



国源科技

835184

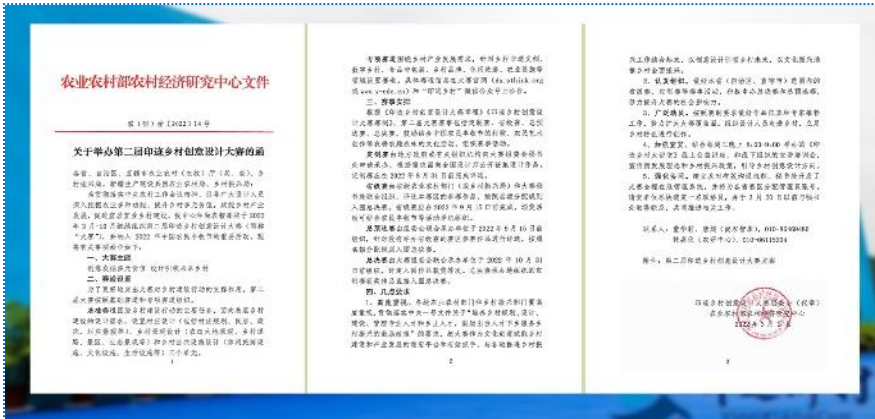
北京世纪国源科技股份有限公司
(Beijing Century GrandTech Corp.,Ltd)



半年度报告

2022

公司半年度大事记



4月29日，国源科技联合主办的“第二届印迹乡村创意设计大赛”启动。国源科技联合承办“数字乡村专项赛”，借以推动数字乡村优秀产品和应用案例的推广落地。



4月29日，国源科技联合主办的“第二届印迹乡村创意设计大赛”启动。国源科技联合承办“数字乡村专项赛”，借以推动数字乡村优秀产品和应用案例的推广落地。



6月，国源科技与黑龙江农投大数据中心签订《农村集体资产监管平台、农村产权交易合作协议》，在黑龙江全区域内共同搭建和运营集体资产监管和产权交易平台。



截至6月30日，国源科技已入围中国移动、中国联通等运营商各分公司业务合作伙伴名单，双方优势互补，共同开展区域内数字乡村和数字农业业务拓展。

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	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	29
第五节	股份变动和融资	35
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	43
第七节	财务会计报告	47
第八节	备查文件目录	125

第一节 重要提示、目录和释义

董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、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）唐巍保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当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
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、募集资金投资项目实施的风险	公司向不特定合格投资者公开发行股份的募集资金主要投资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，项目的实施将进一步扩大公司基础数据加工与主动遥感解译能力，丰富农业地理大数据平台数据资源，完善时空大数据基础平台技术能力，开展多项应用系统开发和服务推广，从而实现公司长期的发展目标。未来，在项目实施过程中，如因管理与组织方面的原因，或项目延期实施、市场竞争条件变化以及技术更新等诸多不确定因素影响，募集资金投资项目存在不能顺利实施或效益无法达到预期的风险。
2、技术革新的市场风险	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。
3、依赖政府采购的风险	目前，公司的主要客户是自然资源部和农业农村部等政府主管部门，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。
4、知识产权受侵权的风险	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。
5、地理信息数据工程业务下滑风险	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，不断加大在农业大数据领域的平台应用开发，逐步拓展空间信息应用服务业务，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。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在退市风险

是 否

释义

释义项目		释义
国源科技	指	北京世纪国源科技股份有限公司
报告期	指	2022年1月1日至2022年6月30日
元、万元	指	人民币元、万元
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
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
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
数据库管理系统	指	一种操纵和管理数据库的大型软件，用于建立、使用和维护数据库
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
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
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，提供了一套产品开发规范、数据库存储集群、多机并行框架、微服务中心、数据中台、业务中台等能力，以及WEB、APP端、桌面端框架开发基础组件，支撑公司上层应用产品的快速搭建
农业地理大数据平台（国源地图）	指	公司在时空大数据基础平台基础上，面向农业农村领域的信息化需求，主动采集和加工数字农业的基础数据一张图，自主开发的空间信息服务平台，来构建农业金融应用服务、农业生产社会化服务等数字化应用

第二节 公司概况

一、 基本信息

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
证券简称	国源科技
证券代码	835184
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	010-58301676
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 T2 10C11、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

公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（中国证券网 www.cnstock.com）
公司中期报告备置地	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
成立时间	2005年10月24日
上市时间	2021年11月15日
行业分类	信息传输、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
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本（股）	133,790,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（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、董利军、董利民、李娜、董博、孙瑞泽、刘洋)

五、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110102782527551G	否
注册地址	北京市西城区西直门外大街 西环广场 T2 10C11、10C12 号 房间（德胜园区）	否
注册资本（元）	133,790,000	否

六、 中介机构

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国元证券股份有限公司
	办公地址	安徽省合肥市梅山路 18 号
	保荐代表人姓名	董江森、蒋贻宏
	持续督导的期间	2020 年 7 月 27 日 - 2023 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	111,103,564.84	122,783,884.22	-9.51%
毛利率%	36.30%	41.59%	-
归属于上市公司股东的净利润	-13,625,610.89	-4,374,786.18	-211.46%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-19,868,423.84	-6,751,447.12	-194.28%
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）	-2.00%	-0.59%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-2.92%	-0.92%	-
基本每股收益	-0.10	-0.03	-233.33%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	723,696,999.52	756,220,721.95	-4.30%
负债总计	71,324,355.43	64,090,661.57	11.29%
归属于上市公司股东的净资产	652,372,644.09	692,130,060.38	-5.74%
归属于上市公司股东的每股净资产	4.88	5.17	-5.61%
资产负债率%（母公司）	9.81%	8.31%	-
资产负债率%（合并）	9.86%	8.48%	-
流动比率	9.95	11.79	-
利息保障倍数	-17.93	-45.55	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-56,862,808.30	-57,112,847.60	0.44%
应收账款周转率	0.28	0.34	-
存货周转率	5.88	7.17	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4.30%	-6.45%	-
营业收入增长率%	-9.51%	2.11%	-
净利润增长率%	-211.46%	-144.80%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	65,608.69
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）	5,643,911.52
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	1,650,815.32
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-15,849.71
非经常性损益合计	7,344,485.82
减：所得税影响数	1,101,672.87
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	6,242,812.95

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 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

（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

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

1、产品与服务

公司专注于地理信息和农业大数据领域，以地理信息开发应用为核心，通过将 3S 技术与云计算、大数据、人工智能等现代信息技术相结合，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。

（1）地理信息数据工程

公司采用卫星导航定位、摄影测量与遥感、地面测量调查、地理信息处理等多元化空间信息技术手段进行数据获取、采集、处理与加工，并结合数据库技术进行数据工程建库，围绕自然资源和农业农村领域数字化建设，提供资源调查、规划设计、质检核查监理等类型的地理信息数据工程业务。从工作形式上可以分为外业和内业，外业即户外作业，包括现场查勘、实物测量、数据采集、入户调查等工作；内业即室内作业，包括利用软件进行遥感解译判读、信息提取、数据处理、数据建库、地图制图等工作。

（2）行业应用软件开发

公司通过对行业信息化应用需求进行提炼分析，将 3S 技术与信息技术、数据库技术相结合形成时空大数据基础平台，并基于平台来构建行业应用的工具软件、数据库管理系统和业务应用系统，形成了从数据采集、数据处理、数据管理、应用服务一体化的多系列产品。公司针对农经权、三调、“两区”划定、自然资源调查等专项中的应用软件需求，提供软件开发技术服务，包括专业工具软件、数据库管理系统和业务应用系统开发，其中专业工具软件公司主要以软件销售的方式提供，数据库管理系统和业务应用系统公司主要通过定制软件开发方式提供。

（3）空间信息应用服务

公司利用自主研发的软件产品与 3S 技术相结合，开展数据整合建库、遥感监测和融合分析挖掘等方面的数据增值服务；开展集数据整合加工、网络集成、数据集成和系统集成于一体的综合集成服务；依托自建的农业地理大数据平台，开展基于“数据+平台+应用”平台应用服务，应用于农业保险、涉农补贴、产品溯源、农业生产社会化服务等领域，助力农业数字经济建设。

2、盈利模式

公司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产品或服务，当前主要客户为政府部门和事业单位，主要通过招投标的形式获取订单。地理信息

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；行业应用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、具有通用性的地理信息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、软件升级等服务收入；空间信息应用服务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，为客户提供包含数据增值服务、综合性系统集成服务及平台应用服务等信息技术服务获取收入。

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，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。

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例如档案整理、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大区、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4家控股公司和25家分公司。市场信息获取方式主要有两方面，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；二是客户直接接洽沟通或公司销售人员主动联系获取客户需求。

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

七、 经营情况回顾

(一) 经营计划

1、财务经营情况

报告期内，公司实现营业总收入 11,110.36 万元，净利润-1,362.56 万元。

(1) 营业总收入：其中主营业务收入 11,110.36 万元，比上年同期减少 9.51%。主要系报告期内，多地区受疫情影响，无法开展实地调查测绘业务，影响地理信息数据工程业务营业收入下降所致。

(2) 营业总成本：报告期内，营业总成本 12,136.73 万元，比上年同期减少-1.19%。其中：财务费用-23.55 万元，较上年同期增加 78.05%，主要系报告期内偿还银行贷款利息所致；信用减值损失与资产减值损失合计-1,364.56 万元，较上年同期增加 87.46%，主要系报告期内应收账款及合同资产计提坏账同比增加 636.63 万元，上年末确认应收账款及合同资产余额增加尚未到达结款时点，公司按照账龄计提坏账准备的影响；同时公司以前年度尚未回款应收账款及合同资产账龄增加，计提比例增长影响。

(3) 其他收益：报告期内，其他收益 594.39 万元，较上年同期增加 401.33%，主要系报告期内收到政府部门奖励所致；

(4) 报告期内，公司营业利润-1,624.90 万元，较上年同期减少 274.18%，公司净利润-1,362.56 万元，较上年同期减少 211.46%，主要系报告期内受疫情影响公司地理信息数据工程业务营业收入减少、信用减值损失及资产减值损失增加所致。

2、业务经营情况

(1) 研发进展情况

报告期内，公司全面推进募投项目建设，根据募投项目建设内容分别开展了农业地理大数据平台（国源地图）研发四期、时空大数据基础平台研发四期、自然资源大数据应用平台二期、数字农业大数据应用平台二期、数字乡村大数据应用平台二期、农业金融大数据应用平台二期等项目研发。

在农业地理大数据平台（国源地图）研发四期中，继续推进基础数据生产与更新，完成了陕西、湖北、宁夏、广东等区域数据生产，完成了河南、黑龙江、内蒙、山西等区域数据更新；并结合业务需求完成了河北、山西、内蒙、辽宁、广东等省份农机轨迹数据处理；推进遥感影像智能解译中台研发，完成了河南、河北、山东、江苏、新疆、山西、甘肃等区域冬小麦解译，河南、河北的玉米、水稻等秋粮作物解译，以及江西、海南等区域

的柑橘、橡胶树等经济作物解译；进行国源地图门户网站优化，完成国源地图产品体验系统和地块级解译产品开发。

在时空大数据基础平台研发四期中，新研发了矢量瓦片栅格化地图服务发布功能模块；新研发了基于工作流的低代码大数据分析模块；完成了基于 Doris 构建的亿级统计数据库扩展模块；基于 K8s 实现了数据中台服务的高可用、集群节点的动态扩展模块。在自然资源大数据应用平台二期中，推进自然资源调查监测一体化平台研发，目前已基本完成调查监测工作平台及举证 APP 研发。在数字农业大数据应用平台二期中，面向小农户和新型经营主体，整合了 e 惠农、智农保等 app 功能，形成基农资销售、农业保险、农业信贷、生产托管、种植方案等于一体的全产业链社会化服务平台，并探索线上线下一体化服务运营模式，促进现代农业与小农户的衔接。在数字乡村大数据应用平台二期研发中，完成农村产权相关系统与产权交易平台的数据对接。在数字乡村综合服务平台研发二期中，完成一户一码乡村治理平台。在农业金融大数据应用平台二期中，推进农业保险协同采集系统和农业保险业务支撑平台研发，以及面向种植险提供更多的成果定制能力和制图能力。

(2) 项目实施情况

报告期内，公司持续跟进自然资源调查和确权登记类项目，在安徽、广东、内蒙古、辽宁等全国多个省份承接实施了数十个自然资源项目，项目级别包括了省级、地市级和县区级。持续开展国土变更调查、房地一体、风险普查以及部队土地权属测绘等项目，连续承接实施了多个农村集体资产年度清查项目、农村宅基地基础信息调查项目以及农村土地承包经营权确权登记数据变更项目。公司继续拓展新类型业务，成功开拓了水稻生产功能区“回头看”工作项目，承接、实施了海南省海口市、临高县、白沙黎族自治县、澄迈县、万宁市等多个县区的水稻生产功能区“回头看”项目；成功开拓了疑似撂荒地实地核查业务，承接并实施了重庆市涪陵区多个乡镇和街道的疑似撂荒地实地核查项目；成功开拓了集体土地所有权确权登记成果更新汇交业务，承接并实施了宁夏回族自治区集体土地所有权变更调查试点项目。

在自然资源信息化方面，报告期内新承揽了 7 个部级项目，包含年度变更调查和耕地后备数据成果的核查、数据更新及应用服务等；以及自然资源综合调查监测数据库建设及系统开发、卫片执法遥感监测工具软件及变化检测处理工具集采购等信息化项目。地方层面，承揽了宁夏国土调查日常变更信息化系统建设项目，承揽市县级国土空间规划基础信息平台 and 一张图实施监督信息系统建设项目；同时承揽了全国多地的国土变更调查、自然

资源确权登记、耕地资源质量分类及耕地后备等自然资源各业务调查建库软件支撑。

在规划设计业务方面，独立编制完成多个县级国土空间规划项目，同时随着国家对国土空间规划体系中村庄规划编制工作的推动，目前又承接了 100 余个村庄规划项目，同时紧跟国家对全域土地综合整治规划工作的探索，积极推出相关规划设计解决方案。

在数字乡村业务方面，主要围绕农业农村大数据，乡村治理、粮食安全等业务方向在全国各地市开展业务拓展工作；在河南省农业农村厅大数据平台一期建设基础上，继续开展二期项目建设工作，同步在广东、山东、湖南、浙江、广西、福建、山西等多个省份、地市开展农业农村大数据项目拓展工作；与宁夏回族自治区农业农村厅签订了关于北斗赋能农业特色产业发展及乡村治理战略合作协议，以及宁夏“一庄一码”休闲农业服务平台建设运维合作协议；在农业农村部大数据发展中心，继续开展国家级农村土地承包经营权信息应用平台运维服务；同时，在山西省开展了多个村级数字乡村试点项目落地实施。

在数字农业业务方面，继续推广农业社会化服务全产业链平台，在辽宁、宁夏、甘肃、河北、湖南、广西等 12 个省份应用推广，涉及 50 多个县区推广落地应用；已经完成耕、种、防环节的社会化服务监管，累计服务面积 1300 万亩次，服务组织 3000 余家，硬件安装 7000 余台；推广新型农业经营主体应用服务平台，已经在辽宁、河南落地试点应用。现代农业绿色先行区、现代农业产业园申报在广东省陆丰市、海南省秀英区落地。

在农业保险业务方面，强化了人保财险总部、中华联合财险总部、中原农险总部的合作项目合作；华北大区河北、河南、东三省、内蒙、山西合作的保险公司和政府单位达 12 家；华东地区积极在浙江、江苏进行业务推广；西北地区已分别在新疆、甘肃、宁夏与 3 家保险公司签署合同，并在陕西省积极推广。业务服务内容方面，除了以往的种植险数据服务、软件服务，2022 年积极推进了和政府监管部门的合作，并在养殖险、遥感验标、完全成本保险、碳汇保险方面做了积极探索，取得了良好的效果。

在农村产权业务方面，主要围绕农村承包地改革、宅基地改革、农村集体产权制度改革“三大改革”任务开展工作，新增承揽了包括 1 个省级、1 个市级的十几个信息化项目；重点保障了新疆、河南、海南、湖南、广东、黑龙江、吉林、辽宁等多个省已承揽信息化项目的顺利实施。同时，就农村宅基地管理、农村集体产权制度改革管理、农村产权交易等核心业务，形成了成熟的解决方案。

（二）行业情况

2022年1月26日，自然资源部发布《自然资源部关于加快完成集体土地所有权确权登记成果更新汇交的通知》（自然资发〔2022〕19号），要求各地要按照《不动产登记数据库标准》等技术规范要求，整理现有集体土地所有权确权登记成果，纳入不动产登记数据库，形成集体土地所有权地籍图。登记成果未建库的，要完成信息录入、资料扫描矢量化等数字化建库工作。登记成果已建库的，要编制不动产单元代码，完成信息补充录入、数据格式转换等工作。已登记的集体土地所有权发生变化的，要根据需要补充地籍调查。于2023年底前全部离线汇交至部。

为全面推进实景三维中国建设，2022年2月24日，自然资源部印发《自然资源部办公厅关于全面推进实景三维中国建设的通知》（自然资办发〔2022〕7号），完成地方和国家层面地形级和城市级实景三维建设；通过需求牵引，多元投入、市场化运作的方式开展部件级实景三维建设；为切实做好实景三维中国建设，制定了《实景三维中国建设技术大纲（2021版本）》，要求地方参照执行。

2022年1月，中央网信办、农业农村部、国家发展改革委、工业和信息化部、国家乡村振兴局等多部委联合印发《2022年数字乡村发展工作要点》以及《数字乡村发展行动计划（2022-2025年）》文件，要求到2025年底，数字乡村建设取得新的更大进展。数字乡村业务重点围绕农田数字化管理，加强对已建高标准农田全程监控、精准管理，加强“非农化”“非粮化”动态监测；推动智慧农业发展，推进农业物联网、农业农村大数据建设以及单品种全产业链大数据建设，加快推进农业生产经营数字化改造，做好数字农业农村项目的推进实施与监督管理。建设农村党建引领下的智慧化村务管理平台建设，提高村级综合服务信息化、智能化水平，依托农村网格化乡村治理服务管理体系，深化农村基层综合治理工作；构建农村极端天气监测预警服务体系，加强农村多灾易灾地区灾害风险监测；引导村民通过APP、小程序等方式参与农村人居环境数字化治理，促进乡村数字化治理体系不断完善，信息惠民服务持续深化，农民数字素养与技能有效提升，数字乡村试点建设初见成效。

2022年3月，农业农村部面向各省、自治区、直辖市农业农村（农牧）、畜牧兽医、农垦、渔业厅（局、委），新疆生产建设兵团农业农村局，部机关各司局、派出机构，国家乡村振兴局综合司，各直属单位发布《农业农村部关于落实党中央国务院2022年全面推进乡村振兴重点工作部署的实施意见》（农发〔2022〕1号），文中提出要推进农村重点领域

改革，增强农业农村发展活力。其中包括稳步推进农村承包地改革。稳妥推进第二轮土地承包到期后再延长 30 年试点，推动中央、省、市、县农村土地承包信息数据库和应用平台互联互通，开展农村土地经营权流转监测分析；稳慎推进农村宅基地改革和管理。深化宅基地改革，统筹推进农村乱占耕地建住宅类房屋专项整治试点，分类确定处置政策，妥善化解宅基地历史遗留问题。制定农村宅基地管理办法，指导各地制修订宅基地管理规章制度，加快推进农村宅基地基础信息调查，启动全国农村宅基地管理信息平台建设，完善农村闲置宅基地和闲置住宅盘活利用政策。配合做好房地一体宅基地确权登记颁证工作；深化农村集体产权制度改革，开展扶持村级集体经济发展试点，推动集体经济薄弱村发展提升。推动修订集体经济组织会计制度。开展全国农村产权流转交易市场规范化建设试点。同时，深化农业农村改革，巩固完善农村基本经营制度是国家“十四五”规划的重要组成部分，是国家盘活农村产权要素的重要举措，也是公司发展农村产权业务的政策基础。

2022 年发布的《农业农村部关于实施新型农业经营主体提升行动的通知》，提出力争到“十四五”期末，农民合作社规范管理和财务会计、家庭农场“一码通”管理和规范运营、新型农业经营主体指导服务体系等五项管理服务制度更加健全。支持县级及以上农民合作社示范社和示范家庭农场改善生产经营条件，规范财务核算，应用先进技术，推进社企对接，提升规模化、集约化、信息化生产能力，鼓励各地开展农民合作社质量提升整县推进。2022 年 5 月由国务院办公厅印发的《乡村建设行动实施方案》重点任务中，明确要“积极有序推进村庄规划编制，发挥村庄规划的知道约束作用，确保各项建设依规有序开展。”“探索开展全域土地综合整治，整体推进农用地整理和建设用整理，盘活农村存量建设用地，腾退空间用于支持乡村建设。”

综上，自然资源和农业农村领域的相关政策出台，带来了与公司三大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，基于农业地理大数据平台的不同业务模式，公司采取积极的业务拓展策略和开展项目承接，农业地理大数据平台的相关成果在数字乡村、数字农业、农业金融服务、自然资源调查监测、宅基地改革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	本期期末		上年期末		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	207,320,411.31	28.65%	239,319,941.86	31.65%	-13.37%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	172,062,168.71	23.78%	158,534,673.74	20.96%	8.53%
存货	13,412,811.66	1.85%	10,666,389.05	1.41%	25.75%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	22,782,190.94	3.15%	23,912,868.74	3.16%	-4.73%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	1,754,279.38	0.24%	1,915,497.84	0.25%	-8.42%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	40,041,643.84	5.53%	17,897,328.22	2.37%	123.73%
长期借款	-	-	-	-	-
交易性金融资产	15,622,955.56	2.16%	47,224,504.44	6.24%	-66.92%
预付款项	5,937,260.85	0.82%	3,941,571.21	0.52%	50.63%
其他流动资产	2,399,319.28	0.33%	365,831.08	0.05%	555.85%
使用权资产	4,476,992.00	0.62%	6,477,950.57	0.86%	-30.89%
长期待摊费用	0.00	0.00%	78,485.36	0.01%	-100.00%
其他非流动资产	1,196,892.00	0.17%	2,023,808.86	0.27%	-40.86%
应付账款	3,827,543.81	0.53%	9,093,253.94	1.20%	-57.91%
合同负债	9,257,668.23	1.28%	8,628,052.59	1.14%	7.30%
应付职工薪酬	8,532,464.99	1.18%	14,799,232.69	1.96%	-42.35%
应交税费	560,708.86	0.08%	3,760,037.49	0.50%	-85.09%
其他流动负债	805,144.52	0.11%	133,414.46	0.02%	503.49%
租赁负债	1,305,552.39	0.18%	2,595,075.67	0.34%	-49.69%

资产负债项目重大变动原因：

报告期末，公司短期借款40,041,643.84元，较上年期末增加123.73%，主要系根据经营活动所需增加银行借款所致；

报告期末，公司交易性金融资产15,622,955.56元，较上年期末减少66.92%，主要系到期理财产品赎回所致；

报告期末，公司预付款项5,937,260.85元，较上年期末增加50.63%，主要为预付技术服务费1,339,626.76元，系公司依据合同需求外购服务预付款项影响；预支付房租544,993.58元，公司房屋承租按合同约定预付租金所致。

报告期末，公司其他流动资产2,399,319.28元，较上年期末增加555.85%，主要系本期预缴税费增加所致；

报告期末，公司使用权资产4,476,992.00元，较上年期末减少30.89%，系本期使用权资产分摊使用所致；

报告期末，公司长期待摊费用0元，较上年期末减少100%，系本期正常分摊所致；

报告期末，公司其他非流动资产1,196,892.00元，较上年期末减少40.86%，主要系质保金到期转入应收账款核算所致；

报告期末，公司应付账款3,827,543.81元，较上年期末减少57.91%，主要系外购服务完成并质检合格后支付款项所致；

报告期末，公司合同负债23,397,080.38元、其他流动负债805,144.52元，较上年期末增加510.79%，主要系项目预收款项增加所致；

报告期末，公司应付职工薪酬8,532,464.99元，较上年期末减少42.35%，主要系支付员工上年度奖金所致；

报告期末，公司应交税费560,708.86元，较上年期末减少85.09%，主要系报告期内缴纳税金减少所致。

报告期末，公司租赁负债1,305,552.39元，较上年期末减少49.69%，主要系报告期内正常摊销所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	111,103,564.84	-	122,783,884.22	-	-9.51%
营业成本	70,776,205.59	63.70%	71,713,984.30	58.41%	-1.31%
毛利率	36.30%	-	41.59%	-	-
销售费用	11,588,973.95	10.43%	11,135,181.47	9.07%	4.08%
管理费用	9,649,727.28	8.69%	8,842,112.10	7.20%	9.13%
研发费用	28,866,205.05	25.98%	31,432,450.58	25.60%	-8.16%
财务费用	-235,538.19	-0.21%	-1,073,268.25	-0.87%	78.05%
信用减值损失	3,399,157.08	3.06%	-7,279,305.79	-5.93%	-146.70%
资产减值损失	-17,044,788.80	-15.34%	0.00	0.00%	100.00%
其他收益	5,943,894.49	5.35%	1,185,614.22	0.97%	401.33%

投资收益	1,650,815.32	1.49%	1,788,998.38	1.46%	-7.72%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	65,608.69	0.06%	6,318.46	0.01%	938.37%
汇兑收益	0	0.00%	0.00	0.00%	0%
营业利润	-16,249,071.38	-14.63%	-4,342,583.85	-3.54%	-274.18%
营业外收入	45,449.62	0.04%	18,499.26	0.02%	145.68%
营业外支出	61,290.55	0.06%	36,935.22	0.03%	65.94%
净利润	-13,625,610.89	-	-4,374,786.18	-	-211.46%

项目重大变动原因:

报告期内，公司财务费用-235,538.19元，较上年同期增加78.05%，主要系报告期内偿还银行贷款利息所致；

报告期内，信用减值损失与资产减值损失合计-13,645,631.72元，较上年同期增加87.46%，主要系报告期内应收账款及合同资产计提坏账准备增加所致；

报告期内，公司其他收益5,943,894.49元，较上年同期增加401.33%，主要系报告期内收到政府部门奖励所致；

报告期内，公司资产处置收益65,608.69元，较上年同期增加938.37%，主要系报告期内处置车辆收益所致；

报告期内，公司营业外收入45,449.62元，较上年同期增加145.68%，主要系报告期内清理长期挂账费用所致；

报告期内，公司营业外支出61,290.55元，较上年同期增加65.94%，主要系报告期内对外捐赠增加所致；

报告期内，公司营业利润-16,249,071.38元，较上年同期减少274.18%，公司净利润-13,625,610.89元，较上年同期减少211.46%，主要系营业收入减少、信用减值损失及资产减值损失增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	111,017,500.70	125,052,209.75	-11.22%
其他业务收入	86,064.14	92,598.36	-7.06%
主营业务成本	70,708,306.79	72,623,951.43	-2.64%
其他业务成本	67,898.80	97,681.04	-30.49%

按产品分类分析:

单位：元

类别/项目	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	61,569,963.65	46,081,693.75	25.16%	-28.70%	-18.48%	减少 9.38 个百分点
行业应用软件开发	14,397,042.18	7,066,188.17	50.92%	58.89%	86.35%	减少 7.23 个百分点
空间信息应用服务	35,050,494.87	17,560,424.87	49.90%	28.52%	55.47%	减少 8.68 个百分点
其他	86,064.14	67,898.80	21.11%	-7.06%	-30.49%	增加 26.60 个百分点
合计	111,103,564.84	70,776,205.59	36.30%	-9.51%	-1.31%	减少 5.29 个百分点

按区域分类分析：

单位：元

类别/项目	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	18,356,947.91	12,378,379.23	32.57%	-48.73%	-40.70%	减少 9.13 个百分点
华北地区	22,618,739.46	12,992,387.08	42.56%	-10.59%	-6.48%	减少 2.53 个百分点
华东地区	8,326,505.93	3,937,421.47	52.71%	-9.57%	-29.15%	增加 13.07 个百分点
华南地区	29,239,192.57	19,197,609.83	34.34%	-16.35%	-9.11%	减少 5.23 个百分点
华中地区	11,941,598.57	7,876,249.35	34.04%	84.36%	103.06%	减少 6.08 个百分点
西北地区	16,265,325.19	11,555,547.89	28.96%	175.46%	220.64%	减少 10.01 个百分点
西南地区	4,355,255.21	2,838,610.74	34.82%	-15.22%	1.93%	减少 10.97 个百分点
合计	111,103,564.84	70,776,205.59	36.30%	-9.51%	-1.31%	减少 5.29 个百分点

收入构成变动的的原因：

本报告期收入构成无重大变动。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-56,862,808.30	-57,112,847.60	0.44%
投资活动产生的现金流量净额	31,297,329.41	57,688,106.45	-45.75%
筹资活动产生的现金流量净额	-6,990,892.78	-64,031,373.30	89.08%

现金流量分析:

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为 31,297,329.41 元，较上年同期减少 45.75%，主要系报告期内减少银行理财产品购买和资产采购所致；

报告期内，公司筹资活动产生的现金净额-6,990,892.78 元，较上年同期增加 89.08%，主要系报告期内银行短期借款增加所致。

4、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	97,000,000.00	0.00	0.00	不存在
银行理财产品	自有资金	132,300,000.00	15,500,000.00	0.00	不存在
合计	-	229,300,000.00	15,500,000.00	0.00	-

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

八、主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关	持有目的	注册资	总资产	净资产	营业收入	净利润

			联 性						
沈阳国源科技发展有限公司	控股子公司	地理信息软件开发及数据工程实施	同 开发、 区域 经营	协同 开发、 区域 经营	16,000,000	40,670,282.25	37,497,424.69	8,224,333.15	133,547.08
河南国源科技有限公司	控股子公司	研发技术支撑及协同经营	研发 技术 支撑 及 同 营	协同 开发 及 业 务 经 营	45,000,000	37,556,530.74	36,028,749.00	3,490,565.94	-1,585,878.54
北京国源智农科技有限责任公司	控股子公司	拓展空间信息应用服务之产品服务线下运维合作	拓展 空间 信息 应用 服 务 之 产 品 服 务 线 下 运 维 合 作	协同 业务 合 作 拓 展	5,000,000	1,071,039.16	1,070,796.56	0.00	1,115.56
宁	控	拓	拓展	协同	1,000,000	0.00	0.00	0.00	0.00

夏世纪国源科技有限公司	子公司	展技术服务运营合作	技术服务运营合作	业务合作拓展					
-------------	-----	-----------	----------	--------	--	--	--	--	--

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
宁夏世纪国源科技有限公司	设立	无

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

2022年6月1日，公司控股子公司北京国源智农科技有限责任公司与宁夏时空信息技术有限公司共同设立宁夏世纪国源科技有限公司，注册资本100万元，北京国源智农科技有限责任公司持股51%。截止到报告期末，宁夏世纪国源科技有限公司实缴资本0元，暂未开展运营。

(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

(一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(二) 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

公司积极响应国家“乡村振兴”的战略号召，构建国源农业地理大数据平台，开发系列技术服务产品，为政府、涉农企业和农民提供精准产品服务来带动传统产业升级，助力国家战略落地，切实为农业、农村和农民服务。

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司依法经营，积极安排人员稳定就业并缴纳各项保险，承担社会责任，积极纳税，报告期内向国家和地方政府缴纳各项税费合计约人民币 989.74 万元。

(三) 环境保护相关的情况

适用 不适用

十二、 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

报告期内，公司净利润-1,362.56 万元，较上年同期减少 211.46%，主要系报告期内受疫情影响公司地理信息数据工程业务营业收入减少，以及信用减值损失及资产减值损失增加所致。

受沈阳、上海、郑州上半年疫情影响，地理信息数据工程业务中项目外业工作不能到现场实施，导致东北大区、华东大区和华北大区的地理信息数据工程项目实施进度延迟，该区域业务营收减少。

报告期内，公司为应对新冠疫情的持续影响，针对受疫情出行影响较小的行业应用软件开发和空间信息应用服务业务，进一步加大市场营销和拓展力度，这 2 类业务在合同承揽和营收方面较上年同期增加，营收结构占比达 44.51%。

在研发费用投入方面，报告期内研发费用 2,886.62 万元，较上年同期减少 256.62 万元，公司谨慎评估行业市场对新产品研发成果转化的影响，适时调整并保持稳健的研发投入，预计全年研发投入将放缓。

随着在自然资源和农业农村领域各项有利的行业政策推出，自然资源确权登记、乡村

规划、数字乡村试点、数字农业社会化服务等业务领域市场需求出现，与公司主营业务紧密相关，公司在市场营销体系和行业布局投入加大，并积极拓展合作渠道，与当地运营商和国有企业开展平台建设和运营合作，已取得初步成效。

2022年下半年公司将采取积极措施，坚定业务转型升级步伐，努力承接高质量业务；同时加大应收账款催收力度，努力完成全年回款指标，从而实现公司的各项经营目标。

十三、对 2022 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

十四、公司面临的风险和应对措施

1. 募集资金投资项目实施的风险

公司向不特定合格投资者公开发行的股份的募集资金将主要投资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，项目的实施将进一步扩大公司基础数据加工与主动遥感解译能力，丰富农业地理大数据平台数据资源，完善时空大数据基础平台技术能力，开展多项应用系统开发和服务推广，从而实现公司长期的发展目标。未来，在项目实施过程中，如因管理与组织方面的原因，或项目延期实施、市场竞争条件变化以及技术更新等诸多不确定因素影响，募集资金投资项目存在不能顺利实施或效益无法达到预期的风险。

应对措施：公司将进一步建立和完善公司技术开发和平台体系，提高公司研发及创新能力，巩固公司的技术优势；其次，公司将通过市场化的激励约束机制，加强人才队伍建设，为募投项目实施提供人才保证；再次，公司将创新管理方式，科学管理，提高公司项目运行效率，严格控制各项成本和费用，紧抓募投项目实施质量和进度。

2. 技术革新的市场风险

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：公司已加大研发投入，扩大研发团队，扩建研发中心。积极开展与高等院校、科研机构的技术合作，不断提升技术开发能力，结合市场需求，不断进行技术革新，

研发和升级产品，引导行业标准，渗透并参与行业规范制定，保持技术持续领先优势。

3、依赖政府采购的风险

目前，公司的主要客户是自然资源部和农业农村部等政府主管部门，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 GIS 电子政务投入的政策、部署和影响因素，未来 3-5 年巩固自然资源 and 农业农村两大行业优势领域，市场需求的确定性得到一定的保障，同时，公司致力于基于农业地理大数据平台的企业级和个人应用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。

4、知识产权受侵权的风险

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保护等措施，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。

5、报告期地理信息数据工程业务下滑风险

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，不断加大在农业大数据领域的平台应用开发，逐步拓展空间信息应用服务业务，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，积极拓展农村宅基地调查、高标准农田建设、自然资源统一确权调查、国土空间规划等工程项目，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 GIS 技术的发展和应用，并加大投入进行农业地理大数据领域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工程项目承接能力的提升。

第四节 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	四.二.(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	四.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	√是 □否	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
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	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四.二.(五)
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

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	5,349,000.00	479,169.555	5,828,169.55	0.89%

报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

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		
2. 销售产品、商品，提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	1,602,780	801,390

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	董利成先生、李景艳女士自愿为公司的流动资金申请授信提供个人连带责任担保	40,000,000.00	0.00	0.00	2021年9月6日	2024年9月6日	抵押	连带	2021年8月27日
董利成、李景艳	董利成先生、李景艳女士自愿为公司的流	10,000,000.00	9,196,779.88	0.00	2022年4月18日	2023年4月17日	保证	连带	2022年1月7日

动资金申请授信提供个人连带责任保证担保					日	日			日
---------------------	--	--	--	--	---	---	--	--	---

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) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2020年7月27日		发行	其他承诺	其他（如果发行人或其控制的企业被要求为其员工补缴或被追偿精选层挂牌之前未足额缴纳的基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、生育保险、工伤保险和住房公积金（以下统称“五险一金”）及有关费用、滞纳金等，或因“五险一金”缴纳问题受到有关政府部门的处罚，本人将承担应补缴或被追偿的金额、承担滞纳金和罚款等相关费用，保证发行人或其控制的企业不会因此遭受损失。就发行人报告期内因全日制员工、非全日制员工、实习人员等聘用、解聘、保险缴纳等与劳动合同/劳务合同履行过程相关的、可能存在的劳动争议/民事争议导致的相应的经济损失，本人将承担相应的赔偿责任，保证发行人或其控制的企业不会因此遭受损失。）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年7月27日		发行	其他承诺	其他（如因任何原因导致发行人及/或其控制的企业承租的第三方房屋发生相关纠纷，并导致发行人及/或其控制的企业无法继续使用该等房屋或遭受损	正在履行中

					失，本人承诺承担因此造成发行人及/或其控制的企业的损失，包括但不限于因进行诉讼或仲裁、罚款、寻找替代场所以及搬迁场所发生的损失和费用。如因发行人及/或其控制的企业承租的其他第三方房屋未办理租赁备案，且在被主管机关责令限期改正后逾期未改正，导致发行人及/或其控制的企业被处以罚款的，本人承诺承担因此造成发行人及/或其控制的企业的损失。)	
实际控制人或控股股东	2020年7月27日	2022年1月27日	发行	限售承诺	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（一）关于本次公开发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定的承诺”）	已履行完毕
其他股东	2020年7月27日	2022年1月27日	发行	限售承诺	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（一）关于本次公开发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定的承诺”）	已履行完毕
公司	2020年7月27日		发行	回购承诺	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（三）关于向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌之股份回购及购回的承诺”）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年7月27日		发行	回购承诺	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（三）关于向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌之股份回购及购回的承诺”）	正在履行中
公司	2020年7月27日		发行	分红承诺	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（五）关于利润分配政策的承诺”。）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年7月27日		发行	分红承诺	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（五）关于利润分配政策的承诺”。）	正在履行中
董监高	2020年7月27日		发行	分红承诺	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之	正在履行

					“九、重要承诺”之“（五）关于利润分配政策的承诺”。）	中
公司	2020年7月27日		发行	其他承诺（关于信息披露真实、准确、完整的承诺）	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（六）关于信息披露真实性、准确性、完整性的承诺”）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年7月27日		发行	其他承诺（关于信息披露真实、准确、完整的承诺）	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（六）关于信息披露真实性、准确性、完整性的承诺”）	正在履行中
董监高	2020年7月27日		发行	其他承诺（关于信息披露真实、准确、完整的承诺）	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（六）关于信息披露真实性、准确性、完整性的承诺”）	正在履行中
公司	2020年7月27日		发行	其他承诺（关于未履行承诺的约束措施的承诺）	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（八）关于未履行承诺时的约束措施的承诺”）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年7月27日		发行	其他承诺（关于未履行承诺的约束措施的承诺）	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（八）关于未履行承诺时的约束措施的承诺”）	正在履行中
其他股东	2020年7月27日		发行	其他承诺（关于未履行承诺的约束措施的承诺）	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（八）关于未履行承诺时的约束措施的承诺”）	正在履行中
董监高	2020年7月27日		发行	其他承诺（关于未履行承诺的约束措施的承诺）	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（八）关于未履行承诺时的约束措施的承诺”）	正在履行中

实际控制人或控股股东	2020年7月27日	2024年1月27日	发行	股份增持承诺	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（一）关于本次公开发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定的承诺”）	正在履行中
其他股东	2020年7月27日	2024年1月27日	发行	股份增持承诺	其他（详见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（一）关于本次公开发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定的承诺”）	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司在精选层挂牌后六个月期末收盘价低于本次发行价格 11.88 元/股，触发上述承诺的履行条件。公司控股股东、实际控制人及其一致行动人股东持有本公司股票的锁定期限将依据上述条件自动延长六个月，即延长至 2022 年 1 月 27 日方可解除锁定，目前该承诺已履行完毕。

（五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行存款	货币资金	冻结	267,357.15	0.04%	诉讼财产保全
总计	-	-	267,357.15	0.04%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

合同纠纷中，公司作为被告。经原告申请，对公司银行存款进行冻结。该案一审判决结果法院不予支持原告的诉请，驳回其诉讼请求，其上诉后二审尚未开庭，该项资产权利受限对公司无重大不利影响。

第五节 股份变动和融资

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	59,658,669	44.59%	28,071,254	87,729,923	65.57%
	其中：控股股东、实际控制人	51,895	0.04%	10,829,250	10,881,145	8.13%
	董事、监事、高管	3,284,372	2.45%	47,500	3,331,872	2.49%
	核心员工	2,200,291	1.64%	-799,084	1,401,207	1.05%
有限售条件股份	有限售股份总数	74,131,331	55.41%	-28,071,254	46,060,077	34.43%
	其中：控股股东、实际控制人	43,472,687	32.49%	-10,829,250	32,643,437	24.40%
	董事、监事、高管	9,865,119	7.37%	142,500	10,007,619	7.48%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		133,790,000	-	0	133,790,000	-
普通股股东人数						25,907

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%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	董利成	境内自然人	26,456,982	0	26,456,982	19.78%	19,842,737	6,614,245	0	0
2	李景艳	境内自然人	17,067,600	0	17,067,600	12.76%	12,800,700	4,266,900	0	0
3	董利国	境内自然人	10,116,000	0	10,116,000	7.56%	0	10,116,000	0	0
4	刘代	境内自然人	7,810,100	0	7,810,100	5.84%	5,857,575	1,952,525	0	0
5	北京世纪国源科技股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	3,130,973	0	3,130,973	2.34%	0	3,130,973		
6	唐巍	境内自然人	2,673,391	0	2,673,391	2.00%	2,005,044	668,347	0	0
7	李娜	境内自然人	2,201,000	0	2,201,000	1.65%	0	2,201,000	0	0
8	安徽同创安元股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2,000,000	0	2,000,000	1.49%	0	2,000,000	0	0

9	深圳同创锦程新三板投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	2,000,000	0	2,000,000	1.49%	0	2,000,000	0	0
10	王山松	境内自然人	408,000	986,600	1,394,600	1.04%	0	1,394,600	0	0
合计		-	73,864,046	986,600	74,850,646	55.95%	40,506,056	34,344,590	0	0

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。除上述披露的情况外，公司控股股东、实际控制人、主要股东及其他持有 5%以上股份的股东之间无关联关系。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况:

适用 不适用

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露:

是 否

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科技发展有限公司执行董事、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。

报告期内控股股东、实际控制人无变动。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

1、 定向发行情况

适用 不适用

2、 公开发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位: 元

发行次数	发行情况报告书/公开	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集	变更用途	变更用途	是否履行必要决策
------	------------	------	----------	--------	------	------	----------

	发行说明书披露时间			资金用途	情况	的募集资金金额	程序
1	2020年7月13日	397,386,000.00	23,690,944.71	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。

2022年上半年募集资金使用情况如下：

项 目	序号	金 额（万元）
募集资金净额	A	36,128.27
截至期初累计发生额	项目投入	B1
	利息收入净额	B2
本期发生额	项目投入	C1
	利息收入净额	C2
截至期末累计发生额	项目投入	D1=B1+C1
	利息收入净额	D2=B2+C2
应结余募集资金	E=A-D1+D2	16,184.29
实际结余募集资金	F	16,085.26
差异	G=E-F	99.03

差异系因公司未对已支付发行费用的自筹资金100.95万元进行置换,以及补充流动资金账户利息199.98万元全部付出导致。

截至报告期期末,募集资金余额16,085.26万元,具体募集资金使用情况,详见公司于2022年8月26日在北交所指定信息披露平台(www.bse.cn)发布的《北京世纪国源科技股份有限公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》(公告编号:2022-084)。

单位：万元

募集资金净额	36,128.27	本报告期投入募集资金总额	2,369.09
变更用途的募集资金总额	0	已累计投入募集资金总额	20,854.02
变更用途的募集资金总额比例	0%		

募集资金用途	是否已变更项目, 含部分变更	调整后投资总额 (1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额 (2)	截至期末投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
募投项目: 基础数据加工与主动遥感能力建设	否	15,100	979.29	4,799.09	31.78%	2022年12月31日	不适用	否
募投项目: 时空大数据平台开发及应用建设	否	9,500	1,389.8	4,526.66	47.65%	2022年12月31日	不适用	否
补充流动资金	否	5,000	0	5,000	100.00%		不适用	不适用
超募资金投向—补充流动资金	否	6,528.27	0	6,528.27	100.00%		不适用	不适用
合计	-	36,128.27	2,369.09	20,854.02	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度, 如存在, 请说明应对措施、投资计划是否需要调整 (分具体募集资金用途)	不适用							
可行性发生重大变化的情况说明	不适用							
募集资金用途变更的情况说明 (分具体募集资金用途)	不适用							
募集资金置换自筹资金情况说明	根据公司于2020年8月26日召开的第二届董事会第十九次会议及第二届监事会第十五次会议通过的相关决议, 同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金共746.24万元。公司实际置换预先投入募投项目金额645.29万元, 已支付发行费用的自筹资金共100.95万元未进行置换。							
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明	不适用							
使用闲置募集资金购买相关理	2020年7月30日公司召开第二届董事会第十八次会议、第二							

<p>财产品情况说明</p>	<p>届监事会第十四次会议，审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司将部分闲置募集资金购买安全性高、流动性好、可以保障投资本金安全的理财产品、定期存款或结构性存款产品。现金管理的总计额度不超过人民币 3.56 亿元。在上述额度内，资金可以滚动使用。公司独立董事及监事会对此发表了明确同意的意见。2020 年 8 月 17 日召开的 2020 年第五次临时股东大会通过了以上议案。具体内容详见 2020 年 7 月 30 日披露的《北京世纪国源科技股份有限公司关于公司使用部分募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2020-106）。</p> <p>2021 年 4 月 15 日公司召开第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司将部分闲置募集资金购买安全性高、流动性好、可以保障投资本金安全的理财产品。现金管理的总计额度不超过人民币 2.30 亿元。在上述额度内，资金可以滚动使用。公司独立董事及监事会对此发表了明确同意的意见。</p> <p>2021 年 5 月 7 日召开 2020 年年度股东大会通过了以上议案。具体内容详见 2021 年 4 月 15 日披露的《关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2021-026）。</p> <p>2022 年 4 月 25 日公司召开第三届董事会第六次会议决议、第三届监事会第七次会议，审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司将部分闲置募集资金购买安全性高、流动性好、可以保障投资本金安全的理财产品。现金管理的总计额度不超过人民币 1.8 亿元。在上述额度内，资金可以滚动使用。使用期限自公司 2021 年年度股东大会审议通过之日起至 2022 年度股东大会召开之日前有效。公司独立董事及监事会对此发表了明确同意的意见。2022 年 5 月 16 日召开的 2021 年年度股东大会通过了以上议案。具体内容详见 2022 年 4 月 25 日披露的《关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-059）。</p>
<p>超募资金投向</p>	<p>超募资金净额 6,528.27 万元，用于补充公司及各全资子公司流动资金。截至 2021 年期末，公司已经全额使用完毕。</p>
<p>用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金实施主体变更情况说明</p>	<p>公司 2021 年 4 月 13 日召开的第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于增加募集资金投资项目实施主体的议案》，同意增加“基础数据加工与主动遥感能力建设项目”和“时空大数据平台开发及应用建设项目”的实施主体和实施地点，其中“基础数据加工与主动遥感能力建设项目”的实施主体增加全资子公司沈</p>

阳国源投入金额 1,100 万，增加河南国源投入金额为 550 万，“时空大数据平台开发及应用建设项目”实施主体增加全资子公司河南国源投入金额 1,950 万，并使用上述项目的部分募集资金对沈阳国源和河南国源进行增资。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元/股

权益分派日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 6 月 2 日	2	0	0
合计	2	0	0

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 半年度的权益分派预案

适用 不适用

中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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	
				起始日期	终止日期
董利成	董事长	男	1963年10月	2021年7月23日	2024年7月23日
李景艳	董事/总经理	女	1966年10月	2021年7月23日	2024年7月23日
刘代	董事/副总经理	男	1973年1月	2021年7月23日	2024年7月23日
唐巍	董事/财务负责人	女	1966年12月	2021年7月23日	2024年7月23日
谭向勇	董事	男	1957年10月	2021年7月23日	2024年7月23日
庾国柱	独立董事	男	1944年5月	2021年7月23日	2024年7月23日
李秋玲	独立董事	女	1970年8月	2021年7月23日	2024年7月23日
石静	监事会主席	女	1990年5月	2021年7月23日	2024年7月23日
杨成斌	监事	男	1987年10月	2022年3月7日	2024年7月23日
孙洁	职工监事	女	1988年1月	2021年7月23日	2024年7月23日
程立君	技术总监	男	1983年12月	2021年7月23日	2024年7月23日
	副总经理	男	1983年12月	2021年7月23日	2024年7月23日
刘海军	副总经理	男	1968年3月	2021年7月23日	2024年7月23日
付强	副总经理	男	1982年1月	2022年2月18日	2024年7月23日
尚红英	董事会秘书	女	1981年6月	2021年7月23日	2024年7月23日
董事会人数:					7
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:

董利成与李景艳为夫妻关系。

公司其他董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间无任何关系。

(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	董事/副总经	7,810,100	0	7,810,100	5.84%	0	0	1,952,525

	理							
唐巍	董事/ 财务负责人	2,673,391	0	2,673,391	2.00%	0	0	668,347
谭向勇	董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
虞国柱	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
李秋玲	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
石静	监事会主席	30,000	0	30,000	0.02%	0	0	7,500
杨成斌	监事	40,000	0	40,000	0.03%	0	0	10,000
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	0	820,000	0.61%	0	0	205,000
刘海军	副总经理	1,016,000	0	1,016,000	0.76%	0	0	251,000
付强	副总经理	600,000	0	600,000	0.45%	0	0	150,000
尚红英	董事会秘书	320,000	0	320,000	0.24%	0	0	80,000
合计	-	56,864,073	-	56,864,073	42.51%	0	0	14,213,017

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
林国添	监事会主席	离任	无	个人工作原因
杨成斌	无	新任	监事	监事会提名股东大会选举
付强	无	新任	副总经理	董事会任命

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

1、杨成斌，男，汉族，1987年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安科技大学大地测量学与测量工程专业，硕士学历。

2013年7月至2015年3月，就职于中煤科工集团北京华宇工程有限公司，任测绘工程师，从事工程测量工作；

2015年4月至2015年7月，就职于北京世纪国源科技发展有限公司，任总工助理，从事生产技术管理工作；

2015年8月至今，就职于北京世纪国源科技股份有限公司，任项目管理中心负责人，从事项目生产管理工作。

2、付强，男，汉族，1982年1月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国地质大学（北京）土地资源管理专业，硕士学历。

2007年7月至2016年6月，就职于北京吉威数源信息技术有限公司，先后担任项目经理和国土事业部经理，从事国土资源信息化工作；

2016年7月至今，就职于北京世纪国源科技股份有限公司，先后担任自然资源事业部经理、金融服务事业部经理、营销中心副主任，主要负责自然资源事业部部门管理、农村金融事业部部门管理、市场营销管理工作。

（四） 股权激励情况

适用 不适用

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	40	6	7	39
技术人员	600	77	135	542
生产人员	193	27	67	153
销售人员	48	19	7	60
财务人员	14	1	1	14
员工总计	895	130	217	808

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	3
硕士	93	95
本科	438	421

专科	347	282
专科以下	14	7
员工总计	895	808

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	25	0	0	25

核心人员的变动情况：

无。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、(一)1	207,320,411.31	239,319,941.86
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、(一)2	15,622,955.56	47,224,504.44
衍生金融资产			
应收票据		-	-
应收账款	五、(一)3	172,062,168.71	158,534,673.74
应收款项融资			
预付款项	五、(一)4	5,937,260.85	3,941,571.21
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	29,402,295.58	28,307,031.46
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(一)6	13,412,811.66	10,666,389.05
合同资产	五、(一)7	230,195,937.20	218,453,795.51
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	2,399,319.28	365,831.08
流动资产合计		676,353,160.15	706,813,738.35
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	22,782,190.94	23,912,868.74
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(一)11	4,476,992.00	6,477,950.57
无形资产	五、(一)12	1,754,279.38	1,915,497.84
开发支出	五、(一)13		
商誉		-	
长期待摊费用	五、(一)14	-	78,485.36
递延所得税资产	五、(一)15	17,083,485.05	14,948,372.23
其他非流动资产	五、(一)16	1,196,892.00	2,023,808.86
非流动资产合计		47,343,839.37	49,406,983.60
资产总计		723,696,999.52	756,220,721.95
流动负债：			
短期借款	五、(一)17	40,041,643.84	17,897,328.22
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)18	3,827,543.81	9,093,253.94
预收款项			
合同负债	五、(一)19	9,257,668.23	8,628,052.59
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)20	8,532,464.99	14,799,232.69
应交税费	五、(一)21	560,708.86	3,760,037.49
其他应付款	五、(一)22	1,558,066.71	1,532,291.20
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)23	3,359,508.83	4,110,640.83
其他流动负债	五、(一)24	805,144.52	133,414.46
流动负债合计		67,942,749.79	59,954,251.42
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)25	1,305,552.39	2,595,075.67
长期应付款	五、(一)26	591,773.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、(一)27	1,484,280.25	1,541,334.48
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,381,605.64	4,136,410.15
负债合计		71,324,355.43	64,090,661.57
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(一)28	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)29	460,045,229.80	460,045,229.80
减：库存股	五、(一)30	29,432,678.75	29,432,678.75
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(一)31	29,528,045.69	29,528,045.69
一般风险准备			
未分配利润	五、(一)32	58,442,047.35	98,199,463.64
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		652,372,644.09	692,130,060.38
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		652,372,644.09	692,130,060.38
负债和所有者权益（或股东权益）总计		723,696,999.52	756,220,721.95

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

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		173,163,719.08	224,450,696.35
交易性金融资产		15,622,955.56	21,056,869.44
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、(一)1	165,787,748.31	153,649,933.16

应收款项融资			
预付款项		5,641,190.28	3,457,057.95
其他应收款	十四、(一)	27,466,705.74	27,305,313.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		13,412,811.66	10,892,085.63
合同资产		214,874,844.66	206,178,321.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,399,319.28	359,998.10
流动资产合计		618,369,294.57	647,350,275.53
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	十四、(一)3	63,489,621.03	63,419,621.03
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		6,761,889.74	7,033,533.50
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,019,645.15	5,868,154.76
无形资产		1,673,649.83	1,825,409.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		-	78,485.36
递延所得税资产		15,494,676.08	13,548,779.38
其他非流动资产		1,196,892.00	2,023,808.86
非流动资产合计		92,636,373.83	93,797,792.33
资产总计		711,005,668.40	741,148,067.86
流动负债：			
短期借款		40,041,643.84	17,897,328.22
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		5,510,276.75	10,460,086.88
预收款项			
合同负债		8,706,094.14	8,672,485.71
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,179,930.86	12,297,364.85

应交税费		273,187.92	3,479,858.09
其他应付款		1,282,984.06	1,248,278.76
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,359,508.83	3,771,146.78
其他流动负债		774,323.77	132,905.03
流动负债合计		67,127,950.17	57,959,454.32
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		838,865.81	2,300,595.43
长期应付款		591,773.00	-
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,181,784.55	1,316,522.85
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,612,423.36	3,617,118.28
负债合计		69,740,373.53	61,576,572.60
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		460,045,229.80	460,045,229.80
减：库存股		29,432,678.75	29,432,678.75
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		29,528,045.69	29,528,045.69
一般风险准备			
未分配利润		47,334,698.13	85,640,898.52
所有者权益（或股东权益）合计		641,265,294.9	679,571,495.26
负债和所有者权益（或股东权益）合计		711,005,668.40	741,148,067.86

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		111,103,564.84	122,783,884.22
其中：营业收入	五、(二)1	111,103,564.84	122,783,884.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		121,367,323.00	122,828,093.34
其中：营业成本	五、(二)1	70,776,205.59	71,713,984.30
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	721,749.32	777,633.14
销售费用	五、(二)3	11,588,973.95	11,135,181.47
管理费用	五、(二)4	9,649,727.28	8,842,112.10
研发费用	五、(二)5	28,866,205.05	31,432,450.58
财务费用	五、(二)6	-235,538.19	-1,073,268.25
其中：利息费用		859,252.05	93,689.00
利息收入		1,146,421.09	1,447,530.82
加：其他收益	五、(二)7	5,943,894.49	1,185,614.22
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(二)8	1,650,815.32	1,788,998.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		0	0
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	3,399,157.08	-7,279,305.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二)10	-17,044,788.80	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(二)11	65,608.69	6,318.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-16,249,071.38	-4,342,583.85
加：营业外收入	五、(二)12	45,449.62	18,499.26
减：营业外支出	五、(二)13	61,290.55	36,935.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-16,264,912.31	-4,361,019.81

减：所得税费用	五、(二)14	-2,639,301.42	13,766.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,625,610.89	-4,374,786.18
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）		-13,625,610.89	-4,374,786.18
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			
2. 归属于母公司所有者的净利润		-13,625,610.89	-4,374,786.18
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		-13,625,610.89	-4,374,786.18
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-13,625,610.89	-4,374,786.18
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.10	-0.03
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.10	-0.03

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	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入		104,011,307.16	115,035,633.54
减：营业成本	十四、(二)1	68,924,317.02	68,029,219.49
税金及附加		605,549.00	649,069.02
销售费用		11,007,441.01	10,289,807.47
管理费用		7,437,475.34	6,864,750.81
研发费用	十四、(二)2	24,059,016.89	27,756,630.79
财务费用		-65,398.25	-1,075,911.19
其中：利息费用		845,482.10	93,689.00
利息收入		956,099.53	1,443,313.30
加：其他收益		4,921,910.51	949,156.31
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、(二)3	1,403,344.93	1,706,929.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		3,309,292.57	-7,588,712.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,286,113.34	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	6,318.46
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,608,659.18	-2,404,240.83
加：营业外收入		45,440.84	8,561.39
减：营业外支出		61,290.55	36,477.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-14,624,508.89	-2,432,156.48
减：所得税费用		-2,450,113.90	-21,480.79
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,174,394.99	-2,410,675.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,174,394.99	-2,410,675.69
（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		-12,174,394.99	-2,410,675.69
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		81,747,445.52	97,302,512.61
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		38,795.84	170,124.26
收到其他与经营活动有关的现金	五、(三)1	19,940,970.79	11,631,495.31
经营活动现金流入小计		101,727,212.15	109,104,132.18

购买商品、接受劳务支付的现金		58,267,915.62	60,794,822.47
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		61,258,578.51	59,069,309.96
支付的各项税费		9,897,417.93	11,613,928.81
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三)2	29,166,108.39	34,738,918.54
经营活动现金流出小计		158,590,020.45	166,216,979.78
经营活动产生的现金流量净额		-56,862,808.30	-57,112,847.60
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		1,652,364.20	1,719,989.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		87,600.00	-
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)3	260,900,000.00	503,590,000.00
投资活动现金流入小计		262,639,964.20	505,309,989.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,042,634.79	4,781,882.76
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)4	229,300,000.00	442,840,000.00
投资活动现金流出小计		231,342,634.79	447,621,882.76
投资活动产生的现金流量净额		31,297,329.41	57,688,106.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		22,122,791.53	-
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		22,122,791.53	0.00
偿还债务支付的现金		-	6,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,824,201.14	26,858,100.00
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)5	2,289,483.17	31,173,273.30
筹资活动现金流出小计		29,113,684.31	64,031,373.30
筹资活动产生的现金流量净额		-6,990,892.78	-64,031,373.30
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		-32,556,371.67	-63,456,114.45
加：期初现金及现金等价物余额		238,610,659.80	301,309,365.16
六、期末现金及现金等价物余额		206,054,288.13	237,853,250.71

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	2022年1-6月	2021年1-6月
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		78,639,278.42	92,084,160.76
收到的税费返还		190.12	170,124.26
收到其他与经营活动有关的现金		18,822,018.44	10,452,016.79
经营活动现金流入小计		97,461,486.98	102,706,301.81
购买商品、接受劳务支付的现金		60,667,183.18	57,526,664.38
支付给职工以及为职工支付的现金		50,515,557.81	50,287,589.79
支付的各项税费		9,100,121.26	11,174,732.78
支付其他与经营活动有关的现金		26,790,230.16	37,823,876.35
经营活动现金流出小计		147,073,092.41	156,812,863.30
经营活动产生的现金流量净额		-49,611,605.43	-54,106,561.49
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		1,337,258.81	1,690,075.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		210,500,000.00	497,090,000.00
投资活动现金流入小计		211,837,258.81	498,780,075.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,008,578.99	2,718,872.03
投资支付的现金		70,000.00	38,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		205,000,000.00	432,340,000.00
投资活动现金流出小计		207,078,578.99	473,058,872.03
投资活动产生的现金流量净额		4,758,679.82	25,721,203.63
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		22,122,791.53	
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		22,122,791.53	0.00
偿还债务支付的现金		-	6,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,824,201.14	26,858,100.00
支付其他与筹资活动有关的现金		2,289,483.17	31,173,273.30
筹资活动现金流出小计		29,113,684.31	64,031,373.30
筹资活动产生的现金流量净额		-6,990,892.78	-64,031,373.30
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		-51,843,818.39	-92,416,731.16
加：期初现金及现金等价物余额		223,741,414.29	293,361,283.28
六、期末现金及现金等价物余额		171,897,595.90	200,944,552.12

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2022年半年度												
	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			29,528,045.69		98,199,463.64		692,130,060.38
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			29,528,045.69		98,199,463.64		692,130,060.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-39,757,416.29		-39,757,416.29
（一）综合收益总额											-13,625,610.89		-13,625,610.89
（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									-26,131,805.40		-26,131,805.40
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									-26,131,805.40		-26,131,805.40
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	133,790,000.00			460,045,229.80	29,432,678.75			29,528,045.69	58,442,047.35		652,372,644.09

上期情况

单位：元

项目	2021年半年度												
	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				460,060,682.08				28,565,933.32		121,037,549.66		743,454,165.06
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				460,060,682.08				28,565,933.32		121,031,047.16		743,447,662.56
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-15,202.53	28,956,986.67					-31,132,786.18		-60,104,975.38
(一)综合收益总额											-4,374,786.18		-4,374,786.18
(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										-26,758,000.00		-26,758,000.00	
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										-26,758,000.00		-26,758,000.00	
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				-15,202.53	28,956,986.67						-28,972,189.20
四、本期期末余额	133,790,000.00			460,045,479.55	28,956,986.67		28,565,933.32		89,898,260.98		683,342,687.18

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

本期情况

单位：元

项目	2022年半年度											
	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			29,528,045.69		85,640,898.52	679,571,495.26
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			29,528,045.69		85,640,898.52	679,571,495.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-38,306,200.39	-38,306,200.39
(一)综合收益总额											-12,174,394.99	-12,174,394.99

(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									-26,131,805.40	-26,131,805.40
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配										
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	133,790,000.00			460,045,229.80	29,432,678.75			29,528,045.69	47,334,698.13	641,265,294.87

上期情况

单位：元

项目	2021年半年度											
	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				460,060,682.08				28,565,933.32		103,739,887.24	726,156,502.64
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				460,060,682.08				28,565,933.32	-	103,739,887.24	726,156,502.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-15,202.53	28,956,986.67					-29,168,675.69	-58,140,864.89
（一）综合收益总额											-2,410,675.69	-2,410,675.69
（二）所有者投入和减少资本					-15,202.53	28,956,986.67						-28,972,189.20
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					-15,202.53	28,956,986.67						-28,972,189.20
（三）利润分配											-26,758,000.00	-26,758,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配											-26,758,000.00	-26,758,000.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资												

本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	133,790,000.00			460,045,479.55	28,956,986.67		28,565,933.32		74,571,211.55	668,015,637.75

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第三节、八、(二)
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第五节、七、(一)
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第七节、三、五、(一).27

附注事项索引说明:

- 1、公司合并财务报表的合并范围变化情况详见第三节、八、(二)；
- 2、公司报告期内所有者分配利润的情况详见第五节、七、(一)；
- 3、公司预计负债详见第七节、三、五、(一).27。

（二）财务报表项目附注

北京世纪国源科技股份有限公司

财务报表附注

2022年1-6月

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74,131,331股;无限售条件的流通股份A股59,658,669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2022年8月26日第三届董事会第八次会议批准对外报出。

本公司将沈阳国源科技发展有限公司、河南国源科技有限公司、北京国源智农科技有限责任公司、宁夏世纪国源科技有限公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注六和七之说明。

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、使用权资产折旧、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) 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。

(六) 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。

(七) 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。

(八) 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

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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中列示的账面价值；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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——押金保证金及备用金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——往来款组合		

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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整个存续期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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含, 下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	70.00
5年以上	100.00

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。

(九) 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、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

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 周转材料按照一次转销法进行摊销。

(十) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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。

(十一) 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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的在丧失控制权之前，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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十二) 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(%)
房屋建筑物	年限平均法	20	3	4.85
机器设备	年限平均法	5	3	19.40
办公家具	年限平均法	5	3	19.40
运输设备	年限平均法	6	3	16.17
电子设备	年限平均法	3	3	32.33

(十三) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(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，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。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
软件	5

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

3. 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、在建工程、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) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十八) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十九) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同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。

(二十) 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。

(二十一) 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) 公司销售软硬件或提供单次服务结算的产品，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、行业应用软件开发及空间信息应用服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度，主要为按照实际测量的完工进度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。

(二十二) 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。

(二十三) 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。

(二十五) 租赁

1. 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。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(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) 重要会计政策和会计估计变更

无。

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	13.00、6.00、3.00、

税 种	计税依据	税 率(%)
	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	1.00
房产税	从价计征，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征，按房产租金 12%计缴。	1.20、12.00
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7.00
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3.00
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00、20.00、25.00

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(%)
河南国源科技发展有限公司	20.00
沈阳国源科技发展有限公司	25.00
北京国源智农科技有限责任公司	20.00

(二) 税收优惠

1. 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，2020年10月21日通过高新技术企业评审，证书编号为GR202011003272，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河南国源科技有限公司和北京国源智农科技有限责任公司符合《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，2021年度适用减按20%的企业所得税税率，并减按25%计算应纳税所得额。

2. 增值税

(1) 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) 根据财政部、国家税务总局《关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》(财税〔2019〕87号)，本公司的生产性服务业增值税，自2019年4月1日至2021年12月31日，满足当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳税额规定。

根据财政部、税务总局公告(2022年第11号)，上述增值税加计抵减政策，执行期限延长至2022年12月31日。

(3) 根据《财政部 税务总局关于延续实施应对疫情部分税费优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 7 号)规定,对增值税小规模纳税人,适用 3%征收率的应税销售收入,减按 1%征收率征收增值税;适用 3%预征率的预缴增值税项目,减按 1%预征率预缴增值税。

(4) 根据《财政部 税务总局关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 15 号)规定,自 2022 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日,增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入,免征增值税;适用 3%预征率的预缴增值税项目,暂停预缴增值税。

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	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
银行存款	206,058,288.12	238,610,659.80
其他货币资金	1,262,123.19	709,282.06
合 计	207,320,411.31	239,319,941.86

(2) 其他说明

受限制的货币资金明细如下:

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
履约保函保证金	994,766.04	709,282.06
诉讼保全金	267,357.15	
小 计	1,262,123.19	709,282.06

2. 交易性金融资产

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
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	15,622,955.56	47,224,504.44
其中: 银行理财产品	15,622,955.56	47,224,504.44
合 计	15,622,955.56	47,224,504.44

3.应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2022年6月30日				
	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	1,595,917.50	0.76	1,595,917.50	100.00	
按组合计提坏账准备	207,167,989.84	99.24	35,105,821.13	16.95	172,062,168.71
合 计	208,763,907.34	100.00	36,701,738.63	17.58	172,062,168.71

(续上表)

种 类	2021年12月31日				
	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	1,595,917.50	0.80	1,595,917.50	100.00	
按组合计提坏账准备	197,031,161.57	99.20	38,496,487.83	19.54	158,534,673.74
合 计	198,627,079.07	100.00	40,092,405.33	20.18	158,534,673.74

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
科尔沁右翼前旗自然资源局	1,595,917.50	1,595,917.50	100.00	预计款项无法收回
小 计	1,595,917.50	1,595,917.50	100.00	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2022年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年,下同)	78,963,695.84	3,948,184.80	5.00
1-2年	70,278,799.11	7,027,879.91	10.00
2-3年	30,829,619.36	9,248,885.81	30.00
3-4年	22,719,074.30	11,359,537.15	50.00
4-5年	2,851,559.26	1,996,091.49	70.00

5年以上	1,525,241.97	1,525,241.97	100.00
小计	207,167,989.84	35,105,821.13	16.95

(2)账龄情况

账龄	2022年6月30日期末账面余额
1年以内(含1年,下同)	78,963,695.84
1-2年	70,278,799.11
2-3年	30,860,216.86
3-4年	22,719,074.30
4-5年	2,947,476.76
5年以上	2,994,644.47
合计	208,763,907.34

(3)坏账准备变动情况

项目	2021年12月31日	本期增加			本期减少			2022年6月30日
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,595,917.50							1,595,917.50
按组合计提坏账准备	38,496,487.83	-3,390,666.70						35,105,821.13
合计	40,092,405.33	-3,390,666.70						36,701,738.63

(4)应收账款金额前5名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
哈尔滨市自然资源和规划局	9,500,000.00	4.55	475,000.00
灵山县自然资源局	8,850,200.00	4.24	569,010.00
雷州市自然资源局	7,681,131.12	3.68	648,543.62
海口市自然资源和规划局	5,000,000.00	2.40	250,000.00
武平县国土资源局	4,867,240.00	2.33	450,344.00
小计	35,898,571.12	17.20	2,392,897.62

4.预付款项

(1) 明细情况

账龄	2022年6月30日			2021年12月31日				
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1年以内	5,826,494.80	98.13		5,826,494.80	3,736,567.63	94.80		3,736,567.63
1-2年	100,093.00	1.69		100,093.00	93,646.58	2.38		93,646.58
2-3年	10,673.05	0.18		10,673.05	111,357.00	2.82		111,357.00
合计	5,937,260.85	100.00		5,937,260.85	3,941,571.21	100.00		3,941,571.21

(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(%)
内蒙古新广厦国土资源勘查测绘技术有限公司	532,000.00	8.96
沈阳领越测绘有限公司	380,000.00	6.40
辽宁通铎地理信息科技有限公司	350,000.00	5.89
中国石化销售股份有限公司北京石油分公司	337,317.51	5.68
辽宁旭日测绘有限公司	305,850.00	5.15
小计	1,905,167.51	32.09

5.其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	2022年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	29,729,300.90	100	327,005.32	1.10	29,402,295.58
合计	29,729,300.90	100	327,005.32	1.10	29,402,295.58

(续上表)

种类	2021年12月31日		
	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	28,642,527.16	100.00	335,495.70	1.17	28,307,031.46
合计	28,642,527.16	100.00	335,495.70	1.17	28,307,031.46

2)采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2022年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收押金保证金组合	29,266,755.53		
账龄组合	462,545.37	327,005.32	70.70
1年以内(含1年,下同)			-
1-2年			-
2-3年			-
3-4年	139,080.10	69,540.05	50.00
4-5年	220,000.00	154,000.00	70.00
5年以上	103,465.27	103,465.27	100.00
合计	29,729,300.90	327,005.32	1.10

(2)账龄情况

账龄	期末账面余额
1年以内(含1年,下同)	9,239,756.70
1-2年	2,232,834.61
2-3年	1,635,562.02
3-4年	3,884,630.70
4-5年	4,955,745.24
5年以上	7,780,771.63
合计	29,729,300.90

(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)	
2021年12月31日	306.40		335,189.30	335,495.70

2021年12月31日 在本期				
--转入第二阶段	-111,641.73	111,641.73		
--转入第三阶段		-163,556.20	163,556.20	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	111,335.33	51,914.47	-171,740.18	-8,490.38
本期收回				-
本期转回				-
本期核销				-
其他变动				-
2022年6月30日	-	-	327,005.32	327,005.32

(4)其他应收款款项性质分类情况

款项性质	2022年6月30日	2021年12月31日
押金、保证金	23,678,358.68	25,633,945.55
备用金	4,594,553.52	2,539,908.24
往来款	1,456,388.70	468,673.37
合计	29,729,300.90	28,642,527.16

(5)其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
上杭县自然资源局	保证金	1,845,767.25	3-5年	6.21	
辽宁宏图创展测绘勘察有限公司	保证金	943,213.30	1-5年	3.17	
郑州市发展和改革委员会	应收补助款	894,370.00	1年以内	3.01	
正安县国库集中支付中心其他资金户	保证金	858,951.00	5年以上	2.89	
江西省自然资源厅	保证金	850,000.00	3-4年	2.86	
小计		5,392,301.55		18.14	

6.存货

(1) 明细情况

项目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	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	573,448.67		573,448.67	38,169.89		38,169.89
合同履约成本	12,839,362.99		12,839,362.99	10,628,219.16		10,628,219.16
合计	13,412,811.66		13,412,811.66	10,666,389.05		10,666,389.05

(2) 合同履约成本

项目	2021年12月31日	本期增加	本期摊销	本期计提减值	2022年6月30日
未完成劳务	10,628,219.16	2,211,143.83			12,839,362.99
小计	10,628,219.16	2,211,143.83			12,839,362.99

7.合同资产

(1) 明细情况

项目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收项目款	300,410,588.74	70,214,651.54	230,195,937.20	271,330,968.68	52,877,173.17	218,453,795.51
合计	300,410,588.74	70,214,651.54	230,195,937.20	271,330,968.68	52,877,173.17	218,453,795.51

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项目	2021年12月31日	本期增加		本期减少			2022年6月30日
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	52,877,173.17	17,337,478.36					70,214,651.54
合计	52,877,173.17	17,337,478.36					70,214,651.54

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项目	2022年6月30日		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	300,410,588.74	70,214,651.54	23.37
合计	300,410,588.74	70,214,651.54	23.37

8.其他流动资产

项目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待认证进项额	542,123.55		542,123.55	365,831.08		365,831.08

项 目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴税款	1,857,195.73		1,857,195.73			
合 计	2,399,319.28		2,399,319.28	365,831.08		365,831.08

9.其他非流动金融资产

(1) 明细情况

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
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以非交易为目的权益工具投资，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	机器设备	运输设备	电子设备	办公家具	合 计
账面原值						
期初数	18,544,783.46	13,974,132.77	14,666,255.51	16,663,450.60	2,000,767.02	65,849,389.36
本期增加金额		12,290.27		1,178,735.53	18,042.78	1,209,068.58
1)购置		12,290.27		1,178,735.53	18,042.78	1,209,068.58
2)在建工程转入						
本期减少金额			306,443.56			306,443.56
1)处置或报废			306,443.56			306,443.56
期末数	18,544,783.46	13,986,423.04	14,359,811.95	17,361,853.39	2,018,809.80	66,271,681.64
累计折旧						
期初数	4,102,753.48	11,680,461.11	11,579,800.46	12,979,859.61	1,593,645.96	41,936,520.62
本期增加金额	449,710.98	516,012.82	465,408.01	836,794.38	58,678.13	2,326,604.32
1)计提	449,710.98	516,012.82	465,408.01	836,794.38	58,678.13	2,326,604.32
本期减少金额			293,301.50			293,301.50
1)处置			293,301.50			293,301.50

或报废						
期末数	4,552,464.46	12,196,473.93	11,751,906.97	13,816,653.99	1,652,324.09	43,969,823.44
账面价值						
期末账面价值	13,992,319.00	1,789,949.11	2,607,904.98	4,025,532.14	366,485.71	22,782,190.94
期初账面价值	14,442,029.98	2,293,671.66	3,086,455.05	3,683,590.99	407,121.06	23,912,868.74

11.使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	10,233,800.25	10,233,800.25
本期增加金额		
1) 租入		
本期减少金额		
期末数	10,233,800.25	10,233,800.25
累计折旧		
期初数	3,755,849.68	3,755,849.68
本期增加金额	2,000,958.57	2,000,958.57
1) 计提	2,000,958.57	2,000,958.57
本期减少金额		
期末数	5,756,808.25	5,756,808.25
账面价值		
期末账面价值	4,476,992.00	4,476,992.00
期初账面价值	6,477,950.57	6,477,950.57

12.无形资产

项 目	软件	合 计
账面原值		
期初数	4,677,418.81	4,677,418.81
本期增加金额	70,796.46	70,796.46
1) 购置	70,796.46	70,796.46
本期减少金额		
期末数	4,748,215.27	4,748,215.27
累计摊销		

项 目	软件	合 计
期初数	2,761,920.97	2,761,920.97
本期增加金额	232,014.92	232,014.92
1) 计提	222,556.07	222,556.07
本期减少金额		
期末数	2,993,935.89	2,993,935.89
账面价值		
期末账面价值	1,754,279.38	1,754,279.38
期初账面价值	1,915,497.84	1,915,497.84

13.开发支出

项 目	2021年 12月31 日	本期增加		本期减少			2022年6 月30日
		内部开发支出	其他	确认为无形 资产	转入 当期损益	其他	
费用化 支出		28,866,205.05			28,866,205.05		
合 计		28,866,206.05			28,866,206.05		

14.长期待摊费用

项 目	2021年12月31 日	本期增加	本期摊销	其他减少	2022年6 月30日
阿里云服务	78,485.36		78,485.36		
合 计	78,485.36		78,485.36		

15.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	2022年6月30日		2021年12月31日	
	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	107,376,383.51	16,647,872.64	93,730,751.83	14,531,898.68
预提费用	1,484,280.25	270,556.05	1,541,334.48	251,417.19
可抵扣亏损	660,225.42	165,056.36	660,225.42	165,056.36
合 计	109,520,889.18	17,083,485.05	95,932,311.73	14,948,372.23

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
可抵扣亏损	8,123,522.42	8,123,522.42
合 计	8,123,522.42	8,123,522.42

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2022年6月30日	2021年12月31日	备注
2023年	419,873.10	419,873.10	
2024年	1,805,203.40	1,805,203.40	
2025年	2,318,788.24	2,318,788.24	
2026年	3,579,657.68	3,579,657.68	
合计	8,123,522.42	8,123,522.42	

16.其他非流动资产

(1) 明细情况

项目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,329,880.00	132,988.00	1,196,892.00	2,449,486.42	425,677.56	2,023,808.86
小计	1,329,880.00	132,988.00	1,196,892.00	2,449,486.42	425,677.56	2,023,808.86

(2) 合同资产减值准备计提情况

项目	2021年12月31日	本期增加		本期减少			2022年6月30日
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	425,677.56	-292,689.56					132,988.00
小计	425,677.56	-292,689.56					132,988.00

17.短期借款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
保证借款	40,041,643.84	17,897,328.22
合计	40,041,643.84	17,897,328.22

18.应付账款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
应付服务费	3,171,038.35	7,653,326.18
应付货款	7,800.00	1,118,270.70
应付租赁费	648,705.46	321,657.06
合计	3,827,543.81	9,093,253.94

19.合同负债

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
预收货款	9,257,668.23	8,628,052.59
合 计	9,257,668.23	8,628,052.59

20.应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
短期薪酬	14,597,357.35	51,439,829.97	57,713,159.77	8,324,027.55
离职后福利—设定提存计划	201,875.34	4,661,857.53	4,655,295.43	208,437.44
合 计	14,799,232.69	56,101,687.50	62,368,455.20	8,532,464.99

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
工资、奖金、津贴和补贴	14,438,288.87	42,975,834.17	49,247,618.07	8,166,504.97
职工福利费		2,597,377.32	2,597,377.32	0.00
社会保险费	121,271.97	2,711,014.64	2,706,591.04	125,695.57
其中：医疗保险费	117,522.03	2,518,801.01	2,514,263.19	122,059.85
工伤保险费	3,718.98	111,099.55	111,213.77	3,604.76
生育保险费	30.96	81,114.08	81,114.08	30.96
住房公积金	25,648.00	2,475,737.04	2,474,359.04	27,026.00
工会经费和职工教育经费	12,148.51	77,602.72	84,950.22	4,801.01
小 计	14,597,357.35	50,837,565.89	57,110,895.69	8,324,027.55

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
基本养老保险	200,295.10	4,514,657.54	4,508,542.24	206,410.40
失业保险费	1,580.24	147,199.99	146,753.19	2,027.04
小 计	201,875.34	4,661,857.53	4,655,295.43	208,437.44

21.应交税费

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
增值税	290,709.87	1,449,865.87
企业所得税	28.6	1,932,996.89
代扣代缴个人所得税	157,496.65	132,132.72
城市维护建设税	45,531.78	101,659.02
房产税	14,328.88	28,657.76
土地使用税	629.14	1,258.24
教育费附加	19,739.06	43,729.34
地方教育附加	13,159.36	29,152.88
印花税	19,085.52	40,584.77
合 计	560,708.86	3,760,037.49

22.其他应付款

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
往来款项	1,433,885.52	1,435,990.13
其他	124,181.19	96,301.07
合 计	1,558,066.71	1,532,291.20

23.一年内到期的非流动负债

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
一年内到期的租赁负债	3,359,508.83	4,110,640.83
合 计	3,359,508.83	4,110,640.83

24.其他流动负债

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
待转销项税	805,144.52	133,414.46
合 计	805,144.52	133,414.46

25.租赁负债

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
租赁付款额	4,674,452.02	6,781,840.79

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
减：未确认融资费用	9,390.80	76,124.29
一年内到期的非流动负债	3,359,508.83	4,110,640.83
合 计	1,305,552.39	2,595,075.67

26.长期应付款

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
国家重点研发项目经费	591,773.00	
合 计	591,773.00	

27.预计负债

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日	形成原因
产品质量保证	1,484,280.25	1,541,334.48	提供保证类质量保证
合 计	1,484,280.25	1,541,334.48	

28.股本

项 目	2021年12月31日	本期增减变动(减少以“—”表示)					2022年6月30日
		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
合 计	133,790,000.00						133,790,000.00

29.资本公积

(1) 明细情况

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
股本溢价	460,045,229.80			460,045,229.80
合 计	460,045,229.80			460,045,229.80

30.库存股

(1) 明细情况

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
回购库存股	29,432,678.75			29,432,678.75
合 计	29,432,678.75			29,432,678.75

(2) 其他说明

2021 年公司第二届董事会第二十二次会议、第一次临时股东大会审议通过《回购股份方案》的议案，拟回购股份数量不少于 3,000,000 股，不超过 5,000,000 股，占公司总股本的比例为 2.24%-3.74%，截至 12 月 31 日公司通过回购股份专用证券账户以连续竞价转让方式回购公司股份 3,130,973 股，占公司总股本 2.34%，占拟回购总数量上限的 62.62%，最高成交价为 9.63 元/股，最低成交价为 9.03 元/股，已支付的总金额为 29,432,678.75 元（不含印花税、佣金等交易费用），占公司拟回购资金总额上限的 49.89%。

31. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
法定盈余公积	24,863,411.57			24,863,411.57
其他盈余公积	4,664,634.12			4,664,634.12
合 计	29,528,045.69			29,528,045.69

(2) 其他说明

- 1) 盈余公积增加系根据公司章程规定，按母公司实现净利润提取 10% 的法定盈余公积；
- 2) 其他盈余公积系以前年度的免税基金。

32. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年度
期初未分配利润	98,199,463.64	121,031,047.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-13,625,610.89	4,888,528.85
减：提取法定盈余公积	0	962,112.37
应付普通股股利	26,131,805.40	26,758,000.00
期末未分配利润	58,442,047.35	98,199,463.64

(2) 其他说明

根据 2022 年 5 月 16 日召开的 2021 年年度股东大会决议，以公司股权登记日应分配股数 130,659,027 股为基数（应分配总股数等于股权登记日总股本 133,790,000 股减去回购的股份 3,130,973 股，根据《公司法》等规定，公司持有的本公司股份不得分配利润），向全体股东每 10 股派 2.00 元人民币现金，共计派发现金股利 26,131,805.40 元。

(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	2022 年 1-6 月		2021 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	111,017,500.70	70,708,306.79	122,691,285.86	71,616,303.26
其他业务收入	86,064.14	67,898.80	92,598.36	97,681.04
合 计	111,103,564.84	70,776,205.59	122,783,884.22	71,713,984.30

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

报告分部	地理信息	行业应用	空间信息	其他	小 计
	数据工程	软件开发	应用服务		
收入确认时间					0
商品(在某一时点转让)		14,397,042.18	21,124,557.15	86,064.14	35,607,663.47
服务(在某一时段内提供)	61,569,963.65		13,925,937.72		75,495,901.37
小 计	61,569,963.65	14,397,042.18	35,050,494.87	86,064.14	111,103,564.84
主要经营地区					
华北地区	7,279,893.79	5,662,621.06	9,676,224.61		22,618,739.46
东北地区	11,279,323.61	291,482.29	6,786,142.01		18,356,947.91
西北地区	9,085,706.81		7,179,618.38		16,265,325.19
华南地区	24,539,791.13		4,613,337.30	86,064.14	29,239,192.57
华中地区	4,453,495.02	1,765,050.99	5,723,052.56		11,941,598.57
华东地区	4,167,637.99	4,124,905.68	33,962.26		8,326,505.93
西南地区	764,115.30	2,552,982.16	1,038,157.75		4,355,255.21
小 计	61,569,963.65	14,397,042.18	35,050,494.87	86,064.14	111,103,564.84

(3) 履约义务

公司地理信息数据工程业务、行业应用软件开发业务及空间信息应用服务业务在提供服务时履行履约义务，公司结算一般按照合同约定进行结算。

2. 税金及附加

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
城市维护建设税	357,160.64	382,168.20
教育费附加	153,068.87	163,786.41
地方教育费附加	102,045.89	109,190.91
印花税	38,701.81	22,401.41
房产税	48,674.73	72,109.69
土地使用税	3,387.38	6,516.52

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
车船税	18,710.00	21,460.00
合 计	721,749.32	777,633.14

3.销售费用

项 目	2022年1-6月	上年同期
工资薪金	5,733,585.40	3,315,232.42
业务招待费	1,797,782.13	1,918,665.63
质量保证费用	1,155,447.75	1,220,651.29
办公费	512,176.11	677,825.02
房租	730,046.90	926,140.81
差旅费	906,141.98	1,301,958.54
折旧	114,885.36	151,989.04
招标宣传费	638,908.32	1,622,718.72
合 计	11,588,973.95	11,135,181.47

4.管理费用

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
工资薪金	5,463,883.09	4,514,181.19
办公及招待费	1,422,440.45	1,675,287.05
房租水电费	640,083.61	470,799.02
折旧及摊销	462,671.58	526,015.89
差旅费	467,080.82	467,835.99
中介服务费	1,111,158.36	1,123,830.74
其他	82,409.37	64,162.22
合 计	9,649,727.28	8,842,112.10

5.研发费用

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
工资薪酬	18,966,836.05	14,236,288.88
委托开发费	1,429,999.97	2,351,408.93
技术服务费	5,321,055.94	12,140,405.53
房租	1,475,616.60	1,366,853.51
办公费	838,912.89	299,020.95
折旧及摊销	663,241.15	363,155.06
差旅费	166,210.45	612,688.52
其他	4,332.00	62,629.20
合 计	28,866,205.05	31,432,450.58

6.财务费用

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
利息支出	714,919.83	93,689.00
其中：借款利息支出	714,919.83	93,689.00
减：利息收入	1,146,421.09	1,447,530.82
手续费及其他	51,630.85	72,147.89
未确认融资费用	144,332.22	208,425.68
合 计	-235,538.19	-1,073,268.25

7.其他收益

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	5,643,721.29	924,474.26	5,643,721.29
税收优惠	299,982.97	261,139.96	
个税手续费返还	190.23	0.00	190.23
合 计	5,943,894.49	1,185,614.22	5,643,911.52

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

8.投资收益

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
金融工具持有期间的投资收益	1,650,815.32	1,788,998.38
其中：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	1,650,815.32	1,788,998.38
合 计	1,650,815.32	1,788,998.38

9.信用减值损失

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
坏账损失	3,399,157.08	-7,279,305.79
合 计	3,399,157.08	-7,279,305.79

10.资产减值损失

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
合同资产减值损失	-17,044,788.80	
合 计	-17,044,788.80	

11.资产处置收益

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	65,608.69	6,318.46	65,608.69
合 计	65,608.69	6,318.46	65,608.69

12.营业外收入

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入本期非经常性损益的金额
车辆置换补助	0.00	8,000.00	0.00
清理长账龄款项等	45,449.62	10,499.26	45,449.62
合 计	45,449.62	18,499.26	45,449.62

13.营业外支出

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	50,000.00	20,971.49	50,000.00
罚款支出	0.00	0.00	0.00
滞纳金	11,270.55	14,525.90	11,270.55
其他	20.00	1437.83	20.00
合 计	61,290.55	36,935.22	61,290.55

14.所得税费用

(1) 明细情况

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
当期所得税费用	-504,188.60	1,123,620.12
递延所得税费用	-2,135,112.82	-1,109,853.75
合 计	-2,639,301.42	13,766.37

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
利润总额	-16,264,912.31	-4,361,019.81
按母公司适用税率计算的所得税费用	-2,439,736.85	-654,152.97
子公司适用不同税率的影响	192,602.35	109,547.82
调整以前期间所得税的影响	-504,217.20	-143,746.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,266,159.50	386,391.24
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	-146,981.20	315,726.48
研发费用加计扣除	-2,007,128.02	
所得税费用	-2,639,301.42	13,766.37

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
-----	-----------	-----------

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
财务费用	1,398,421.99	1,447,530.82
往来款项	6,513,891.59	2,380,190.35
收到与收益相关的政府补助	4,742,676.40	762,350.00
收到的保证金	7,285,980.81	7,041,424.14
合 计	19,940,970.79	11,631,495.31

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
付现费用	19,230,347.19	25,165,329.51
保证金	5,028,545.15	5,650,558.00
往来款项及其他	4,907,216.05	3,923,031.03
合 计	29,166,108.39	34,738,918.54

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
银行理财	260,900,000.00	493,590,000.00
定期存款		10,000,000.00
合 计	260,900,000.00	503,590,000.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
银行理财	229,300,000.00	442,840,000.00
定期存款		
合 计	229,300,000.00	442,840,000.00

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
执行新租赁准则支付的相关租金	2,289,483.17	2,216,286.63
股票回购		28,956,986.67
合 计	2,289,483.17	31,173,273.30

6. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022年1-6月	2021年1-6月
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-13,625,610.89	-4,374,786.18
加: 信用减值损失	-3,399,157.08	7,279,305.79
资产减值准备	17,044,788.80	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,326,604.32	2,439,664.94
使用权资产折旧	2,000,958.57	
无形资产摊销	232,014.92	119,490.47
长期待摊费用摊销	78,485.36	94,182.54
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)	-65,608.69	-6,318.46
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	714,919.83	93,689.00
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,650,815.32	-1,788,998.38
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-2,135,112.82	-1,364,635.04
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)	-2,746,422.61	-986,138.01
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-42,307,402.09	-29,827,302.87
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-13,330,450.60	-28,791,001.40
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-56,862,808.30	-57,112,847.60
2) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	206,321,645.28	237,853,250.71
减: 现金的期初余额	238,610,659.80	301,309,365.16
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	-32,289,014.52	-63,456,114.45

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
1) 现金	206,321,645.28	237,853,250.71
其中: 可随时用于支付的银行存款	206,321,645.28	237,853,250.71
2) 现金等价物		
3) 期末现金及现金等价物余额	206,321,645.28	237,853,250.71
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		

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2022年6月30日账面价值	受限原因
货币资金	994,766.04	履约保函保证金
货币资金	267,357.15	诉讼保全金
合 计	1,266,123.19	

2. 政府补助

(1) 明细情况

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
中关村科技园区西城园管理委员会政策兑现资金	113,700.00	其他收益	《北京市西城区支持中关村科技园区西城园自主创新若干规定》(西政发〔2016〕16号)
北京市西城区金融服务办公室拨付上市奖励资金	4,500,000.00	其他收益	《西城区鼓励和支持企业上市发展办法》(西行规发〔2018〕4号)
稳岗补贴	135,651.29	其他收益	
房屋补助款	894,370.00	其他收益	郑东新区促进大数据产业发展的若干意见(暂行)(郑东文〔2017〕40号)
小 计	5,643,721.29		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 5,643,721.29 元。

六、合并范围的变更

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例(%)
宁夏世纪国源科技有限公司	设立	2022.06.01	510,000.00	51.00%

七、在其他主体中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
沈阳国源科技发展有限公司	沈阳	辽宁省沈阳市	地理测绘	100.00		同一控制下企业合并
河南国源科技有限公司	郑州	河南省郑州市	技术服务	100.00		设立
北京国源智农科技有限责任公司	北京	北京市	技术服务	100.00		设立
宁夏世纪国源科技有限公司	银川	宁夏回族自治区银川市	测绘服务		51.00	设立

八、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)17 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

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 2022 年 6 月 30 日, 本公司应收账款的 16.10%(2021 年 12 月 31 日 11.81%) 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
银行借款	40,739,316.10	40,739,316.10	40,739,316.10		
应付账款	3,827,543.81	3,827,543.81	3,827,543.81		
其他应付款	1,776,115.36	1,776,115.36	1,776,115.36		
租赁负债	1,305,552.39	1,305,552.39		1,305,552.39	
一年内到期的非流动负债	3,359,508.83	3,359,508.83	3,359,508.83		
小 计	51,008,036.49	51,008,036.49	49,702,484.10	1,305,552.39	0.00

(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
银行借款	17,897,328.22	18,515,025.29	18,515,025.29		
应付账款	9,093,253.94	9,093,253.94	9,093,253.94		
其他应付款	1,532,291.20	1,532,291.20	1,532,291.20		
租赁负债	2,595,075.67	2,595,075.67		2,595,075.67	
一年内到期的非流动负债	4,110,640.83	4,110,640.83	4,110,640.83		
	35,228,589.86	35,846,286.93	33,251,211.26	2,595,075.67	

(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2022年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 40,041,643.84 元 (2021年12月31日：人民币17,897,328.22元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

九、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				
交易性金融资产			15,622,955.56	15,622,955.56
其他非流动金融资产			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

本公司交易性金融资产为银行理财产品，公允价值根据相关资产与其预期收益率及本金得出。

因被投资企业沈阳盛源物业管理有限公司的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、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

(1) 2022年1-6月

出租方名称	租赁资产种类	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	支付的租金(不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额)	增加的使用权资产	确认的利息支出
董利成	房屋		392,050.00		15,536.55
李景艳	房屋		409,340.00		16,222.00

(2) 2021年1-6月

出租方名称	租赁资产种类	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	支付的租金(不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额)	增加的使用权资产	确认的利息支出
董利成	房屋		392,050.00	1,489,243.59	32,547.58
李景艳	房屋		409,340.00	1,554,921.49	33,983.00

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	40,000,000.00	2021/9/6	2024/9/5	否
董利成、李景艳	10,000,000.00	2021/2/25	2022/2/24	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	1,759,127.08	1,152,413.00

(三) 关联方应收应付款项

报告期末无应收应付关联方款项

十一、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大承诺事项。

(二) 或有事项

截至财务报表报出日，本公司无需披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

无

十三、其他重要事项

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

十四、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) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2022年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1,595,917.50	0.79	1,595,917.50	100.00	
按组合计提坏账准备	199,889,380.52	99.21	34,101,632.21	17.06	165,787,748.31
合 计	201,485,298.02	100.00	35,697,549.71	17.72	165,787,748.31

(续上表)

种 类	2021 年 12 月 31 日				
	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	1,595,917.50	0.83	1,595,917.50	100.00	
按组合计提坏账准备	191,052,367.56	99.17	37,402,434.40	19.58	153,649,933.16
合 计	192,648,285.06	100.00	38,998,351.90	20.24	153,649,933.16

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
科尔沁右翼前旗自然资源局	1,595,917.50	1,595,917.50	100.00	预计款项无法收回
小 计	1,595,917.50	1,595,917.50		

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2022 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年, 下同)	74,312,733.88	3,715,636.70	5
1-2 年	68,744,394.65	6,874,439.46	10
2-3 年	30,466,934.46	9,140,080.34	30
3-4 年	22,335,654.30	11,167,827.15	50
4-5 年	2,753,382.26	1,927,367.59	70
5 年以上	1,276,280.97	1,276,280.97	100
小 计	199,889,380.52	34,101,632.21	16.69

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内(含 1 年, 下同)	74,312,733.88
1-2 年	68,744,394.65
2-3 年	30,497,531.96
3-4 年	22,335,654.30
4-5 年	2,849,299.76
5 年以上	2,745,683.47

合 计	201,485,298.02
-----	----------------

(3) 坏账准备变动情况

项 目	2021年12月31日	本期增加			本期减少			2022年6月30日
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,595,917.50							1,595,917.50
按组合计提坏账准备	37,402,434.40	3,300,802.19						34,101,632.21
合 计	38,998,351.90	3,300,802.19						35,697,549.71

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
哈尔滨市自然资源和规划局	9,500,000.00	4.71	475,000.00
武平县国土资源局	8,850,200.00	4.39	569,010.00
雷州市自然资源局	7,681,131.12	3.81	648,543.62
灵山县自然资源局	5,000,000.00	2.48	250,000.00
武平县国土资源局	4,867,240.00	2.42	450,344.00
小 计	35,898,571.12	17.82	2,392,897.62

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2022年6月30日				
	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	27,793,711.06	100	327,005.32	1.18	27,466,705.74
合 计	27,793,711.06	100	327,005.32	1.18	27,466,706.74

(续上表)

种 类	2021年12月31日				
	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	27,640,809.01	100.00	335,495.70	1.21	27,305,313.31
合 计	27,640,809.01	100.00	335,495.70	1.21	27,305,313.31

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2022年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
押金、保证金及备用金组合	27,331,165.69		
往来款组合	462,545.37	327,005.32	70.70
小 计	27,793,711.06	327,006.32	1.18

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内(含1年,下同)	7,859,682.30
1-2年	2,139,035.01
2-3年	1,500,960.02
3-4年	3,879,416.86
4-5年	4,945,745.24
5年以上	7,468,871.63
合 计	27,793,711.06

(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)	
2021年12月31日	306.40		335,189.30	335,495 .70
2021年12月31日 在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-106,951.75	106,951.75		
--转入第三阶段		-150,096.00	150,096.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	106,645.35	43,144.25	-158,279.98	-8,490.38
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				

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)	
2022 年 6 月 30 日			327,005.32	327,005.32

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
押金保证金	22,736,612.17	24,277,720.01
备用金	4,594,553.52	1,680,280.75
往来款	462,545.37	1,682,808.25
合 计	27,793,711.06	27,640,809.01

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
上杭县自然资源局	保证金	1,845,767.25	3-5 年	6.21	
辽宁宏图创展测绘勘察有限公司	保证金	943,213.30	1-5 年	3.17	
正安县国库集中支付中心其他资金户	保证金	858,951.00	5 年以上	2.89	
江西省自然资源厅	保证金	850,000.00	3-4 年	2.86	
贵州省自然资源勘测规划研究院	保证金	783,000.00	1-2 年	2.63	
小 计		5,280,931.55		17.76	

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	2022 年 6 月 30 日			2021 年 12 月 31 日		
	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	63,489,621.03		63,489,621.03	63,419,621.03		63,419,621.03
合 计	63,489,621.03		63,489,621.03	63,419,621.03		63,419,621.03

(2) 对子公司投资

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日	本期计提减值准备	减值准备 2022 年 6 月 30 日
沈阳国源科技发展有限公司	17,419,621.03			17,419,621.03		

被投资单位	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日	本期计提减值准备	减值准备 2022年6月30日
河南国源科技有限公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
北京国源智农科技有限责任公司	1,000,000.00	70,000.00		1,070,000.00		
小计	63,419,621.03	70,000.00		63,489,621.03		

(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	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	103,925,243.02	68,856,418.22	114,943,035.18	67,931,538.45
其他业务收入	86,064.14	67,898.80	92,598.36	97,681.04
合计	104,011,307.16	68,924,317.02	115,035,633.54	68,029,219.49

(2)收入按主要类别的分解信息

报告分部	地理信息数据工程	行业应用软件开发	空间信息应用服务	其他	小计
收入确认时间					
商品（在某一时点转让）		14,102,351.92	21,124,557.15	86,064.14	35,312,973.21
服务（在某一时段内提供）	58,955,867.38		9,742,466.57		68,698,333.95
小计	58,955,867.38	14,102,351.92	30,867,023.72	86,064.14	104,011,307.16
主要经营地区					
华北地区	7,162,497.81	5,600,674.15	8,429,950.20		21,193,122.16
东北地区	8,782,623.32	58,738.94	3,848,945.27		12,690,307.53
西北地区	9,085,706.81		7,179,618.38		16,265,325.19
华南地区	24,539,791.13		4,613,337.30	86,064.14	29,239,192.57
华中地区	4,453,495.02	1,765,050.99	5,723,052.56		11,941,598.57
华东地区	4,167,637.99	4,124,905.68	33,962.26		8,326,505.93
西南地区	764,115.30	2,552,982.16	1,038,157.75		4,355,255.21
小计	58,955,867.38	14,102,351.92	30,867,023.72	86,064.14	104,011,307.16

(3) 履约义务

公司地理信息数据工程业务、行业应用软件开发业务及空间信息应用服务业务在提供服务时履行履约义务，公司结算一般按照合同约定进行结算。

2.研发费用

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
工资薪酬	15,239,598.04	10,925,737.18
委托开发费	659,999.98	2,351,408.93
技术服务费	5,321,055.94	12,140,405.53
房租	1,472,870.97	1,328,643.69
折旧及摊销	395,813.56	242,611.19
办公费	832,863.58	222,436.30
差旅费	132,482.82	517,812.52
其他	4,332.00	27,575.45
合 计	24,059,016.89	27,756,630.79

3.投资收益

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
金融工具持有期间的投资收益	1,403,344.93	1,706,929.83
其中：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	1,403,344.93	1,706,929.83
合 计	1,403,344.93	1,706,929.83

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	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	65,608.69	
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)	5,643,911.52	政府补助项目
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	1,650,815.32	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	-15,849.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
小 计	7,344,485.82	
减:企业所得税影响数(所得税减少以“-”表示)	1,101,672.87	
少数股东权益影响额(税后)		

归属于母公司所有者的非经常性损益净额	6,242,812.95
--------------------	--------------

(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	-2.00	-0.1	-0.1
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.92	-0.15	-0.15

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	-13,625,610.89
非经常性损益	B	6,242,812.95
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	-19,868,423.84
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	692,130,060.38
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	G1	26,131,805.40
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H1	1
报告期月份数	I	6
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	680,961,954.04
加权平均净资产收益率	M=A/L	-2.00%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-2.92%

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	2022年1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	A	-13,625,610.89
非经常性损益	B	6,242,812.95
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	-19,868,423.84
期初股份总数	D	133,790,000.00

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	
第一次因回购等减少股份数	H1	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I2	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	133,790,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.1
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.15

(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

二〇二二年八月二十六日

第八节 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）报告期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