



2024

国源科技年度报告

用空间信息技术助力国家乡村振兴

让国源地图成为中国数字农业的基础设施



国源公众号

国源科技 年度大事记

科技
创新

新增软著
34项

参与行业标准制定
1项

智慧农业应用荣誉
2项

一图“聚数、管数、用数”聚焦关键数据要素，构建行业新质生产力



使命 >>> 用空间信息技术助力国家乡村振兴

愿景 >>> 让国源地图成为中国数字农业的基础设施

1 数字生态共建

公司持续深化生态合作，签约农业农村部华南智慧农业公共研发平台遥感联合实验室共建合作框架协议，聚焦智慧农业技术研发与场景应用，推动卫星遥感、数字孪生等技术与农业产业深度融合，构建一体化创新生态，为农业数字化转型筑牢技术底座。

3 标杆成果展示

公司以技术实力树立行业标杆，作为西城区邀请的代表性科技企业亮相2024北京科博会，呈现自然资源与农业农村数字化融合成果。通过数字农险、数字农服、国土调查云三大主线板块，展现“空天地一体化”技术在资源精准配置中的创新应用，树立行业数字化融合标杆。

2 行业协同拓展

公司作为宁夏算力之都开发者大会协办单位，携手中国电信宁夏公司等五家企业签署农业与水利领域生态伙伴合作协议，围绕数据共享、算力协同、场景落地等维度建立深度合作机制，拓展全链条协同网络，助力区域农业水利一体化数智化升级。

4 数智化新模板

公司受邀参加农业农村部农村合作经济指导司举办的“全国农业社会化服务工作座谈会”并演示自主研发的农业社会化服务大数据平台，拓展涉农数据要素多场景应用服务，为全国农业社会化服务体系提供“数智化样本”。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重大事件	38
第六节	股份变动及股东情况	42
第七节	融资与利润分配情况	45
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	47
第九节	行业信息	54
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	62
第十一节	财务会计报告	70
第十二节	备查文件目录	151

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。

公司负责人董利成、主管会计工作负责人唐巍及会计机构负责人（会计主管人员）唐巍保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（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	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示】

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，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
国源科技、公司、本公司	指	北京世纪国源科技股份有限公司
沈阳国源	指	沈阳国源科技发展有限公司，系公司之全资子公司
河南国源	指	河南国源科技有限公司，系公司之全资子公司
国源智农	指	北京国源智农科技有限责任公司，系公司之全资子公司
内蒙古国源	指	内蒙古国源阿勒坦科技有限公司，系公司之控股子公司
重庆国源	指	重庆世纪国源科技有限公司，系公司之全资子公司
宁夏国源	指	宁夏世纪国源科技有限公司，系国源智农之全资子公司
广东世纪数农	指	广东世纪数农科技发展有限公司，系国源智农之全资子公司
海南国源数农	指	海南国源数农科技发展有限公司，系国源智农之全资子公司
河北世纪数农	指	河北世纪数农科技发展有限公司，系国源智农之全资子公司
海南农投国源	指	海南农投国源科技有限公司，系海南国源数农之控股子公司
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元
保荐机构、国元证券	指	国元证券股份有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北交所	指	北京证券交易所
农业地理大数据平台（国源地图）	指	公司研发的互联网农业电子地图服务平台，是以地块为数据汇聚单元，以标准服务方式接入多来源数据，以互联网地图为载体进行数据可视化，形成地表、地下和地上的全息（多时相多维度）农业数字孪生空间，提供 OpenAPI 和 SDK 开发或接入农业生产经营和管理服务的数字化应用
时空大数据基础平台	指	公司软件产品研发的基础性支撑平台，由数据中台、业务中台和能力开放中台，以及 WEB、APP 端、桌面端框架开发基础组件组成，支撑公司上层应用产品的快速搭建，为各类大数据平台提供时空数字底座
数据要素	指	以电子形式存在的、通过计算的方式参与到生产经营活动并发挥重要价值的数据资源
数据要素 x	指	数据要素乘数效应，是数据作为一种新型生产要素，在经济活动中具有可复制、非消耗、边际成本接近于零等新特性，能够放大、叠加、倍增其他高端生产要素（如战略科技、创新资本和顶尖人才等）的效应
数字经济	指	以数据资源作为关键生产要素、以现代信息网络作为重要载体、以信息通信技术的有效使用作为效率提升和经济结构优化的重要推动力的一系列经济活动
农业数字经济	指	农业农村领域以使用数字化的知识和信息作为关键生产要素、以现代信息网络作为重要载体、以信息通信技术的有效使用作为效率提升和经济结构优化的重要推动力的一系列经济活动，具体表现为农业产业数字化和农业数字化治理
数字乡村	指	伴随网络化、信息化和数字化在农业农村经济社会发展中的应用，以及农民现代信息技能的提高而内生的农业农村现代化发展和转

		型进程，既是乡村振兴的战略方向，也是建设数字中国的重要内容
空间信息技术	指	包括卫星定位系统、地理信息系统和遥感等的理论与技术，同时结合计算机技术和通讯技术，进行空间数据的采集、量测、分析、存储、管理、显示、传播和应用等
地理信息	指	与空间地理分布有关的信息，它表示地表物体和环境固有的数量、质量、分布特征，联系和规律的数字、文字、图形、图像等的总称
时空数据	指	同时具有时间和空间维度的数据，现实世界中的数据超过 80%与地理位置有关
地图服务	指	按照 OGC（开放地理空间信息联盟）开放服务标准，基于互联网提供的在线地图内容数据服务
土壤三普	指	第三次全国土壤普查的简称，以遥感、地理信息系统、全球定位系统、模型模拟技术、现代化验分析技术等为科技支撑，以土壤图、土地利用现状图、地形图等为数据基础，通过外业调查采样、样品制备检测、土壤数据库建设、土壤类型图编制等工作环节，实现对耕地、园地、林地、草地与部分未利用地土壤的“全面体检”，查清不同生态条件、不同利用类型土壤质量及其障碍退化状况，查清特色农产品产地土壤特征、后备耕地资源土壤质量、典型区域土壤环境和生物多样性等，全面查清农用地土壤质量家底

第二节 公司概况

一、基本信息

证券简称	国源科技
证券代码	835184
公司中文全称	北京世纪国源科技股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Century GrandTech Corp.,Ltd. GrandTech
法定代表人	董利成

二、联系方式

董事会秘书姓名	尚红英
联系地址	北京市西城区西直门外大街 1 号院西环广场 T210C11
电话	010-58301677
传真	010-58301679
董秘邮箱	shy@gykj.com.cn
公司网址	www.gykj.com.cn
办公地址	北京市西城区西直门外大街 1 号院西环广场 T210C11、10C12 号房间（德胜园区）
邮政编码	100044
公司邮箱	gytx@gykj.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 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	《上海证券报》（中国证券网 www.cnstock.com）
公司年度报告备置地	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	2020 年 7 月 27 日
行业分类	软件和信息技术服务业
主要产品与服务项目	地理信息数据工程、行业应用软件开发、空间信息应用服务
普通股总股本（股）	133,790,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	董利成、李景艳
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（董利成、李景艳），一致行动人为（董利国、李娜、刘洋、孙瑞泽、董博、董利民、董利军）

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
	签字会计师姓名	余龙、陈硕京

七、自愿披露

☐适用 ☒不适用

八、报告期后更新情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2025 年 3 月 13 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕 490,000 股库存股的注销手续。 1、普通股总股本：由 133,790,000 股变更为 133,300,000 股。 2、注册资本：由 133,790,000.00 元变更为 133,300,000.00 元。

第三节 会计数据和财务指标

一、盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年 增减%	2022 年
营业收入	268,359,166.61	233,956,195.76	14.70%	196,865,970.60
扣除的与主营业务无关的业务收入、 不具备商业实质的收入金额	-	-	-	85,879.45
扣除与主营业务无关的业务收入、不 具备商业实质的收入后的营业收入	268,359,166.61	233,956,195.76	14.70%	196,780,091.15
毛利率%	42.13%	43.54%	-	22.45%
归属于上市公司股东的净利润	11,856,970.09	9,700,373.75	22.23%	-82,685,294.40
归属于上市公司股东的扣除非经常 性损益后的净利润	8,965,820.96	8,382,453.62	6.96%	-89,636,688.55
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）	1.98%	1.65%	-	-13.01%
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）	1.50%	1.43%	-	-14.10%
基本每股收益	0.09	0.07	28.57%	-0.63

二、营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上 年末增减%	2022 年末
资产总计	643,811,300.69	628,081,859.60	2.50%	652,517,780.65
负债总计	37,442,624.40	34,757,392.65	7.73%	69,173,073.03
归属于上市公司股东的净资产	605,721,127.09	593,045,081.37	2.14%	583,344,707.62
归属于上市公司股东的每股净资产	4.53	4.43	2.26%	4.36
资产负债率%（母公司）	7.51%	7.01%	-	11.09%
资产负债率%（合并）	5.82%	5.53%	-	10.60%
流动比率	17.74	21.23	-16.49%	8.90
	2024 年	2023 年	本年比上 年增减%	2022 年
利息保障倍数	55.05	16.13	-	-63.69
经营活动产生的现金流量净额	-22,139,443.14	22,029,474.25	-200.50%	-33,862,480.09
应收账款周转率	0.50	0.48	-	0.42
存货周转率	17.54	10.57	-	12.31
总资产增长率%	2.50%	-3.74%	-	-13.72%

营业收入增长率%	14.70%	18.84%	—	-31.69%
净利润增长率%	27.61%	111.59%	—	-1,780.50%

三、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、与业绩快报中披露的财务数据差异

☒适用 ☐不适用

2024 年年度报告中经审计的财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异，具体如下：			
单位：元			
项目	年报审定数	业绩快报数	差异率
营业收入	268,359,166.61	269,479,959.91	-0.42%
利润总额	11,064,145.62	11,134,968.18	-0.64%
归属于上市公司股东的净利润	11,856,970.09	11,966,595.50	-0.92%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,965,820.96	10,120,117.94	-11.41%
基本每股收益	0.09	0.09	0.00%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	1.98%	2.00%	-1.00%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	1.50%	1.69%	-11.24%
项目	年报审定数	业绩快报数	差异率
总资产	643,811,300.69	643,866,521.47	-0.01%
归属于上市公司股东的所有者权益	605,721,127.09	605,830,752.50	-0.02%
股本	133,790,000	133,790,000	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	4.53	4.53	0.00%

五、2024 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	61,317,062.46	69,900,354.30	67,201,116.76	69,940,633.09
归属于上市公司股东的净利润	1,694,604.89	7,383,136.01	6,065,084.92	-3,285,855.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,254,524.93	6,788,397.30	5,691,143.23	-4,768,244.50

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-431,090.44	99,863.97	58,752.29	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	829,246.41	722,837.99	6,402,361.78	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,806,215.17	1,579,267.82	1,914,110.16	银行理财产品收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	274,121.23	-92,780.92	-284,137.85	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	909,175.00			
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-988,188.84	87,024.38	
非经常性损益合计	3,387,667.37	1,321,000.02	8,178,110.76	
所得税影响数	496,518.24	3,029.89	1,226,716.61	
少数股东权益影响额（税后）		50		
非经常性损益净额	2,891,149.13	1,317,920.13	6,951,394.15	

七、补充财务指标

☐ 适用 ☒ 不适用

八、会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一）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
销售费用	24,523,135.84	21,707,548.71		
营业成本	129,284,447.18	132,100,034.31		

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√ 适用 □ 不适用

1、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。本公司计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，现将其计入“主营业务成本”科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整如下：

单位：元

受重要影响的报表项目	调整重述前	调整重述后	影响金额
销售费用	24,523,135.84	21,707,548.71	-2,815,587.13
营业成本	129,284,447.18	132,100,034.31	2,815,587.13

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：

1、产品与服务

公司是利用数字技术和大数据手段进行产品研发、服务创新的数字科技型企业，公司自主研发了测绘地理信息遥感与云计算、大数据、人工智能等技术相结合的时空数字底座，致力于将数字技术服务于农业农村和国土资源领域，推动行业的数字化转型和升级。

公司重点围绕农业产业数字化和国土资源数字化两大领域，向客户提供地理信息数据工程、行业应用软件开发和空间信息应用服务等业务。公司在两大领域的主营业务开展情况如下：

（1）农业产业数字化领域

面向农业农村领域，以土地资源数据为关键要素，依托农业农村数字地图，将农业的产业链上下游的全过程要素进行数字化升级、转型和再造，围绕农村集体经济管理、农业生产社会化服务、农村改革治理、农业金融服务等业务，促进数字技术与实体经济的融合发展、农业产业效率提升与经济增长。具体业务如下：

地理信息数据工程：主要是围绕农业农村领域数据要素的采集与建库，例如：土壤三普、宅基地基础信息调查、农经权二轮延包等业务，以测绘遥感地理信息技术为主要手段，承接数据工程项目，根据项目要求，输出标准化的数据要素产品，为后续数据要素的应用服务提供标准化数据来源。

行业应用软件开发：主要围绕农业农村数字化治理和三农服务数字化应用场景，以数据要素的治理、管理和业务应用为核心，开发相应的软件或系统平台，以标准化产品+定制功能开发的方式输出软件开发产品服务，例如土壤三普成果应用平台、宅基地管理信息平台开发等。

空间信息应用服务：主要围绕农村集体经济管理、农业生产社会化服务、农业金融服务、乡村数字治理等领域三农数字化应用场景，依托公司自主搭建的国源地图平台提供时空数据要素服务；或帮助客户搭建数字化平台，通过与政府部门或涉农组织开展本地化运营，不断孵化数据要素服务和数字化应用系统，以平台建设+运营的方式输出服务，服务于农业数字经济建设。

（2）国土资源数字化领域

面向自然资源领域，提供以土地为载体的各类数据要素的采集与建库技术服务，以数据要素的治理、管理和数字化应用为核心的软件开发和平台运营技术服务。具体业务如下：

地理信息数据工程：主要是围绕自然资源领域数据要素的采集与建库，例如：实景三维处理、国土变更调查、自然资源确权调查、自然资源资产清查等，以测绘遥感地理信息技术为主要手段，承接数据工程项目，根据项目要求，输出标准化的数据要素产品。

行业应用软件开发：主要围绕自然资源数字化治理，以数据要素的治理、管理和业务应用为核心，开发相应的工具软件或系统平台，以标准化产品+定制功能开发的方式输出软件开发产品服务，例如资源调查建库工具软件、自然资源确权登记与资产权益管理平台开发等。

空间信息应用服务：主要围绕自然资源数字化治理，帮助客户搭建数字化平台，通过本地化合作运营，不断孵化数据要素服务和数字化应用系统，以平台建设+运营的方式输出服务，支撑自然资源调查监测、国土空间治理、耕地保护与用途管控等业务的数字化升级改造和政府治理效率提升。

2、盈利模式

公司重点围绕农业产业数字化和国土资源数字化两大领域，向客户提供地理信息数据工程、行业应用软件开发和空间信息应用服务等业务。公司当前主要客户为政府部门、事业单位、农业金融机构、涉农服务组织等，主要通过招投标的形式获取订单。数据要素的采集与建库类数据工程业务根据服务内容种类和工作量，按合同获取收入并实现利润；数据治理、管理与业务应用类软件开发业务中包括软件销售收入和定制软件开发收入，软件销售是指将公司自主研发的、具有通用性的数据治理工具软件和系统软件向客户进行销售并实现收入；定制软件开发是根据客户需求，进行特定行业应用软件开发及提供持续的数据更新、软件升级等服务实现收入；空间信息应用服务类业务主要依托丰富行业经验、较强的数据处理及软件开发能力，为客户提供数据增值服务、综合性系统集成服务及平台运营服务等信息技术服务实现收入。

3、研发模式

公司以市场需求为导向，秉持“技术驱动+市场驱动”双轮驱动研发模式，坚持自主创新的研发策略，不断进行技术创新、产品升级和新产品开发，满足客户需求和公司自身技术升级的需要。公司“技术驱动”研发主要是根据行业发展技术前沿及趋势，进行新技术和关键技术的研发，并将技术研发成果沉淀到基础平台上；“市场驱动”研发主要是围绕市场承揽和拓展项目，深度分析用户需求，进行应用产品相关的技术研发。

4、采购模式

公司对外采购主要包括设备仪器及耗材、软硬件产品、地理信息资料、外购服务等。设备仪器及耗材、软硬件产品方面的采购，主要为项目实施而配套的软硬件设备，市场竞争充分，拥有充足的供应来源；地理信息资料方面的采购，主要包括原始影像数据、测量控制资料、地图资料等；外购服务主要是指公司在实施项目过程中，将部分技术含量要求较低且工作量较大的外业工作以及档案整理、数据录入等辅助性工作对外采购。

5、销售模式

公司当前采用直销的销售模式，将产品、定价、渠道、营销等环节有机结合，形成了比较完整的营销网络体系。公司营销及销售人员在总部和分子公司、垂直和区域相结合的方式进行管理，通过公开招投标中标或竞争性谈判等方式获取订单。公司总部设立在北京，下设沈阳国源、河南国源、国源智农、宁夏国源、广东世纪数农、海南国源数农、河北世纪数农、重庆国源 8 家全资子公司，海南农投国源、内蒙古国源 2 家控股子公司和 19 家分公司。市场信息获取方式主要有两类，一是通过政府机构、事业单位官方网站公开信息（如各级政府采购网或采购中心以及招投标网站）获取项目信息；二是客户直接洽沟通或公司销售人员主动联系获取客户需求。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

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	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	北京市企业技术中心 - 北京市经济和信息化局

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

1. 主要财务指标情况

报告期内，公司实现营业收入 26,835.92 万元，较上年同期增长 14.70%；净利润 1,222.51 万元，较上年同期增长 27.61%；归属于上市公司股东的净利润 1,185.70 万元，较上年同期增长 22.23%。

报告期末，公司总资产 64,381.13 万元，较上年期末增长 2.50%；归属于上市公司股东的净资产 60,572.11 万元，较上年期末增长 2.14%。

2. 业务经营情况

公司向客户提供的地理信息数据工程、行业应用软件开发和空间信息应用服务等业务，重点围绕农业产业数字化和国土资源数字化两大领域开展。报告期内，公司在两大领域的具体业务经营情况如下：

(1) 农业产业数字化领域

报告期内，公司持续关注农业农村领域数字化转型升级和数智场景应用需求，以国源地图为基础，聚焦农业保险、农业社会化服务、农村集体经济管理、二轮延包、土壤三普等细分业务，提供数字化解决方案。

农业保险数字化方面，持续扩大市场规模和服务范围，通过国源地图为黑龙江、辽宁、内蒙古、山东、四川、广西、江西等 20 多个省农业保险公司提供地块数据生产、卫星无人机遥感解译、承保落图、遥感核验等技术服务，在河北开展了“精准承保、精准理赔”（简称“双精准”）示范试点工作，打造了“六图作业法”的业务模式，为下一步农业保险双精准市场拓展和运营服务奠定基础，稳步提升农业保险专业服务能力。

农业社会化服务数字化方面，一是继续聚焦财政补贴项目规范化组织实施管理需求，以国源地图为基础，为宁夏、甘肃、黑龙江、辽宁等 10 多个省市县级农业农村部门，提供服务组织遴选、服务过程监管、服务质量评价、作业面积核定等技术服务；二是在宁夏、黑龙江、海南等地推广区域性农业全产业链综合服务，通过线上线下联动方式，探索覆盖农业全产业链的、多元可持续的农业社会化服务模式，助力地方政府更为便捷、高效地实现联农带农目标，促进小农户和现代农业有机衔接。

农村集体经济管理数字化方面，紧紧围绕新型农村集体经济高质量发展要求，持续深耕细作，在新疆、海南、河南等重点服务区域，提供核心产品功能优化、金融领域数据应用和纪委监委预警联动等技术服务。在海南省打造的省市县三级监管联动模式，通过升级村级财务管理、打通农村产权交易平台、联通纪委监委监督系统，实现村级三资管理异常情况实时预警、高效监督，为后续挖掘三资业务数据价

值、拓展服务范围、扩大服务市场打下坚实基础。

农经权二轮延包方面，全面深入参与省、市、县各级试点业务，范围覆盖河北、辽宁、湖南、河南、内蒙古、陕西、海南、山西、安徽等 10 多个省域，在进村摸底调查、延包方案制定、延包问题处理等方面积累了丰富的实践经验，公司研发的入户调查、合同网签、成果建库、数据管理、纠纷仲裁和不动产衔接等系列工具软件，实现了标准高效的作业，为后续规模化承接二轮延包业务奠定了良好的基础。

土壤三普方面，全面开展第三次全国土壤普查业务，在河南、河北、重庆、甘肃、江西、辽宁、广西、内蒙古等 10 多个省，深入开展外业调查、成果汇编、成果汇交、数据库建设、数据管理及应用等服务。依托完备的外业调查队伍和自主研发的成果汇编、数据质检、成果管理软件，顺利完成相关工作任务，并探索土壤数据与国源地图融合后的多场景应用。

(2) 国土资源数字化领域

报告期内，国土资源数字化业务主要推动的业务方向包括国土调查云、耕地保护监测监管、自然资源调查监测、自然资源确权等。

国土调查云业务，完成了国土调查云平台产品开发，实现了调查监测从外业调查到内业建库核查的全流程管理应用，确保了省市县三级作业底图、检查底图和参考数据的一致性；参与了国家级、宁夏、贵州等调查云平台建设；与某省规划院合作开发无人机指挥调度系统，将无人机应用到自然资源调查监测工作，实现了通过无人机代替人工开展外业调查、核查工作，将大幅降低调查成本。

耕地保护监测监管业务，承担了国家级耕地监测监管数据处理及预警分析模型构建项目，实现汇聚整理多源监测数据，建立耕地变化预警模型，编制预警分析报告；结合区域耕地保护工作需求，进行了试点应用；与某卫星应用部门合作，开发基于 AI 遥感解译技术的耕地保护遥感监测平台，已初步搭建模型库、样本库、物候知识库基础，进行耕地保护遥感监测试点。

自然资源调查监测业务，深耕自然资源调查监测数据服务领域，建立“国家-省-市-县”四级纵向联通的技术服务体系，横向拓展业务覆盖范围，深化公司在自然资源调查监测领域的服务能力。作为核心技术支撑单位继续承担国家级项目，参与全国数据核查、质检、入库工作。承担贵州、宁夏、江西、山东等多个省级项目。承担全国多地市县级年度变更调查项目，包括遥感监测、成果核查、质检入库与更新、数据加工以及数据成果制作等工作。

自然资源确权业务，公司通过构建自然资源确权登记管理平台，支撑了广西、新疆、湖北、内蒙古等地数据建库、数据管理、登记、可视化监管与汇总统计分析全流程工作，通过完善全流程数字化服务体系，实现了各类确权登记数据统一的管理和应用，有效支撑自然资源资产产权制度改革。

综上，公司聚焦农业产业数字化和国土资源数字化领域，积极响应各项业务发展阶段的需求变化，在已有业务领域通过产品迭代升级，业务横向延伸等方式，不断深耕和获取订单，保持稳定市场拓展。同时，在新业务领域，公司通过参与试点项目，积极谋划、产品研发和交付实施，形成产品与服务能力，为后续市场拓展打基础。

(二) 行业情况

近年来国家持续推动大数据战略，数字技术已成为各行业转型升级的新动力，推动数字技术和实体经济深度融合成为数字经济发展的主要内容。报告期内，党中央、国务院以及农业农村和自然资源部门，围绕推动农业农村和自然资源数字化，以及时空大数据与之融合建设方面连续出台多个文件和多项工作措施，为公司发展提供了广阔的市场空间。

《数字中国建设整体布局规划》明确提出要推动数字技术和实体经济深度融合，在**农业**、工业、金融、教育、医疗、交通、能源等重点领域，加快**数字技术创新应用**，深入实施**数字乡村**发展行动，以数字化赋能乡村产业发展、乡村建设和乡村治理。

《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》对外公布，从数据产权、流通交易、收益分配、安全治理四方面初步搭建我国数据基础制度体系，提出 20 条政策举措。“数据二十条”以解决市场主体遇到的实际问题为导向，创新数据产权观念，淡化所有权、强调使用权，聚焦数据使用权流通，创造性提出建立数据资源持有权、数据加工使用权和数据产品经营权“三权分置”的数据产权制度框架，构建中国特色数据产权制度体系。

2024 年 1 月 4 日，国家数据局等 17 部门联合印发《“数据要素 x”三年行动计划（2024—2026 年）》（以下简称“《行动计划》”），《行动计划》选取工业制造、**现代农业**、商贸流通、交通运输、**金融服务**、科技创新、文化旅游、医疗健康、**应急管理**、气象服务、**城市治理**、绿色低碳等 12 个行业和领域，推动发挥数据要素乘数效应，释放数据要素价值。

报告期内农业农村数字化建设迎来全面发展机遇。2024 年，党中央明确，推进中国式现代化，农业农村现代化必须坚持不懈夯实农业基础，推进乡村全面振兴，为数字技术深度赋能农业农村发展建设创造了良好的政策环境和发展空间。2024 年中央一号文件《中共中央国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》明确，要持续实施数字乡村发展行动，发展智慧农业，缩小城乡“数字鸿沟”；鼓励有条件的省份统筹建设区域性**大数据平台**，加强农业生产经营、农村社会管理等涉农信息协同共享；加强**农业社会化服务平台**和标准体系建设；盘活利用农村资源资产，增加农民财产性收入；推进**农业保险**精准投保理赔，做到应赔尽赔。在细化场景上，农村集体经济、农业社会化服务、农业保险、土壤三普等，均迎来发展机遇。

农村集体经济方面，政府鼓励以出租、合作开发、入股经营等方式盘活利用农村资源资产，增加农民财产性收入。深化农村土地制度改革，扎实搞好确权，稳步推进赋权，有序实现活权，让农民更多分享改革红利；启动实施第二轮土地承包到期后再延长 30 年整省试点，重点探索经费保障、节本增效、信息化管理、不动产登记衔接路径等；健全农村集体资产监管体系，探索农村集体经济多样化、高质量发展，推进农村产权流转交易市场规范化建设，坚持城乡融合发展，畅通城乡要素流动；为数字技术赋能农村集体经济高质量发展创造良好机遇。

农业社会化服务方面，政府聚焦解决“谁来种地”问题，以小农户为基础、新型农业经营主体为重点、社会化服务为支撑，加快构建现代农业经营体系。鼓励依托社会力量建立新型农业经营主体服务中心，大力发展代耕代种、代管代收、全程托管等社会化服务，引导推动**农业社会化服务平台化**、标准化发展；推动服务主体与农资、农机、金融等相关主体机构加强业务对接合作。借助数字技术发展平台型

农业产业综合服务，促进农业节本增效、提质增效、营销增效已渐成趋势。

农业保险服务方面，2024 年 11 月 14 日，《关于推进农业保险精准投保理赔等有关事项的通知》提出强化**投保精准性管理**、鼓励保险公司加大科技创新投入，推进无人机、遥感、物联网等科技手段应用，加快标准化建设，提升承保理赔真实性、准确性和及时性。持续推进农业保险业务线上化、数字化和智能化，推广承保理赔信息线上告知、公示及查询，保障农户知情权，改善农户投保理赔体验。

土壤三普方面，按照“一年试点、两年铺开、一年收尾”的时间安排，国家于 2022 年启动第三次全国土壤普查试点工作，2023-2024 年普查工作全面铺开，2025 年进行普查成果的汇总、验收和总结。全国按照统一标准，建立分级数据库，形成集空间、属性、文档、图件、影像等信息于一体的土壤三普数据库，为土壤的科学分类、规划利用、改良培肥、保护管理等提供科学支撑，为经济社会生态建设重大政策的制定提供决策依据。

报告期内自然资源数字化建设迎来新需求、新机遇。自然资源部 2024 年 2 月发布《自然资源数字化治理能力提升总体方案》。作为指导 2024-2030 年全国自然资源数字化发展的纲领性文件，明确要围绕核心职责履行，突出数字化的撬动、赋能和引领作用。提出了信息化总体架构，明确建设集约高效数字化基础设施、完善全域全周期数据要素体系等六大任务，以全面提升自然资源信息化服务能力，建成自然资源“一张网、一张图、国土空间基础信息平台”及四大应用场景，实现自然资源全业务数字化、智能化转型。

自然资源数字化治理方面，2024 年 10 月 11 日，自然资源部、国家标准化管理委员会联合发布《自然资源数字化治理标准体系及标准研制三年行动计划（2024—2026 年）》。为落实构建美丽中国数字化治理体系等要求，有序推进自然资源数字化治理标准化工作任务落实而制定，提出涵盖基础通用、数字化基础设施等 7 大门类 32 个大类的标准体系总体框架，将为自然资源数字化转型提供标准支撑。

国土空间规划实施监测方面，自然资源部办公厅印发《关于部署开展国土空间规划实施监测网络建设试点的通知》，决定在 16 个省份、29 个城市部署开展国土空间规划实施监测网络建设试点工作，试点期至 2025 年，以探索、引领国土空间治理数字化转型，推动构建美丽中国数字化治理体系和建设绿色智慧的数字生态文明。

耕地保护方面，2024 年 9 月，自然资源部会同农业农村部印发《关于改革完善耕地占补平衡管理的通知》，旨在建立以省域耕地总量动态平衡为核心的占补平衡新机制，通过强化耕地总量管控和“以补定占”管理，稳步提升耕地质量，牢牢守住耕地保护红线。

综上，农业农村和自然资源领域的相关政策出台，带来了与公司主营业务直接相关的市场需求，公司根据政策出台时间和相关工作推进步骤，进行了业务研究、产品开发和市场推广。在以上政策所触发的市场需求中，公司采取积极的业务拓展策略并开展项目承接，时空大数据基础平台和国源地图的相关成果在智慧农业、农业保险、自然资源调查监测等业务中得到实践应用。随着相关政策落地执行和不断推进，相关细分领域的市场需求逐步释放，公司未来将抓住多个细分领域发展契机，积极开展新业务拓展，同时不断加大重点细分行业领域和不同应用场景所需技术的研发支撑和成果转化，逐步加大资金、人力投入的力度，努力促进营业收入规模不断增加。

(三) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 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	206,545,532.18	32.08%	209,372,512.56	33.34%	-1.35%
交易性金融资产	0.00	0.00%	17,022,290.17	2.71%	-100.00%
应收票据	0.00	0%	0	0%	-
应收账款	111,184,015.63	17.27%	114,845,369.32	18.29%	-3.19%
预付账款	4,091,599.55	0.64%	3,325,416.86	0.53%	23.04%
其他应收款	4,654,580.26	0.72%	6,203,983.41	0.99%	-24.97%
存货	6,842,462.76	1.06%	10,859,837.37	1.73%	-36.99%
合同资产	242,634,104.29	37.69%	202,306,734.77	32.21%	19.93%
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
固定资产	16,221,875.34	2.52%	18,489,126.12	2.94%	-12.26%
在建工程	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
使用权资产	4,938,538.00	0.77%	5,975,303.25	0.95%	-17.35%
无形资产	6,749,103.93	1.05%	1,834,338.65	0.29%	267.93%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
递延所得税资产	36,223,855.61	5.63%	34,398,859.40	5.48%	5.31%
短期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
应付账款	4,429,651.84	0.69%	3,419,721.02	0.54%	29.53%
合同负债	4,281,200.21	0.66%	6,073,429.37	0.97%	-29.51%
应付职工薪酬	6,683,531.36	1.04%	8,209,441.68	1.31%	-18.59%
应交税费	2,855,393.98	0.44%	2,363,581.48	0.38%	20.81%
其他应付款	10,262,443.22	1.59%	4,834,057.97	0.77%	112.29%
长期借款	0.00	0%	0	0%	-

资产负债项目重大变动原因：

报告期末，公司交易性金融资产较上年期末减少 1,702.23 万元，减少 100%，主要系报告期内理财产品均到期赎回所致。

报告期末，公司存货较上年期末减少 401.74 万元，减少 36.99%，主要系报告期内行业应用软件开发项目陆续验收交付，合同履行成本减少所致。

报告期末，公司无形资产较上年期末增加 491.48 万元，增长 267.93%，主要系报告期内公司执行财政部颁布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，数据资源入表所致。

报告期末，公司其他应付款较上年期末增加 542.84 万元，增长 112.29%，主要系报告期内公司收到员工股权激励认购款所致。

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	2024 年		2023 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	268,359,166.61	-	233,956,195.76	-	14.70%
营业成本	155,292,213.15	57.87%	132,100,034.31	56.46%	17.56%
毛利率	42.13%	-	43.54%	-	-
销售费用	22,064,308.19	8.22%	21,707,548.71	9.28%	1.64%
管理费用	16,406,379.56	6.11%	16,912,857.41	7.23%	-2.99%
研发费用	23,952,600.60	8.93%	26,260,009.98	11.22%	-8.79%
财务费用	-561,978.78	-0.21%	-808,594.94	-0.35%	30.50%
其他收益	851,464.98	0.32%	1,611,256.08	0.69%	-47.16%
投资收益	1,806,215.17	0.67%	1,590,130.21	0.68%	13.59%
汇兑收益	0	0.00%	0	0.00%	-
公允价值变动收益	0	0.00%	0	0.00%	-
信用减值损失	-19,114,762.62	-7.12%	-9,774,914.16	-4.18%	95.55%
资产减值损失	-22,039,627.56	-8.21%	-21,380,559.71	-9.14%	3.08%
资产处置收益	10,974.38	0.0041%	133,914.39	0.06%	-91.80%
营业利润	11,222,089.21	4.18%	8,383,031.00	3.58%	33.87%
营业外收入	310,508.97	0.12%	5,637.43	0.0024%	5,407.99%
营业外支出	468,452.56	0.17%	1,218,313.01	0.52%	-61.55%
净利润	12,225,133.71	4.56%	9,579,759.33	4.09%	27.61%
归属于上市公司股东的净利润	11,856,970.09	4.42%	9,700,373.75	4.15%	22.23%

项目重大变动原因：

报告期内，公司财务费用较上年同期增加 24.66 万元，增长 30.50%，主要系公司为提高资金利用率，闲置资金购买结构性存款相应收益计入投资收益科目核算所致。

报告期内，公司其他收益较上年同期减少 75.98 万元，减少 47.16%，主要系①报告期内收到的政府补助较上年同期减少；②报告期内因公司可享受的增值税加计抵减政策于 2023 年 12 月 31 日已到期导致增值税加计抵减税额减少所致。

报告期内，公司信用减值损失较上年同期增加 933.98 万元，增长 95.55%，主要系报告期内应收款项未收回，账龄延长计提坏账损失增加所致。

报告期内，公司资产处置收益较上年同期减少 12.29 万元，减少 91.80%，主要系报告期内处置闲置

资产收益较上年同期减少所致。

报告期内，公司营业利润较上年同期增加 283.91 万元，增长 33.87%，主要系报告期内①营业收入增长；②公司持续降本增效，控制成本费用；③数据资源入表所致。

报告期内，公司营业外收入较上年同期增加 30.49 万元，增长 5,407.99%、主要系报告期内处理长账龄无需支付的应付款项所致。

报告期内，公司营业外支出较上年同期减少 74.99 万元，减少 61.55%、主要系上年同期对诉讼赔偿违约金事项计提预计负债所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	268,359,166.61	233,956,195.76	14.70%
其他业务收入	0	0	-
主营业务成本	155,292,213.15	132,100,034.31	17.56%
其他业务成本	0	0	-

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
地理信息数据工程	161,257,820.14	98,778,963.89	38.74%	23.24%	18.04%	增加 2.69 个百分点
行业应用软件开发	37,630,405.42	17,456,906.57	53.61%	-29.97%	-29.92%	减少 0.03 个百分点
空间信息应用服务	69,470,941.05	39,056,342.69	43.78%	40.71%	66.14%	减少 8.61 个百分点
合计	268,359,166.61	155,292,213.15	-	-	-	-

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
东北地区	35,971,016.90	19,317,152.83	46.30%	90.10%	49.93%	增加 14.39 个百分点
华北地区	57,552,562.67	30,507,792.61	46.99%	31.10%	25.94%	增加 2.17 个百分点
华东地区	23,377,226.95	16,577,152.24	29.09%	13.96%	45.61%	减少 15.41 个百分点
华南地区	47,878,471.21	31,451,832.34	34.31%	30.97%	34.45%	减少 1.70 个百分点
华中地区	55,243,417.18	29,683,454.73	46.27%	35.24%	46.79%	减少 4.23 个百分点
西北地区	25,055,315.29	15,621,725.49	37.65%	-44.98%	-36.02%	减少 8.74 个百分点
西南地区	23,281,156.41	12,133,102.91	47.88%	-15.87%	-22.10%	增加 4.17 个百分点
合计	268,359,166.61	155,292,213.15	-	-	-	-

收入构成变动的原因:

按产品分类分析:

空间信息应用服务营业收入及成本增长: 主要系①报告期农业大数据类项目的交付数量及项目额度较上年同期增长; ②报告期内公司加大农业保险业务市场拓展力度, 收入规模较上年同期有所增加所致。

按区域分类分析:

东北地区营业收入较上年同期增长 90.10%, 营业成本较上年同期增长 49.93%, 主要系①东北地区某省集体册外地和其他资源清查项目均在报告期内承揽并陆续履约交付, 而上年同期该区域无此专项实施导致营业收入增幅显著; ②该区域加大社会化服务业务市场承揽力度, 收入规模较上年同期有所增加所致。

华北地区营业收入较上年同期增长 31.10%, 营业成本较上年同期增长 25.94%, 主要系①报告期内河北、北京区域加大农业保险业务市场承揽力度, 收入规模较上年同期有所增加; ②报告期内“第二轮土地承包到期后再延长 30 年”工作陆续开展, 河北积极参与该类项目承揽, 稳步推进相关项目实施交付, 相关项目收入较上年同期显著增长所致。

华东地区营业收入较上年同期增长 13.96%, 营业成本较上年同期增长 45.61%, 毛利率较上年同期下降 15.41%, 主要系山东作为公司新市场拓展区域, 目前仍处于市场开发阶段, 公司承揽的滨州、潍坊等自然资源确权项目金额较大, 但因该区域实施资源有限且受项目履约期限较为紧张等多重因素影响, 较多工作内容均采取外协单位协助确保项目交付期限及质量, 导致该地区项目利润较低毛利率较同期降幅明显。

华南地区营业收入较上年同期增长 30.97%, 营业成本较上年同期增长 34.45%, 主要系①报告期内该区域某省农业大数据及集体产改类项目陆续履约交付; ②报告期内“第二轮土地承包到期后再延长 30 年”工作陆续开展, 该区域积极参与该专项承揽, 稳步推进相关项目实施交付, 相关项目收入较上年同期显著增长所致。

华中地区营业收入较上年同期增长 35.24%, 营业成本较上年同期增长 46.79%, 主要系①报告期内该区域某省加大土壤三普业务类型承揽力度且该类项目稳步推进实施交付; ②报告期内湖南区域数字田园等农业大数据项目验收交付导致营收增幅较大; ③报告期内湖南、河南均加大农业保险业务市场承揽力度, 收入规模较上年同期有所增加所致。

西北地区营业收入较上年同期减少 44.98%, 营业成本较上年同期减少 36.02%, 主要系①上年同期该区域软件开发项目验收交付贡献营业收入较大, 而报告期内该类项目由于部分政策变动暂未完成验收; ②上年同期该区域某省农村集体资产管理平台等集体产改项目履约交付贡献营收较大, 而报告期内该类项目受财政预算影响, 随着业务开展, 这类业务逐步进入服务夹断, 区域内市场规模减少导致营业收入有所下降。

(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	三亚现代农业投资有限公司	8,832,011.01	3.29%	否

2	贵州省自然资源勘测规划研究院	8,215,758.62	3.06%	否
3	中国国土勘测规划院	6,144,575.47	2.29%	否
4	中国人民财产保险股份有限公司	3,984,854.13	1.48%	否
5	中国四维测绘技术有限公司	3,877,204.72	1.44%	否
合计		31,054,403.95	11.56%	-

(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	山东苗旺节水灌溉设备有限公司	4,300,900.00	3.77%	否
2	仙游县三纬测绘有限公司	3,543,731.40	3.11%	否
3	江苏北斗农机科技有限公司	2,263,658.32	1.99%	否
4	海南瀚海质诚科技有限公司	1,980,000.00	1.74%	否
5	贵州省第三测绘院	1,959,580.00	1.72%	否
合计		14,047,869.72	12.33%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-22,139,443.14	22,029,474.25	-200.50%
投资活动产生的现金流量净额	17,405,146.69	-4,370,080.73	498.28%
筹资活动产生的现金流量净额	6,715,795.14	-28,010,458.82	123.98%

现金流量分析：

报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 4,416.89 万元，减少 200.50%，主要系①报告期内营业收入增长，付现成本较上年同期增加；②受地方财政预算紧张影响，回款较上年同期有所减少所致。

报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 2,177.52 万元，增长 498.28%，主要系上年期末理财产品于报告期内到期赎回所致。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 3,472.63 万元，增长 123.98%，主要系①上年同期归还到期银行借款；②报告期内公司收到员工股权激励认购款所致。

(四) 投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
388,300,000.00	359,990,000.00	7.86%

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	173,000,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	自有资金	227,000,000.00	0	0	不存在
券商理财产品	自有资金	300,000.00	0	0	不存在
合计	-	400,300,000.00	0	0	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

☐适用 ☒不适用

6、委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

7、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	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
沈阳国源	控股子公司	工具软件开发及地理信息数据工程实施	16,000,000.00	46,580,680.88	43,606,979.49	26,034,489.57	9,990,069.69	2,272,367.53
河南国源	控股子公司	平台运营产品技术支撑及协同经营	32,000,000.00	23,577,608.39	21,332,185.52	15,967,924.53	6,403,425.26	1,673,458.50
国源智农	控股子公司	平台运营产品推广及线下运营合作拓展	5,000,000.00	6,936,539.03	3,592,920.97	21,972,333.78	7,827,807.83	775,547.08

(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

(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
宁夏国源	收购股权	无

(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

摘自 2024 年审计报告附注之“四(二) 税收优惠”:

1. 企业所得税

(1) 本公司被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业，2023 年 10 月 26 日通过高新技术企业评审，证书编号为 GR202311002420，有效期为三年，本年度公司适用 15%的企业所得税优惠税率。

(2) 本公司之全资子公司沈阳国源、河南国源、国源智农和重庆国源，本公司之孙公司广东世纪数农、海南国源数农、宁夏国源、河北世纪数农和海南农投国源符合《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例，以及相关税收政策规定的小型微利企业条件，减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

2. 增值税

(1) 本公司及全资子公司沈阳国源根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)，本公司销售自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

(2) 本公司之全资子公司沈阳国源、河南国源、国源智农和重庆国源，本公司之孙公司广东世纪数农、海南国源数农、宁夏国源、河北世纪数农和海南农投国源根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、教育费附加和地方教育附加。

(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	29,520,241.92	26,260,009.98
研发支出占营业收入的比例	11.00%	11.22%
研发支出资本化的金额	5,567,641.32	0

资本化研发支出占研发支出的比例	18.86%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比例	45.54%	0%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☒适用 ☐不适用

公司主要向客户提供的地理信息数据工程、行业应用软件开发和空间信息应用服务等业务，重点围绕农业产业数字化和国土资源数字化两大领域开展，其中空间信息应用服务深度依赖时空数据要素的规模性和多样性。为了优化产品和服务、增强产品在市场上的竞争力，公司需要持续对全国主粮产区的遥感影像、种植地块、大棚地块、种植结构、作物长势等各类数据进行收集，公司数据资源的形成需要通过收集、清洗与转换、分析与挖掘等工序，经过上述专业处理后，最终形成符合公司业务研发所需的数据资源，并存储于阿里云第三方云存储中。报告期内公司执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，对合规的数据资源研发资本化。

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	45	38
本科	53	44
专科及以下	7	8
研发人员总计	105	90
研发人员占员工总量的比例（%）	17.71%	18.95%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	4	4
公司拥有的发明专利数量	3	3

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
时空大数据基础平台研发六期	时空大数据基础平台作为各类大数据平台的时空数字底座，是公司核心竞争力的重要载体。本期作为该平台的年度延续	已结项	1、搭建分布式任务并行调度平台，实现大批量空间计算任务的自动并行调度处理。 2、搭建通用采集系统，实现审批流+动态表单的数据快速	本期主要研发成果包括数据治理、数据采集、数据统计分析和信息安全相关功能，完善了大数据平台数字底座能力，解决了在

	项目，面向不断变化的业务场景、网络信息安全要求和技术升级进行迭代开发，为数据治理、快速孵化上层应用提供底座支撑能力。		采集。 3、搭建自由报表能力，支持多源数据建模，实现可视化的动态报表生成。 4、持续进行信创安全适配，包括软硬件国产化适配、安全漏洞扫描与修复。	农业、国土等应用上的一些关键技术问题，提升了业务拓展的竞争力，也可该类业务开展降低实施成本，满足国家信创要求。
国源地图平台研发六期	建设国源地图是构建公司核心竞争力的主要载体。本期项目是国源地图建设的年度延续项目，主要依据业务对二三维地图数据能力、政府公共数据接入等需求，为行业地图应用业务提供地图服务和数据支撑。	已结项	1、国源地图引擎能力完善，进行二三维一体化引擎开发，扩展三维地图服务能力；进行矢栅一体化引擎开发，实现地块级数据在大尺度范围的快速可视化。 2、与有关部门联合开发农业数字地图，聚合接入公共数据。	地图引擎能力提升，服务聚合接入公共数据，为公司数字应用等业务提供了重要数据源，可提升现有业务粘性、加大合作范围，也为后期与其他更多政府公共数据接入、拓展新业务奠定了基础。
国源地图基础数据生产更新	提升国源地图基础数据的生产更新能力，根据业务需求，利用 AI 技术提高已有数据要素的精度和现势性，提升公司基础数据的核心竞争力。	已结项	1、构建基于 AI 图像分割算法的数据生产与更新模式。 2、根据业务要求，完成辽宁、山东、湖北、四川、广西等 16 个省市的基础数据生产更新。	提升公司基础数据的生产效率和数据质量，筑牢国源地图的数据底板，提升国源地图基础数据的核心竞争力；为公司数字化应用业务提供更优质的数据基础。
遥感影像智能解译技术中台研发四期	根据 AI 技术趋势，结合行业遥感监测应用需求，面向农业保险种植监测、非粮非农化监测、耕地保护监测监管等场景，开展遥感智能解译技术中台研发。	已结项	1、农作物自动解译技术优化，包括从机器学习向深度学习模型迁移、基于高分和哨兵的多源数据融合解译技术、基于 GEE 的农作物自动解译，提升农作物解译效率和精度、支持高频次大范围的农作物长势监测。 2、基于 Sam 大模型的遥感地块自动分割技术开发，进行种植地块的自动识别，降低种植地块数据生产成本。	在技术发展方面，不断进行新算法的研究、积累样本的保证公司技术硬实力始终保持在先进前沿，提升核心竞争力。同时将遥感中台在农业、国土等业务落地应用，实现与业务需求的结合，可以为公司拓展更多元化业务，同时降低项目生产相关成本。

智慧农业保险系统标的库优化及平台升级	落实 2024 年中央一号文件“双精准”核心要求，提升智慧农业保险系统及标的库相关能力，通过技术赋能推动农业保险“双精准”业务的规模化拓展和落地应用。	已结项	1、构建基于基础数据、业务数据、遥感数据等多源异构数据的动态标的库。 2、开发支持矢量栅格数据实时融合分析的计算引擎，构建面向遥感验标、智能定损等业务场景的智能分析平台。	抢占“双精准”政策红利窗口期，利用智慧农业保险系统及内置标的库，构建“数据+科技+服务”的服务模式，提升已有用户使用粘性；同时利用“双精准”示范区，快速拓展农险新业务。
自然资源综合调查监测系统（国土调查云）	基于“国土调查云”的调查监测需求，采取分步实施策略，先期打造“任务数据下发、调查举证、逐级核查、成果回流”的闭环调查机制，为最终构建“动态态势感知、一体化调查核查、数据管理、应用分析”一体化架构奠定基础，为项目承揽实施与市场推广提供产品支撑。	已结项	面向自然资源主管部门、耕地保护主管部门以及外业调查作业单位等不同类型用户，实现日常、年度变更调查监测任务的外业举证调查、逐级审核反馈、成果编辑建库以及国家、省、市、县各级现状、变化及耕地保有量专题实时汇总分析，有效提升自然资源的精细化、数字化、智能化管理水平。	本项目的研发成果，为国家级多省份调查监测项目的顺利实施提供有力支撑，强化公司在国土调查云平台建设与快速推广的能力，为地方相关业务承接实施提供基础，提前布局四调。
数字农经平台升级	在原有平台基础上，强化资产全流程监管，建立跨部门协同预警机制，以更好的多端协同工具，响应市场需求，数字化赋能新型农村集体经济高质量发展，助推农村集体产权制度改革。	已结项	1、重构“一本账”资产监测系统。针对集体资产底数不清、权属不明、台账不全的问题，规范资产登记、采购、报废等审批流程，做到资产“家底”实时掌握。 2、通过与银行实时数据交换，构建资金使用事前审批机制，搭建线上结算流程，实现资金使用全流程可溯，减少线下获取凭证、对账环节，提高转账、记账效率，堵住资金监管漏洞，助力基层廉政建设。	本项目研发成果显著提升用户体验与市场口碑，增强客户粘性，支撑存量项目增值拓展与新客户签约，助力公司农经业务规模化扩张。同步降低运维成本，释放人力资源投入创新研发，为农业数字化生态布局奠定技术基础。
数字农服平台升级	本项目旨在通过搭建农服平台，以数字技术为驱动，构建覆盖“耕、种、管、收、储、运”全流程	已结项	围绕农业产业数字化核心业务，搭建银农贷款线上通道，建立农资线上交易渠道，实现土地托管电子化服务，在线农	本项目将巩固公司在农业服务领域的先发优势，将显著提升公司在农服行业影响力和领导力，同时沉

	的一站式服务体系，推动传统农业向智慧农业转型升级。		机具交易、租赁及用工对接服务，建立覆盖种植全周期的溯源体系，构建多模态农技知识库，同步打通农产品加工供需对接通道。通过资源整合与流程再造，推动农业服务数字化升级，助力产业链降本增效，形成标准化、可复制的智慧农业服务体系。	淀的农业大数据资产将为智慧农业解决方案输出奠定基础。
--	---------------------------	--	--	----------------------------

5、与其他单位合作研发的项目情况：

☐适用 ☒不适用

(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：

摘自 2024 年审计报告正文之“三、关键审计事项”： 关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。 (一) 收入的确认 1. 事项描述 相关信息披露详见财务报表附注三(二十)、五(二)1。 国源科技公司的营业收入主要来自于地理信息数据工程、空间信息应用服务及行业应用软件开发业务。2024 年度，国源科技公司的营业收入为人民币 26,835.92 万元，其中地理信息数据工程的营业收入为人民币 16,125.78 万元，占营业收入的 60.09%，空间信息应用服务的营业收入为人民币 6,947.10 万元，占营业收入的 25.89%，行业应用软件开发营业收入为人民币 3,763.04 万元，占营业收入的 14.02%。 国源科技公司地理信息数据工程及空间信息应用服务属于在某一时段内履行的履约义务，在履约过程中所提供产出的服务或商品具有不可替代用途，且国源科技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，按照累计实际发生的工作量占预计总工作量的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。在确定履约进度时，国源科技公司管理层(以下简称管理层)需要对项目合同的预计总工作量作出合理估计。行业软件开发业务属于某一时点履行的履约义务，在取得经客户确认的验收文件后确认收入。 由于营业收入是国源科技公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时，收入确认涉及复杂的信息系统和重大管理层判断。因此，我们将收入
--

确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法(包括判断履约义务是在某一时段内履行以及采用产出法确定履约进度)是否适当；

(3) 对主要客户项目的毛利率进行了实质性分析程序；

(4) 了解与项目预算总工作量的编制、审核及变更的流程的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(5) 以抽样方式检查主要的销售合同，核对发票、项目进度确认单、项目收款银行回单等，并核对至国源科技公司出具的履约进度统计表等文件；

(6) 结合应收账款和合同资产函证，以抽样方式向主要客户函证合同金额、本期回款金额、本期销售额、应收账款余额、项目履约进度等内容；

(7) 测试管理层对履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否在财务报表中作出恰当的列报。

(二) 应收账款及合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)、五(一)3、五(一)7 及五(一)14。

截至 2024 年 12 月 31 日，国源科技公司应收账款账面余额为人民币 19,412.62 万元，减值准备为人民币 8,294.22 万元，账面价值为人民币 11,118.40 万元；合同资产账面余额为人民币 38,106.44 万元，减值准备为人民币 13,843.03 万元，账面价值为人民币 24,263.41 万元；其他非流动资产账面余额为人民币 31.28 万元，减值准备为人民币 4.13 万元，账面价值为人民币 27.15 万元。

管理层根据各项应收账款及合同资产(含列报于其他非流动资产的合同资产，下同)的信用风险特征，以单项或组合为基础，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款及合同资产账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款及合同资产金额重大，且应收账款及合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款及合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款及合同资产的减值准备，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款及合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款及合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性；测试管理层使用数据(包括应收账款及合同资产账龄等)的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款及合同资产的期后回款情况，评价管理层计提应收账款及合同资产坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款及合同资产减值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：

公司董事会审计委员会认为，天健会计师事务所具备《证券法》规定的业务执业资格，具有多年为上市公司提供审计服务的经验与能力，诚信状况良好，不是失信被执行人，具备足够的专业胜任能力、投资者保护能力和独立性，同时对公司生产经营和财务状况有清晰的认识。2024 年度审计期间，天健会计师事务所坚持以公允、客观的态度进行独立审计，恪尽职守，勤勉尽责，表现出良好的职业操守和业务素质，审计行为规范有序，按时完成公司 2024 年年度报告审计的各项相关工作，出具各项报告客观、真实地反映了公司的财务状况、经营成果和内部控制的有效性。

公司董事会审计委员会严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司独立董事管理办法》及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等有关规定，充分发挥专业委员会的作用，对会计师事务所相关资质和执业能力等进行了审查，在 2024 年年度报告审计期间与会计师事务所进行充分的讨论和沟通，督促会计师事务所及时、准确、客观、公正地出具审计报告，切实履行了审计委员会对会计师事务所的监督职责。

(八) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(九) 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

公司以“用空间信息技术助力国家乡村振兴”为使命，以“让国源地图成为中国数字农业的基础设施”为愿景，构建“国源地图”，为政府、涉农企业、新型经营主体及广大农户提供农业全产业链社会化服务，带动农业产业数字化转型升级，助力国家乡村振兴战略落地实施，切实为农业、农村和农民服务。

2、其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

1、股东权益保护

公司三会运作合法合规，重大事项依规决策，三会决议严格执行。公司不断完善法人治理结构和内部控制体系，提高公司治理水平和运营效率，促进公司持续健康发展，为全体股东创造价值；公司高度重视信息披露工作，严格遵循真实、准确、完整、及时、公平的原则履行信息披露义务，帮助股东更好的了解公司经营状况；公司始终重视保护投资者特别是中小投资者的合法权益，股东大会设置现场投票和网络投票两种方式，为广大投资者行使股东权利创造便利条件，并且通过年报业绩说明会、公司官网、微信公众号、投资者热线电话、邮箱等渠道与投资者保持良好的互相交流。

2、员工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的价值理念，关注员工职业健康与安全；公司不断完善薪酬福利制度，依法缴纳各项保险，提升员工归属感；公司重视人才培养，搭建员工发展平台，积极组织各项培训，助力员工实现自我价值；公司注重员工关怀，提高员工满意度。

3、客户与供应商权益保护

公司秉承“成人达己，共享价值”的经营理念，与客户和供应商保持密切的沟通，建立起与供应商、合作伙伴和客户的信任。公司坚持“以客户为中心”的服务宗旨，诚信履约，竭诚为客户提供高质量的产品和服务，力争为客户创造最大价值；公司公平地保护供应商的利益，秉持与供应商长期合作、互利共赢的原则，实现成本合理管控。

3、环境保护相关的情况

□适用 √不适用

(十) 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

公司向客户提供的地理信息数据工程、行业应用软件开发和空间信息应用服务等业务，重点围绕农业产业数字化和国土资源数字化两大领域开展，该两大领域未来发展趋势如下：

1、农业产业数字化发展趋势

行业大数据成为基础性战略资源，行业数字化转型成为产业升级发展的新动能。加快数字技术推广应用，大力提升数字化生产力，充分发挥数字技术对促进农业发展的重要效能，能够不断提高现代农业产业的数字化水平，从而助力乡村战略的实施。农业产业数字化发展趋势呈以下特征：

(1) 天空地一体化数据资源体系逐渐成为农业新的基础设施

农田是农业基础条件，农业生产和经营涉及地表、地下和地上的多维度信息，以农田为单元，构建天空地一体化的监测网络和数据资源体系，是推进农业数字化重要发展方向。例如利用卫星遥感监测农

作物种植情况、无人机进行农田植保、地面物联网传感器获得监测信息并进行设施农业管护控制，并与农业农村信息化建设积累的数据资源进行融合和共享利用，形成基础性农业大数据资源，包括建设新型农业经营主体大数据、农业自然资源大数据、重要农业生物资源大数据以及重点农产品全产业链大数据等，来支撑更广泛的农业数字化应用场景的接入。

（2）重点领域产业链全流程数字化已成为现代农业标配

农业数字化转型是农业数字经济发展的新动力，农业生产要素、过程和产出的数字化是农业数字化转型的主要环节。农业生产要素数字化，涉及农业生产设备的数字化改造，农业生产投入品的数字化供给，农业生产环境（土壤环境、气象环境等）的数字化监测；农业生产过程数字化，主要涉及农业生产、收储、加工、销售等业务流程的数字化升级改造；农产品数字化，体现为产品的质量安全追溯、农产品电商和订单农业的反向定制服务模式的数字化创新等。禽业、生猪、农机、生产服务、营销等领域数字化应用日渐成熟。

（3）基层乡村数字化治理已成为国家现代治理体系的重要建设内容

农村互联网基础设施近年来获得快速发展，农村网民数量逐年增加，农村及偏远地区宽带网络基础设施的不断提升，为农村数字化治理提供了重要的网络基础保障设施。构建农业主管部门和基层政府的电子政务信息化平台，推动农村社会综合治理、村务综合管理、人居环境监测、农村在线政务服务审批、“互联网+党建”等治理工作信息化和网络化，逐渐缩小城乡治理信息化差距。

（4）农村产权数字化将成为乡村振兴的新动能

随着农村产权制度改革进程日渐深入，农村各类资产确权、清产核资、股权量化等各项重要工作的开展都有信息化的支撑，中国农业农村要素已率先实现了全面数据化，是农业现代化建设宝贵的战略资源。充分整合各地各类农村产权数据资源，促进要素市场化配置。更重要的是，通过要素的流动，链接农业生产经营主体、农产品及其他要素，逐步构建与互联网、大数据深度融合的现代农业产业体系及服务业态，不仅为数字乡村、智慧农业建设提供新动能，也是农村实现普惠金融的重要基础。

（5）涉农企业和各类生产经营主体的数字化需求日益迫切

农业生产抗自然风险能力较差、利润较薄，客观上要求农业供应链上的企业通过“融通发展、上链整合”达到有效合作和相互协调。随着数字化深度应用，大型农业企业、金融服务机构、农业生产社会化服务组织希望借力新技术，实现农业供应链、价值链创新，从而构建和完善农业产业链协同机制，共建数字农业生态圈，实现不同创新主体的融通创新、共赢发展。

2、国土资源数字化发展趋势

随着数字技术的发展，自然资源将从实物形态全面转化为数字形态，实现数据资源的集中化和统一化管理。自然资源数字化将推动自然资源数据要素的采集与建库、信息平台和应用系统的建设，自然资源管理将迎来全面数字化和智能化决策。国土资源数字化发展趋势呈以下特征：

（1）3S 技术与 ABC 技术深度融合给自然资源数字化带来技术变革

3S 技术是遥感技术（RS）、地理信息系统（GIS）和卫星导航定位系统（GNSS）的统称，而 ABC 技术，即人工智能（AI）、大数据（Big Data）和云计算（Cloud Computing）的结合，代表了信息技术的新一轮发展浪潮。3S 技术与 ABC 技术的深度融合，将为自然资源信息化、实景三维以及大数据分析

等多个领域带来重大变革。这种融合不仅将提升数据获取、处理和分析的效率，还将推动相关应用的智能化和精准化，为政府决策、企业运营以及公众服务提供更为强大的支持。此外，这种融合还将推动自然资源信息化向更高层次发展，同时，这也将为企业提供更多商业机会和创新空间，推动数字经济的发展和转型。

（2）实景三维将成为数字中国建设的重要基石和组成部分

实景三维技术通过真实、立体、时序化地反映人类生产、生活和生态空间的时空信息，成为国家重要的新型基础设施。它利用高分辨率遥感影像、激光雷达扫描等数据获取手段，构建高精度、高逼真度的三维空间模型，为自然资源规划、城市规划、灾害预警等领域提供决策支持。通过实景三维技术，政府可以更加直观地了解城市空间布局、资源分布等情况，制定更加合理的政策措施。同时，实景三维技术还可以为数字经济发展提供丰富的数据资源和应用场景，推动数字产业化和产业数字化进程。实景三维技术与数字中国建设紧密相连，共同推动国家信息化、数字化进程。实景三维技术作为数字中国建设的重要基石，为数字中国提供了统一的空间定位框架和分析基础，赋能新型智慧城市建设，助力数字政府、数字经济等关键领域的发展。

（3）自然资源数字化治理呈现高度集成与智能化

随着技术的不断进步，自然资源数字化治理将实现更程度的系统集成和智能化应用。通过整合各类自然资源数据，建立统一的信息平台，实现数据的高效管理和共享。同时，借助人工智能、机器学习等技术，对自然资源数据进行深度挖掘和分析，提高治理决策的智能化水平。通过遥感、无人机等技术手段，实现对自然资源的实时、动态监测，智能预警能力。自然资源数字化治理将促进不同领域、不同部门之间的跨界融合与协同治理，通过打破信息壁垒，实现数据共享和互通，推动政府、企业、社会等多方共同参与自然资源治理。

（4）数据要素服务将成为自然资源数字化治理的主推动引擎

自然资源数据要素服务是围绕自然资源数字化治理而展开的一系列服务活动，旨在通过对自然资源数据的收集、整合、分析和应用，为政府决策、产业发展、生态保护和社会治理等提供有力支撑。首先，自然资源数据要素服务涉及对各类自然资源数据的收集与整合，这包括地理空间数据、地质环境数据、生态资源数据等，通过先进的技术手段，实现数据的实时获取、标准化处理和统一存储。其次，服务的关键在于对数据的深度分析和挖掘，利用大数据分析、人工智能等技术，对自然资源数据进行关联分析、趋势预测和模式识别，揭示自然资源的分布规律、变化趋势和潜在价值。此外，自然资源数据要素服务还强调数据的共享与应用，通过构建开放共享的数据平台，促进政府部门、企业和社会公众之间的数据流通与合作，推动自然资源数据的广泛应用和创新发展。

（二）公司发展战略

公司致力于发展成为以空间信息技术为核心，以时空数据要素服务为特征的数字科技公司。公司发展战略以国源地图为数字底座，以**数字农险、数字农服和国土调查云**为核心业务主线，叠加其他专项业务，服务农业产业数字化和国土资源数字化，在全国多省市县区域进行核心业务布局和深耕运营，逐渐

实现从数字科技型企业向平台运营型企业转型升级。

构建时空数字底座，打造企业核心竞争力。围绕多源协同动态感知、全融合数据存储管理、数据治理、数据实验室、数据图谱、数据驾驶舱、数据安全开放共享等核心关键技术，不断升级时空大数据基础平台和国源地图，构建数字化技术应用基石；聚焦数据关键生产要素，构建“聚数、管数和用数”的产品业务体系，为公司核心业务提供时空数字底座，为平台化运营奠定稳定、可靠的数字基础设施。

数字农险核心业务规划。公司围绕农业保险“双精准”业务需求，以农业保险公司为核心客户，打造以“农业保险数字地图+承保理赔地图工具+本地化技术服务”为核心产品的“双精准”服务模式，在农业保险头部客户和农业保险规模体量前 15 大的省份重点布局推广，致力成为行业领先的农业保险 3S 科技服务商。

数字农服核心业务规划。公司围绕智慧农业发展需求，以涉农企业和服务组织为核心客户，打造以“生产托管+农资销售+农业金融”为核心的农服数字化平台，采用线上和线下相结合的方式，依托生产托管、拓展农资销售、叠加农业保险、撬动农业信贷，深度服务农业农村各级主管部门、农村集体经济组织、新型农业经营主体、农业龙头企业、银行保险金融机构等需求主体，布局覆盖 300 个以上的县域农服平台，致力成为行业领先农服数字化提供商。

国土调查云核心业务规划。公司围绕自然资源调查监测和耕地保护业务需求，以各级自然资源政府部门为核心客户，打造“动态态势感知+时空一张图+一体化调查核查+多层次立体管理+多维场景应用”的国土调查云产品体系，重点突破无人机机场智能监测，实景三维一张图、智能化高效统计分析能力，构建以国土调查云为核心的数据工程、软件平台和运营服务业务体系。

(三) 经营计划或目标

公司向客户提供的地理信息数据工程、行业应用软件开发和空间信息应用服务等业务，重点围绕农业产业数字化和国土资源数字化两大领域开展。2025 年度，公司在核心主线业务的具体经营目标如下：

1、农业保险数字化业务

公司锚定农业保险精准承保、精准理赔“双精准”业务，主要做好市场扩面和保质交付两项工作。一是充分利用各主要农险客户“双精准”工作部署和开展规划，采取以点带面或择优应占尽占的市场策略，打造适应中国南方和北方的“双精准”科技赋能示范标杆项目，加大营销宣传，扩大市场规模；二是完善农险数字地图和赋能工具产品，加速推进与涉农公共数据部门的合作，进一步强化总分协同，不断优化农险的交付实施方案，保障农险业务的交付能力和质量，持续提升客户合作的满意度和粘性。

2、数字农服业务

公司通过市场扩面和模式创新，做大做深数字农服业务。市场扩面方面，重点结合政府进一步规范农服项目实施管理需求，充分发挥国源农服平台在服务组织规范管理、作业面积精准核验、服务质量跟踪评价等方面的技术优势，扩大服务区域，提升市场占有率。模式创新方面，以国源地图为基础，继续延伸扩展服务内容，在土地流转数据联动、农服信息撮合交易、农业信贷数据支撑、农业保险业务联动等方面进行深度探索，逐步推动业务、数据、资金闭环发展，探索构建公司新的业务增长极。

3、国土调查云业务

公司在国土调查云业务推广方面，围绕“动态态势感知、一体化调查、数据立体管理、场景智能分析、共享与服务”四核心技术开展：重点推广无人机在调查监测中应用，计划在某省做试点推广，其他省同步积极推广；与国家相关单位合作，共同推出耕地保护遥感监测平台，基于 AI 技术实现耕地变化动态监测，降低内业成本；完善调查云平台产品，继续在贵州、宁夏等多省推广应用；鉴于国家在耕地保护政策方面的力度加大，公司将同步加大对系列应用产品的推广，在国家省市县各级，为各单位耕地保护信息化提供专业技术支撑。

4、其他专项业务

在上一轮农经权确权颁证业务基础上，抓住二轮延包专项业务机遇，推动二轮延包业务管理系统、延包调查建库软件和数据工程业务的整体市场推广，进一步扩展业务竞争优势；并在局部省份探索二轮延包业务与农经平台、产权交易平台业务的有机结合，形成业务联动提升样板。

(四) 不确定性因素

报告期内，暂无对公司未来发展战略或经营计划有重大影响的不确定性因素。

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
技术革新的市场风险	重大风险事项描述： 软件和信息技术服务业属于技术密集、产品更新换代速度快的行业，GIS 新技术和行业应用适应性发展都比较快，因此对公司在技术、产品及市场发展趋势的预测、关键技术及新产品的研发、核心技术更新与优化等方面要求较高。若公司不能预测技术发展趋势，研发出符合市场发展的产品，或公司不能及时将新技术运用于产品开发和升级，可能会面临产品技术与市场需求脱节的风险。 应对措施： 公司结合技术发展趋势，积极开展与领域内高等院校、科研机构技术合作，不断提升新技术开发和成果转化能力，降低新技术革新试错成本；公司结合行业市场需求，积极开展与行业应用部门的技术合作，率先参与试点工作，引导行业标准，渗透并参与行业规范制定，不断进行技术革新、研发和升级产品，保持技术持续领先优势。
依赖政府采购的风险	重大风险事项描述： 目前，公司的主要客户是农业农村部和自然资源部等政府主管部门，公司的销售收入目前主要来自于政府采购，工程项目大部分是通过各级政府招投标过程获得。若受宏观经济的影响，政府和行业主管部门推迟或减少对资源调查数字化和空间信息化建设的投入，将会对公司的经营产生重大影响。

	应对措施： 公司将持续关注政府部门投入的政策、部署和影响因素，未来 3-5 年巩固农业农村和自然资源两大行业优势领域，市场需求的确性得到一定的保障，同时，公司面向农业金融企业、涉农服务组织、新型经营主体等企业、个人用户，部署服务产品的研发和市场推广，积极调整收入结构，将有效缓解该类风险。
知识产权受侵权的风险	重大风险事项描述： 公司作为高新技术企业，核心竞争力是公司拥有的技术和知识产权。公司拥有自主开发的地理信息应用平台和工具软件，应用平台可以针对客户的个性化需求进行应用定制，工具软件用于辅助工程作业提高效率，在公司的地理信息工程服务中起关键作用，同时也可向同行其他不具备软件产品输出能力的企业进行销售。由于市场竞争激烈，有可能面临技术泄密或盗版侵权的风险。 应对措施： 公司关键技术由相对独立的多个核心技术研发小组掌握，公司已经采取了诸如实施核心技术人员股权激励、建立健全内部保密制度、申请计算机软件著作权、申请专利等措施，并严格按照公司研发制度执行研发全过程的规范化管理，公司过往未出现因技术人员流动而造成公司技术泄密的情形，也未发生过侵权纠纷。公司将进一步在管理上加大对知识产权的保护。
报告期地理信息数据工程业务下滑风险	重大风险事项描述： 报告期内，公司地理信息数据工程业务主要包括资源调查类数据工程、规划设计类数据工程和质检核查监理类等业务，近年来，公司地理信息数据工程业务收入占当期业务收入的比例呈下降趋势。公司在开展地理信息数据工程业务承揽同时，不断加大在自然资源数字化治理和三农数字化应用方面的投入，进行软件开发和平运营业务拓展，这会在一定程度上对地理信息数据工程业务收入产生影响。 应对措施： 公司将依托现有客户渠道，积极拓展土壤三普、农经权二轮延包、自然资源确权调查、实景三维等工程项目，为地理信息数据工程业务寻找新的增长点，保障主营业务持续稳定，同时公司将持续关注测绘遥感地理信息技术的发展和应用，并加大投入进行产业数字化新应用的研发和实践，产生的技术成果和市场影响力反向带动地理信息数据工程项目承接能力的提升。
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	无

第五节 重大事件

一、重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在重大关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☒ 是 ☐ 否	五.二.(四)
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在年度报告披露后面临退市情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的重大合同	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	17,516,701.50	2.89%
作为被告/被申请人	1,394,276.14	0.23%
作为第三人	0.00	0.00%
合计	18,910,977.64	3.12%

2、报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、公司是否预计日常性关联交易

√是 □否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
2. 销售产品、商品，提供劳务	0	0
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
4. 其他	1,225,997.54	1,225,997.54

2、重大日常性关联交易

□适用 √不适用

3、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 √不适用

4、与关联方共同对外投资发生的关联交易

□适用 √不适用

5、与关联方存在的债权债务往来事项

□适用 √不适用

6、关联方为公司提供担保的事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
董利成、李景艳	关联方自愿无偿为公司向北京银行德外支行申请综合授信提供个人连带责任保证担保	30,000,000.00	30,000,000.00	0.00	2022年10月24日	2025年10月23日	抵押	连带	2022年1月7日
							保证	连带	

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

□适用 √不适用

8、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

1、公司于 2024 年 3 月 15 日召开第三届董事会第三次独立董事专门会议、第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第二十次会议，于 2024 年 4 月 8 日召开 2024 年第一次临时股东大会，均审议通过《关于<公司 2024 年股权激励计划（草案）>的议案》《关于<公司 2024 年股权激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 18 日在北京证券交易所官网（www.bse.cn）披露的《国源科技：2024 年股权激励计划（草案）》（公告编号：2024-013）等相关公告。

2、公司于 2024 年 4 月 9 日召开第三届董事会第五次独立董事专门会议、第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第二十二次会议，均审议通过《关于向 2024 年股权激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 9 日在北京证券交易所官网（www.bse.cn）披露的《国源科技：2024 年股权激励计划限制性股票首次授予公告》（公告编号：2024-048）等相关公告。

3、首次授予结果情况

（1）授予日：2024 年 4 月 9 日

（2）登记日：2024 年 5 月 28 日

（3）授予价格：4.12 元/股

（4）授予对象及人数：在公司（含分公司、全资及控股子公司）任职的高级管理人员、核心员工，共 50 人

（5）授予数量：限制性股票 2,240,973 股

（6）股票来源：公司从二级市场回购的本公司 A 股普通股股票

（7）限售安排：首次授予的限制性股票的限售期，分别为自首次授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月

（8）认购资金的验资情况：天健会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所于 2024 年 5 月 17 日向公司出具了《验资报告》（天健京验〔2024〕5 号）。经审验，截至 2024 年 5 月 15 日，公司实际已收到 50 名激励对象以货币资金缴纳的 2024 年股权激励计划限制性股票认购款合计人民币 9,232,808.76 元。因本激励计划授予的限制性股票为公司从二级市场回购的本公司 A 股普通股股票，故注册资本、实收资本金额未发生变更，均为 133,790,000.00 元。

具体内容详见公司于 2024 年 5 月 29 日在北京证券交易所官网（www.bse.cn）披露的《2024 年股权激励计划限制性股票首次授予结果公告》（公告编号：2024-061）等相关公告。

(五) 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：

报告期内，相关承诺主体严格履行承诺事项，未有违背承诺的行为。具体承诺事项内容详见《国源科技：2022 年年度报告》（公告编号：2023-023）。

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	88,425,965	66.09%	-874,435	87,551,530	65.44%
	其中：控股股东、实际控制人	10,881,145	8.13%	0	10,881,145	8.13%
	董事、监事、高管	3,339,522	2.50%	-250,625	3,088,897	2.31%
	核心员工	535,100	0.40%	-66,974	468,126	0.35%
有限售条件股份	有限售股份总数	45,364,035	33.91%	874,435	46,238,470	34.56%
	其中：控股股东、实际控制人	32,643,437	24.40%	0	32,643,437	24.40%
	董事、监事、高管	10,030,569	7.50%	-465,375	9,565,194	7.15%
	核心员工	0	0.00%	2,638,023	2,638,023	1.97%
总股本		133,790,000	-	0	133,790,000	-
普通股股东人数		10,653				

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
1	董利成	境内自然人	26,456,982	0	26,456,982	19.78%	19,842,737	6,614,245
2	李景艳	境内自然人	17,067,600	0	17,067,600	12.76%	12,800,700	4,266,900
3	董利国	境内自然人	10,116,000	0	10,116,000	7.56%	0	10,116,000
4	刘代	境内自然人	7,810,100	0	7,810,100	5.84%	5,857,575	1,952,525
5	王山松	境内自然人	3,352,000	-137,000	3,215,000	2.40%	0	3,215,000
6	唐巍	境内自然人	2,673,391	0	2,673,391	2.00%	2,005,044	668,347
7	李娜	境内自然人	2,201,000	-739,922	1,461,078	1.09%	0	1,461,078
8	刘洋	境内自然人	1,788,200	-545,294	1,242,906	0.93%	0	1,242,906
9	孙瑞泽	境内自然人	1,000,000	0	1,000,000	0.75%	0	1,000,000
10	董博	境内自然人	962,000	0	962,000	0.72%	0	962,000
合计		-	73,427,273	-1,422,216	72,005,057	53.83%	40,506,056	31,499,001

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

公司股东董利成、李景艳系夫妻关系，董利成、董利国系兄弟关系，李景艳、李娜系姐妹关系，刘洋系李景艳妹夫，孙瑞泽系李景艳之子，董博系董利成之子。除上述披露的情况外，公司控股股东、实

际控制人、其他持股 5%以上的股东及前十名股东之间无关联关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☒ 适用 ☐ 不适用

序号	股东名称	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	董利国	0	2,480,000 股
合计		0	2,480,000 股

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

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

截至报告期末，董利成先生持有公司股份 26,456,982 股，持股比例为 19.78%；李景艳女士持有公司股份 17,067,600 股，持股比例为 12.76%，董利成先生和李景艳女士系夫妻关系，合计持有公司 32.53% 的股份，董利成先生、李景艳女士为公司控股股东。同时，董利成先生为公司法定代表人，担任董事长职务，李景艳女士担任董事、总经理职务，董利成先生、李景艳女士对公司生产、经营及决策具有实际控制权，为公司的实际控制人。

董利成先生，1963 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南京农业大学，在职研究生学历，高级工程师。1985 年 7 月至 1987 年 12 月，任职于辽宁省农牧业厅土地资源调查办公室；1989 年 10 月至 2000 年 4 月，任职于辽宁省土地利用规划院；2000 年 5 月至 2005 年 10 月，任职于辽宁省国土资源厅信息中心；2005 年 10 月至 2015 年 6 月，担任国源有限执行董事；2015 年 7 月至今担任公司董事长。

李景艳女士，1966 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国农业大学，在职研究生学历。1986 年 9 月至 1988 年 11 月，任职于辽宁省沈阳市苏家屯区市政工程管理处；1988 年 12 月至 2000 年 4 月，任职于辽宁省土地利用规划院；2000 年 5 月至 2002 年 10 月，任职于辽宁省国土资源厅信息中心；2002 年 11 月至今担任沈阳国源执行董事、总经理；2005 年 10 月至 2015 年 6 月，担任国源有限总经理；2015 年 7 月至今担任公司董事、总经理。

报告期内，公司控股股东、实际控制人无变动。

是否存在实际控制人：

√是 □否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	59,778,133
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	44.68%

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
向不特定合格投资者公开发行	397,386,000.00	26,358,530.53	否	-	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司募集资金主要用于基础数据加工与主动遥感能力建设项目、时空大数据平台开发及应用建设项目和补充流动资金。			
截至 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金的使用情况及余额如下：			
金额单位：人民币万元			
项目		序号	金额
募集资金净额		A	36,128.27
截至期初累计发生额	项目投入	B1	24,982.73
	利息收入净额	B2	1,255.26
本期发生额	项目投入	C1	2,635.85
	利息收入净额	C2	138.12
截至期末累计发生额	项目投入	D1=B1+C1	27,618.58
	利息收入净额	D2=B2+C2	1,393.38
应结余募集资金		E=A-D1+D2	9,903.07
实际结余募集资金		F	9,804.04
差异		G=E-F	99.03
截至报告期末，募集资金余额 9,804.04 万元，具体募集资金使用情况，详见公司于 2025 年 4 月 18 日在北京证券交易所指定信息披露平台（www.bse.cn）披露的《国源科技：2024 年度募集资金存放与实			

际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-041）。

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

（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会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 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	☒ 是 ☐ 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	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不适用

（三）年度权益分派方案情况

☐适用 ☒不适用

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		
董利成	董事长	男	1963 年 10 月	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 18 日	28.75	否
李景艳	董事/总经理	女	1966 年 10 月	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 18 日	29.26	否
刘代	副董事长/副总经理	男	1973 年 1 月	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 18 日	29.35	否
唐巍	董事/财务负责人	女	1966 年 12 月	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 18 日	23.64	否
李秋玲	独立董事	女	1970 年 8 月	2024 年 7 月 18 日	2026 年 2 月 20 日	7.14	否
张正河	独立董事	男	1964 年 2 月	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 18 日	7.14	否
石静	监事会主席	女	1990 年 5 月	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 18 日	26.76	否
杨成斌	监事	男	1987 年 10 月	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 18 日	33.04	否
孙洁	职工代表监事	女	1988 年 1 月	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 18 日	16.72	否
程立君	技术总监/副总经理	男	1983 年 12 月	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 18 日	37.29	否
尚红英	董事会秘书	女	1981 年 6 月	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 18 日	35.28	否
付强	副总经理	男	1982 年 1 月	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 18 日	36.41	否
代庆	副总经理	男	1988 年 6 月	2024 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 18 日	40.20	否
董事会人数:					6		
监事会人数:					3		
高级管理人员人数:					7		

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董利成先生与李景艳女士，为公司控股股东、实际控制人，为夫妻关系。
公司其他董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(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
董利成	董事长	26,456,982	0	26,456,982	19.78%	0	0	6,614,245
李景艳	董事/总经理	17,067,600	0	17,067,600	12.76%	0	0	4,266,900
刘代	副董事长/副总经理	7,810,100	0	7,810,100	5.84%	0	0	1,952,525

唐巍	董事/财务负责人	2,673,391	0	2,673,391	2.00%	0	0	668,347
李秋玲	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
张正河	独立董事	500	0	500	0.0004%	0	0	500
石静	监事会主席	30,000	0	30,000	0.02%	0	0	7,500
杨成斌	监事	40,100	0	40,100	0.03%	0	0	10,025
孙洁	职工监事	30,000	0	30,000	0.02%	0	0	7,500
程立君	技术总监/副总经理	820,000	100,000	920,000	0.69%	0	100,000	205,000
尚红英	董事会秘书	320,000	100,000	420,000	0.31%	0	100,000	80,000
付强	副总经理	600,000	100,000	700,000	0.52%	0	100,000	150,000
代庆	副总经理	30,000	0	30,000	0.02%	0	0	7,500
合计	-	55,878,673	-	56,178,673	41.99%	0	300,000	13,970,042

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	独立董事是否发生变动	☐ 是 ☒ 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	备注
谭向勇	董事	离任	无	任期届满卸任	
虞国柱	独立董事	离任	无	任期届满卸任	
刘海军	副总经理	离任	无	个人原因	
杨娜	副总经理	离任	无	任期届满卸任	

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

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：

除公司独立董事外，其他董事、监事、高级管理人员薪酬均由工资、奖金、福利补助/贴三部分组成。
在公司担任具体职务的非独立董事、监事、高级管理人员，以其本人在公司担任的职务及与公司签订的劳动合同为基础，按照公司相关薪酬管理制度确定其薪酬。
公司独立董事的津贴经 2020 年第二次临时股东大会审议通过，独立董事的津贴李秋玲自 2020 年 3 月起按月发放，独立董事张正河的津贴自 2023 年 12 月按月发放。

(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)
程立君	技术总监/副总经理	0	100,000	-	-	-	10.80
付强	副总经理	0	100,000	-	-	-	10.80
尚红英	董事会秘书	0	100,000	-	-	-	10.80
陈辉	技术工程师	0	20,000	-	-	-	10.80
陈晶晶	项目经理	0	40,000	-	-	-	10.80
陈玥西	法务	0	80,000	-	-	-	10.80
杜龙	办事处负责人	0	20,000	-	-	-	10.80
范彩云	分公司负责人	0	40,000	-	-	-	10.80
方媛	产品经理	0	60,000	-	-	-	10.80
冯帅	技术工程师	0	20,000	-	-	-	10.80
高嵩	分公司总经理	0	40,000	-	-	-	10.80
郭亮	子公司总经理	0	100,000	-	-	-	10.80
郭守前	办事处负责人	0	20,000	-	-	-	10.80
洪俊君	部门负责人	0	20,000	-	-	-	10.80
胡向辉	项目经理	0	20,000	-	-	-	10.80
黄海妹	子公司副总经理	0	30,000	-	-	-	10.80
荆英楠	部门负责人	0	40,000	-	-	-	10.80
李翠瑜	部门负责人	0	50,000	-	-	-	10.80
李剑飞	子公司总经理	0	90,000	-	-	-	10.80
李克楠	子公司副总经理	0	10,000	-	-	-	10.80
李莉	分公司总经理	0	50,000	-	-	-	10.80
李振江	分公司总经理	0	30,000	-	-	-	10.80
刘清	分公司副总经理	0	40,000	-	-	-	10.80
刘榕榕	部门负责人	0	30,000	-	-	-	10.80
刘淑云	证券事务代表	0	20,973	-	-	-	10.80
刘亚涛	子公司总经理	0	100,000	-	-	-	10.80
罗京	技术工程师	0	10,000	-	-	-	10.80
彭海燕	部门负责人	0	20,000	-	-	-	10.80
秦玲波	分公司副总经理	0	20,000	-	-	-	10.80
宋清福	子公司副总经理	0	30,000	-	-	-	10.80
苏杭	分公司副总经理	0	20,000	-	-	-	10.80
王吉宇	子公司副总经理	0	30,000	-	-	-	10.80
王宁	部门负责人	0	60,000	-	-	-	10.80
王文凯	子公司总经理	0	130,000	-	-	-	10.80
王延军	子公司总经理	0	70,000	-	-	-	10.80
王友仓	部门负责人	0	50,000	-	-	-	10.80
修亚飞	高级项目经理	0	30,000	-	-	-	10.80
杨光辉	子公司副总经理	0	20,000	-	-	-	10.80
由清华	高级项目经理	0	20,000	-	-	-	10.80
余文飘	分公司副总经理	0	10,000	-	-	-	10.80

张淳	子公司总经理	0	40,000	-	-	-	10.80
张晴	部门负责人	0	80,000	-	-	-	10.80
张俊英	技术工程师	0	120,000	-	-	-	10.80
张莉	分公司副总经理	0	20,000	-	-	-	10.80
张幸琳	子公司副总经理	0	20,000	-	-	-	10.80
张学刚	部门经理	0	40,000	-	-	-	10.80
张岩	分公司总经理	0	70,000	-	-	-	10.80
周可新	子公司副总经理	0	30,000	-	-	-	10.80
周小丽	技术工程师	0	20,000	-	-	-	10.80
朱文赫	技术工程师	0	10,000	-	-	-	10.80
合计	-	0	2,240,973	-	-	-	-

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	33	1	3	31
生产人员	87	20	37	70
销售人员	57	6	18	45
技术人员	405	47	134	318
财务人员	11	0	0	11
员工总计	593	74	192	475

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	89	83
本科	342	266
专科及以下	161	126
员工总计	593	475

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：

薪酬政策方面：报告期内，公司依据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国民法典》等法律法规和公司《薪酬管理制度》的规定，实施全员劳动合同制，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代扣代缴个人所得税。员工薪酬由工资、奖金、福利补助/贴三部分组成。在加强考核和监督的基础上，定期为公司、分公司、全资及控股子公司员工调整薪酬，以充分调动员工积极性，吸引和保留符合企业发展需要的人才，使各地员工的相关待遇在同行业内富有竞争力，支持公司战略目标的实现。同时，公司坚持定期安排员工体检，不定期组织团队建设活动，切实关爱员工，保障劳动关系和谐稳定。

培训和发展方面：报告期内，公司充分考虑培训与工作安排，培训课程的实用性和需求的紧迫性，

开展分级培训，设有部门、业务和公司三级培训，提升员工综合素质、工作能力和工作效率，保障公司经营的可持续发展。

报告期内，无需要公司承担费用的离退休员工。

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
付强	无变动	副总经理	600,000	100,000	700,000
尚红英	无变动	董事会秘书	320,000	100,000	420,000
李莉	无变动	分公司总经理	0	50,000	50,000
代庆	无变动	副总经理	30,000	0	30,000
纪丹	无变动	部门经理	71,000	-63,000	8,000
陈晶晶	无变动	项目经理	40,000	10,000	50,000
金娜娜	无变动	部门经理	30,000	-30,000	0
张学刚	无变动	部门经理	25,000	15,000	40,000
邢圣旺	无变动	子公司副总经理	38,000	-37,999	1
刘亚涛	无变动	子公司总经理	0	100,000	100,000
杜国军	离职	高级项目经理	50,000	-50,000	0
由清华	无变动	高级项目经理	55,000	-20,230	34,770
荆英楠	无变动	部门负责人	60,000	-12,000	48,000
严明波	无变动	项目经理	10,000	-10,000	0
孙祺	无变动	技术工程师	10,000	-10,000	0
刘国峰	无变动	技术工程师	30,000	-30,000	0
方媛	无变动	产品经理	60,000	0	60,000
文硕	无变动	财务主管	26,100	-8,100	18,000
杨成斌	无变动	监事	40,100	0	40,100
佟明珠	无变动	部门经理	30,000	-30,000	0
孙洁	无变动	职工监事	30,000	0	30,000
陈辉	新增	技术工程师	0	20,000	20,000
陈玥西	新增	法务	0	80,000	80,000
杜龙	新增	办事处负责人	0	20,000	20,000
范彩云	新增	分公司负责人	0	40,000	40,000
冯帅	新增	技术工程师	0	20,000	20,000
高嵩	新增	分公司总经理	240,000	-20,000	220,000
郭亮	新增	子公司总经理	0	100,000	100,000
郭守前	新增	办事处负责人	0	20,000	20,000
洪俊君	新增	部门负责人	0	20,000	20,000

胡向辉	新增	项目经理	0	20,000	20,000
黄海妹	新增	子公司副总经理	0	30,000	30,000
黄念	新增	子公司副总经理	0	0	0
李翠瑜	新增	部门负责人	0	50,000	50,000
李剑飞	新增	子公司总经理	0	90,000	90,000
李克楠	新增	子公司副总经理	0	10,000	10,000
李振江	新增	分公司总经理	0	30,000	30,000
刘清	新增	分公司副总经理	0	40,000	40,000
刘榕榕	新增	部门负责人	0	30,000	30,000
刘淑云	新增	证券事务代表	0	20,973	20,973
罗京	新增	技术工程师	0	10,000	10,000
孟婕	离职	产品经理	0	0	0
潘中杰	离职	部门负责人	0	0	0
彭海燕	新增	部门负责人	0	20,000	20,000
秦玲波	新增	分公司副总经理	0	20,000	20,000
宋清福	新增	子公司副总经理	295,400	-15,495	279,905
苏杭	新增	分公司副总经理	0	20,000	20,000
王吉宇	新增	子公司副总经理	0	30,000	30,000
王宁	新增	部门负责人	0	60,000	60,000
王文凯	新增	子公司总经理	0	130,000	130,000
王孝军	新增	部门负责人	0	0	0
王延军	新增	子公司总经理	389,000	51,000	440,000
王友仓	新增	部门负责人	0	50,000	50,000
修亚飞	新增	高级项目经理	0	30,000	30,000
杨光辉	新增	子公司副总经理	0	20,000	20,000
余文飘	新增	分公司副总经理	0	10,000	10,000
张淳	新增	子公司总经理	0	40,000	40,000
张晴	新增	部门负责人	0	80,000	80,000
张俊英	新增	技术工程师	150,000	82,500	232,500
张莉	新增	分公司副总经理	0	20,000	20,000
张幸琳	新增	子公司副总经理	0	20,000	20,000
张岩	新增	分公司总经理	0	70,000	70,000
周可新	新增	子公司副总经理	244,000	-20,000	224,000
周小丽	新增	技术工程师	0	20,000	20,000
朱文赫	新增	技术工程师	0	10,000	10,000

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，公司新增陈辉、陈玥西等 44 名核心员工，有利于公司更好的吸引和留住优秀的管理人才和业务骨干，促进公司稳健可持续发展；杜国军等 3 名核心员工因个人原因离职，公司就相关工作已进行了补充与交接，不会对公司的生产经营产生不利影响。

三、报告期后更新情况

√适用 □不适用

1、股权激励情况：公司于 2025 年 3 月 20 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕 2024 年股权激励计划预留部分限制性股票的授予登记工作。截至本报告披露之日，王文凯未解锁限制性股票 430,000 股，张岩未解锁限制性股票 170,000 股。

2、核心员工变动情况：报告期后，核心员工郭守前因个人原因离职，公司已完成与其所负责工作的平稳交接，其离职不会对公司日常经营产生不利影响。

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

公司是国家级高新技术企业、北京市“专精特新”中小企业、“北京市企业技术中心”。公司拥有工程测量、界线与不动产测绘、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、互联网地图服务的甲级测绘资质，测绘航空摄影、地图编制的乙级测绘资质，乙级土地规划资质，CMMI3 资质，CS2 资质。公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证、ISO 27001 信息安全管理体系认证、ISO 20000 信息技术服务管理体系认证、知识产权合规管理体系认证等。

二、知识产权

(一) 重要知识产权的变动情况

报告期内，公司新增计算机软件著作权 34 项：

序号	登记号	软件著作权名称	登记日期
1	2024SR0156017	国源全民所有自然资源资产清查建库软件 V1.0	2024/1/24
2	2024SR0760928	国源“第三次全国土壤普查”成果管理与应用平台 V1.0	2024/6/4
3	2024SR0805688	国源“第三次全国土壤普查”成果质量核查软件 V1.0	2024/6/13
4	2024SR0892365	国源承包经营权转不动产核查软件 V1.0	2024/6/28
5	2024SR0892375	国源农经权成果核查软件 V1.0	2024/6/28
6	2024SR0901981	国源农经权成果清理规范及整合建库软件 V1.0	2024/7/1
7	2024SR1104279	国源自然资源综合调查监测系统 V1.0	2024/8/1
8	2024SR1127836	国源耕地保护监测监管系统 V1.0	2024/8/6
9	2024SR1181532	国源二轮延包调查软件 V1.0	2024/8/14
10	2024SR1181478	国源二轮延包网签系统 V1.0	2024/8/14
11	2024SR1183184	国源二轮延包网签助手平台 V1.0	2024/8/14
12	2024SR1202470	国源二轮延包一张图管理系统 V1.0	2024/8/19
13	2024SR1202471	国源二轮延包成果数据质检软件 V1.0	2024/8/19
14	2024SR1202473	国源二轮延包建库软件 V1.0	2024/8/19
15	2024SR1295570	国源农村产权交易平台电子竞价系统 V1.0	2024/9/3
16	2024SR1295550	国源农村产权交易数智小程序 V1.0	2024/9/3

17	2024SR1307457	国源农村产权交易实勘助手 APPV1.0	2024/9/4
18	2024SR1317963	国源农村产权交易管理系统 V1.0	2024/9/6
19	2024SR1318321	国源农村产权交易监管系统 V1.0	2024/9/6
20	2024SR1318483	国源农村产权交易平台门户网站平台 V1.0	2024/9/6
21	2024SR1326485	国源承包经营权转不动产质检软件 V1.0	2024/9/6
22	2024SR1365588	智慧农业保险 GIS 平台 V1.0	2024/9/12
23	2024SR1451913	宁夏自然资源日常调查监测管理系统 V1.0	2024/9/29
24	2024SR1455261	国源农服超市服务平台 V1.0	2024/9/29
25	2024SR1455317	国源农业新型经营主体管理平台 V1.0	2024/9/29
26	2024SR1457153	国源农事服务创新服务平台 V1.0	2024/9/29
27	2024SR1471789	国源智农服小程序系统 V1.0	2024/10/8
28	2024SR1471967	国源现代农业社会化服务综合管理平台 V1.0	2024/10/8
29	2024SR1473193	国源农服超市管理系统 V1.0	2024/10/8
30	2024SR1518545	国源无人机智能调查监控系统 V1.0	2024/10/14
31	2024SR1514464	日常调查监测成果数据管理及应用分析系统 V1.0	2024/10/14
32	2024SR1533647	国源农业全产业链社会化服务平台 V1.0	2024/10/15
33	2024SR1694830	国源分布式任务并行调度平台 V1.0	2024/11/5
34	2024SR1822465	国土变更调查日常在线核查系统 V1.0	2024/11/18

(二) 知识产权保护措施的变动情况

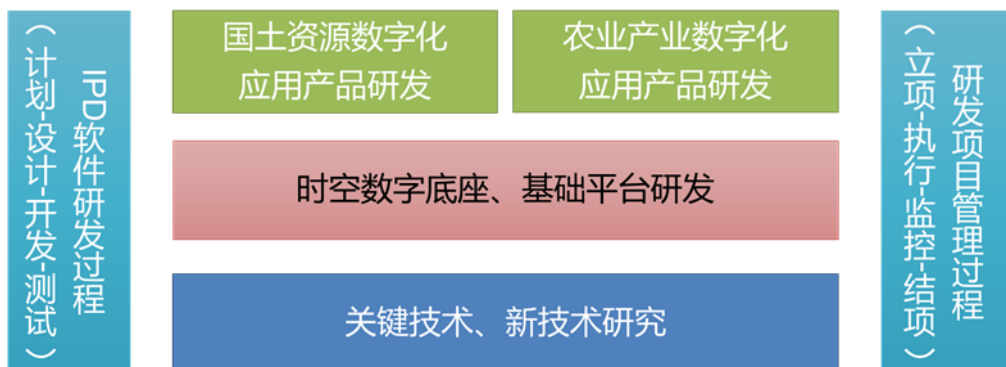
公司主要通过申请专利、计算机软件著作权等进行知识产权保护。报告期内,公司知识产权保护措施无变动,不存在涉及知识产权的诉讼、仲裁事项。

三、研发情况

(一) 研发模式

公司以市场需求为导向,秉持“技术驱动+市场驱动”双轮驱动研发模式,不断进行技术创新、产品升级和新产品开发,坚持自主创新的研发策略,满足客户需求和公司自身技术升级的需要。公司“技术驱动”研发主要是根据行业发展技术前沿及趋势,进行新技术和关键技术的研发,并将技术研发成果沉淀到基础平台上;“市场驱动”研发主要是围绕市场承揽和拓展项目,深度分析用户需求,进行应用产品相关的技术研发。

公司研发体系架构如下:



1、关键技术、新技术研究：为提升公司核心竞争力，通过自主研发或技术引进吸收相结合的方式，开展关键技术和新技术研发，不断提升技术创新能力。

2、时空数字底座、基础平台研发：为了提升公司行业应用软件开发效率和软件复用率，开展时空数字底座基础平台产品研发，以支撑上层应用产品的快速构建，主要包括时空大数据基础平台和国源地图研发等。

3、农业产业数字化应用产品研发：面向农业农村领域的要素采集与建库、数据资产管理、三农数字化场景等应用产品研发。

4、国土资源数字化应用产品研发：面向自然资源领域的要素采集与建库、数据资产管理、数字化治理等应用产品研发。

公司构建了协同研发的组织模式，制定了健全的研发项目立项管理制度和 IPD 软件研发流程，应用研发过程管理工具，以公司研发中心作为研发任务的规划计划中心，来组织研发活动，根据各研发项目需求进行研发任务分解和执行。

(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	数字农服平台升级	6,706,268.07	6,706,268.07
2	时空大数据基础平台研发六期	6,116,412.62	6,116,412.62
3	自然资源综合调查监测系统（国土调查云）	4,552,326.08	4,552,326.08
4	数字农经平台升级	3,705,075.88	3,705,075.88
5	国源地图平台研发六期	3,493,609.09	3,493,609.09
合计		24,573,691.74	24,573,691.74

研发项目分析：

公司致力于发展成为以空间信息技术为核心，以时空数据要素服务为特征的数字科技公司。公司发展战略以国源地图为数字底座，以数字农险、数字农服和国土调查云为核心业务主线，叠加其他专项业务，服务于农业产业数字化和国土资源数字化。

公司积极响应数据要素 x 的发展趋势，本期研发项目围绕公司发展战略，打造“数据+科技+服务”

的核心业务架构，聚焦数据关键生产要素，构建“聚数、管数和用数”数据驱动的产品业务体系，本年度开展了如下研发项目：

时空大数据基础平台作为各类大数据平台的时空数字底座，是公司核心竞争力的重要载体，本期作为该平台的年度延续项目，面向不断变化的业务场景、网络信息安全要求和技术升级进行迭代开发，为数据治理、快速孵化上层应用提供底座支撑能力。

建设国源地图是构建公司核心竞争力的主要载体，本期项目是国源地图建设的年度延续项目，主要依据业务对二三维地图数据能力、政府公共数据接入等需求，提升国源地图基础数据的生产更新能力，根据业务需求，利用 AI 技术提高已有数据要素的精度和现势性，为行业地图应用业务提供地图服务和数据支撑，提升公司基础数据的核心竞争力。

落实 2024 年中央一号文件“双精准”核心要求，提升智慧农业保险系统及标的库相关能力，通过技术赋能推动农业保险“双精准”业务的规模化拓展和落地应用。

基于“国土调查云”的调查监测需求，采取分步实施策略，先期打造“任务数据下发、调查举证、逐级核查、成果回流”的闭环调查机制，为最终构建“动态态势感知、一体化调查核查、数据管理、应用分析”一体化架构奠定基础，为项目承揽实施与市场推广提供产品支撑。

研发数字农经平台，强化资产全流程监管，建立跨部门协同预警机制，以更好的通过多端协同工具，响应市场需求，数字化赋能新型农村集体经济高质量健康发展，助推农村集体产权制度改革。

研发数字农服平台，以数字技术为驱动，构建覆盖“耕、种、管、收、储、运”全流程的一站式服务体系，推动传统农业向智慧农业转型升级。

四、业务模式

公司重点围绕农业产业数字化和国土资源数字化两大领域，向客户提供了地理信息数据工程、行业应用软件开发和空间信息应用服务等业务。具体业务如下：

1、地理信息数据工程主要围绕农业农村和自然资源领域数据要素的采集与建库，例如：土壤三普、宅基地基础信息调查、农经权二轮延包、实景三维处理、国土变更调查、自然资源确权调查、宅基地信息调查等，以测绘遥感地理信息技术为主要手段，承接数据工程项目，根据项目要求，输出标准化的数据要素产品。

2、行业应用软件开发主要围绕三农数字化应用场景和自然资源数字化治理，以数据要素的治理、管理和业务应用为核心，开发相应的工具软件或系统平台，以标准化产品+定制功能开发的方式输出软件开发产品服务。

3、空间信息应用服务主要围绕三农数字化应用场景和自然资源数字化治理，依托公司自主搭建的国源地图平台提供时空数据要素服务；或帮助客户搭建数字化平台，通过本地化合作运营，不断孵化数据要素服务和数字化应用系统，解决数据要素、数字技术如何在农业产业化和自然资源管理中赋能增效，以平台建设+运营的方式输出服务。

公司当前主要客户为政府部门、事业单位、农业金融机构、涉农服务组织等，主要通过招投标的形

式获取订单。数据要素的采集与建库类数据工程业务根据服务内容种类和工作量，按合同获取收入并实现利润；数据治理、管理与业务应用类软件开发业务中包括软件销售收入和定制软件开发收入，软件销售是指将公司自主研发的、具有通用性的数据治理工具软件和系统软件向客户进行销售并实现收入；定制软件开发是根据客户需求，进行特定行业应用软件开发及提供持续的数据更新、软件升级等服务实现收入；空间信息应用服务类业务主要依托丰富行业经验、较强的数据处理及软件开发能力，为客户提供数据增值服务、综合性系统集成服务及平台运营服务等信息技术服务实现收入。

五、产品迭代情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司提供的地理信息数据工程产品生命周期伴随行业的资源调查工程项目的完结而终止，产品迭代次数少，依据工程项目结束进入数据更新或完结状态。

公司提供的软件产品和平台产品，与最终用户需求关联紧密，伴随最终用户的业务形态开展或升级，软件产品需要不断的迭代升级。

以智慧农业保险系统和农业生产社会化服务平台为代表的 SaaS 服务产品迭代模式：

以农业生产社会化服务平台为例，上线以来，围绕农业生产托管和补贴监管业务需求，不断进行产品迭代，经历了多次产品迭代。在整个产品迭代过程，每个产品迭代周期在三个月以内，打造“小步快跑”的快速迭代开发和市场推广相结合的运营模式，通过加快产品迭代，降低快速试错的成本，降低研发投入对市场的不确定性风险。

以农村集体经济管理信息平台（农经平台）为代表的应用软件+运营的产品迭代模式：

以农经平台为例，是公司在农村集体产权制度改革业务中的产品应用，产品提供了从清产核资、股权管理与分红、三资日常管理与业务办理审批到资产的监管、信息公开等一系列解决方案。农经平台在承接项目过程中进行项目级的迭代，以满足项目业务单位的个性定制需求；由于农经平台业务覆盖农村集体资产日常维护及监管、资金使用及日常账务的业务办理，且平台用户触达村级集体经济组织和各级农业农村主管部门，总体涉及业务繁杂且用户较多，因此，也延伸出了以村组为单位的软件运营服务。

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

公司业务涉及的空间数据获取及存储过程，主要包括内业信息提取、外业数据调查、数据整合建库、数据存储及服务发布和数据更新及维护几个环节。

1、内业信息提取

作为各类调查数据获取的初始环节，公司基于遥感智能解译技术和目视判读技术，获取各类地块的光谱、纹理、几何特征，形成样本数据作为智能遥感解译的基础，构建多种解译模型，逐地块的进行信息初步提取，目前该技术已经应用于种植分布提取。

2、外业数据调查

公司采用了离线终端采集技术路线，实现了外业数据调查的流程化、一站式、无纸化的外业数据调查模式，将内业提取的底图数据装载到移动终端上，借助移动终端的导航定位能力，进行外业数据采集和核实。

3、数据整合建库

公司构建基于任务的流程化、半自动化的数据整合建库方案，最大限度的减少人工处理工作量，规范数据整合建库流程，生成符合各行业标准化要求的集矢量、影像、文档资料及汇总成果为一体的成果数据库，满足各行业调查数据统一管理应用的实际需求。同时在整合建库流程中，采用自动检测及修复技术，对整合建库工作之初以及工作流程中的各类图形及属性错误，进行自动检测以及批量修复，通过全过程可追溯的质量控制手段，避免错误的逐步积累，保障成果的正确性及规范性。

4、数据存储及服务发布

在海量数据存储方面，公司构建了“物理分布、逻辑统一”的数据湖仓，采取了以结构化数据库集群为核心，以地图瓦片数据库、查询统计内存数据库、数据图谱数据库为配套的时空数据融合存储架构，满足多种业务存储场景。

在标准服务方面，公司采用微服务架构，实现了数据服务、功能服务、地图服务、更新服务、同步服务等多种服务的统一注册、管理和负载，保证了服务的高可用性和稳定性。

5、数据更新及维护

公司依托建立的面向对象的数据时空模型，从空间上关联其属性和权属，进行全生命周期的管理。在此基础上，建立了业务标识码序列机制、变更前后的拓扑属性校核机制以及数据更新手段，保证了数据的现势性和可追溯性。

(二) 数据应用及保密

公司主要面向政府部门、事业单位、企业的数据应用需求，定制数据产品、提供数据统计分析、实现数据共享服务要求。

1、数据产品制作

面向农业农村、自然资源等政府用户，在保障数据产品安全的基础上，公司按照所需业务类别、数据密级、数据版本、数据范围等可提供多层次多维度数据产品，包括各类数据包、专题图、汇总成果以及专题报告。

2、数据统计分析

利用最新的大数据技术，建立面向多主题的应用数据库，开发了取管分离、用管分离、查管分离、

溯管分离的大数据统计分析功能，其中：

取管分离：利用分布式云盘技术，将共享数据产品上传到云盘，利用其断点续传、高并发下载的能力，实现其数据的高效交换；

溯管分离：基于面向对象数据存储模型，建立以地块为核心的空间追溯机制，存储于图数据库中，以其在图的广度遍历的优势，实现要素级别的数据快速追溯；

用管分离：利用 Spark+Hadoop 的分布式数据库，封装要素为 FeatureRDD 模型，实现了亿级别要素的叠置分析、空间查询、热点分析以及关联查询等能力；

查管分离：利用内存式数据库的实时分析、实时存储、分布式集群和快速搜索能力，达到亿级别要素的全文检索、业务查询及数据统计能力。

3、数据共享服务

公司基于微服务框架，打造了国源的服务中台，其技术内容为：

基于微服务架构的服务管理：将基于微服务框架的标准化服务接口进行统一管理，实现数据服务的自动发现、负载均衡、服务链路追踪、服务总线等，保证数据服务的高可用；

建设了统一的共享服务平台，实现服务注册、权限管理等，形成统一资源目录体系，在管理层面上，实现了元数据管理、按需调用、热点分析、服务预览以及审批下载等功能；

开发了一整套的日志搜集和管理体系，做到服务节点异常的及时发现、及时修复，从而保证整个业务系统的长期稳定运行。

4、数据安全

严格执行国家和行业关于重要信息系统等级保护的相关制度规定，确保提供数据系统安全运行。建立数据及网络安全管理相关制度，落实各部门、生产单位对数据安全管理制度落实，组织人员对制度落实情况进行检查。强化数据在采集、存储、应用和共享等环节的安全保护，实行数据资源分类分级管理，保障数据安全、高效应用。

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

1、农业农村信息化业务分析

农业农村信息化工作主要有以下重点业务：一、天空地一体化农业观测网络建设，利用卫星遥感、无人机遥感、物联网设备，形成天空地一体化的精准、快速的观测网络，实现数据汇集。二、农业生产数字化改造，如建设智慧农场、智慧牧场、智慧渔场等，利用智能感知、智能分析、智能控制技术与装备在农业生产中的集成应用。“十四五”期间，全国将建设 100 个包括数字种植业、数字设施农业、数字畜牧业、数字渔业、数字种业等不同类型的国家数字农业创新应用基地。三、全产业链数字化建设，包括推进农业生产经营主体互联网融合应用，现代信息技术在农产品加工领域的深度应用，推进农产品加工信息化，通过“互联网+”农产品出村进城工程，大力发展农产品电子商务，优化提升产业链供应链，推进农产品仓储物流的信息化，实现农产品从种植到加工、物流的全过程信息化采集和监管，农产品全过程质量溯源，达到农产品质量安全信息化。四、利用信息化改进农业生产的组织方式，如通过农业生产社会化服务平台，促进发展农业社会化服务，支持农业服务公司、农民合作社、农村集体经济组织、基层供销合作社等各类主体大力发展单环节、多环节、全程生产托管服务，开展订单农业、加工物流、产品营销等，促进小农户和现代农业发展有机衔接。

2、自然资源信息化业务分析

新形势下开展自然资源信息化工作，一是需要形成全覆盖的三维自然资源数据底板。要以全覆盖、全要素、立体调查监测为基础，整合已有国土资源、海洋、测绘地理数据，构建“地上地下、陆海相连”并相互关联的自然资源数据底板，形成统一协调的支撑自然资源和国土空间开发利用与保护的数据基础。二是构建以数字化、网络化和智能化为支撑的国土空间规划体系并监督实施。以自然资源数据底板为基础，整合集成社会经济数据、相关部门数据，构建科学合理的国土空间规划体系，形成人与自然和谐共生的国土空间开发和保护格局，通过数据综合分析挖掘增强监管和决策能力，严格保护和节约资源，管控“三条红线”。三是建立“互联网+自然资源政务服务”体系。运用现代信息网络技术为社会公众提供优质的自然资源政务服务，为全社会监督自然资源管理和开发创造条件。四是加强自然资源数据共享。通过数据共享促进与其他部门的业务协同，形成生态文明建设合力。

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	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √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	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □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《公司法》《证券法》等相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》要求，建立包括股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会审计委员会和经理层等在内的较为完善的法人治理结构，确保公司规范运行。

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《上市公司独立董事管理办法》等法律、法规、规范性文件以及北京证券交易所制定的相关业务规则的要求，并结合公司实际情况，持续优化法人治理结构，建立更加规范、透明的上市公司运作体系，持续加强内控制度建设，优化内部控制流程，新增《内部审计制度》。

公司股东大会、董事会、独立董事专门会议、董事会审计委员会会议、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，公司重大生产经营决策、投资融资决策、股权激励决策等均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，提高决策水平，防范决策风险。

截至报告期末，公司“三会”机构和各级人员均依法运作，切实履行应尽的职责和义务，未出现违法、违规现象和重大缺陷。

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

报告期内，公司的治理机制符合《公司法》《证券法》《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办法（试行）》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的要求，公司严格执行公司保证所有股东，特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利；公司平等对待所有股东，保障股东权益。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内公司重要的人事任免、对外投资、关联交易、募集资金管理、股权激励等事项均按照《公司章程》及有关内控制度的规定程序进行决策，并在股东大会审议对影响中小投资者利益的重大事项时，

对中小投资者表决单独计票， 保证做到真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司修订《公司章程》一次，具体如下：

公司于 2024 年 6 月 28 日召开第三届董事会第二十四次会议、2024 年 7 月 18 日召开 2024 年第二次临时股东大会，均审议通过《关于拟修订<公司章程>的议案》。具体内容详见公司在北京证券交易所指定信息披露平台（www.bse.cn）披露的《国源科技：关于拟修订<公司章程>公告》（公告编号：2024-060）、《国源科技：公司章程》（公告编号：2024-078）

（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	1. 公司于 2024 年 1 月 5 日召开第三届董事会第十九次会议，审议通过《关于预计 2024 年日常性关联交易的议案》《关于公司 2024 年拟向金融机构申请综合授信暨关联担保的议案》《关于公司 2024 年使用自有闲置资金购买理财产品的议案》《关于任命杨娜女士为公司副总经理的议案》。 2. 公司于 2024 年 3 月 15 日召开第三届董事会第二十次会议，审议通过《关于拟认定公司核心员工的议案》《关于<公司 2024 年股权激励计划（草案）>的议案》《关于公司 2024 年股权激励计划首次授予激励对象名单的议案》《关于<公司 2024 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 2024 年股权激励计划有关事项的议案》《关于与激励对象签署<2024 年限制性股票授予协议>的议案》《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》。 3. 公司于 2024 年 3 月 26 日召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过《关于<公司 2023 年度总经理工作报告>的议案》《关于<公司 2023 年度董事会工作报告>的议案》《关于<公司 2023 年度独立董事述职报告>的议案》《关于<公司独立董事独立性自查情况的专项报告>的议案》《关于<公司 2023 年年度报告及摘要>的议案》《关于<公司 2023 年度财务决算报告>的议案》《关于<公司 2023 年度利润分配方案>的议案》《关于<公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》《关于<公司 2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于<公司 2023 年度审计报告>的议案》《关于<公司 2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明>的议案》《关于公司续聘 2024 年度财务审计机构的议案》《关于<公司董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》《关于<会计师事务所履职情况评估报告>的议案》《关于<公司董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告>的议案》《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》。 4. 公司于 2024 年 4 月 9 日召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过《关于向 2024 年股权激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。

		5. 公司于 2024 年 4 月 26 日召开第三届董事会第二十三次会议，审议通过《关于<公司 2024 年第一季度报告>的议案》《关于新增<内部审计制度>的议案》。 6. 公司于 2024 年 6 月 28 日召开第三届董事会第二十四次会议，审议通过《关于拟修订<公司章程>的议案》《关于提名公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提名公司第四届董事会独立董事候选人的议案》《关于公司部分募投项目延期的议案》《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》。 7. 公司于 2024 年 7 月 18 日召开第四届董事会第一次会议，审议通过《关于选举公司第四届董事会审计委员会委员的议案》《关于选举董利成先生为公司第四届董事会董事长的议案》《关于选举刘代先生为公司第四届董事会副董事长的议案》《关于聘任李景艳女士为公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任程立君先生为公司技术总监的议案》《关于聘任唐巍女士为公司财务负责人的议案》《关于聘任尚红英女士为公司董事会秘书的议案》。 8. 公司于 2024 年 8 月 27 日召开第四届董事会第二次会议，审议通过《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》《关于公司 2024 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》《关于公司部分募投项目调整不同实施主体投资金额的议案》。 9. 公司于 2024 年 10 月 29 日召开第四届董事会第三次会议，审议通过《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。
监事会	9	1. 公司于 2024 年 1 月 5 日召开第三届监事会第十九次会议，审议通过《关于预计 2024 年日常性关联交易的议案》《关于公司 2024 年使用自有闲置资金购买理财产品的议案》。 2. 公司于 2024 年 3 月 15 日召开第三届监事会第二十次会议，审议通过《关于拟认定公司核心员工的议案》《关于<公司 2024 年股权激励计划（草案）>的议案》《关于公司 2024 年股权激励计划首次授予激励对象名单的议案》《关于<公司 2024 年股权激励计划实施考核管理办法>的议案》。 3. 公司于 2024 年 3 月 26 日召开第三届监事会第二十一次会议，审议通过《关于<公司 2023 年度监事会工作报告>的议案》《关于<公司 2023 年年度报告及摘要>的议案》《关于<公司 2023 年度财务决算报告>的议案》《关于<公司 2023 年度利润分配方案>的议案》《关于<公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》《关于<公司 2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于<公司 2023 年度审计报告>的议案》《关于<公司 2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明>的议案》《关于公司续聘 2024 年度财务审计机构的议案》。 4. 公司于 2024 年 4 月 9 日召开第三届监事会第二十二次会议，审议通过《关于向 2024 年股权激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。 5. 公司于 2024 年 4 月 26 日召开第三届监事会第二十三次会议，审议通过《关于<公司 2024 年第一季度报告>的议案》。 6. 公司于 2024 年 6 月 28 日召开第三届监事会第二十四次会议，审议通过《关于提名公司第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》《关于公司部分募投项目延期的议案》《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。 7. 公司于 2024 年 7 月 18 日召开第四届监事会第一次会议，审议通过《关于选举石静女士为公司第四届监事会主席的议案》。 8. 公司于 2024 年 8 月 27 日召开第四届监事会第二次会议，审议通过《关于公

		司 2024 年半年度报告及摘要的议案》《关于公司 2024 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》《关于公司部分募投项目调整不同实施主体投资金额的议案》。 9. 公司于 2024 年 10 月 29 日召开第四届监事会第三次会议，审议通过《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。
股东会	3	1. 公司于 2024 年 4 月 8 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过《关于拟认定公司核心员工的议案》《关于<公司 2024 年股权激励计划（草案）>的议案》《关于公司 2024 年股权激励计划首次授予激励对象名单的议案》《关于<公司 2024 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 2024 年股权激励计划有关事项的议案》《关于与激励对象签署<2024 年限制性股票授予协议>的议案》。 2. 公司于 2024 年 4 月 18 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过《关于<公司 2023 年度董事会工作报告>的议案》《关于<公司 2023 年度监事会工作报告>的议案》《关于<公司 2023 年度独立董事述职报告>的议案》《关于<公司 2023 年年度报告及摘要>的议案》《关于<公司 2023 年度财务决算报告>的议案》《关于<公司 2023 年度利润分配方案>的议案》《关于公司续聘 2024 年度财务审计机构的议案》。 3. 公司于 2024 年 7 月 18 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过《关于拟修订<公司章程>的议案》《关于选举公司第四届董事会非独立董事的议案》《关于选举公司第四届董事会独立董事的议案》《关于选举公司第四届监事会非职工监事的议案》。

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、通知时间、提案审议、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律法规和《公司章程》的有关规定。

截至报告期末，上述机构依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

（三）公司治理改进情况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》以及相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构和加强内控制度建设，保证全体股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等合法权利。

为优化公司治理结构，提高公司董事会工作效率和科学决策水平，结合公司实际情况，公司在董事会换届时，对公司董事会席位进行调整，董事会成员由原来的 8 名调整为 6 名，其中非独立董事 4 名，独立董事 2 名。

报告期内，公司管理层尚未引入职业经理人。

（四）投资者关系管理情况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律法规和《公司章程》《投资者关系管理制度》的规定，秉承诚实守信、公平公正的原则，严格履行信息披露义

务，持续提高信息披露质量，并建立和完善投资者沟通机制，通过开设投资者热线和邮箱、召开年报业绩说明会、接待投资者调研、参加监管机构及上市协会组织的投关活动等多种形式，持续加强与投资者互动交流，传递公司价值。

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

公司董事会下设审计委员会，报告期内，公司共召开 6 次审计委员会会议：

1、公司于 2024 年 3 月 26 日召开第三届董事会审计委员会第一次会议，审议通过《关于<公司 2023 年年度报告及摘要>的议案》等；

2、公司于 2024 年 4 月 26 日召开第三届董事会审计委员会第二次会议，审议通过《关于<公司 2024 年第一季度报告>的议案》《关于新增<内部审计制度>的议案》；

3、公司于 2024 年 6 月 28 日召开第三届董事会审计委员会第三次会议，审议通过《关于公司部分募投项目延期的议案》《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》；

4、公司于 2024 年 7 月 18 日召开第四届董事会审计委员会第一次会议，审议通过《关于聘任唐巍女士为公司财务负责人的议案》；

5、公司于 2024 年 8 月 27 日召开第四届董事会审计委员会第二次会议，审议通过《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》等；

6、公司于 2024 年 10 月 29 日召开第四届董事会审计委员会第三次会议，审议通过《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。

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	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间（天）
李秋玲	1	4	9	现场	3	网络视频	15
张正河	1	1	9	现场	2	网络视频	15
虞国柱	1	4	6	现场	1	网络视频	10

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，公司独立董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司独立董事管理办法》《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》等法律法规和《公司章程》《独立董事工作制度》《董事会审计委员会工作细则》的规定，忠实、勤勉、尽责地履行独立董事职责，及时主动了解公司的生产经营状况和财务状况，关注公司的发展状况，就公司的发展等多方面诉求与公司保持密切沟通；积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，就公司关联交易、重大投资、聘任董事和高级管理人员、股权激励、募集资金使用、续聘审计机构、利润分配等重大事项进行审查，发表独立意见，关注中小投资者的合法权益，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用。

独立董事资格情况

报告期内，公司第三届董事会的3名独立董事、在任第四届董事会的2名独立董事的任职资格均符合《公司法》《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》及《公司章程》的有关规定；具备独立性，不属于在公司或附属企业任职人员及其亲属、持有公司已发行股份1%以上或前10名股东中的自然人股东及其亲属等影响独立性的关系；无不良记录；兼任独立董事的境内上市公司数量未超过3家，在公司连续任职均未超过6年。

（三）监事会就年度内监督事项的意见

监事会严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律法规及《公司章程》《监事会议事规则》的有关规定，本着对全体股东负责的态度，认真履行法律法规赋予的各项职权和义务，监事会成员积极参加公司股东大会，列席董事会，监督公司重大事项的决策程序的依法合规性，监督检查公司董事、高级管理人员履职情况，监督检查公司财务状况和财务报告的编制程序，维护公司、股东的合法权益。

监事会在本年度监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度监督事项无异议。

（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、财务等方面相互独立，且报告期内，控股股东、实际控制人不存在影响公司独立性的情形。公司完全具备独立自主经营能力。

1、业务独立性：公司拥有完善的生产体系、销售体系和技术研发体系，设立了与业务体系匹配的职能机构，建立了配套管理制度，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况，与控股股东、实际控制人以及其他关联方不存在同业竞争关系。

2、人员独立性：公司建立了完善的法人治理结构，董事、监事及高级管理人员的任免严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定执行，程序合法有效。公司总经理、副总经理、财务负责人、技术总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作，没有在控股股东、实际控制人、其他股东控制的其他

企业中担任职务或领取薪酬，公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立性：公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其他关联方占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立性：公司按照《公司法》《公司章程》的规定设置了独立的、符合股份公司要求和适应公司业务发展需要的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，独立行使经营管理职权。公司具有完备的内部管理制度，设有农业产业数字化事业群、国土资源数字化事业群、研发中心、财务计划中心、市场营销中心、行政综合中心、资本运营中心、保密委等部门，各部门依照《公司章程》及各项内部规章制度在各自职责范围内行使经营管理职权。

5、财务独立性：公司在银行独立开设账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形，对所发生的经济业务进行独立结算。公司设有独立的财务部门，配备专职财务管理人员，并根据现行的会计准则及相关法规，结合公司实际情况制定和完善了财务管理制度和内控制度，建立了独立、完善的财务核算和财务管理体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。

（五）内部控制制度的建设及实施情况

公司依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合自身的实际情况，建立了健全的内部控制体系，基本覆盖运营各层面和流程环节，能够预防、发现并纠正重大错报和舞弊行为，确保资产安全和会计信息真实合法。

报告期内，为规范公司内部审计工作，提高内部审计工作质量，保护投资者合法权益，依据《审计法》《审计署关于内部审计工作的规定》《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办法（试行）》等有关法律、法规、规章和规范性文件的规定及《公司章程》的规定，公司结合实际情况，制定《内部审计制度》。

2024 年度，公司内部控制制度执行情况良好，未发现重大或重要缺陷。

（六）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，以提高年度报告披露的质量和水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，进一步健全公司内部责任追究机制，规范公司运作。

报告期间，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

公司建立了相对完善的高级管理人员的绩效考评机制和薪酬制度，高级管理人员薪酬由工资、奖金和福利补助/贴三部分构成，其中工资及福利补助/贴系高级管理人员根据职务等级及职责每月或定期领取，奖金根据年度经营及考核情况发放。

公司高级管理人员承担董事会下达的经营指标，董事会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行考核。公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》等相关规定认真履行职责，在董事会的领导下持续专注经营目标，提高管理效率，完成了本年度的各项任务。

三、投资者保护

(一) 公司股东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，公司共召开三次股东大会，均提供网络投票方式。

公司于 2024 年 7 月 18 日召开 2024 年第二次临时股东大会，采用累积投票方式，选举产生公司第四届董事会非独立董事、独立董事及第四届监事会非职工代表监事。

(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

公司建立了《投资者关系管理制度》《信息披露管理办法》，公司一直高度重视投资者关系管理工作，严格履行信息披露义务，持续提高信息披露质量，并建立和完善投资者沟通机制，通过开设投资者热线和邮箱、召开年报业绩说明会、接待投资者调研、参加监管机构及上市协会组织的投关活动等多种形式，持续加强与投资者互动交流，传递公司价值。

未来，公司将致力提升经营业绩和内在价值，强化核心竞争力，以更好的业绩表现为市值稳定增长提供坚实支撑，更好地为股东创造价值。同时持续提升信息披露质量，不断探索完善市值管理措施，提升投资者对公司投资价值的认可，积极构建更加和谐的投资者关系。

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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	天健审〔2025〕1-1022 号	
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号	
审计报告日期	2025 年 4 月 16 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	余龙	陈硕京
	4 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	8 年	
会计师事务所审计报酬	45 万元	

审 计 报 告

天健审〔2025〕1-1022 号

北京世纪国源科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京世纪国源科技股份有限公司（以下简称“国源科技公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了国源科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的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，我们独立于国源科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入的确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十)、五(二)1。

国源科技公司的营业收入主要来自于地理信息数据工程、空间信息应用服务及行业应用软件开发业务。2024 年度，国源科技公司的营业收入为人民币 26,835.92 万元，其中地理信息数据工程的营业收入为人民币 16,125.78 万元，占营业收入的 60.09%，空间信息应用服务的营业收入为人民币 6,947.10 万元，占营业收入的 25.89%，行业应用软件开发业务的营业收入为人民币 3,763.04 万元，占营业收入的 14.02%。

国源科技公司地理信息数据工程及空间信息应用服务属于在某一时段内履行的履约义务，在履约过程中所提供产出的服务或商品具有不可替代用途，且国源科技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，按照累计实际发生的工作量占预计总工作量的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。在确定履约进度时，国源科技公司管理层(以下简称管理层)需要对项目合同的预计总工作量作出合理估计。行业软件开发业务属于某一时点履行的履约义务，在取得经客户确认的验收文件后确认收入。

由于营业收入是国源科技公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时，收入确认涉及复杂的信息系统和重大管理层判断。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法(包括判断履约义务是在某一时段内履行以及采用产出法确定履约进度)是否适当；

(3) 对主要客户项目的毛利率进行了实质性分析程序；

(4) 了解与项目预算总工作量的编制、审核及变更的流程的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(5) 以抽样方式检查主要的销售合同，核对发票、项目进度确认单、项目收款银行回单等，并核对至国源科技公司出具的履约进度统计表等文件；

(6) 结合应收账款和合同资产函证，以抽样方式向主要客户函证合同金额、本期回款金额、本期销售额、应收账款余额、项目履约进度等内容；

(7) 测试管理层对履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否在财务报表中作出恰当的列报。

（二）应收账款及合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)、五(一)3、五(一)7 及五(一)14。

截至 2024 年 12 月 31 日, 国源科技公司应收账款账面余额为人民币 19,412.62 万元, 减值准备为人民币 8,294.22 万元, 账面价值为人民币 11,118.40 万元; 合同资产账面余额为人民币 38,106.44 万元, 减值准备为人民币 13,843.03 万元, 账面价值为人民币 24,263.41 万元; 其他非流动资产账面余额为人民币 31.28 万元, 减值准备为人民币 4.13 万元, 账面价值为人民币 27.15 万元。

管理层根据各项应收账款及合同资产(含列报于其他非流动资产的合同资产, 下同)的信用风险特征, 以单项或组合为基础, 管理层以账龄为依据划分组合, 参照历史信用损失经验, 并根据前瞻性估计予以调整, 编制应收账款及合同资产账龄与预期信用损失率对照表, 据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款及合同资产金额重大, 且应收账款及合同资产减值测试涉及重大管理层判断, 我们将应收账款及合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款及合同资产的减值准备, 我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与应收账款及合同资产减值相关的关键内部控制, 评价这些控制的设计, 确定其是否得到执行, 并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计, 复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计;

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据, 评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征;

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款, 复核管理层对预期收取现金流量的预测, 评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性, 并与获取的外部证据进行核对;

(5) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款及合同资产, 评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性; 评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性; 测试管理层使用数据(包括应收账款及合同资产账龄等)的适当性、相关性和可靠性; 测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确;

(6) 检查应收账款及合同资产的期后回款情况, 评价管理层计提应收账款及合同资产坏账准备的合理性;

(7) 检查与应收账款及合同资产减值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

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估国源科技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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

国源科技公司治理层（以下简称“治理层”）负责监督国源科技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，就可能导致对国源科技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国源科技公司不能持续经营。

（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）就国源科技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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：余龙

（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：陈硕京

二〇二五年四月十六日

二、财务报表

（一）合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）1	206,545,532.18	209,372,512.56
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（一）2		17,022,290.17
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五（一）3	111,184,015.63	114,845,369.32
应收款项融资			
预付款项	五（一）4	4,091,599.55	3,325,416.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）5	4,654,580.26	6,203,983.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）6	6,842,462.76	10,859,837.37
其中：数据资源			
合同资产	五（一）7	242,634,104.29	202,306,734.77
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）8	3,404,141.50	2,953,210.22
流动资产合计		579,356,436.17	566,889,354.68
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	五（一）9	50,000.00	50,000.00
投资性房地产			
固定资产	五（一）10	16,221,875.34	18,489,126.12
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（一）11	4,938,538.00	5,975,303.25
无形资产	五（一）12	6,749,103.93	1,834,338.65
其中：数据资源		5,477,631.12	
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（一）13	36,223,855.61	34,398,859.40
其他非流动资产	五（一）14	271,491.64	444,877.50
非流动资产合计		64,454,864.52	61,192,504.92
资产总计		643,811,300.69	628,081,859.60
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	五（一）16	4,429,651.84	3,419,721.02
预收款项			
合同负债	五（一）17	4,281,200.21	6,073,429.37
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	五（一）18	6,683,531.36	8,209,441.68
应交税费	五（一）19	2,855,393.98	2,363,581.48

其他应付款	五（一）20	10,262,443.22	4,834,057.97
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	五（一）21	2,476,302.88	1,431,245.73
其他流动负债	五（一）22	1,668,390.22	369,492.90
流动负债合计		32,656,913.71	26,700,970.15
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	五（一）23	2,541,191.19	4,555,979.74
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（一）24	1,090,844.24	2,335,067.50
递延收益	五（一）25	1,153,675.26	1,165,375.26
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,785,710.69	8,056,422.50
负债合计		37,442,624.40	34,757,392.65
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）26	133,790,000.00	133,790,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）27	449,016,515.71	460,045,229.80
减：库存股	五（一）28	17,584,889.03	29,432,678.75
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（一）29	29,531,099.50	29,531,099.50
一般风险准备			
未分配利润	五（一）30	10,968,400.91	-888,569.18
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		605,721,127.09	593,045,081.37
少数股东权益		647,549.20	279,385.58
所有者权益（或股东权益）合计		606,368,676.29	593,324,466.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		643,811,300.69	628,081,859.60

法定代表人：董利成

主管会计工作负责人：唐巍

会计机构负责人：唐巍

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		181,845,088.78	180,571,390.75
交易性金融资产			17,022,290.17
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十六（一）1	106,201,410.93	108,701,302.38
应收款项融资			
预付款项		4,267,600.20	3,195,983.59
其他应收款	十六（一）2	5,064,495.92	5,227,818.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		7,028,319.85	10,859,837.37
其中：数据资源			
合同资产		230,538,448.52	189,752,078.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,400,555.18	2,950,169.22
流动资产合计		538,345,919.38	518,280,871.28
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（一）3	54,576,786.02	66,419,621.03
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		2,919,003.22	3,960,445.59
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,967,684.27	4,313,555.82
无形资产		6,711,692.08	1,779,639.72
其中：数据资源		5,477,631.12	
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		32,932,498.40	31,860,369.03
其他非流动资产		271,491.64	444,877.50

非流动资产合计		101,379,155.63	108,778,508.69
资产总计		639,725,075.01	627,059,379.97
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		21,937,177.57	20,446,593.81
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,783,169.04	4,922,211.76
应交税费		1,821,889.01	1,437,732.43
其他应付款		9,733,891.96	4,109,610.51
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		4,138,929.46	5,969,197.96
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,977,174.33	1,040,230.21
其他流动负债		343,986.24	364,574.03
流动负债合计		43,736,217.61	38,290,150.71
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		2,064,542.36	3,261,900.61
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,090,844.24	1,251,413.29
递延收益		1,153,675.26	1,165,375.26
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,309,061.86	5,678,689.16
负债合计		48,045,279.47	43,968,839.87
所有者权益（或股东权益）：			
股本		133,790,000.00	133,790,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		449,016,515.71	460,045,229.80
减：库存股		17,584,889.03	29,432,678.75
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积		29,531,099.50	29,531,099.50
一般风险准备			
未分配利润		-3,072,930.64	-10,843,110.45
所有者权益（或股东权益）合计		591,679,795.54	583,090,540.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		639,725,075.01	627,059,379.97

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		268,359,166.61	233,956,195.76
其中：营业收入	五（二）1	268,359,166.61	233,956,195.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		218,651,341.75	197,752,991.57
其中：营业成本	五（二）1	155,292,213.15	132,100,034.31
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	五（二）2	1,497,819.03	1,581,136.10
销售费用	五（二）3	22,064,308.19	21,707,548.71
管理费用	五（二）4	16,406,379.56	16,912,857.41
研发费用	五（二）5	23,952,600.60	26,260,009.98
财务费用	五（二）6	-561,978.78	-808,594.94
其中：利息费用		204,687.27	473,896.90
利息收入		865,656.43	1,395,710.07
加：其他收益	五（二）7	851,464.98	1,611,256.08
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）8	1,806,215.17	1,590,130.21
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）	五（二）9	-19,114,762.62	-9,774,914.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）10	-22,039,627.56	-21,380,559.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（二）11	10,974.38	133,914.39

三、营业利润（亏损以“－”号填列）		11,222,089.21	8,383,031.00
加：营业外收入	五（二）12	310,508.97	5,637.43
减：营业外支出	五（二）13	468,452.56	1,218,313.01
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		11,064,145.62	7,170,355.42
减：所得税费用	五（二）14	-1,160,988.09	-2,409,403.91
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		12,225,133.71	9,579,759.33
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）		12,225,133.71	9,579,759.33
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）		368,163.62	-120,614.42
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“－”号填列）		11,856,970.09	9,700,373.75
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		12,225,133.71	9,579,759.33
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		11,856,970.09	9,700,373.75
（二）归属于少数股东的综合收益总额		368,163.62	-120,614.42
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.09	0.07
（二）稀释每股收益（元/股）		0.09	0.07

法定代表人：董利成

主管会计工作负责人：唐巍

会计机构负责人：唐巍

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十六（二）1	257,234,307.42	221,927,471.93
减：营业成本	十六（二）1	168,279,936.99	140,182,407.76
税金及附加		1,183,450.54	1,229,084.23
销售费用		14,401,446.26	13,680,805.59
管理费用		10,395,685.51	11,242,329.12
研发费用	十六（二）2	17,930,677.01	20,544,375.08
财务费用		-556,594.01	-840,239.91
其中：利息费用		175,884.44	405,158.52
利息收入		800,717.59	1,338,753.71
加：其他收益	十六（二）3	688,681.42	1,348,141.90
投资收益（损失以“-”号填列）		1,733,385.03	1,492,116.51
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）		-20,746,374.30	-10,375,656.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-19,973,176.51	-19,738,639.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-16,379.14	65,838.96
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,285,841.62	8,680,510.89
加：营业外收入		309,794.18	5,621.92
减：营业外支出		330,629.32	1,218,208.34
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,265,006.48	7,467,924.47
减：所得税费用		-505,173.33	-1,771,237.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,770,179.81	9,239,161.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,770,179.81	9,239,161.83
（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		7,770,179.81	9,239,161.83
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.09	0.07
（二）稀释每股收益（元/股）		0.09	0.07

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		205,492,547.61	210,174,206.94
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		52,477.36	397,477.14
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1	17,171,551.65	23,492,290.65
经营活动现金流入小计		222,716,576.62	234,063,974.73
购买商品、接受劳务支付的现金		105,136,383.40	79,417,357.04
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		91,203,982.10	84,207,192.60
支付的各项税费		14,264,194.87	12,695,039.67
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）1	34,251,459.39	35,714,911.17
经营活动现金流出小计		244,856,019.76	212,034,500.48

经营活动产生的现金流量净额		-22,139,443.14	22,029,474.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,828,505.34	1,612,090.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		346,370.00	211,300.00
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	五（三）1	417,300,000.00	349,700,000.00
投资活动现金流入小计		419,474,875.34	351,523,390.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,769,728.65	2,193,471.32
投资支付的现金			
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	五（三）1	400,300,000.00	353,700,000.00
投资活动现金流出小计		402,069,728.65	355,893,471.32
投资活动产生的现金流量净额		17,405,146.69	-4,370,080.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		9,232,808.76	400,000.00
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		9,232,808.76	400,000.00
偿还债务支付的现金			25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			225,850.00
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	五（三）1	2,517,013.62	3,184,608.82
筹资活动现金流出小计		2,517,013.62	28,410,458.82
筹资活动产生的现金流量净额		6,715,795.14	-28,010,458.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		1,981,498.69	-10,351,065.30
加：期初现金及现金等价物余额		203,501,172.09	213,852,237.39
六、期末现金及现金等价物余额		205,482,670.78	203,501,172.09

法定代表人：董利成

主管会计工作负责人：唐巍

会计机构负责人：唐巍

（六）母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		192,301,906.82	195,043,156.68

收到的税费返还		12,691.43	271,282.41
收到其他与经营活动有关的现金		14,955,657.05	20,503,404.67
经营活动现金流入小计		207,270,255.30	215,817,843.76
购买商品、接受劳务支付的现金		148,935,958.01	104,224,210.86
支付给职工以及为职工支付的现金		51,944,558.79	48,666,944.55
支付的各项税费		10,331,633.51	9,434,346.04
支付其他与经营活动有关的现金		25,780,496.04	27,509,542.54
经营活动现金流出小计		236,992,646.35	189,835,043.99
经营活动产生的现金流量净额		-29,722,391.05	25,982,799.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金		1,755,675.20	1,514,076.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		316,380.00	493,000.00
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		381,300,000.00	289,000,000.00
投资活动现金流入小计		395,372,055.20	291,007,076.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,381,875.67	1,953,021.91
投资支付的现金		1,000,000.00	2,930,000.00
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		364,300,000.00	293,000,000.00
投资活动现金流出小计		366,681,875.67	297,883,021.91
投资活动产生的现金流量净额		28,690,179.53	-6,875,945.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		9,232,808.76	
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		9,232,808.76	
偿还债务支付的现金			25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			225,850.00
支付其他与筹资活动有关的现金		2,118,420.14	2,723,780.82
筹资活动现金流出小计		2,118,420.14	27,949,630.82
筹资活动产生的现金流量净额		7,114,388.62	-27,949,630.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		6,082,177.10	-8,842,776.07
加：期初现金及现金等价物余额		174,700,050.28	183,542,826.35
六、期末现金及现金等价物余额		180,782,227.38	174,700,050.28

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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	133,790,000.00				460,045,229.80	29,432,678.75			29,531,099.50		-888,569.18	279,385.58	593,324,466.95
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	133,790,000.00				460,045,229.80	29,432,678.75			29,531,099.50		-888,569.18	279,385.58	593,324,466.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-11,028,714.09	-11,847,789.72					11,856,970.09	368,163.62	13,044,209.34
（一）综合收益总额											11,856,970.09	368,163.62	12,225,133.71
（二）所有者投入和减少资本					-11,028,714.09	-11,847,789.72							819,075.63
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					-11,028,714.09	-11,847,789.72							819,075.63
4.其他													
（三）利润分配													
1.提取盈余公积													

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	133,790,000.00				449,016,515.71	17,584,889.03			29,531,099.50		10,968,400.91	647,549.20	606,368,676.29

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	133,790,000.00				460,045,229.80	29,432,678.75			29,531,099.50		-10,588,942.93		583,344,707.62
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	133,790,000.00				460,045,229.80	29,432,678.75			29,531,099.50		-10,588,942.93		583,344,707.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											9,700,373.75	279,385.58	9,979,759.33
（一）综合收益总额											9,700,373.75	-120,614.42	9,579,759.33
（二）所有者投入和减少资本												400,000.00	400,000.00
1.股东投入的普通股												400,000.00	400,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
（三）利润分配													
1.提取盈余公积													
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	133,790,000.00				460,045,229.80	29,432,678.75			29,531,099.50		-888,569.18	279,385.58	593,324,466.95

法定代表人：董利成

主管会计工作负责人：唐巍

会计机构负责人：唐巍

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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	133,790,000.00				460,045,229.80	29,432,678.75			29,531,099.50		-10,843,110.45	583,090,540.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	133,790,000.00				460,045,229.80	29,432,678.75			29,531,099.50		-10,843,110.45	583,090,540.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-11,028,714.09	-11,847,789.72					7,770,179.81	8,589,255.44
（一）综合收益总额											7,770,179.81	7,770,179.81
（二）所有者投入和减少资本					-11,028,714.09	-11,847,789.72						819,075.63
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					-11,028,714.09	-11,847,789.72						819,075.63
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
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	133,790,000.00				449,016,515.71	17,584,889.03			29,531,099.50		-3,072,930.64	591,679,795.54

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	133,790,000.00				460,045,229.80	29,432,678.75			29,531,099.50		-20,082,272.28	573,851,378.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	133,790,000.00				460,045,229.80	29,432,678.75			29,531,099.50		-20,082,272.28	573,851,378.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											9,239,161.83	9,239,161.83
（一）综合收益总额											9,239,161.83	9,239,161.83
（二）所有者投入和减少资本												
1.股东投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配												
1.提取盈余公积												
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	133,790,000.00				460,045,229.80	29,432,678.75			29,531,099.50		-10,843,110.45	583,090,540.10

北京世纪国源科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

北京世纪国源科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系北京世纪国源科技发展有限公司改制而来，由董利成、李景艳等人发起设立，于 2005 年 10 月 24 日在北京市海淀区工商行政管理局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 91110102782527551G 的营业执照，注册资本 133,790,000.00 元，股份总数 133,790,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 46,238,470 股；无限售条件的流通股份 A 股 87,551,530 股。公司股票已于 2021 年 11 月 15 日在北京证券交易所挂牌交易。

本公司属软件和信息技术行业。主要经营活动为地理信息数据工程、行业应用软件开发、空间信息应用服务。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 16 日第四届董事会第七次会议批准对外报出。

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为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.2%

重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.2%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.2%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的资本化研发项目	单项金额超过资产总额 0.2%
重要的子公司	利润总额超过公司利润总额的 15%

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照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。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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。

(七) 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

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 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；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，

按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止

确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者

公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其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，公司按照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，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表内列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	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，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	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，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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，该组合预期信用损失率为 0%

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）	合同资产 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	70.00	70.00	70.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款、合同资产、其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用个别计价法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面

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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行

核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	3	4.85
专用设备	年限平均法	5	3	19.40
办公设备	年限平均法	5	3	19.40
运输工具	年限平均法	6	3	16.17
电子设备	年限平均法	3	3	32.33

(十四) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十五) 无形资产

1. 无形资产包括软件、数据资源，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件使用权	按预期受益期限确定使用寿命为 5 年	直线法
数据资源	按预期受益期限确定使用寿命为 5 年	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

(2) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用租赁房屋的折旧费。

(3) 技术服务及外协开发费用

技术服务费和外协开发费是指核算软件开发过程中的技术外协和外购服务费用。

(7) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件的摊销费用。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括材料费、办公费、培训费，房租、差旅费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十六) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十七) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

公司的离职后福利为设定提存计划。

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

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(十八) 预计负债

1. 因诉讼事项、产品质量保证等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(十九) 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）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司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以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，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。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

(1) 公司销售软硬件、提供单次服务结算的产品及行业应用软件开发，属于在某一时点履行履约义务，在将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 公司地理信息数据工程、空间信息应用服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已完成的实际工作量确定履约进度，主要为累计实际工作量占预计总工作量的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。

（二十一）合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十二）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十三）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

（二十四）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期

间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十五) 租赁

公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1. 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：(1) 租赁负债的初始计量金额；(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；(3) 承租人发生的初始直接费用；(4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

2. 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，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，如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，将剩余金额计入当期损益。

(二十六) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(二十七) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
2023 年度利润表项目		
营业成本	2,815,587.13	
销售费用	-2,815,587.13	

(二十八) 其他

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，并采用未来适用法执行该规定。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、3%、1%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴； 从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	20%

(二) 税收优惠

1. 企业所得税

(1) 本公司被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业，2023 年 10 月 26 日通过高新技术企业评审，证书编号为 GR202311002420，有效期为三年，本年度公司适用 15%的企业所得税优惠税率。

(2) 本公司之全资子公司沈阳国源、河南国源、国源智农和重庆国源，本公司之孙公司广东世纪数农、海南国源数农、宁夏国源、河北世纪数农和海南农投国源符合《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例，以及相关税收政策规定的小型微利企业条件，减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

2. 增值税

(1) 本公司及全资子公司沈阳国源根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)，本公司销售自行开发生产的软件产品,对增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

(2) 本公司之全资子公司沈阳国源、河南国源、国源智农和重庆国源，本公司之孙公司广东世纪数农、海南国源数农、宁夏国源、河北世纪数农和海南农投国源根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、教育费附加和地方教育附加。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行存款	205,797,601.70	208,444,875.30
其他货币资金	747,930.48	927,637.26
合 计	206,545,532.18	209,372,512.56

(2) 其他说明

受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末数	期初数
履约保证金	747,930.48	927,637.26
共管户	314,930.92	4,943,703.21
合 计	1,062,861.40	5,871,340.47

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
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		17,022,290.17
其中：债务工具投资		17,022,290.17
合 计		17,022,290.17

3. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	47,336,003.89	49,078,462.65
1-2 年	30,462,869.78	26,888,476.11
2-3 年	20,060,737.06	29,312,133.38
3-4 年	24,934,119.64	37,516,205.02
4-5 年	41,058,566.69	15,888,549.84
5 年以上	30,273,920.92	17,475,367.97
账面余额合计	194,126,217.98	176,159,194.97
减：坏账准备	82,942,202.35	61,313,825.65
账面价值合计	111,184,015.63	114,845,369.32

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备	24,399.47	0.01	24,399.47	100.00	
按组合计提坏账准备	194,101,818.51	99.99	82,917,802.88	42.72	111,184,015.63
合 计	194,126,217.98	100.00	82,942,202.35	42.73	111,184,015.63

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备	1,620,316.97	0.92	1,620,316.97	100.00	

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	174,538,878.00	99.08	59,693,508.68	34.20	114,845,369.32
合 计	176,159,194.97	100.00	61,313,825.65	34.81	114,845,369.32

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	47,099,263.89	2,354,963.19	5.00
1-2 年	30,699,609.78	3,069,960.98	10.00
2-3 年	20,036,337.59	6,010,901.28	30.00
3-4 年	24,934,119.64	12,467,059.83	50.00
4-5 年	41,058,566.69	28,740,996.68	70.00
5 年以上	30,273,920.92	30,273,920.92	100.00
小 计	194,101,818.51	82,917,802.88	42.72

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,620,316.97		909,175.00	686,742.50		24,399.47
按组合计提坏账准备	59,693,508.68	23,224,294.20				82,917,802.88
合 计	61,313,825.65	23,224,294.20	909,175.00	686,742.50		82,942,202.35

2) 本期重要的坏账准备收回或转回情况

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提的依据及其合理性
科尔沁右翼前旗自然资源局	909,175.00	收到科尔沁右翼前旗财政局支付项目款	现金收回	长期未收回款项
小 计	909,175.00			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	686,742.50

(5) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）	小 计		
灵山县自然资源局	1,909,544.00	12,359,600.00	14,269,144.00	2.48	5,406,340.60
雷州市自然资源局		12,138,137.98	12,138,137.98	2.11	6,824,055.78
乐东黎族自治县农业局	3,293,600.00	3,309,972.91	6,603,572.91	1.15	4,384,077.16
正安县农业农村局		6,517,300.00	6,517,300.00	1.13	3,563,630.00
阳江市阳东区金锋城市投资运营管理集团有限公司		5,719, 318.47	5,719, 318.47	0.99	704,499.50
小 计	5,203,144.00	40,044,329.36	45,247,473.36	7.86	20,882,603.04

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数			
	账面余额	比例（%）	减值准备	账面价值
1 年以内	3,994,556.78	97.63		3,994,556.78
1-2 年	24,660.30	0.60		24,660.30
2-3 年	27,280.00	0.67		27,280.00
3 年以上	45,102.47	1.10		45,102.47
合 计	4,091,599.55	100.00		4,091,599.55

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例（%）	减值准备	账面价值
1 年以内	3,218,634.68	96.79		3,218,634.68
1-2 年	36,094.28	1.08		36,094.28
2-3 年	45,397.08	1.37		45,397.08
3 年以上	25,290.82	0.76		25,290.82
合 计	3,325,416.86	100.00		3,325,416.86

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例（%）
------	------	---------------

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例（%）
仙游县三纬测绘有限公司	575,438.40	14.06
海南源代码优创科技有限公司	455,018.07	11.12
怀化经纬信息科技有限公司	400,000.00	9.78
湖南瑞科勘测设计有限公司	263,297.86	6.44
河南春来工程管理有限公司	236,800.00	5.79
小 计	1,930,554.33	47.19

5. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金及押金	10,820,783.47	11,581,950.34
备用金	963,905.75	1,763,587.70
往来款	201,667.63	921,515.33
账面余额合计	11,986,356.85	14,267,053.37
减：坏账准备	7,331,776.59	8,063,069.96
账面价值合计	4,654,580.26	6,203,983.41

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	2,468,380.98	3,518,593.55
1-2 年	1,150,473.36	1,172,154.37
2-3 年	943,898.01	1,312,308.82
3-4 年	886,110.63	806,861.00
4-5 年	568,028.00	1,653,508.54
5 年以上	5,969,465.87	5,803,627.09
账面余额合计	11,986,356.85	14,267,053.37
减：坏账准备	7,331,776.59	8,063,069.96
账面价值合计	4,654,580.26	6,203,983.41

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数
-----	-----

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备	339,080.10	2.83	339,080.10	100.00	
按组合计提坏账准备	11,647,276.75	97.17	6,992,696.49	60.04	4,654,580.26
合 计	11,986,356.85	100.00	7,331,776.59	61.17	4,654,580.26

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备	339,080.10	2.38	339,080.10	100.00	
按组合计提坏账准备	13,927,973.27	97.62	7,723,989.86	55.46	6,203,983.41
合 计	14,267,053.37	100.00	8,063,069.96	56.52	6,203,983.41

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	11,647,276.75	6,992,696.49	60.04
其中：1 年以内	2,468,380.98	123,419.05	5.00
1-2 年	1,150,473.36	115,047.35	10.00
2-3 年	943,898.01	283,169.40	30.00
3-4 年	886,110.63	443,055.32	50.00
4-5 年	568,028.00	397,619.60	70.00
5 年以上	5,630,385.77	5,630,385.77	100.00
小 计	11,647,276.75	6,992,696.49	60.04

(4) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	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）	
期初数	175,935.07	117,204.64	7,769,930.25	8,063,069.96
期初数在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-57,523.67	57,523.67		
--转入第三阶段		-94,389.80	94,389.80	

项 目	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)	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,007.65	34,708.84	-671,009.86	-631,293.37
本期收回或转回				
本期核销			100,000.00	100,000.00
其他变动				
期末数	123,419.05	115,047.35	7,093,310.19	7,331,776.59
期末坏账准备计提比例 (%)	5.00	10.00	84.77	61.17

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	100,000.00

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	期末坏账准备
贵州省自然资源勘测规划研究院	保证金	1,341,995.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	11.20	231,226.75
江西省自然资源厅	保证金	850,000.00	5 年以上	7.09	850,000.00
广安市广安区财政国库支付中心	保证金	500,000.00	5 年以上	4.17	500,000.00
上杭县自然资源局	保证金	446,800.00	5 年以上	3.73	446,800.00
沿河土家族自治县农业农村局	保证金	400,000.00	1-2 年	3.34	40,000.00
小 计		3,538,795.00		29.53	2,068,026.75

6. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	188,226.82		188,226.82	445,863.21		445,863.21
合同履约成本	6,654,235.94		6,654,235.94	10,413,974.16		10,413,974.16
合 计	6,842,462.76		6,842,462.76	10,859,837.37		10,859,837.37

(2) 合同履约成本

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
未完工劳务	10,413,974.16	21,985,529.64	25,745,267.86		6,654,235.94
小 计	10,413,974.16	21,985,529.64	25,745,267.86		6,654,235.94

7. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收项目款及质保金	381,064,359.06	138,430,254.77	242,634,104.29
合 计	381,064,359.06	138,430,254.77	242,634,104.29

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收项目款及质保金	318,595,961.64	116,289,226.87	202,306,734.77
合 计	318,595,961.64	116,289,226.87	202,306,734.77

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提减值准备	381,064,359.06	100.00	138,430,254.77	36.33	242,634,104.29
合 计	381,064,359.06	100.00	138,430,254.77	36.33	242,634,104.29

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提减值准备	318,595,961.64	100.00	116,289,226.87	36.50	202,306,734.77
合 计	318,595,961.64	100.00	116,289,226.87	36.50	202,306,734.77

(3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	116,289,226.87	22,141,027.90				138,430,254.77
合 计	116,289,226.87	22,141,027.90				138,430,254.77

8. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待认证进项税额	900,540.42		900,540.42	1,201,833.84		1,201,833.84
预缴的其他税费	2,503,601.08		2,503,601.08	1,751,376.38		1,751,376.38
合 计	3,404,141.50		3,404,141.50	2,953,210.22		2,953,210.22

9. 其他非流动金融资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
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	50,000.00	50,000.00
其中：权益工具投资	50,000.00	50,000.00
合 计	50,000.00	50,000.00

(2) 其他说明

公司对沈阳盛源物业管理有限公司股权投资的业务模式，非长期持有目的且无重大影响，故将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资。

10. 固定资产

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具
账面原值			
期初数	18,544,783.46	14,098,037.57	13,402,428.09
本期增加金额		39,787.61	1,275,923.89
1) 购置		39,787.61	1,275,923.89
本期减少金额			2,045,735.74
1) 处置或报废			2,045,735.74
期末数	18,544,783.46	14,137,825.18	12,632,616.24
累计折旧			
期初数	5,901,597.40	13,077,091.51	11,284,154.06
本期增加金额	899,421.96	278,552.32	564,452.57
1) 计提	899,421.96	278,552.32	564,452.57
本期减少金额			1,655,403.14
1) 处置或报废			1,655,403.14

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具
期末数	6,801,019.36	13,355,643.83	10,193,203.49
账面价值			
期末账面价值	11,743,764.10	782,181.35	2,439,412.75
期初账面价值	12,643,186.06	1,020,946.06	2,118,274.03

(续上表)

项 目	电子设备	办公设备	合 计
账面原值			
期初数	17,605,067.97	2,025,674.12	65,675,991.21
本期增加金额	368,119.20		1,683,830.70
1) 购置	368,119.20		1,683,830.70
本期减少金额	4,037,683.17	185,692.05	6,269,110.96
1) 处置或报废	4,037,683.17	185,692.05	6,269,110.96
期末数	13,935,504.00	1,839,982.07	61,090,710.95
累计折旧			
期初数	15,188,376.75	1,735,645.37	47,186,865.09
本期增加金额	1,284,671.16	84,621.90	3,111,719.91
1) 计提	1,284,671.16	84,621.90	3,111,719.91
本期减少金额	3,621,987.27	152,358.98	5,429,749.39
1) 处置或报废	3,621,987.27	152,358.98	5,429,749.39
期末数	12,851,060.64	1,667,908.29	44,868,835.61
账面价值			
期末账面价值	1,084,443.36	172,073.78	16,221,875.34
期初账面价值	2,416,691.22	290,028.75	18,489,126.12

11. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	7,787,827.03	7,787,827.03
本期增加金额	3,774,421.78	3,774,421.78

项 目	房屋及建筑物	合 计
1) 租入	3,774,421.78	3,774,421.78
本期减少金额	4,224,148.37	4,224,148.37
1) 处置	408,909.11	408,909.11
2) 变更	3,815,239.26	3,815,239.26
期末数	7,338,100.44	7,338,100.44
累计折旧		
期初数	1,812,523.78	1,812,523.78
本期增加金额	2,448,543.81	2,448,543.81
1) 计提	2,448,543.81	2,448,543.81
本期减少金额	1,861,505.15	1,861,505.15
1) 处置	408,909.11	408,909.11
2) 变更	1,452,596.04	1,452,596.04
期末数	2,399,562.44	2,399,562.44
账面价值		
期末账面价值	4,938,538.00	4,938,538.00
期初账面价值	5,975,303.25	5,975,303.25

12. 无形资产

项 目	软件	数据资源	合 计
账面原值			
期初数	5,532,951.97		5,532,951.97
本期增加金额		5,567,641.32	5,567,641.32
1) 内部研发		5,567,641.32	5,567,641.32
本期减少金额			
期末数	5,532,951.97	5,567,641.32	11,100,593.29
累计摊销			
期初数	3,698,613.32		3,698,613.32
本期增加金额	562,865.84	90,010.20	652,876.04
1) 计提	562,865.84	90,010.20	652,876.04

项 目	软件	数据资源	合 计
本期减少金额			
期末数	4,261,479.16	90,010.20	4,351,489.36
账面价值			
期末账面价值	1,271,472.81	5,477,631.12	6,749,103.93
期初账面价值	1,834,338.65		1,834,338.65

期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 50.16%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

1) 明细情况

项 目	自行开发的 数据资源无形资产	小 计
账面原值		
期初数		
本期增加金额	5,567,641.32	5,567,641.32
其中：内部研发	5,567,641.32	5,567,641.32
本期减少金额		
期末数	5,567,641.32	5,567,641.32
累计摊销		
期初数		
本期增加金额	90,010.20	90,010.20
本期减少金额		
期末数	90,010.20	90,010.20
账面价值		
期末账面价值	5,477,631.12	5,477,631.12
期初账面价值		

2) 重要单项数据资源情况

数据资源内容	期末账面价值	剩余摊销期限
国源地图数据服务平台	2,967,203.41	59 个月
国源地图基础数据	1,309,670.45	59 个月
国源地图遥感解译数据	1,200,757.26	59 个月
小 计	5,477,631.12	

3) 数据资源研发支出情况

项 目	计入当期损益	确认为无形资产	小 计
数据资源研发支出		5,567,641.32	5,567,641.32

13. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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	228,659,385.55	35,497,998.29	185,725,961.31	28,798,827.13
可抵扣亏损			33,750,728.74	5,062,609.31
递延收益	1,153,675.26	173,051.29	1,165,375.26	174,806.29
产品质量保证	1,251,838.95	239,157.43	1,045,328.92	185,188.85
未决诉讼	1,090,844.24	177,974.21	1,090,844.24	177,974.21
租赁负债	5,017,494.07	655,046.37	5,987,225.47	729,574.35
股份支付费用	811,765.62	124,323.35		
合 计	237,985,003.69	36,867,550.94	228,765,463.94	35,128,980.14

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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	4,938,538.00	643,695.33	5,975,303.25	730,120.74
合 计	4,938,538.00	643,695.33	5,975,303.25	730,120.74

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	643,695.33	36,223,855.61	730,120.74	34,398,859.40
递延所得税负债	643,695.33		730,120.74	

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	245,824.57	
可抵扣亏损	16,900,538.08	22,400,727.81
合 计	17,146,362.65	22,400,727.81

(5) 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	期末数	期初数	备注
2024 年		1,862,253.31	
2025 年	2,139,626.10	2,356,896.46	
2026 年	5,975,677.43	9,884,537.09	
2027 年	5,914,037.90	5,914,603.18	
2028 年	2,382,437.77	2,382,437.77	
2029 年	488,758.88		
合 计	16,900,538.08	22,400,727.81	

14. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	312,788.80	41,297.16	271,491.64	587,575.00	142,697.50	444,877.50
应收质保金	312,788.80	41,297.16	271,491.64	587,575.00	142,697.50	444,877.50
小 计	312,788.80	41,297.16	271,491.64	587,575.00	142,697.50	444,877.50

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	312,788.80	100.00	41,297.16	13.20	271,491.64
合 计	312,788.80	100.00	41,297.16	13.20	271,491.64

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	587,575.00	100.00	142,697.50	24.29	444,877.50
合 计	587,575.00	100.00	142,697.50	24.29	444,877.50

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
账龄组合	312,788.80	41,297.16	13.20
小 计	312,788.80	41,297.16	13.20

3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	142,697.50	-101,400.34				41,297.16
合 计	142,697.50	-101,400.34				41,297.16

15. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	747,930.48	747,930.48	使用受限	履约保函保证金
货币资金	314,930.92	314,930.92	使用受限	共管户
合 计	1,062,861.40	1,062,861.40		

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	927,637.26	927,637.26	使用受限	履约保函保证金
货币资金	4,943,703.21	4,943,703.21	使用受限	共管户
合 计	5,871,340.47	5,871,340.47		

16. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付服务费	1,890,579.16	2,624,632.38
应付货款	2,534,876.90	433,681.58
应付租赁费	4,195.78	361,407.06
合 计	4,429,651.84	3,419,721.02

17. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	4,281,200.21	6,073,429.37
合 计	4,281,200.21	6,073,429.37

18. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	7,974,278.72	81,181,518.34	82,694,691.68	6,461,105.38
离职后福利—设定提存计划	235,162.96	7,558,812.13	7,571,549.11	222,425.98
辞退福利		925,990.71	925,990.71	
合 计	8,209,441.68	89,666,321.18	91,192,231.50	6,683,531.36

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	7,811,818.41	70,487,098.31	71,988,793.67	6,310,123.05
职工福利费		3,509,546.07	3,509,546.07	
社会保险费	140,179.31	4,323,474.38	4,331,296.36	132,357.33
其中：医疗保险费	136,107.78	4,017,287.04	4,024,852.15	128,542.67
工伤保险费	4,040.57	191,234.32	191,491.19	3,783.70
生育保险费	30.96	114,953.02	114,953.02	30.96
住房公积金	22,281.00	2,609,509.10	2,613,165.10	18,625.00
工会经费和职工教育经费		251,890.48	251,890.48	
小 计	7,974,278.72	81,181,518.34	82,694,691.68	6,461,105.38

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	232,597.26	7,317,289.70	7,329,640.90	220,246.06
失业保险费	2,565.70	241,522.43	241,908.21	2,179.92
小 计	235,162.96	7,558,812.13	7,571,549.11	222,425.98

19. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,784,375.96	1,877,351.52
企业所得税	648,695.74	24,383.73
代扣代缴个人所得税	210,521.24	222,271.84
城市维护建设税	90,907.39	130,458.34

项 目	期末数	期初数
房产税	14,328.88	14,328.88
土地使用税	529.14	629.14
教育费附加	37,401.20	54,351.76
地方教育附加	24,639.42	35,939.79
印花税	43,451.72	3,290.90
其他	543.29	575.58
合 计	2,855,393.98	2,363,581.48

20. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
限制性股票回购义务	9,232,808.76	
往来款	1,029,634.46	4,834,057.97
合 计	10,262,443.22	4,834,057.97

21. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	2,476,302.88	1,431,245.73
合 计	2,476,302.88	1,431,245.73

22. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
产品质量保证	1,411,518.20	
待转销项税额	256,872.02	369,492.90
合 计	1,668,390.22	369,492.90

23. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	5,281,312.83	6,522,840.00
减：未确认的融资费用	263,818.76	535,614.53
重分类至一年内到期的非流动负债	2,476,302.88	1,431,245.73
合 计	2,541,191.19	4,555,979.74

24. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
未决诉讼	1,090,844.24	1,090,844.24	预计赔偿款
产品质量保证		1,244,223.26	提供保证类质保
合 计	1,090,844.24	2,335,067.50	

25. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	1,165,375.26		11,700.00	1,153,675.26	河南农业大学科技部国家重点研发计划课题项目
合 计	1,165,375.26		11,700.00	1,153,675.26	

26. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“-”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	133,790,000.00						133,790,000.00

27. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	460,045,229.80		11,847,789.72	448,197,440.08
其他资本公积		819,075.63		819,075.63
合 计	460,045,229.80	819,075.63	11,847,789.72	449,016,515.71

(2) 其他说明

1) 资本溢价减少：报告期内公司向 50 名激励对象授予限制性普通股 2,240,973 股，授予价格为每股人民币 4.12 元，实际收到限制性股票激励对象缴纳的认购款人民币 9,232,808.76 元，与库存股回购成本差额计入资本公积，其中冲减库存股成本人民币 21,080,598.48 元，减少资本公积(股本溢价)人民币 11,847,789.72 元。

2) 其他资本公积增加：报告期内实行股权激励确认股份支付 819,075.63 元。

28. 库存股

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
回购库存股	29,432,678.75	9,232,808.76	21,080,598.48	17,584,889.03

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
合 计	29,432,678.75	9,232,808.76	21,080,598.48	17,584,889.03

(2) 其他说明

- 1) 库存股的增减变动如本财务报表附注 27(2)1)所述。
- 2) 截至 2024 年 12 月 31 日，公司回购专用证券账户中留存 890,000 股。

29. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	24,866,465.38			24,866,465.38
储备基金	4,664,634.12			4,664,634.12
合 计	29,531,099.50			29,531,099.50

30. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	-888,569.18	-10,606,743.50
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		17,800.57
调整后期初未分配利润	-888,569.18	-10,588,942.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,856,970.09	9,700,373.75
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		
期末未分配利润	10,968,400.91	-888,569.18

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	268,359,166.61	155,292,213.15	233,956,195.76	132,100,034.31
合 计	268,359,166.61	155,292,213.15	233,956,195.76	132,100,034.31
其中：与客户之间的合同产生的收入	268,359,166.61	155,292,213.15	233,956,195.76	132,100,034.31

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
地理信息数据工程	161,257,820.14	98,778,963.89	130,847,634.74	83,681,667.05
空间信息应用服务	69,470,941.05	39,056,342.69	49,372,749.68	23,508,550.05
行业应用软件开发	37,630,405.42	17,456,906.57	53,735,811.34	24,909,817.21
小 计	268,359,166.61	155,292,213.15	233,956,195.76	132,100,034.31

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
东北地区	35,971,016.90	19,317,152.83	18,922,168.44	12,884,286.70
西北地区	25,055,315.29	15,621,725.49	45,541,231.31	24,416,266.55
华北地区	57,552,562.67	30,507,792.61	43,901,307.90	24,224,041.73
华东地区	23,377,226.95	16,577,152.24	20,514,250.62	11,384,687.99
华中地区	55,243,417.18	29,683,454.73	40,847,601.58	20,221,438.98
华南地区	47,878,471.21	31,451,832.34	36,557,345.11	23,393,537.09
西南地区	23,281,156.41	12,133,102.91	27,672,290.80	15,575,775.27
小 计	268,359,166.61	155,292,213.15	233,956,195.76	132,100,034.31

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	37,630,405.42	53,735,811.34
在某一时段内确认收入	230,728,761.19	180,220,384.42
小 计	268,359,166.61	233,956,195.76

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,315,602.71 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	724,697.91	825,920.52
教育费附加	517,509.71	589,284.70
印花税	148,883.81	52,957.66
房产税	72,483.76	72,483.76
土地使用税	5,316.56	6,516.56
车船税	27,780.00	32,356.67

项 目	本期数	上年同期数
其他	1,147.28	1,616.23
合 计	1,497,819.03	1,581,136.10

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金	9,808,392.02	10,396,475.25
业务招待费	4,594,783.66	4,247,479.71
差旅费用	2,240,021.72	1,803,994.78
招标宣传费	2,000,208.89	2,319,850.02
车辆使用费	943,370.61	910,785.48
办公费用	778,877.15	851,329.37
折旧费用	596,844.44	616,720.76
房租费用	787,479.69	515,893.15
股份支付费用	314,330.01	
其他		45,020.19
合 计	22,064,308.19	21,707,548.71

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金	9,048,071.45	8,547,134.84
办公费及业务招待费	2,448,199.44	2,957,389.11
房租水电费	1,430,522.13	1,575,115.22
顾问费	1,144,963.06	1,470,425.45
差旅费	683,407.27	1,014,018.83
折旧费用	903,542.99	880,822.70
残保金	431,670.66	429,148.84
股份支付	303,720.60	
其他	12,281.96	38,802.42
合 计	16,406,379.56	16,912,857.41

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金	19,953,652.86	21,355,904.28
折旧费用	2,113,617.73	2,572,823.63
研发办公费	1,027,912.98	1,375,144.62
差旅费用	441,443.81	565,497.89
房租费用	214,948.20	145,395.92
股份支付费用	201,025.02	
技术服务费		130,288.19
委托开发费		114,455.45
其他		500.00
合 计	23,952,600.60	26,260,009.98

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	204,687.27	473,896.90
减：利息收入	865,656.43	1,395,710.07
手续费	98,990.38	113,218.23
合 计	-561,978.78	-808,594.94

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	770,766.43	717,837.99	770,766.43
个税手续费返还	30,261.21	34,332.24	
企业税收优惠	48,479.98	102,655.40	48,479.98
增值税加计抵减	1,957.36	756,430.45	
合 计	851,464.98	1,611,256.08	819,246.41

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,806,215.17	1,590,130.21
合 计	1,806,215.17	1,590,130.21

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-19,114,762.62	-9,774,914.16
合 计	-19,114,762.62	-9,774,914.16

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
合同资产减值损失	-22,039,627.56	-21,380,559.71
合 计	-22,039,627.56	-21,380,559.71

11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-58,209.23	133,914.39	-12,372.84
使用权资产处置收益	69,183.61		23,347.22
合 计	10,974.38	133,914.39	10,974.38

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无法支付的款项	278,090.57	7.19	278,090.57
非流动资产毁损报废利得	971.61		971.61
政府补助	10,000.00	5,000.00	10,000.00
其他	21,446.79	630.24	21,446.79
合 计	310,508.97	5,637.43	310,508.97

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	443,036.43	34,050.42	443,036.43
滞纳金	744.41	659.87	744.41
罚款支出	300.00	1,000.00	300.00
诉讼赔偿		1,090,844.24	
对外捐赠		30,000.00	
其他	24,371.72	61,758.48	24,371.72

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性 损益的金额
合 计	468,452.56	1,218,313.01	468,452.56

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	664,008.12	-588,284.91
递延所得税费用	-1,824,996.21	-1,821,119.00
合 计	-1,160,988.09	-2,409,403.91

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	11,064,145.62	7,170,355.42
按母公司适用税率计算的所得税费用	1,659,621.84	1,075,553.31
子公司适用不同税率的影响	-367,056.37	318,666.27
调整以前期间所得税的影响	256,097.30	-614,526.42
加计扣除的影响	-2,305,294.76	-3,163,964.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	510,672.42	576,365.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-229,970.97	-655,766.83
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	-87,629.52	54,268.79
本期递延所得税与上期税率差异影响	-597,428.03	
所得税费用	-1,160,988.09	-2,409,403.91

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到的保证金	6,806,768.64	10,246,423.70
收到的银行利息	865,656.43	1,395,710.07
收到的政府补助及个税手续费返还	799,327.64	752,170.23
往来款项及其他	8,699,798.94	11,097,986.65
合 计	17,171,551.65	23,492,290.65

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
付现的成本费用	19,270,910.43	20,494,171.57
支付的往来款	9,107,843.96	8,256,841.48
支付的保证金	5,872,705.00	6,963,898.12
合 计	34,251,459.39	35,714,911.17

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
银行理财	417,300,000.00	349,700,000.00
合 计	417,300,000.00	349,700,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
银行理财	400,300,000.00	353,700,000.00
合 计	400,300,000.00	353,700,000.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付租赁负债的本金及利息	2,517,013.62	3,184,608.82
合 计	2,517,013.62	3,184,608.82

2. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	12,225,133.71	9,579,759.33
加：资产减值准备	22,039,627.56	21,380,559.71
信用减值准备	19,114,762.62	9,774,914.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,111,719.91	3,899,451.22
使用权资产折旧	2,448,543.81	3,035,594.10
无形资产摊销	652,876.04	474,987.90
长期待摊费用摊销		
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）	-10,974.38	-133,914.39
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	442,064.82	34,050.42

补充资料	本期数	上年同期数
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	204,687.27	473,896.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,806,215.17	-1,590,130.21
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,824,996.21	-1,821,119.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	4,017,374.61	3,276,996.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-80,792,969.18	8,508,802.60
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,780,154.18	-34,864,375.15
其他	819,075.63	
经营活动产生的现金流量净额	-22,139,443.14	22,029,474.25
(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		
新增使用权资产	3,774,421.78	7,378,917.91
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	205,482,670.78	203,501,172.09
减：现金的期初余额	203,501,172.09	213,852,237.39
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,981,498.69	-10,351,065.30

3. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	205,482,670.78	203,501,172.09
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	205,482,670.78	203,501,172.09
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

项 目	期末数	期初数
3) 期末现金及现金等价物余额	205,482,670.78	203,501,172.09
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数	使用范围受限的原因、作为现金和现金等价物的理由
货币资金	98,040,364.15	123,017,669.32	募集资金账户监管
小 计	98,040,364.15	123,017,669.32	

(3) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
货币资金	747,930.48	927,637.26	履约保证金未到期
货币资金	314,930.92	4,943,703.21	共管户不能随时提取
小 计	1,062,861.40	5,871,340.47	

4. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	5,987,225.47		4,015,313.29	2,517,013.62	2,468,031.07	5,017,494.07
小 计	5,987,225.47		4,015,313.29	2,517,013.62	2,468,031.07	5,017,494.07

5. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的重大投资和筹资活动详见本财务报表附注五(三)2之说明。

(四) 其他

租赁

公司作为承租人

1. 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)11之说明。

2. 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十五)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	3,457,779.79	2,236,404.29
合 计	3,457,779.79	2,236,404.29

3. 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	204,687.27	274,241.35

与租赁相关的总现金流出	5,974,793.41	5,421,013.11
-------------	--------------	--------------

4. 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

六、研发支出

(一) 研发支出

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金	24,399,928.54	21,355,904.28
折旧费用	2,259,836.23	2,572,823.63
研发办公费	1,313,903.43	1,375,144.62
差旅费用	486,197.47	565,497.89
房租费用	214,948.20	145,395.92
股份支付费用	201,025.02	
技术服务费	644,403.03	130,288.19
委托开发费		114,455.45
其他		500.00
合 计	29,520,241.92	26,260,009.98
其中：费用化研发支出	23,952,600.60	26,260,009.98
资本化研发支出	5,567,641.32	

(二) 开发支出

开发支出期初期末余额变动情况

项 目	期初 余额	本期增加		本期减少			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为 无形资产	转入当 期损益	其他	
国源地图平台研发六期		3,015,961.45		3,015,961.45			
国源地图基础数据生产更新		1,331,191.38		1,331,191.38			
遥感影像智能解译技术中台研发四期		1,220,488.49		1,220,488.49			
合 计		5,567,641.32		5,567,641.32			

七、在其他主体中的权益

企业集团的构成

1. 公司将沈阳国源、河南国源、国源智农等 10 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例（%）	取得方式
-------	------	-----------	------	---------	------

				直接	间接	
沈阳国源	16,000,000.00	辽宁省沈阳市	地理测绘	100.00		同一控制下企业合并
河南国源	32,000,000.00	河南省郑州市	技术服务	100.00		设立
国源智农	5,000,000.00	北京市	技术服务	100.00		设立

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	769,066.43
其中：计入其他收益	759,066.43
计入营业外收入	10,000.00
合 计	769,066.43

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表列报项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额
递延收益	1,165,375.26		11,700.00	
小 计	1,165,375.26		11,700.00	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成本费用金额	本期冲减资产金额	其他变动	期末数	与资产/收益相关
递延收益				1,153,675.26	与收益相关
小 计				1,153,675.26	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	759,066.43	717,837.99
计入营业外收入的政府补助金额	10,000.00	5,000.00
合 计	769,066.43	722,837.99

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)5、五(一)7、五(一)14 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）的 7.86%（2023 年 12 月 31 日：9.28%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	4,429,651.84	4,429,651.84	3,134,749.06	663,139.68	631,763.10
其他应付款	10,262,443.22	10,262,443.22	9,973,987.44	130,846.77	157,609.01
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	5,017,494.07	5,281,312.83	2,666,542.57	2,614,770.26	
小 计	19,709,589.13	22,461,052.86	18,323,327.49	3,348,353.26	789,372.11

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	3,419,721.02	3,419,721.02	3,419,721.02		
其他应付款	4,834,057.97	4,834,057.97	4,834,057.97		
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	5,987,225.47	7,954,085.73	3,100,745.73	3,250,560.00	1,602,780.00
小 计	14,241,004.46	16,207,864.72	11,354,524.72	3,250,560.00	1,602,780.00

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至2024年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币0.00元（2023年12月31日：人民币0.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，对本公司的利润总额和股东权益无影响。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)5、五(一)7、五(一)14 之说明。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司不承担外汇变动市场风险。

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量			50,000.00	50,000.00
其他非流动金融资产			50,000.00	50,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			50,000.00	50,000.00

(二) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司其他非流动金融资产为投资企业沈阳盛源物业管理有限公司，因其经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的控股股东

(1) 本公司的控股股东

自然人名称	对本公司的持股比例（%）	对本公司的表决权比例（%）
董利成	19.78	19.78
李景艳	12.76	12.76

(2) 本公司最终控制方是本公司最终控制方是董利成、李景艳夫妇，二人对公司生产、经营及决策具有实际控制权，为公司的实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

(二) 关联交易情况

1. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
董利成	房屋		599,773.36	-1,340,357.38	28,802.83
李景艳	房屋		626,224.18	-1,399,469.46	51,169.40

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	上年同期数	
		简化处理的短期租赁	确认使用权资产的租赁

		和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
董利成	房屋		784,100.00	3,920,500.00	114,734.27
李景艳	房屋		818,680.00	4,093,400.00	104,633.29

2. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
董利成、李景艳	30,000,000.00	2022/10/24	2025/10/23	否

3. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	3,969,251.69	4,078,814.58

十二、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 明细情况

授予对象	各项权益工具数量和金额情况							
	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
管理人员	830,973	3,423,608.76					249,291	1,027,078.92
研发人员	550,000	2,266,000.00					165,000	679,800.00
销售人员	860,000	3,543,200.00					258,000	1,062,960.00
合 计	2,240,973	9,232,808.76					672,291	2,769,838.92

2. 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象	期末发行在外的股票期权	
	行权价格范围	合同剩余期限
管理人员	4.12 元/股	24 个月
研发人员	4.12 元/股	24 个月
销售人员	4.12 元/股	24 个月

3. 其他说明

公司于 2024 年 4 月 9 日授予限制性股票 2,240,973 股进行股权激励，本激励计划首次授予的限制性

股票设置的限售期为自首次授予登记完成之日 2024 年 5 月 28 日起 12 个月、24 个月、36 个月，解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个解除限售期	自首次授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	40%

考核指标如下所示：

(1) 公司层面业绩考核要求

本激励计划首次授予限制性股票的解除限售对应考核年度为 2024 年-2026 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，各年度业绩考核指标如下表所示：

解除限安排	考核年度	公司业绩考核指标
第一个解除限售期	2024 年	2024 年净利润不低于 3,000 万元
第二个解除限售期	2025 年	2025 年净利润不低于 4,000 万元
第三个解除限售期	2026 年	2026 年净利润不低于 5,000 万元

注：1) 上述净利润指标均指公司经审计的年度报告所披露的归属于上市公司股东的净利润

2) 上述业绩考核指标不构成公司对投资者的业绩预测和实质承诺

公司未满足上述业绩指标，所有激励对象当年计划可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司回购注销，不得递延至下期解除限售，回购价格为授予价格加上中国人民银行同期存款利息之和。

(2) 个人层面业绩考核要求

激励对象个人层面绩效考核按照公司内部绩效考核相关制度实施，考核期与公司层面业绩指标对应的考核年度相同。激励对象当年可解除限售的限制性股票数量同时与其个人上一年度的绩效考核挂钩，具体比例依据激励对象个人绩效考核结果确定。具体如下：

个人上一年度考核结果	合格	不合格
个人解除限售比例	100%	0%

若公司层面业绩指标达标，激励对象当年实际可解除限售数量=激励对象当年计划解除限售额度×个人解除限售比例。考核当年不能解除限售的限制性股票，由公司回购注销，不得递延至下期解除限售，回购价格为授予价格加上中国人民银行同期存款利息之和。

截至资产负债表日，公司 2024 年度业绩指标未达标，拟于 2025 年按照激励计划回购并注销失效的限制性股票。

(二) 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和重要参数	股票授予日的收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据在职激励对象对应的权益工具进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	819,075.63

(三) 本期确认的股份支付费用总额

授予对象	以权益结算的股份支付费用
管理人员	303,720.60
研发人员	201,025.02
销售人员	314,330.01
合 计	819,075.63

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

2023 年 11 月 13 日，莆田市秀屿区自然资源局（以下简称“秀屿资源局”）与公司因秀屿区农村地籍和房屋调查服务项目合同包 1 秀屿区（东庄镇、笏石镇）对应的《莆田市秀屿区政府采购合同》履行产生纠纷，以公司延迟交付为由向福建省莆田市秀屿区人民法院提交《民事起诉状》，并主张违约赔偿款 3,122,000.00 元。公司在收到法院传票后随即准备资料对该事项进行反诉讼，并申请项目款 7,124,195.00 元及违约金 470,155.76 元，以上两起案件因同一事项已于 2024 年 1 月 10 日由法院并案审理，并于 2024 年 6 月 13 日由福建省莆田市秀屿区人民法院做出判决，判令公司支付违约金 1,062,864.00 元及诉讼费 18,611.70 元，判令秀屿资源局支付公司剩余合同价款 5,314,320.00 元及违约金 457,730.26 元。截至财务报表批准报出日，双方均未履行上述判决，执行方式尚存在不确定性。

除上述事项外，截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的其他或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无需披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

本公司根据附注三(二十六)所载关于划分经营分部的要求进行了评估。根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以一个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各个分部经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。本公司按经营地区分类、商品或服务类型的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1 之说明。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	44,804,121.38	48,000,747.65
1-2 年	29,838,054.78	23,333,338.07

账 龄	期末数	期初数
2-3 年	18,602,019.02	27,679,820.26
3-4 年	23,670,893.87	36,108,266.49
4-5 年	39,805,502.36	15,641,799.84
5 年以上	29,100,206.51	16,597,906.56
账面余额合计	185,820,797.92	167,361,878.87
减：坏账准备	79,619,386.99	58,660,576.49
账面价值合计	106,201,410.93	108,701,302.38

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	24,399.47	0.01	24,399.47	100.00	
按组合计提坏账准备	185,796,398.45	99.99	79,594,987.52	42.84	106,201,410.93
合 计	185,820,797.92	100.00	79,619,386.99	42.85	106,201,410.93

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1,620,316.97	0.97	1,620,316.97	100.00	
按组合计提坏账准备	165,741,561.90	99.03	57,040,259.52	34.42	108,701,302.38
合 计	167,361,878.87	100.00	58,660,576.49	35.05	108,701,302.38

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	44,804,121.38	2,238,391.07	5.00
1-2 年	29,838,054.78	2,983,805.48	10.00
2-3 年	18,577,619.55	5,573,285.87	30.00
3-4 年	23,670,893.87	11,835,446.94	50.00

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
4-5 年	39,805,502.36	27,863,851.65	70.00
5 年以上	29,100,206.51	29,100,206.51	100.00
小 计	185,796,398.45	79,594,987.52	42.84

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,620,316.97		909,175.00	686,742.50		24,399.47
按组合计提坏账准备	57,040,259.52	22,554,728.00				79,594,987.52
合 计	58,660,576.49	22,554,728.00	909,175.00	686,742.50		79,619,386.99

2) 本期重要的坏账准备收回或转回情况

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提的依据及其合理性
科尔沁右翼前旗自然资源局	909,175.00	收到科尔沁右翼前旗财政局支付项目款	现金收回	长期未收回款项
小 计	909,175.00			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	686,742.50

(5) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产(含列报于其他非流动资产的合同资产)期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产(含列报于其他非流动资产的合同资产)	小 计		
灵山县自然资源局	1,909,544.00	12,359,600.00	14,269,144.00	2.52	5,406,340.60
雷州市自然资源局		12,138,137.98	12,138,137.98	2.14	6,824,055.78
乐东黎族自治县农业局	3,293,600.00	3,309,972.91	6,603,572.91	1.16	4,384,077.16
正安县农牧局		6,517,300.00	6,517,300.00	1.15	3,563,630.00
莆田市国土资源局秀屿分局	4,709,186.26	605,133.74	5,314,320.00	0.94	3,436,354.69
小 计	9,912,330.26	34,930,144.63	44,842,474.89	7.91	23,614,458.23

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金及押金	10,293,734.56	11,012,244.34
备用金	505,781.78	960,545.13
往来款	1,146,786.59	841,315.19
账面余额合计	11,946,302.93	12,814,104.66
减：坏账准备	6,881,807.01	7,586,285.71
账面价值合计	5,064,495.92	5,227,818.95

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	3,022,849.78	2,549,886.14
1-2 年	976,830.48	1,168,650.91
2-3 年	944,006.01	1,312,308.82
3-4 年	886,110.63	768,349.00
4-5 年	529,516.00	1,541,768.70
5 年以上	5,586,990.03	5,473,141.09
账面余额合计	11,946,302.93	12,814,104.66
减：坏账准备	6,881,807.01	7,586,285.71
账面价值合计	5,064,495.92	5,227,818.95

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	339,080.10	2.84	339,080.10	100.00	
按组合计提坏账准备	11,607,222.83	97.16	6,542,726.91	56.37	5,064,495.92
合 计	11,946,302.93	100.00	6,881,807.01	57.61	5,064,495.92

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备	339,080.10	2.65	339,080.10	100.00	
按组合计提坏账准备	12,475,024.56	97.37	7,247,205.61	58.09	5,227,818.95
合 计	12,814,104.66	100.00	7,586,285.71	59.20	5,227,818.95

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
合并范围内关联方组合	1,017,332.80		
账龄组合	10,589,890.03	6,542,726.91	61.78
其中：1 年以内	2,006,289.78	100,314.49	5.00
1-2 年	976,165.68	97,616.57	10.00
2-3 年	943,898.01	283,169.40	30.00
3-4 年	886,110.63	443,055.32	50.00
4-5 年	529,516.00	370,661.20	70.00
5 年以上	5,247,909.93	5,247,909.93	100.00
小 计	11,607,222.83	6,542,726.91	56.37

3) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	127,461.06	116,854.29	7,341,970.36	7,586,285.71
期初数在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-48,808.28	48,808.28		
--转入第三阶段		-94,389.80	94,389.80	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	21,661.71	26,343.80	-652,484.21	-604,478.70
本期收回或转回				
本期核销			100,000.00	100,000.00

项 目	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)	
其他变动				
期末数	100,314.49	97,616.57	6,683,875.95	6,881,807.01
期末坏账准备计提比例 (%)	3.32	9.99	84.11	57.61

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	期末坏账准备
贵州省自然资源勘测规划研究院	保证金	1,341,995.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	11.23	231,226.75
河南国源科技有限公司	往来款	1,000,000.00	1 年以内	8.37	
江西省自然资源厅	保证金	850,000.00	5 年以上	7.12	850,000.00
广安市广安区财政国库支付中心	保证金	500,000.00	5 年以上	4.19	500,000.00
上杭县自然资源局	保证金	446,800.00	5 年以上	3.74	446,800.00
小 计		4,138,795.00		34.65	2,028,026.75

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	54,576,786.02		54,576,786.02	66,419,621.03		66,419,621.03
合 计	54,576,786.02		54,576,786.02	66,419,621.03		66,419,621.03

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资
沈阳国源	17,419,621.03			
河南国源	45,000,000.00			13,000,000.00
国源智农	4,000,000.00			
重庆国源			1,000,000.00	
小 计	66,419,621.03		1,000,000.00	13,000,000.00

(续上表)

被投资单位	本期增减变动		期末数	
	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备

沈阳国源		87,720.00	17,507,341.03	
河南国源		7,310.01	32,007,310.01	
国源智农		62,134.98	4,062,134.98	
重庆国源			1,000,000.00	
小 计		157,164.99	54,576,786.02	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	257,234,307.42	168,279,936.99	221,927,471.93	140,182,407.76
合 计	257,234,307.42	168,279,936.99	221,927,471.93	140,182,407.76
其中：与客户之间的 合同产生的收入	257,234,307.42	168,279,936.99	221,927,471.93	140,182,407.76

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
地理信息数据工程	155,665,135.63	109,560,040.97	123,598,662.66	90,036,219.34
空间信息应用服务	65,232,113.90	41,261,883.96	47,769,915.94	26,358,065.69
行业应用软件开发	36,337,057.89	17,458,012.06	50,558,893.33	23,788,122.73
小 计	257,234,307.42	168,279,936.99	221,927,471.93	140,182,407.76

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
东北地区	27,160,542.15	15,889,968.04	11,566,870.90	9,612,199.04
西北地区	24,960,298.75	16,543,100.38	42,983,831.96	25,456,757.86
华北地区	57,397,938.90	35,433,394.00	42,515,167.34	27,469,856.86
华东地区	23,377,226.95	17,505,282.82	20,514,250.62	12,282,548.72
华中地区	55,162,473.78	34,051,847.36	40,800,620.45	22,574,900.75
华南地区	45,894,670.48	35,876,714.07	35,874,439.86	26,107,941.68
西南地区	23,281,156.41	12,979,630.32	27,672,290.80	16,678,202.85
小 计	257,234,307.42	168,279,936.99	221,927,471.93	140,182,407.76

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	75,692,945.79	50,558,893.33
在某一时段内确认收入	181,541,361.63	171,368,578.60
小 计	257,234,307.42	221,927,471.93

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,254,995.71 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金	14,501,676.56	16,258,448.36
折旧费用	1,669,419.16	2,086,190.40
研发办公费	1,021,244.42	1,338,504.80
差旅费用	345,348.09	495,047.41
房租费用	213,893.76	145,395.92
股份支付费用	179,095.02	
技术服务费		130,288.19
委托开发费		90,000.00
其他		500.00
合 计	17,930,677.01	20,544,375.08

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,733,385.03	1,492,116.51
合 计	1,733,385.03	1,492,116.51

十七、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	金额	说明
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	-431,090.44	
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	829,246.41	

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	1,806,215.17	银行理财产品收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	909,175.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	274,121.23	
小 计	3,387,667.37	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	496,518.24	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	2,891,149.13	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	1.98	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.50	0.07	0.07

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	11,856,970.09
非经常性损益	B	2,891,149.13
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	8,965,820.96
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	593,045,081.37
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	598,973,566.42
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	1.98%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	1.50%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
-----	----	-----

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	11,856,970.09
非经常性损益	B	2,891,149.13
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	8,965,820.96
期初股份总数	D	130,659,027.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	130,659,027.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.09
扣除非经常性损益基本每股收益	$N=C/L$	0.07

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

北京世纪国源科技股份有限公司

二〇二五年四月十六日

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。