,982.34
合 计	7,320,029.93	6,795,982.34

1. 其他应收款按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	5,644,624.10	4,065,765.13
1-2 年	1,185,802.80	2,558,561.97
2-3 年	871,503.00	221,317.00
3-4 年	221,317.00	938,519.60
4-5 年	848,519.60	33,090.00
5 年以上	951,681.80	1,160,591.80
小 计	9,723,448.30	8,977,845.50
减：坏账准备	2,403,418.37	2,181,863.16
合 计	7,320,029.93	6,795,982.34

2. 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）	7,746,409.67	6,172,750.87
备用金	1,234,603.42	2,014,053.01
其他各种应收、暂付款项	742,435.21	791,041.62
小 计	9,723,448.30	8,977,845.50
减：坏账准备	2,403,418.37	2,181,863.16
合 计	7,320,029.93	6,795,982.34

3. 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)	
上年年末余额	2,181,863.16			2,181,863.16

本期计提	221,555.21			221,555.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,403,418.37			2,403,418.37

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	2,181,863.16	221,555.21			2,403,418.37
合计	2,181,863.16	221,555.21			2,403,418.37

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
香港特区第一财政托管账户	1,943,648.00	1年以内、2-3年	19.99	履约保证金
中化商务有限公司	1,562,800.00	1年以内	16.07	投标保证金
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	1-2年	5.14	履约保证金
诏安县自然资源局	487,909.00	4-5年	5.02	履约保证金
单位一	361,000.00	1年以内	3.71	投标保证金
合计	4,855,357.00		49.93	

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资明细

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,000,000.00		2,000,000.00			
对联营、合营企业投资						
合计	2,000,000.00		2,000,000.00			

2. 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天润时空信息技术(浙江)有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
合计		2,000,000.00		2,000,000.00		

(四) 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	152,152,571.28	113,953,988.09	223,397,017.84	148,571,675.93
其他业务				
合计	152,152,571.28	113,953,988.09	223,397,017.84	148,571,675.93

主营业务(分产品)

产品名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
遥感与测绘地理信息数据服务	100,855,532.61	78,005,019.54	157,366,878.81	102,478,157.91
空间信息系统开发应用与集成	51,297,038.67	35,948,968.55	66,030,139.03	46,093,518.02
合计	152,152,571.28	113,953,988.09	223,397,017.84	148,571,675.93

(五) 投资收益

项 目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益		
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		
持有交易性金融资产期间取得的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
债务重组利得		
债权投资取得的投资收益		
理财产品收益	1,610,120.18	354,771.61
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合 计	1,610,120.18	354,771.61

十九、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	12,891,811.59
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	1,610,120.18
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	

项目	金额
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	
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	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
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	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
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	-29,466.87
其他符合非经常性损益定义的损益项目	770,195.69
小 计	15,242,660.59
减：企业所得税影响数	2,286,399.09
合 计	12,956,261.50

（二）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	1.82	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.28	-0.10	-0.10

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：

公司董事会办公室