

# 中远海运科技股份有限公司

## 2024 年半年度报告

2024 年 8 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人梁岩峰、主管会计工作负责人俞建忠及会计机构负责人(会计主管人员)孙少萌声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告涉及未来计划的，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。

公司存在市场竞争加剧的风险、创新转型的风险、关联交易风险等，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	9
第 四 节	公 司 治 理	2
1		
第 五 节	环 境 和 社 会 责 任	2
3		
第 六 节	重 要 事 项	2
5		
第 七 节	股 份 变 动 及 股 东 情 况	3
6		
第 八 节	优 先 股 相 关 情 况	4
3		
第 九 节	债 券 相 关 情 况	4
4		
第 十 节	财 务 报 告	4
5		

## 备查文件目录

一、载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的会计报表。

二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、上述备查文件的备置地点：公司证券事务部。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、中远海科（前称“中海科技”）	指	中远海运科技股份有限公司（前称“中海网络科技股份有限公司”）
会计师、信永中和会计师事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
律师	指	北京市星河律师事务所
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中远海运集团、集团	指	中国远洋海运集团有限公司，上市公司的间接控股股东
中远集团	指	中国远洋运输有限公司（前称“中国远洋运输（集团）总公司”）
中海集团	指	中国海运集团有限公司（前称“中国海运（集团）总公司”）
上海船研所	指	上海船舶运输科学研究所有限公司（前称“上海船舶运输科学研究所”），上市公司的控股股东
北京中远海科	指	中远海运科技（北京）有限公司
中远海运古野	指	中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司
贵州新思维	指	贵州新思维科技有限责任公司
贵州中南交科	指	贵州中南交通科技有限公司
宁夏交投科技	指	宁夏交投科技发展有限公司
上海中远海运资讯（前称“中远资讯”）	指	上海中远海运资讯科技有限公司（前称“上海中远资讯科技有限公司”）
广州振华航科	指	广州振华航科有限公司
中远海运船服	指	中远海运绿色数智船舶服务有限公司
浦江数链	指	上海浦江数链数字科技有限公司
报告期或本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
报告期初或期初	指	2024 年 1 月 1 日
报告期末或期末	指	2024 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	中远海科	股票代码	002401
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中远海运科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中远海科		
公司的外文名称（如有）	COSCO SHIPPING Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	COSCO SHIP TECH		
公司的法定代表人	梁岩峰		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	俞建忠	马驰
联系地址	上海市浦东新区民生路 600 号	上海市浦东新区民生路 600 号
电话	021-65969398	021-65969398
传真	021-65969396	021-65969396
电子信箱	yu.jianzhong@coscoshipping.com	ma.chi@coscoshipping.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	873,769,953.95	862,949,138.57	1.25%
归属于上市公司股东的净利润（元）	111,767,700.84	112,222,292.78	-0.41%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	110,241,766.63	109,213,988.37	0.94%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-300,165,530.18	-231,333,941.07	-29.75%
基本每股收益（元/股）	0.3015	0.3038	-0.76%
稀释每股收益（元/股）	0.3016	0.3016	0.00%
加权平均净资产收益率	6.78%	7.47%	-0.69%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,591,056,299.21	3,088,350,103.20	-16.10%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,652,124,073.20	1,599,580,094.03	3.28%

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

##### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

##### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	14,984.42	资产处置收益
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	89,149.94	政府补助
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,691,282.05	主要系相关应收账款本期实现了资金收回
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-199.69	主要系延期申报支出

减：所得税影响额	269,282.51	
合计	1,525,934.21	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）主要业务

公司主要从事数字航运与供应链、数字城市与交通等业务，持续推进创新转型，通过数智技术和实体业务深度融合，打造面向行业服务的数字化平台和产品，为行业客户提供端到端的数字化、智能化解决方案。报告期内，公司的主要业务未发生重大变化。

#### 1. 数字航运与供应链业务

公司基于多年行业积累的经验，依托中远海运集团内服务实践，逐步构建起覆盖航运物流供应链各领域的数字化解决方案，可为港航企业提供规划咨询、项目实施、数据管理和系统运维服务等全周期服务。公司在该领域的主要客户包括中远海运集团及其下属单位和行业其他港航企业。公司持续提升航运数字化建设服务能力和自主掌控能力，加快推进高新技术在船舶、港口、航运保障、安全监管以及物流供应链等领域的创新应用。

##### （1）船视宝平台

船视宝平台是以船舶航行全生命周期行为的智能识别技术为基础推出的数字化平台产品，依托云计算、物联网和大数据算法等先进技术，通过对船舶航行全生命周期的智能行为识别，构建一系列面向船舶、港口、航线的分析、预测和预警模型，已实现对全球主力商船、重要港口、关键海峡/通道的跟踪和趋势预测。船视宝平台面向不同用户研发出调度宝、港口宝、航安宝、低碳宝、搜救宝、应急宝等 PC 端 SaaS 产品，准时宝、查船查港、台风气象、港口日历等小程序，可以通过 SaaS、API（应用编程接口）、半定制化等方式提供服务。

##### （2）航运大模型 Hi-Dolphin

Hi-Dolphin 是公司基于多种国产开源基座模型、Transformer 算法模型等，自主研发的航运领域垂直大模型，构建了航运知识图谱、智能体和智能协调系统，具备对航运相关数据、文本和问题的深度理解和处理能力，目前包括航运知识、航运数据、运力预测、智能应用四个功能模块，致力于通过先进的大模型技术革新航运专业知识与数据服务体系，推动航运业数字化转型。

##### （3）航运管理平台

航运管理平台是围绕航运企业船舶运营管理打造的智能化运营平台，实现船舶信息、航行安全、船舶能效、船员履职、备品物料、船舶修理等全方位全流程数字化管理，通过规范管理标准、船岸间数据流程联动，实现标准化、一体化、精细化、安全性管理效果，建立了从“集团—船公司—船队—单船”的集成化应用体系。

##### （4）船员管理平台

船员管理平台是完成跨区域、全覆盖、全流程的船员职业生命周期管理的大数据智能平台，围绕船舶派员、船员培训、薪酬核算、船员服务等船员管理核心业务，通过业务端、管理端、移动应用三部分搭建统一、高效的信息化数字化管理平台，通过采用微服务架构技术，SaaS 化集中部署的方式满足客户需求。

##### （5）数据集成平台

数据集成平台通过数据中台架构构建涵盖大数据采集、清洗、转换、存储、计算、应用的数据共享能力中心，打通横向、纵向数据链条，打破内部数据壁垒、整合盘活数据资产，

构建综合经营分析系统，提供生产运营、投资、财务、安全和人力资源等多维分析和自助服务。建设决策支持系统，挖掘数据价值，实现智能化决策分析。

#### （6）物流供应链数字化管控平台

物流供应链数字化解决方案从物流全过程出发，以订单为业务驱动，设计订单、调度、运输、仓储、费用、消息、数据等物流综合管理模块，运用人工智能技术实现仓储出入库、车辆调度、路线规划智能化运作，同时能够定制化实现化工物流、冷链物流、工程物流、综合货运等物流供应链全流程管理数字化平台。

#### （7）云计算平台

云计算平台是集私有云、公有云和容器云为一体的混合云计算平台，与业界各主流公有云互联互通，可以无缝集中管理跨多个数据中心的云计算资源，实现从传统虚拟化到云计算的无缝过渡，持续提升云计算平台的安全合规水准和运维运营效率。利用服务编排技术，通过纵、横双向的云基础资源弹性伸缩，实现多云、跨云资源的快速自动交付。向客户提供“一体化、服务型、开放式”的云计算服务，包括传统虚拟化资源、微服务容器资源，围绕业务持续交付的 DevOps 服务、数据中台服务、安全检测服务、网络资源服务和大数据分析服务等。

#### （8）船舶航行主动安全系统

船舶航行主动安全系统包含态势感知和行为感知功能，基于人工智能和边缘计算技术，融合视频、雷达和船位数据，针对航行态势和危险源实现实时监测与报警功能，有效控制航行和靠离泊风险。其中态势感知系统已形成 AR 增强瞭望、智能避碰和辅助靠离泊三个核心子系统，行为感知系统功能覆盖驾驶台工班组、现场工班组、防海盜和防偷渡四大模块。

#### （9）船舶岸电系统

船舶岸电系统是公司自主研发的船舶岸基供电系统，包含岸端配电屏、变压器和船端电缆卷车，可为到港船舶提供岸基电源，避免船舶靠岸期间通过燃油发电，实现节能环保。公司自主研发的岸电 PC 端管理系统和手机 APP 管理软件，可为使用方提供便捷周到的服务。

## 2. 数字城市与交通业务

公司的数字城市与交通业务主要为城市治理部门、高速公路运营单位等提供数字化综合解决方案。公司是国内较早开展智慧交通业务的企业之一，目前正加速智慧交通业务数字化转型，并形成一批技术含量高、可规模化、可持续的数字化解决方案如高速公路收费综合业务平台、智慧公路云平台、智慧公路管养平台、城市治理数字化运营平台等。同时，公司为公安部门提供视频监控解决方案及设计咨询、系统集成和运营维护等数字安防服务，为建设平安城市提供自主研发产品和服务，通过加强核心技术能力提升用户粘性和市场占有率。

#### （1）高速公路收费综合业务平台

高速公路收费综合业务平台构建开放式的企业级软件体系架构。平台软件包括 ETC 发行与客服软件、结算中心级软件、路公司级软件、收费站级软件、车道级软件，形成稽查监控、统计分析、维护管理等统一业务信息管理平台，全面支持国内所有收费模式。

#### （2）智慧公路云平台

智慧公路云平台以高速公路全生命周期的信息融合和业务协同为基础，综合利用大数据、物联网、移动互联网等新一代信息技术，为高速公路运营单位提供包括全数字化收费营运管理、一体化土建和机电养护，以及运行检测和应急调度的功能，全层级覆盖的数字化人力资源管理、物联网化综合资产管理、量化式多维度考核等一站式综合业务管理的解决方案。

#### （3）智慧公路管养平台

智慧公路管养平台通过大数据、人工智能、数字孪生等新技术与道路管理养护深度融合，提升日常化、特殊化管养场景的智能化应用，构建基于道路管养数据的数据分析及可视化应用，赋能道路管养业务实施和运营决策，推动道路基础设施全要素、全周期数字化，全面提升管理和运营效能。通过物联网、边缘计算、AI 等实现路面病害识别、超限治理、路灯管控、积水应急、桥梁健康监测等专业服务能力。

#### （4）城市治理数字化运营平台

城市治理数字化运营平台主要为城市运营管理部门提供精细化、智慧化管理服务。平台涵盖水务、道路、置业、绿化、河道、农桥、环保等领域，利用数字化运营理念和数据中台技术，建设数字孪生底座平台，深入挖掘与城市运营相关的内外部数据资产，探索基于数字化的城市运维新模式。

#### （5）公安智能视频联网平台

公安智能视频联网平台可实现超融合媒体服务、数据全方位汇聚、接口多方式共享、智能化运维管控、故障秒级恢复，适用于在超大型视频网络中构建强壮的视频业务中枢，对各级用户和各类终端应用赋能。

#### （6）公安图像智能化应用平台

公安图像智能化应用平台专注于警务实战场景，通过沉浸式交互操作对接人像归档等系统，基于警务微信终端实现业务协同，通过移动随行提供跨部门跨层级多端协同，实现警务实战能力提升。

#### （7）智能图像运维平台

智能图像运维平台打通图像、网络、无线通信、强弱电、机房环境、光缆等十多个业务系统的技术屏障，实现设备统一管理、故障主动发现、原因智能研判、处置闭环高效、运维反哺建设等智能运维功能。

#### （8）数字孪生底座平台

数字孪生底座平台以“组件式、中台化”的架构，形成数字孪生的数据对接和集成标准规范，以及数字孪生项目框架协议和集成交付标准，通过服务组件的形式向各类应用场景赋能，目前已初步具备交通和港口的模块化、组件化、数据标准化等支撑能力，逐步形成工程化、流水线式的交付模式。

## （二）经营模式

**解决方案业务：**根据客户需求和实际情况，提出专业解决方案，并集合自身的算法、数据、平台、产品、服务能力以及外部资源，为客户进行一体化解决方案交付，提供从需求分析、方案咨询、系统设计、产品配置、软件开发到交付、培训、售后、运维的全流程全生命周期服务。公司解决方案业务主要通过招投标和商业谈判形式获取订单。

**产品业务：**根据市场需求结合自身能力做出产品开发决策，并根据市场反馈情况对已有产品进行优化迭代，之后进行量产和向客户销售。公司产品类业务的主要销售模式分为两种，一种是在公司解决方案项目中使用，另一种是将产品直接销售给行业用户，其中软件产品还可以 SaaS、API 等模式销售。

**软件定制业务：**主要包括需求调研、架构设计、编码、调试、测试、现场实施等阶段。公司建立了严密科学的软件开发过程管控体系，引进项目管理、代码管理、自动化部署、自动化测试等工具，有效保证了软件开发工作的规范化、技术水平和质量。公司软件定制业务主要通过招投标和商业谈判形式获取订单。

**运维类业务：**主要提供数据中心、云计算、网络通信、网络安全、应用软件等基础设施和平台的运营和维护服务，服务主要以现场、电子邮件、即时通讯工具、电话、传真等多种方式提供。一般以按年度定期向客户收取运维费用。

### （三）行业地位

公司是国内最早从事交通和航运科技服务的企业之一，近年来正积极推进现有业务与大数据、云计算、人工智能等新型技术的结合，坚持发展数字航运与供应链、数字城市与交通等业务，在上述领域拥有全方位全链条的软硬件一体化服务能力。

面对航运物流供应链行业数字、低碳、智能的发展趋势，公司统筹人才、资金、组织、数据等创新资源配置，通过打造行业领先的数字新基建、构筑自立自强的数字智能技术创新体系巩固公司的核心竞争力。尤其依托服务世界最大综合航运企业中远海运集团的丰富应用场景，公司沉淀出了满足客户各类个性化需求的信息化、数字化服务能力，支持服务集团级企业客户的数字化转型需求。

公司的数字城市与交通业务以技术领先、质量可靠、服务优质著称，在行业内具有较高的知名度和品牌声誉。公司的高速公路收费综合业务平台软件市场份额全国领先，已用于贵州、青海、宁夏、重庆等多个省市，覆盖 4 个省级清分结算系统、1000 多个收费站、10000 多条收费车道。

### （四）报告期业务经营情况分析

本报告期，公司坚持稳健经营，实现营业收入 873,769,953.95 元，同比增长 1.25%；归属于上市公司股东的净利润 111,767,700.84 元，同比微降 0.41%；归属于上市公司股东的扣非净利润 110,241,766.63 元，同比增长 0.94%。

#### 1. 业务经营情况

数字航运与供应链板块立足中远海运集团信息化数字化建设，推进数据中台和数字化场景的深入应用，积极通过数字化支撑与赋能主业，以内部服务为依托形成应用示范，实现外部市场推广。着力打造船视宝、低碳宝、船舶主动安全系统、船舶岸电系统等系列航运科技产品矩阵，充分发挥“前端边缘计算+航运数据中台+后端航运管理平台”的综合优势，贴近客户扩大服务规模。截至报告期末，船视宝平台 PC 端用户超过 4 万、较去年末增长 213%，移动端用户超过 9 万、较去年末增长 38%，企业用户超过 1,200 家、较去年末增长 80%，服务群体涉及监管、航运、物流、港口、金融、制造等多个领域。船员行为感知系统实现船舶驾驶台行为预警准确率达 97%以上，累计部署安装船舶数量超过 200 艘。

数字城市与交通板块保持高速公路收费软件产品的竞争力，持续巩固传统优势市场，承接宁夏乌玛机电工程、贵州高速联网收费软件服务项目。积极开拓城市数字化市场，承接浦东新区智慧交通云平台二期，以及上海长宁、奉贤公安分局图像运维、监测服务项目。

#### 2. 科技创新情况

面对数字、智能、低碳的行业发展趋势，公司加快构筑自立自强的数字智能技术创新体系，加快在数据、算法、产品、平台等方面攻坚克难。2024 年上半年公司持续加大研发投入力度，研发投入较上年同期增长 74.71%。年内已申请受理和授权发明专利 73 件，获得软件著作权 28 件，正参与制定标准 17 项。低碳宝——船舶能耗数据管理平台入选工业和信息化部 2023 年工业互联网试点示范项目。

数字航运与供应链板块聚焦智能航运产业链发展，务实推动“大数据”“大模型”和“大平台”建设。持续优化船视宝的大数据服务能力，在新产品研发方面，围绕海运集装箱运价变化趋势预测需求发布“运价宝”，围绕集装箱全程可视化跟踪需求研发“全链宝”。深化船舶主动安全系统开发，形成初具规模的高质量数据集，不断丰富航运场景和事件预警种类，对现有功能进行优化完善，提高人工智能算法精度，持续提升识别准确率。发布国内首个人工智能航运大模型 Hi-Dolphin，通过先进的大模型技术和航运专业语料，助推航运业数字化转型，打造创新性数字化解决方案。加快数据中台、AI 平台、低代码研发平台等点线

面能力组合形成数字化赋能的能力大平台，为智能航运关键业务领域的新场景、新模式、新业态研发提供支撑。

数字城市与交通板块积极突破，公司与行业合作伙伴携手打造的“云网协同收费解决方案”正式发布，在原有收费系统的基础上推出云收费场景的一系列产品。发展视频联网云平台、交通数字孪生技术、城市数字化管理等业务能力，全息收费站数字化服务已在重庆石柱西、青海曹家堡等收费站上线运行，智慧安保管控平台服务已在上海东方体育中心、黄浦滨江城市公园等上线运行。结合国家战略需要，布局拓展海事数字化业务，开展产业链关键技术研究攻关，全方位、多维度助力海事科技创新和数字化转型。

### 3. 管理提升情况

报告期内，公司积极推进落实“改革深化提升行动”“对标世界一流企业价值创造行动”“提高上市公司质量专项行动”，进一步以市场化为导向，激发改革发展活力，提升核心竞争能力和价值创造能力。

务实推进能力整合、重塑和提升，通过加强基础共性技术和专业人才等资源的复用，实现技术共享、能力共享、服务共享。围绕公司战略规划和重点领域需要，聚焦人工智能领域智能应用研究、大数据分析、人工智能类产品的创新与研发，培养、引进高层次人才。

公司牢固树立“过紧日子”思想，推进实施成本管控专项行动，加大成本管控力度。持续强化集中采购、竞争性采购、内部资源协同等措施，加大项目成本管控。通过持续完善自身管理数字化建设，提高运营效率。生产安全和网络安全常抓不懈，推动发展和安全良性互动。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

## 二、核心竞争力分析

公司长期致力于我国交通运输和航运物流供应链行业的信息化、智能化和数字化，报告期内，公司积极提升核心竞争力和核心功能，推动公司数字化转型和高质量发展。

### 1. 主责主业明晰

在科技赋能新时代，公司加快推动大数据、云计算、物联网等数智技术与现有业务深度融合，聚焦数字航运与供应链、数字城市与交通等业务，为行业客户提供全方位全链条的软硬件一体化服务。公司依托人工智能技术和数字化技术加快建设智能航运产业链，涵盖智能船舶、智能航行、智能港口、智能航运服务和智能航运监管五大关键要素，贯穿设计建（制）造、运营管理、安全保障、产业服务等诸多重点领域，通过产品研发、平台建设、工程实践、商用模式创新和品牌建设等多措并举，提升全链条的智能感知、智能决策和自动化控制等核心竞争能力。

### 2. 科技创新引领

公司坚定实施创新驱动发展战略，加速推进科技和数字化创新。搭建开放合作的协同创新平台，持续加强研发创新机构建设，入选浦东大企业开放创新中心，成立科技与数字化委员会，下设智慧航运、智慧交通、网信安全与云计算、人工智能等四个专业领域组，统筹协调有关科技创新工作。公司保障并持续加大研发投入，发明专利、标准制定、科技奖项等数量逐年增长。公司围绕“航运安全、绿色低碳、全球供应链支撑、数字新基建”四个领域构建核心功能、创新平台产品，构筑自立自强的数字技术创新体系、筑牢可信可控的数字和网信安全屏障。

### 3. 资源禀赋突出

面对数字经济和人工智能的迅猛发展，公司聚合算力、数据、算法、场景等核心资源，明确“算力基础、数据供给、算法牵引、场景落地”为发展路径。公司已构建一个适当规模的算力资源池，通过公司自主研发的混合云计算管理平台，集私有云、公有云及容器云为一体，无缝集中管理跨多个数据中心的云计算资源。公司已研发形成支撑从数据采集、存储、分析、可视化展示、移动应用的数据中台技术架构体系，船视宝平台在全球船舶位置数据基础上，对船舶、港口、船期、气象及相关业务系统信息进行数据集成，建立高质量的航运大数据集作为关键生产要素。以融合的多源数据为驱动，以机器学习、强化学习、深度学习等算法为工具，深度挖掘数据中的隐藏模式和规律，船视宝平台已经研发了超 200 种核心算法，自动识别和预测船舶的各种行为。控股股东中远海运集团丰富的业务场景支持是公司的关键优势资源，公司已与集团各专业公司联合开展了人工智能的应用场景探索与创新研发，赋能场景遍布安全管理、节能减排、智能运营、智能客服、智能航运、供应链优化、港口自动化、模式转型等领域。

#### 4. 组织机制保障

公司管理体系完备，公司已通过 ITSS 信息技术服务能力成熟度二级、CMMI 能力成熟度三级、DCMM 数据管理能力成熟度三级、信息系统机房动力及环境系统、ISO27001、ISO9001、网络安全等级保护等管理体系认证。公司聚集了一支技术精湛、经验丰富、结构合理、团结合作的和管理和技术团队，通过一系列的资源整合和各研发基地建设，公司的数字化人才队伍的规模和质量稳步提升。公司目前已形成 N+3 的业务组织架构，数字化相关事业部聚焦赋能行业和发展数字化产业目标，3 个能力中心以基础共性、技术创新和共享能力培育为核心构建。在国企改革进程中不断推进体制机制创新，优化人力资源管理和薪酬分配体系，制定完善了岗位、薪酬、绩效等相关制度，实施了限制性股票激励计划，进行了经理层任期制与契约化改革，有效调动了干部员工的积极性和创造性。

#### 5. 品牌声誉良好

公司是中远海运集团控股的科技型上市公司和数智化创新与建设平台，公司的航运数字化智能化产品，通过以内部服务为依托形成应用示范，实现外部市场扩张，获得行业和市场推广。船视宝平台相关数据产品已在上海数据交易所、华东江苏大数据交易中心挂牌。在数字交通业务领域，公司一以贯之地为客户提供优质可靠的服务，公司与上海、贵州、宁夏、重庆、青海等地交通运输管理部门、高速公路投资建设单位建立了良好的合作关系，是国内承担高速公路收费系统建设累计里程最多的企业之一。近年来，公司在数字物流、数字安防领域服务于公安、烟草等行业客户，也积累了良好的品牌声誉。

### 三、主营业务分析

#### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	873,769,953.95	862,949,138.57	1.25%	
营业成本	684,136,923.52	688,417,303.06	-0.62%	
销售费用	7,221,759.28	8,341,418.63	-13.42%	
管理费用	38,999,143.04	38,596,082.72	1.04%	
财务费用	-15,042,907.70	-11,708,042.34	-28.48%	主要系本期利息收入增加

所得税费用	12,010,135.63	12,487,299.58	-3.82%	
研发投入	40,834,065.03	23,372,246.70	74.71%	主要系本期研发投入增加
经营活动产生的现金流量净额	-300,165,530.18	-231,333,941.07	-29.75%	主要系本期支付项目款增加
投资活动产生的现金流量净额	-6,606,899.46	-28,231,355.32	76.60%	主要系上年同期支付中远海运绿色数智船舶服务有限公司股权投资款
筹资活动产生的现金流量净额	-75,617,533.48	-1,729,985.97	-4,270.99%	主要系本期支付年度股利
现金及现金等价物净增加额	-382,381,020.67	-261,293,306.50	-46.34%	主要系本期支付项目款增加和支付年度股利

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	873,769,953.95	100%	862,949,138.57	100%	1.25%
分行业					
软件和信息技术服务业	859,936,098.95	98.42%	852,889,382.39	98.83%	0.83%
其他	13,833,855.00	1.58%	10,059,756.18	1.17%	37.52%
分产品					
数字城市与交通	481,329,028.21	55.09%	589,706,123.69	68.34%	-18.38%
数字航运与供应链	378,607,070.74	43.33%	263,183,258.70	30.49%	43.86%
其他	13,833,855.00	1.58%	10,059,756.18	1.17%	37.52%
分地区					
华东地区	421,486,302.65	48.24%	498,941,564.54	57.82%	-15.52%
西南地区	98,770,679.37	11.30%	157,724,734.73	18.28%	-37.38%
西北地区	107,914,539.26	12.35%	49,994,857.56	5.79%	115.85%
华北地区	44,217,631.86	5.06%	58,891,948.22	6.82%	-24.92%
华南地区	113,536,824.13	12.99%	72,906,017.64	8.45%	55.73%
华中地区	34,608,020.34	3.96%	13,804,536.66	1.60%	150.70%
东北地区	42,164,847.91	4.83%	7,264,548.08	0.84%	480.42%
境外地区	11,071,108.43	1.27%	3,420,931.14	0.40%	223.63%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
软件和信息技术服务业	859,936,098.95	682,965,003.94	20.58%	0.83%	-0.41%	0.98%
分产品						

数字城市与交通	481,329,028.21	382,041,415.57	20.63%	-18.38%	-20.81%	2.44%
数字航运与供应链	378,607,070.74	300,923,588.37	20.52%	43.86%	48.01%	-2.23%
分地区						
华东地区	421,486,302.65	328,280,884.45	22.11%	-15.52%	-21.00%	5.39%
西南地区	98,770,679.37	76,988,043.89	22.05%	-37.38%	-38.27%	1.13%
西北地区	107,914,539.26	81,155,252.59	24.80%	115.85%	105.53%	3.78%
华南地区	113,536,824.13	88,632,245.06	21.94%	55.73%	59.89%	-2.03%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	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
分客户所处行业						
软件和信息技术服务业	859,936,098.95	682,965,003.94	20.58%	0.83%	-0.41%	0.98%
分产品						
数字城市与交通	481,329,028.21	382,041,415.57	20.63%	-18.38%	-20.81%	2.44%
数字航运与供应链	378,607,070.74	300,923,588.37	20.52%	43.86%	48.01%	-2.23%
分地区						
华东地区	421,486,302.65	328,280,884.45	22.11%	-15.52%	-21.00%	5.39%
西南地区	98,770,679.37	76,988,043.89	22.05%	-37.38%	-38.27%	1.13%
西北地区	107,914,539.26	81,155,252.59	24.80%	115.85%	105.53%	3.78%
华南地区	113,536,824.13	88,632,245.06	21.94%	55.73%	59.89%	-2.03%

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料	261,798,743.77	38.27%	280,234,652.08	40.71%	-6.58%
人工成本	112,947,390.44	16.51%	103,401,601.42	15.02%	9.23%
外协劳务	268,875,354.20	39.30%	257,586,952.06	37.42%	4.38%
其他	39,343,515.53	5.75%	44,530,508.99	6.47%	-11.65%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性



投资收益	8,454,813.05	6.83%	主要系确认联营合营公司投资损益	是
公允价值变动损益	0.00			
资产减值	2,909,992.93	2.35%	主要系计提合同资产减值	是
营业外收入	6,560.54	0.01%	主要系收到政府补助	是
营业外支出	200.00	0.00%	主要系延期申报支出	是

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重 增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,389,652,717.76	53.63%	1,760,007,887.62	56.99%	-3.36%	
应收账款	66,565,344.42	2.57%	41,940,834.32	1.36%	1.21%	主要系本期应收款项增加
合同资产	72,037,539.18	2.78%	40,279,306.85	1.30%	1.48%	主要系本期应收款项增加
存货	469,786,074.24	18.13%	656,030,198.64	21.24%	-3.11%	主要系本期结转存货增加
投资性房地产	71,546,893.60	2.76%	72,698,220.51	2.35%	0.41%	
长期股权投资	289,647,623.73	11.18%	281,961,233.26	9.13%	2.05%	
固定资产	78,400,636.03	3.03%	82,198,064.71	2.66%	0.37%	
在建工程	8,626,603.80	0.33%	3,902,091.87	0.13%	0.20%	主要系本期新增在建工程
使用权资产	42,412,429.59	1.64%	42,177,690.18	1.37%	0.27%	
合同负债	560,848,234.99	21.65%	934,627,495.54	30.26%	-8.61%	主要系本期结转预收款项增加
租赁负债	47,817,558.81	1.85%	47,425,876.26	1.54%	0.31%	

### 2、主要境外资产情况

适用 不适用

### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，其他货币资金中定期存款应收利息在到期之前其使用受到限制。

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

中远海运科技（北京）有限公司	子公司	软件开发、系统集成	60,000,000.00	357,011,643.51	188,848,371.62	123,418,478.61	13,842,889.06	13,842,689.37
----------------	-----	-----------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------	---------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1. 市场竞争加剧的风险

随着交通基础设施日益完善，人工智能、工业互联网、物联网、数据中心等新型基础设施建设加快发展，用户需求趋向多元化，行业竞争格局日趋激烈。头部设备供应商及大型互联网企业依靠技术、资本、地位等优势“跨界”经营加剧行业竞争，大型行业集团推行内部一体化产业链经营，竞争壁垒加大。

应对措施：公司将进一步加强市场开发力度，围绕战略布局，强化市场经营策划研究，发挥公司在技术积累、产品质量、品牌声誉等方面形成的竞争优势，紧抓市场经营机遇，稳固现有传统业务，抓好重点区域的市场机会。强化与参股合资公司的协同发展战略，加快形成整体竞争优势，做好区域市场的巩固和开拓。同时，坚持业务链延伸和价值型战略，充分推进数字航运与供应链等业务领域市场发展，把握集团和外部用户数字化转型升级机遇，积极跟踪航运物流产业和行业需求，提供有价值的数字化赋能产品和服务提升核心竞争力。做好数字化产品项目的应用、运行，强化产业化、市场化力度，加速成果转化。

### 2. 创新转型的风险

随着移动互联网、大数据、云计算、物联网等新技术的不断发展，新技术与交通、航运、物流行业深度融合，推进“上云用数赋智”行动，打造数字化生态体系，提供数字化产业加快发展，市场的业务需求也随之发生演变。公司坚持产业数字化、数字产业化的转型发展思路，把握现有业务优势和技术基础，加大研发投入，推进技术创新和转型，全力打造覆盖产业链上下游和跨行业融合的科技创新和数字化生态体系，但是公司能否紧跟前沿技术的趋势并确立自身的核心竞争力仍存在不确定性。

应对措施：公司持续加强研发创新平台建设，以研发创新平台作为新模式、新产业的孵化器，积极把握技术发展趋势和方向，抓核心技术和关键突破，推进技术和业务创新工作。紧贴行业 and 市场需求，加强对前沿技术研究和应用，大力推动技术和商业模式创新项目，在交通、港航、物流、安防等产业领域持续探索新产品、新服务、新平台的研发与应用。同时，通过股权激励计划等措施激发员工的创新动力，推进新转型业务的发展，营造公司创新氛围，推进业务创新、技术创新和模式创新。

### 3. 关联交易的风险

公司作为中远海运集团科技创新与数字化建设平台，主要为集团提供信息化数字化创新解决方案和产品，导致公司与控股股东及其关联方之间存在持续的日常关联交易。公司根据

《公司法》及相关法律法规和《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理制度》等制度中对关联交易决策的审批程序进行规范，并建立了相关内控制度，但公司未来关联交易仍可能存在有失公允的风险。

应对措施：公司将坚持优化内部治理结构，严格遵守关于关联交易的相关内控制度，遵循公平、公正、公开的原则，严格履行决策程序，确保交易定价公允合理，维护公司及其他股东的合法权益。

## 十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度 股东大会	年度股东 大会	53.02%	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 25 日	<p>(1) 审议通过《2023 年度董事会工作报告》。</p> <p>(2) 审议通过《2023 年度监事会工作报告》。</p> <p>(3) 审议通过《2023 年年度报告》及《2023 年年度报告摘要》。</p> <p>(4) 审议通过《2023 年度财务决算和 2024 年度财务预算报告》。</p> <p>(5) 审议通过《2023 年度利润分配方案》。</p> <p>(6) 审议通过《关于确认 2023 年度日常关联交易与预计 2024 年度日常关联交易的议案》。</p> <p>(7) 审议通过《关于 2024 年度聘请会计师事务所的议案》。</p> <p>(8) 审议通过《关于回购注销部分激励对象限制性股票的议案》。</p> <p>(9) 审议通过《关于变更注册资本并修改公司章程的议案》。</p> <p>(10) 审议通过《股东大会议事规则》。</p> <p>(11) 审议通过《董事会议事规则》。</p> <p>(12) 审议通过《监事会议事规则》。</p> <p>(13) 审议通过《独立董事工作规则》。</p> <p>(14) 审议通过《关于选举第七届董事会非独立董事的议案》。</p> <p>(15) 审议通过《关于选举第七届监事会非职工监事的议案》。</p>

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
董宇航	董事	被选举	2024 年 04 月 24 日	被选举为董事
蒋时飞	董事	被选举	2024 年 04 月 24 日	被选举为董事
王成钢	职工董事	被选举	2024 年 04 月 23 日	被选举为职工董事
施泽彪	监事	被选举	2024 年 04 月 24 日	被选举为监事
	监事会主席	被选举	2024 年 04 月 26 日	被选举为监事会主席
杨忆明	职工监事	被选举	2024 年 04 月 23 日	被选举为职工监事
俞建忠	总会计师	聘任	2024 年 06 月 17 日	聘任为总会计师
叶红军	监事会主席、监事	离任	2024 年 04 月 24 日	因工作调整原因离职
陈建飞	职工监事	离任	2024 年 04 月 23 日	因工作调整原因离职
戴静	总会计师、董事会秘书	离任	2024 年 06 月 14 日	因工作调整原因离职

## 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

### 1、股权激励

公司于 2024 年 3 月 18 日召开第七届董事会第二十五次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予股票第三次解锁期解锁条件达成的议案》，同意对首次授予的 88 名符合解锁条件的激励对象在第三次解锁期解锁，可解锁的限制性股票数量为 2,120,800 股，公司第七届监事会第十七次会议审议通过了上述议案。公司已完成解锁部分的上市流通，上市流通日为 2024 年 3 月 29 日。

公司于 2024 年 3 月 18 日召开第七届董事会第二十五次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象限制性股票的议案》，同意对 5 名首次授予的激励对象和 1 名预留授予的激励对象尚未解锁的总计 236,120 股限制性股票由公司按照相关规定回购并注销。公司第七届监事会第十七次会议、2023 年度股东大会审议通过了上述议案。报告期内，公司已向上述激励对象支付回购价款。截至本报告披露日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销登记。

### 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司持续建立健全环境管理体系，依据《环境保护法》《节约能源法》《环境影响评价法》等系列环保法律、法规、标准要求制定《环境保护管理规定》，落实各类主体责任和管理责任。公司已根据 GB/T24001-2016 环境管理体系标准，建立运行了环境管理体系，并将环境保护管理指标纳入经营业绩考核体系，明确了责任及考核要求，通过考核奖惩促进生态环境保护“党政同责”“一岗双责”的落实。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

在应对气候变化、谋求全球可持续发展的大背景下，面向船舶安全、绿色低碳及数字化供应链的智能化场景，公司自主研发了低碳宝——船舶能耗数据管理平台。该平台基于船舶位置数据、水文气象数据、船舶行为动态数据、船舶基础档案和报文数据，应用 AI 技术建立了不同载货状态及气象条件下的船舶航速、油耗、碳排放预测与优化模型，可以实现对大部分主力商船的能耗排放跟踪以及碳排放、碳强度的估算，可以服务船东实现船舶能耗排放管理的精细化、合理化、智能化，可以为航运业使用数字化实现低碳转型打好基础。

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

### 二、社会责任情况

公司一贯秉承科学的社会责任观，将社会责任理念融入企业经营理念、发展战略、企业文化；努力构建企业与投资者、用户、合作伙伴，与员工、自然环境的和谐关系，实现企业和全社会的可持续发展。

**投资者保护：**坚持围绕战略发展方向，创新并优化管理及业务机制体制，全面夯实主业发展，提升企业实力和竞争力；持续加强公司治理体系规范化建设，根据《公司法》《证券法》等法律法规，建立以《公司章程》为基础的内控体系，以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，严格开展信息披露，严格履行守法合规责任，切实保障了全体股东权益。报告期内，公司审议并实施了 2023 年度利润分配方案，派发现金红利 66,942,820.80 元，同比增长 50%。

**保障客户权益：**坚持以客户为中心，不断完善产品服务质量，以客户真实需求为导向，不断完善服务管理体系，并通过多种沟通渠道，全方位了解客户对产品及服务的反馈，及时解决客户问题，集中公司优势资源更好地保障客户权益。

**员工保障：**严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律规定，切实保障每一名员工的合法权益；持续加强和改进民主管理，保障职工民主参与、民主管理、民主监督的主人翁权利；不断完善薪酬福利体系，建强内训体系，通过全方位立体化的培训与清晰的职业发展通道帮助员工成长；关注员工身心健康，全力做好职工关心关爱工作，积极开展各类健康有益、积极向上的文体活动，提升职工幸福感、获得感。

**伙伴共赢：**将可持续发展理念融入价值链管理中，加强产业上下游的合作和联动，打造责任供应链；加强与政府机构、高校、知名企业等利益相关方的合作，建立战略合作机制，汇聚资源和力量，推动行业优化和产业升级；通过“建云、聚数和创智”的方式不断构建完善产业新基建，推动行业标准建设，打造浦东大企业开放创新中心，长期为行业伙伴开展技术赋能、商业赋能、生态活动赋能等工作，持续创造共享价值。

**乡村振兴：**公司积极贯彻落实党和国家有关脱贫攻坚、乡村振兴的部署，根据自身实际，通过人力、资金、技术等多种途径，分层次、多角度开展相关工作。报告期内，公司积极动员参加 2024 年“央企消费帮扶迎春行动”，及时转发相关活动通知和宣传视频、定点帮扶商品清单及购买链接，动员广大会员积极参与迎春行动。公司工会积极与西藏自治区昌都市洛隆县孜托镇联系，组织采购 35 万余元帮扶商品，用于员工福利发放。



## 第六节 重要事项

### 一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国远洋海运集团有限公司	关于上市公司独立性的承诺	本次无偿划转完成后，在本集团直接或间接持有中海科技控股股权期间，其自身并通过中国远洋运输(集团)总公司、中国海运(集团)总公司将持续在人员、财务、机构、资产、业务等方面与中海科技保持相互独立，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不利用控股股东地位违反上市公司规范运作程序，干预上市公司经营决策，损害上市公司和其他股东的合法权益。本集团及本集团控制的其他企业保证不以任何方式占用前述上市公司及子公司的资金。	2016年05月05日	长期	正在履行
	中国远洋海运集团有限公司	关于关联交易方面的承诺	在本集团直接或间接持有中海科技控股股权期间：1、本集团及所控制的其他企业将尽可能地避免与上市公司之间不必要的关联交易发	2016年05月05日	长期	正在履行

			<p>生；对持续经营所发生的必要的关联交易，应以双方协议规定的方式进行处理，遵循市场化定价原则，遵守有关法律、法规和规范性文件的要求和中海科技的公司章程、关联交易制度的规定。</p> <p>2、本集团及所控制的其他企业将尽可能地避免和减少与上市公司之间将来可能发生的关联交易；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本集团将根据有关法律、法规和规范性文件的要求，以及中海科技的公司章程、关联交易制度的规定，遵循市场化的公正、公平、公开的一般商业原则，与中海科技签订关联交易协议，并确保关联交易的公允性和合规性，按照相关法律法规及规范性文件的要求履行交易程序及信息披露义务。</p> <p>3、本集团有关规范关联交易的承诺，将同样适用于本集团所控制的其他企业；本集团将在合法权限范围内促成本集团所控制的其他企业履行规范与上</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			市公司之间已经存在的或可能发生的关联交易的义务。			
	中国远洋海运集团有限公司	关于同业竞争方面的承诺	<p>一、在本集团直接或间接持有中海科技控股股权期间，除上述已披露情形外，本集团及其他下属公司将不采取任何行为或措施，从事对中海科技及其子公司主营业务构成或可能构成实质性竞争的业务活动，且不会侵害中海科技及其子公司的合法权益，包括但不限于未来设立其他子公司或合营、联营企业从事与中海科技及其子公司现有主营业务构成实质性竞争的业务，或用其他方式直接或间接的参与中海科技及其子公司现有主营业务。二、如本集团及本集团控制的公司可能在将来与中海科技在主营业务方面发生实质性同业竞争或与中海科技发生实质性利益冲突，本集团将放弃或将促使本集团控制的公司放弃可能发生同业竞争的业务机会，或将本集团和本集团控制的公司产生同业竞争的业务以公平、公允的市场价格，在适当时</p>	2016年05月05日	长期	正在履行

			机全部注入中海科技。三、本集团不会利用从中海科技了解或知悉的信息协助第三方从事或参与与中海科技现有从业务存在实质性竞争或潜在竞争的任何经营活动。四、若因本集团及本集团控制的公司违反上述承诺而导致中海科技权益受到损害的，本集团将依法承担相应的赔偿责任。			
	中国海运（集团）总公司	关于关联交易方面的承诺	在本次收购完成后，对于必要的经常性关联交易，将继续规范运作，保持关联交易的公允性、履行程序的合法性，保持被收购公司经营独立性。	2012年08月08日	长期	正在履行
资产重组时所作承诺	无					
首次公开发行或再融资时所作承诺	上海船舶运输科学研究有限公司	关于同业竞争方面的承诺	本所在作为中海科技的控股股东期间，将采取有效措施，保证本所及下属控股子公司（除中海科技外）不从事或参与任何可能对中海科技从事的经营业务构成竞争或可能构成竞争的业务。	2008年05月23日	长期	正在履行
	上海船舶运输科学研究有限公司	关于关联交易方面的承诺	本所将严格遵守《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》、《股东大会会议事规则》、《董事	2008年05月23日	长期	正在履行

			<p>会议事规则》等法律法规及中海科技关于关联交易的管理规定，避免和减少关联交易，自觉维护中海科技及全体股东的利益，将不利用本所在中海科技中的地位，为本所或本所控股子公司在与中海科技的关联交易中谋取不正当利益；如果本所或本所控股子公司与中海科技不可避免地出现关联交易，本所将严格执行相关回避制度，依法诚信地履行股东的义务，不会利用关联人的地位，就上述关联交易采取任何行动以促使中海科技股东大会、董事会作出侵犯中海科技及其他股东合法权益的决议；中海科技与本所或本所控股子公司之间的关联交易将遵循公正、公平的原则进行。</p>			
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	上海船舶运输科学研究有限公司	其他对公司中小股东所作承诺	本所承诺不利用中海科技控股股东身份从事任何损害或可能损害中海科技及其他股东权益的活动。	2008年05月23日	长期	正在履行
其他承诺	无					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期末	不适用					

履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	
---------------------------------	--

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

## 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
作为被告或	36.79	否	其中 1 起处	对公司无重	3 起仲裁程		

被申请人涉及的劳动纠纷			于二审待审状态，另外 3 起仲裁程序已结束（对仲裁结果公司以原告身份起诉，处于一审待审状态）。	大影响	序已结束，对仲裁结果公司以原告身份起诉，目前处于一审待审状态。		
作为原告或申请人涉及的合同纠纷	66.78	否	1 起达成调解正在履行，另外 2 起已向法院申请强制执行。	对公司无重大影响	1 起达成调解正在履行，另外 2 起已向法院申请强制执行。		

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国远洋海运集团有限公司	最终控制方	提供服务	技术服务	市场价格	市场价格	8,345.02	9.70%	30,000	否	转账	市场公允价格	2024年04月03日	《关于确认2023年度日常关联交易与预计2024年度日常关联交易的公

													告》 (公告编号: 2024-011)
中远海运控股股份有限公司及其控制的法人或者其他组织 (上海中远海运资讯科技有限公司除外)	受同一最终控制方控制	销售商品、提供服务	销售商品、技术服务	市场价格	市场价格	4,651.10	5.41%	9,500	否	转账	市场公允价格	2024年04月03日	《关于确认2023年度日常关联交易与预计2024年度日常关联交易的公告》 (公告编号: 2024-011)
中远海运物流有限公司及其控制的法人或者其他组织	受同一最终控制方控制	销售商品、提供服务	销售商品、技术服务	市场价格	市场价格	3,830.69	4.45%	10,000	否	转账	市场公允价格	2024年04月03日	《关于确认2023年度日常关联交易与预计2024年度日常关联交易的公告》 (公告编号: 2024-011)
合计				--	--	16,826.81	--	49,500	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)	公司于2024年4月2日、2024年4月24日召开第七届董事会第二十六次会议、2023年度股东大会,审议通过了《关于确认2023年度日常关联交易和预计2024年度日常关联交易的议案》,公司按照相关预计金额开展日常关联交易。												
交易价格与市场参考价格差异较大	不适用												



大的原因（如适用）	
-----------	--

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中远海运集团财务有限责任公司	受同一最终控制方控制	300,000	0.385%-3.2%	154,551.76	99,282.87	128,899.61	124,935.02

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
中远海运集团财务有限责任公司	受同一最终控制方控制	20,000	-	0			0

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
中远海运集团财务有限责任公司	受同一最终控制方控制	授信	100,000	1,571.27

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用



## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	3,689,239	0.99%				-1,992,815	-1,992,815	1,696,424	0.46%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,689,239	0.99%				-1,992,815	-1,992,815	1,696,424	0.46%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	3,689,239	0.99%				-1,992,815	-1,992,815	1,696,424	0.46%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	368,215,321	99.01%				1,992,815	1,992,815	370,208,136	99.54%
1、人民币普通股	368,215,321	99.01%				1,992,815	1,992,815	370,208,136	99.54%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	371,904,560	100.00%				0	0	371,904,560	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 公司于 2024 年 3 月 18 日召开第七届董事会第二十五次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予股票第三次解锁期解锁条件达成的议案》，同意对首次授予的 88 名符合解锁条件的激励对象在第三次解锁期解锁，可解锁的限制性股票数量为 2,120,800 股，公司第七届监事会第十七次会议审议通过了上述议案。公司已完成解锁部分的上市流通，上市流通日为 2024 年 3 月 29 日。

(2) 公司现任董事、高级管理人员王新波、林亦雯、张宇、王成钢及原董事蔡惠星、周群，原高级管理人员吴中岱、戴静按高管股份管理相关规定合计增加高管锁定股 127,985 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予股票第三次解锁期解锁条件达成的议案》于 2024 年 3 月 18 日召开第七届董事会第二十五次会议、第七届监事会第十七次会议审议通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司上述股份变动均在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成证券登记。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于 2024 年 3 月 18 日召开第七届董事会第二十五次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象限制性股票的议案》，同意对 5 名首次授予的激励对象和 1 名预留授予的激励对象尚未解锁的总计 236,120 股限制性股票由公司按照相关规定回购并注销。公司第七届监事会第十七次会议、2023 年度股东大会审议通过了上述议案。报告期内，公司已向上述激励对象支付回购价款。截至本报告披露日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销登记。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王新波	112,680	50,080	50,080	112,680	期初持有 50,080 股股权	2024 年 3 月 29 日

					激励限售股和 62,600 股高管锁定股, 因第三次解锁期解锁条件达成解锁 50,080 股, 同时因高管股份管理规定新增高管锁定股 50,080 股, 期末持有 112,680 股高管锁定股	
林亦雯	88,470	39,320	39,320	88,470	期初持有 39,320 股股权激励限售股和 49,150 股高管锁定股, 因第三次解锁期解锁条件达成解锁 39,320 股, 同时因高管股份管理规定新增高管锁定股 39,320 股, 期末持有 88,470 股高管锁定股	2024 年 3 月 29 日
张宇	43,230	40,880	40,880	43,230	期初持有 40,880 股股权激励限售股和 2,350 股高管锁定股, 因第三次解锁期解锁条件达成解锁 40,880 股, 同时因高管股份管理规定新增高管锁定股 40,880 股, 期末持有 43,230 股高管锁定股	2024 年 3 月 29 日
王成钢	26,720	26,720	60,120	60,120	期初持有 26,720 股股权激励限售股, 因第三次解锁期解锁条件达成解锁 26,720 股, 同时因高管股份管理规定新增高管锁定股 60,120 股, 期末持有 60,120 股高管锁定股	2024 年 3 月 29 日
周群	806,764	201,691	0	605,073	期初持有 806,764 股高	高管锁定股按高管股份管理

					管锁定股，同时因高管股份管理规定减少高管锁定股 201,691 股，期末持有 605,073 股高管锁定股	相关规定执行
蔡惠星	3,375	0	1,556	4,931	期初持有 3,375 股高管锁定股，同时因高管股份管理规定增加高管锁定股 1,556 股，期末持有 4,931 股高管锁定股	不适用
吴中岱	112,680	50,080	50,080	112,680	期初持有 50,080 股股权激励限售股和 62,600 股高管锁定股，因第三次解锁期解锁条件达成解锁 50,080 股，同时因高管股份管理规定新增高管锁定股 50,080 股，期末持有 112,680 股高管锁定股	2024 年 3 月 29 日
戴静	112,680	50,080	87,640	150,240	期初持有 50,080 股股权激励限售股和 62,600 股高管锁定股，因第三次解锁期解锁条件达成解锁 50,080 股，同时因高管股份管理规定新增高管锁定股 87,640 股，期末持有 150,240 股高管锁定股	2024 年 3 月 29 日
其他股权激励对象	2,382,640	1,863,640	0	519,000	期初其他 110 名股权激励授予对象合计持有 2,382,640 股股权激励限售股，其中 82 名激励对象第三次解锁期解锁条件达成解锁 1,863,640 股，期末其他	2024 年 3 月 29 日

					28 名股权激励授予对象合计持有 519,000 股股权激励限售股	
合计	3,689,239	2,322,491	329,676	1,696,424	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	45,231	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
上海船舶运输科学研究有限公司	国有法人	48.93%	181,984,400	0	0	181,984,400	不适用	0
基本养老保险基金一六零五一组合	其他	0.76%	2,844,344	2,844,344	0	2,844,344	不适用	0
招商银行股份有限公司—嘉实信息产业股票型发起式证券投资基金	其他	0.56%	2,087,066	142,570	0	2,087,066	不适用	0
张敬兵	境内自然人	0.46%	1,710,441	-42,799	0	1,710,441	不适用	0
蒋振军	境内自然人	0.36%	1,341,400	0	0	1,341,400	不适用	0
南方基金—国新央企新发展格局私募证券投资基金—南方基金—央企稳健收益单一资产管理计划	其他	0.33%	1,238,490	-314,800	0	1,238,490	不适用	0
印处讯	境内自然人	0.32%	1,203,000	1,203,000	0	1,203,000	不适用	0



中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	其他	0.32%	1,174,936	-130,500	0	1,174,936	不适用	0
中国银行—华夏大盘精选证券投资基金	其他	0.24%	910,600	910,600	0	910,600	不适用	0
薄闽生	境内自然人	0.24%	904,300	20,000	0	904,300	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	公司未知上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
上海船舶运输科学研究所有限公司	181,984,400	人民币普通股	181,984,400					
基本养老保险基金一六零五一组合	2,844,344	人民币普通股	2,844,344					
招商银行股份有限公司—嘉实信息产业股票型发起式证券投资基金	2,087,066	人民币普通股	2,087,066					
张敬兵	1,710,441	人民币普通股	1,710,441					
蒋振军	1,341,400	人民币普通股	1,341,400					
南方基金—国新央企新发展格局私募证券投资基金—南方基金—央企稳健收益单一资产管理计划	1,238,490	人民币普通股	1,238,490					
印处讯	1,203,000	人民币普通股	1,203,000					
中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	1,174,936	人民币普通股	1,174,936					
中国银行—华夏大盘精选证券投资基金	910,600	人民币普通股	910,600					
薄闽生	904,300	人民币普通股	904,300					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间关联关系或一致行动关系。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如	公司股东张敬兵通过投资者信用证券账户持有 1,542,900 股，通过普通证券账户持有 167,541 股，实际合计持有 1,710,441 股。公司股东蒋振军通过投资者信用证券账户持有 1,341,400 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 1,341,400 股。公司股东印处							

有) (参见注 4)	讯通过投资者信用证券账户持有 1,203,000 股, 通过普通证券账户持有 0 股, 实际合计持有 1,203,000 股。公司股东薄闰生通过投资者信用证券账户持有 904,300 股, 通过普通证券账户持有 0 股, 实际合计持有 904,300 股。
------------	--

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予的限制性股票数量 (股)	本期被授予的限制性股票数量 (股)	期末被授予的限制性股票数量 (股)
王新波	董事、总经理	现任	150,240	0	0	150,240	50,080	0	0
王成钢	职工董事	现任	80,160	0	0	80,160	26,720	0	0
林亦雯	副总经理	现任	117,960	0	0	117,960	39,320	0	0
张宇	副总经理	现任	57,640	0	0	57,640	40,880	0	0
戴静	总会计师、董事会秘书	离任	150,240	0	0	150,240	50,080	0	0
合计	--	--	556,240	0	0	556,240	207,080	0	0

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：中远海运科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,389,652,717.76	1,760,007,887.62
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,715,988.25	24,688,755.00
应收账款	66,565,344.42	41,940,834.32
应收款项融资		
预付款项	41,807,800.04	35,315,139.26
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	17,251,931.43	20,334,216.05
其中：应收利息		
应收股利		4,900,000.00
买入返售金融资产		
存货	469,786,074.24	656,030,198.64
其中：数据资源		
合同资产	72,037,539.18	40,279,306.85
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,521,213.41	
流动资产合计	2,073,338,608.73	2,578,596,337.74

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	289,647,623.73	281,961,233.26
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	71,546,893.60	72,698,220.51
固定资产	78,400,636.03	82,198,064.71
在建工程	8,626,603.80	3,902,091.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	42,412,429.59	42,177,690.18
无形资产	16,378,346.48	17,178,002.65
其中：数据资源	8,787,340.76	9,253,925.23
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	407,244.00	
递延所得税资产	10,297,913.25	9,638,462.28
其他非流动资产		
非流动资产合计	517,717,690.48	509,753,765.46
资产总计	2,591,056,299.21	3,088,350,103.20
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	15,712,655.00	10,505,641.40
应付账款	183,695,339.23	324,064,758.90
预收款项	1,627,429.81	1,269,503.28
合同负债	560,848,234.99	934,627,495.54
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	48,834,766.52	50,459,071.55
应交税费	7,810,024.85	26,060,548.84
其他应付款	35,546,093.39	59,733,914.49
其中：应付利息		

应付股利	212,635.60	1,047,148.20
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	3,639,098.45	2,836,765.21
其他流动负债	926,752.47	1,131,314.78
流动负债合计	858,640,394.71	1,410,689,013.99
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	47,817,558.81	47,425,876.26
长期应付款		
长期应付职工薪酬	1,696,233.08	1,696,233.08
预计负债		
递延收益	30,778,039.41	28,958,885.84
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	80,291,831.30	78,080,995.18
负债合计	938,932,226.01	1,488,770,009.17
所有者权益：		
股本	371,668,440.00	371,904,560.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	49,755,666.25	51,860,934.72
减：库存股	1,406,852.40	11,467,340.00
其他综合收益	16,796.40	16,796.40
专项储备		
盈余公积	135,025,818.27	135,025,818.27
一般风险准备		
未分配利润	1,097,064,204.68	1,052,239,324.64
归属于母公司所有者权益合计	1,652,124,073.20	1,599,580,094.03
少数股东权益		
所有者权益合计	1,652,124,073.20	1,599,580,094.03
负债和所有者权益总计	2,591,056,299.21	3,088,350,103.20

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,177,729,278.21	1,539,886,927.60
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	7,715,988.25	24,688,755.00
应收账款	17,953,311.46	7,341,452.68
应收款项融资		
预付款项	41,065,896.64	31,170,939.26
其他应收款	16,086,820.20	18,556,089.91
其中：应收利息		
应收股利		4,900,000.00
存货	401,766,835.39	608,030,156.89
其中：数据资源		
合同资产	72,037,539.18	40,279,306.85
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,521,213.41	
流动资产合计	1,742,876,882.74	2,269,953,628.19
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	368,449,014.94	360,762,624.47
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	71,546,893.60	72,698,220.51
固定资产	73,183,906.93	76,271,066.82
在建工程	8,626,603.80	3,359,099.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	35,595,081.35	36,250,205.55
无形资产	15,678,804.73	16,388,033.28
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	6,228,581.04	6,283,410.93
其他非流动资产		
非流动资产合计	579,308,886.39	572,012,661.43
资产总计	2,322,185,769.13	2,841,966,289.62
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		



应付票据	15,712,655.00	10,505,641.40
应付账款	139,359,990.77	296,403,999.20
预收款项	1,627,429.81	1,269,503.28
合同负债	492,972,169.23	862,640,891.06
应付职工薪酬	18,133,540.94	19,923,070.43
应交税费	5,665,636.92	20,173,053.54
其他应付款	33,193,264.44	55,634,827.02
其中：应付利息		
应付股利	212,635.60	1,047,148.20
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	792,115.36	772,982.89
其他流动负债	759,193.02	719,462.60
流动负债合计	708,215,995.49	1,268,043,431.42
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	43,072,235.07	43,473,134.34
长期应付款		
长期应付职工薪酬	1,247,821.25	1,247,821.25
预计负债		
递延收益	26,546,700.00	27,103,500.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	70,866,756.32	71,824,455.59
负债合计	779,082,751.81	1,339,867,887.01
所有者权益：		
股本	371,668,440.00	371,904,560.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	88,254,405.79	90,359,674.26
减：库存股	1,406,852.40	11,467,340.00
其他综合收益	16,796.40	16,796.40
专项储备		
盈余公积	135,025,818.27	135,025,818.27
未分配利润	949,544,409.26	916,258,893.68
所有者权益合计	1,543,103,017.32	1,502,098,402.61
负债和所有者权益总计	2,322,185,769.13	2,841,966,289.62

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	873,769,953.95	862,949,138.57

其中：营业收入	873,769,953.95	862,949,138.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	758,558,668.19	748,931,582.22
其中：营业成本	684,136,923.52	688,417,303.06
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	2,409,685.02	1,912,573.45
销售费用	7,221,759.28	8,341,418.63
管理费用	38,999,143.04	38,596,082.72
研发费用	40,834,065.03	23,372,246.70
财务费用	-15,042,907.70	-11,708,042.34
其中：利息费用	1,259,667.78	1,262,030.19
利息收入	16,483,606.87	13,117,502.66
加：其他收益	1,201,474.76	1,605,712.81
投资收益（损失以“—”号填列）	8,454,813.05	13,402,013.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,454,813.05	13,402,013.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	1,798,910.87	-469,949.15
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-2,909,992.93	-3,334,721.24
资产处置收益（损失以“—”号填列）	14,984.42	-18,020.42
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	123,771,475.93	125,202,592.00
加：营业外收入	6,560.54	7,000.36
减：营业外支出	200.00	500,000.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	123,777,836.47	124,709,592.36

减：所得税费用	12,010,135.63	12,487,299.58
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	111,767,700.84	112,222,292.78
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	111,767,700.84	112,222,292.78
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	111,767,700.84	112,222,292.78
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	111,767,700.84	112,222,292.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	111,767,700.84	112,222,292.78
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	0.3015	0.3038
（二）稀释每股收益	0.3016	0.3016

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为0.00元，上期被合并方实现的净利润为0.00元。

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	755,757,602.18	770,219,158.39

减：营业成本	596,751,004.10	628,857,416.42
税金及附加	1,416,337.73	1,217,674.23
销售费用	3,309,002.61	3,409,595.18
管理费用	31,974,973.55	30,262,897.60
研发费用	34,144,416.83	18,114,594.01
财务费用	-13,447,680.59	-11,625,402.43
其中：利息费用	1,080,151.20	1,139,860.59
利息收入	14,673,505.98	12,909,770.21
加：其他收益	917,365.86	856,814.55
投资收益（损失以“—”号填列）	8,454,813.05	28,849,793.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,454,813.05	13,402,013.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	2,130,340.22	-455,840.01
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-2,909,992.93	-3,334,721.24
资产处置收益（损失以“—”号填列）	14,984.42	-18,020.42
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	110,217,058.57	125,880,409.95
加：营业外收入	6,560.23	7,000.00
减：营业外支出		500,000.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	110,223,618.80	125,387,409.95
减：所得税费用	9,995,282.42	11,183,614.86
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	100,228,336.38	114,203,795.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	100,228,336.38	114,203,795.09
（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	100,228,336.38	114,203,795.09
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.2704	0.3092
(二) 稀释每股收益	0.2705	0.3070

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	473,902,752.92	402,902,830.24
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	17,942,632.97	22,359,260.23
经营活动现金流入小计	491,845,385.89	425,262,090.47
购买商品、接受劳务支付的现金	559,143,378.99	443,156,702.95
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		
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	173,405,633.55	159,328,913.92
支付的各项税费	28,129,543.22	19,571,147.75
支付其他与经营活动有关的现金	31,332,360.31	34,539,266.92
经营活动现金流出小计	792,010,916.07	656,596,031.54
经营活动产生的现金流量净额	-300,165,530.18	-231,333,941.07
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	4,900,000.00	68,337.08
处置固定资产、无形资产和其他长	27,000.00	

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,927,000.00	68,337.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,533,899.46	3,799,692.40
投资支付的现金		24,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	11,533,899.46	28,299,692.40
投资活动产生的现金流量净额	-6,606,899.46	-28,231,355.32
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	67,690,325.08	570,942.90
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	7,927,208.40	1,159,043.07
筹资活动现金流出小计	75,617,533.48	1,729,985.97
筹资活动产生的现金流量净额	-75,617,533.48	-1,729,985.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,942.45	1,975.86
五、现金及现金等价物净增加额	-382,381,020.67	-261,293,306.50
加：期初现金及现金等价物余额	1,731,189,866.79	1,637,870,347.62
六、期末现金及现金等价物余额	1,348,808,846.12	1,376,577,041.12

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	377,116,338.78	292,456,589.24
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	15,384,151.67	18,268,725.03
经营活动现金流入小计	392,500,490.45	310,725,314.27
购买商品、接受劳务支付的现金	522,641,678.32	396,239,552.41
支付给职工以及为职工支付的现金	126,618,241.53	113,780,035.49
支付的各项税费	15,504,876.63	10,565,196.09
支付其他与经营活动有关的现金	21,236,688.30	26,008,599.01
经营活动现金流出小计	686,001,484.78	546,593,383.00
经营活动产生的现金流量净额	-293,500,994.33	-235,868,068.73
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	4,900,000.00	15,516,117.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,000.00	

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,927,000.00	15,516,117.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,818,174.38	3,209,296.40
投资支付的现金		24,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	9,818,174.38	27,709,296.40
投资活动产生的现金流量净额	-4,891,174.38	-12,193,179.28
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	67,690,325.08	570,942.90
支付其他与筹资活动有关的现金	7,311,756.87	
筹资活动现金流出小计	75,002,081.95	570,942.90
筹资活动产生的现金流量净额	-75,002,081.95	-570,942.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	43,198.46	2,964.59
五、现金及现金等价物净增加额	-373,351,052.20	-248,629,226.32
加：期初现金及现金等价物余额	1,512,755,233.16	1,446,907,611.55
六、期末现金及现金等价物余额	1,139,404,180.96	1,198,278,385.23

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	371,904,560.00				51,860,934.72	11,467,340.00	16,796.40		135,025,818.27		1,052,239,324.64		1,599,580,093.3		1,599,580,093.3
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

二、本年期初余额	371,904,560.00				51,860,934.72	11,467,340.00				135,025,818.27			1,052,239,324.64		1,599,580,094.03		1,599,580,094.03
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-236,120.00				-2,105,268.47	-10,060,487.60							44,824,880.04		52,543,979.17		52,543,979.17
（一）综合收益总额													111,767,700.84		111,767,700.84		111,767,700.84
（二）所有者投入和减少资本	-236,120.00				-2,105,268.47	-10,741,159.60									8,399,771.13		8,399,771.13
1. 所有者投入的普通股																	
2. 其他权益工具持有者投入资本																	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-1,336,845.89										-1,336,845.89		-1,336,845.89
4. 其他	-236,120.00				-768,422.58	-10,741,159.60									9,736,617.02		9,736,617.02
（三）利润分配						680,672.00							-66,942,820.00		-67,623,492.80		-67,623,492.80
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						680,672.00							-66,942,820.00		-67,623,492.80		-67,623,492.80



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	371,668,440.00				49,755,666.25	1,406,852.40	16,796.40		135,025,818.27		1,097,064,204.68		1,652,124,073.20		1,652,124,073.20

上年金额

单位：元

项目	2023 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	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	371,904,560.00				47,473,388.35	23,568,232.00	16,796.40		116,927,991.88		924,982,725.90		1,437,737,230.53		1,437,737,230.53
加：会计政策变更									111,32		1,081,		1,192,		1,192,

									6.3 5		412 .44		738 .79		738 .79	
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	371 ,90 4,5 60. 00				47, 473 ,38 8.3 5	23, 568 ,23 2.0 0	16, 796 .40			117 ,03 9,3 18. 23		926 ,06 4,1 38. 34		1,4 38, 929 ,96 9.3 2		1,4 38, 929 ,96 9.3 2
三、本期增减变动金额 (减少以 “—”号填 列)					2,6 34, 908 .10	- 10, 497 ,24 5.2 0						67, 593 ,74 5.5 8		80, 725 ,89 8.8 8		80, 725 ,89 8.8 8
(一) 综合 收益总额												112 ,22 2,2 92. 78		112 ,22 2,2 92. 78		112 ,22 2,2 92. 78
(二) 所有 者投入和减 少资本					1,9 39, 268 .63	- 10, 144 ,84 3.6 0								12, 084 ,11 2.2 3		12, 084 ,11 2.2 3
1. 所有者 投入的普通 股																
2. 其他权 益工具持有 者投入资本																
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额					1,9 39, 268 .63									1,9 39, 268 .63		1,9 39, 268 .63
4. 其他						- 10, 144 ,84 3.6 0								10, 144 ,84 3.6 0		10, 144 ,84 3.6 0
(三) 利润 分配						- 352 ,40 1.6 0						- 44, 628 ,54 7.2 0		- 44, 276 ,14 5.6 0		- 44, 276 ,14 5.6 0
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						- 352 ,40 1.6 0						- 44, 628 ,54 7.2 0			- 44, 276 ,14 5.6 0			- 44, 276 ,14 5.6 0	
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						695 ,63 9.4 7									695 ,63 9.4 7			695 ,63 9.4 7	
四、本期期 末余额	371 ,90 4,5 60. 00					50, 108 ,29 6.4 5	13, 070 ,98 6.8 0	16, 796 .40	371	117 ,03 9,3 18. 23		993 ,65 7,8 83. 92			1,5 19, 655 ,86 8.2 0			1,5 19, 655 ,86 8.2 0	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											所有 者权 益合	
	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	未分 配利 润	其他		
		优先 股	永续 债	其他									

												计
一、上年期末余额	371,904,560.00				90,359,674.26	11,467,340.00	16,796.40		135,025,818.27	916,258,893.68		1,502,098,402.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	371,904,560.00				90,359,674.26	11,467,340.00	16,796.40		135,025,818.27	916,258,893.68		1,502,098,402.61
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-236,120.00				-2,105,268.47	-10,060,487.60				33,285,515.58		41,004,614.71
（一）综合收益总额										100,228,336.38		100,228,336.38
（二）所有者投入和减少资本	-236,120.00				-2,105,268.47	-10,060,487.60						8,399,771.13
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-1,336,845.89							-1,336,845.89
4. 其他	-236,120.00				-768,422.58	-10,060,487.60						9,736,617.02
（三）利润分配						680,672.00				-66,942,820.80		-67,623,492.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配						680,672.00				-66,942,820.80		-67,623,492.80
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、本期末余额	371,668,440.00				88,254,405.79	1,406,852.40	16,796.40		135,025,818.27	949,544,409.26		1,543,103,017.32

上年金额

单位：元

项目	2023 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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	371,904,560.00				85,972,127.89	23,568,232.00	16,796.40		116,927,991.88	798,007,003.41		1,349,260,247.58
加：会计政策变更									111,326.35	1,001,937.12		1,113,263.47
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	371,904,560.00				85,972,127.89	23,568,232.00	16,796.40		117,039,318.23	799,008,940.53		1,350,373,511.05
三、本期增					2,634	-				69,57		82,70

减变动金额 (减少以 “—”号填 列)					,908. 10	10,49 7,245 .20				5,247 .89		7,401 .19
(一) 综合 收益总额										114,2 03,79 5.09		114,2 03,79 5.09
(二) 所有 者投入和减 少资本					1,939 ,268. 63	- 10,14 4,843 .60						12,08 4,112 .23
1. 所有者 投入的普通 股												
2. 其他权 益工具持有 者投入资本												
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额					1,939 ,268. 63							1,939 ,268. 63
4. 其他						- 10,14 4,843 .60						10,14 4,843 .60
(三) 利润 分配						- 352,4 01.60				- 44,62 8,547 .20		- 44,27 6,145 .60
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配						- 352,4 01.60				- 44,62 8,547 .20		- 44,27 6,145 .60
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					695,639.47							695,639.47
四、本期期末余额	371,904,560.00				88,607,035.99	13,070,986.80	16,796.40		117,039,318.23	868,584,188.42		1,433,080,912.24

### 三、公司基本情况

中远海运科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，在包含子公司时统称“本集团”），曾用名中海网络科技股份有限公司，前身为上海交技发展股份有限公司，成立于 1993 年 5 月 19 日，注册地址中国（上海）自由贸易试验区民生路 600 号。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在深圳证券交易所上市。

本集团属于软件与信息技术服务业，主要从事数字城市与交通、数字航运与供应链等领域的业务。提供的主要服务为规划咨询、系统集成、应用软件开发、产品研制、数据存储管理、系统运维服务等全方位的综合服务。

本财务报表于 2024 年 8 月 27 日由本公司董事会批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

#### 2、持续经营

本集团对自 2024 年 6 月 30 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本集团于 2024 年 6 月 30 日的财务状况以及 2024 年 1-6 月经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

### 3、营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的资本化研发项目	金额超过 100 万元
重要的联合营企业	单项投资成本超过 1000 万元或持股比例达到 20%及以上
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	单项金额超过 1000 万元且占本集团最近一期经审计净资产绝对值 5%以上

### 6、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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。



通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。

## （2）非同一控制下企业合并

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

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、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，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

## 11、金融工具

### （1）金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

### （2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小）等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### (3) 金融负债分类和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由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以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### 1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### (4) 金融工具的减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产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，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

#### 1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

本集团将面临特殊风险的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

##### ① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄/逾期账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合/逾期账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据开票日期确定账龄/根据合同约定收款日计算逾期账龄。

## ②应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

## （5）金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其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，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

## （6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，

该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

#### （7）金融资产和金融负债的抵销

本集团的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时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本集团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本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 12、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注五、11.（4）金融资产减值相关内容。

## 13、存货

本集团存货主要包括工程施工、原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品、发出商品、劳务成本等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用个别计价法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本集团存货按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品 和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按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；用于生产而持有的材料存货，按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。

#### 14、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

##### (1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团 对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些 政策的制定。本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常 认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决 策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性 投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的 相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有 参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的 参与方一致同意。

##### (2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报 表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的， 初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次 交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新 增投资成本之和，作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价 款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为投资成本；以发行权益性证券 取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货 币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况 披露确定投资成本的方法。例如：以资产清偿债务方式进行债务重组取得的长期股权投资，按照放 弃债权的公允价值及可直接归属于该投资的税金等其他成本作为初始投资成本；以非货币性资产交 换取得的长期股权投资，以换出资产的公允价值/账面价值及相关税费作为初始投资成本。

本集团对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算，采用成本法时，长期股权投资按初始 投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长

期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于投资企业的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	40	0	2.50

## 16、固定资产

### （1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备等。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------



房屋及建筑物	年限平均法	40	0	2.50%
供电、供水、供汽设施设备	年限平均法	10	4%	9.60%
运输工具	年限平均法	8	4%	12.00%
机器设备	年限平均法	10	4%	9.60%
办公设备	年限平均法	3、5、10	4%	32.00%、19.20%、9.60%
专用设施设备	年限平均法	10、20	4%	9.60%、4.80%

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

## 17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	达到预定使用状态
机器设备	完成安装调试
运输工具	获得产权证书

## 18、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

无形资产由于无法预见其为本公司带来经济利益期限，因此其使用寿命不确定。在每个会计期间，本公司对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

## 19、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 20、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

## 21、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

## (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险以及年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

## (3) 辞退福利的会计处理方法

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

## (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 22、股份支付

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本集团发行的股权激励计划为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付：

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

## 23、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### (1) 一般原则

本集团的营业收入主要包括工程项目收入、软件集成开发收入、系统维护收入、商品销售收入等。

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

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

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

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

①本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

③本集团已将该商品的实物转移给客户。

④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

⑤客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

## （2）具体方法

### ①工程项目收入

本集团工程项目主要包括公路机电工程、安防工程、市政工程以及信息化工程等业务。

本集团主要负责履行合同中履约义务并对工程质量整体负责，在工程项目中按照已收或应收对价总额确认收入。本集团在履行履约义务时，客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，所以本集团提供的工程项目属于在某一时段内履行的履约义务，在该履约义务履行的期间内确认收入。

履约进度能合理确定的，相关收入在该履约义务履行的期间内按照履约进度确认收入。本集团按照产出法，根据实际测量的完工进度、评估已实现的结果、已达到的里程碑、时间进度、已完工或交付的产品/投入的材料数量确定提供服务的履约进度。

履约进度不能合理确定的，当本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团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。

### ②软件集成开发收入

本集团软件集成开发主要包括信息化开发、软件开发、软件实施以及技术服务等业务。

合同约定了每项服务内容的交易价格、质量标准及交付成果，但各项服务具有高度关联性，各项服务内容最终形成一项完整的交付成果，即合同中承诺的各项服务在合同层面是不可单独区分的，因此本集团提供的软件集成开发服务属于单项履约义务。

本集团履约过程中产出的商品为定制软件，具有不可替代用途，且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，所以本集团提供的软件集成开发服务属于在某一时段内履行的履约义务，在该履约义务履行的期间内确认收入。

### ③系统维护收入

本集团系统维护主要包含软件运维、硬件运维、基础设施运维以及安全运维等业务。

合同约定了维护或运维服务的价格、支付方式、服务内容和 Service 时间。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。所以本集团提供的系统维护服务属于在某一时段内履行的履约义务，在该维护业务履约期间根据履约进度确认收入。

#### ④商品销售收入

本集团主要从事客户定制产品以及软硬件控制系统等产品的制造，并通过线下渠道向终端客户销售该类产品，本集团于发出商品并由客户签收确认后确认销售商品收入。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

不适用

## 24、合同成本

### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### （3）与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

## 25、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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（1元）计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

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。

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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

## 26、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的（暂时性差异）计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

在同时满足下列条件时，本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示：本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 27、租赁

### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

#### 1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以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，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，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团



将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## 2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

#### 1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团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。

#### 2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法/其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团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。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

## 28、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

## 29、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

### (3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入法定增值额	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率

### 2、税收优惠

根据 2007 年 3 月 16 日公布的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）相关规定，本公司通过了高新技术企业认定并取得高新技术企业证书 GR202331004756，发证时间为 2023 年 12 月 12 日，有效期三年。2024 年本公司执行 15% 企业所得税税率。子公司——中远海运科技（北京）有限公司通过了高新技术企业认定并取得高新技术企业证书 GR202311004327，发证时间为 2023 年 11 月 30 日，有效期三年。2024 年执行 15% 企业所得税税率。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	99,458,635.79	185,672,261.01
其他货币资金	40,843,871.64	28,818,020.83
存放财务公司款项	1,249,350,210.33	1,545,517,605.78
合计	1,389,652,717.76	1,760,007,887.62

其他说明

其他货币资金期末余额 40,843,871.64 元,系定期存款应收利息,在到期之前其使用受到限制,详见附注“七、17 所有权或使用权受到限制的资产”。

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,715,988.25	24,688,755.00
合计	7,715,988.25	24,688,755.00

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	7,715,988.25	100.00%			7,715,988.25	24,688,755.00	100.00%			24,688,755.00
其中：										
银行承兑汇票组合	7,715,988.25	100.00%			7,715,988.25	24,688,755.00	100.00%			24,688,755.00
合计	7,715,988.25	100.00%			7,715,988.25	24,688,755.00	100.00%			24,688,755.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

## 3、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	64,816,912.76	41,719,223.00
1 至 2 年	4,363,389.22	4,022,794.10
2 至 3 年	229,032.40	241,482.51
3 年以上	1,105,554.16	1,451,104.05
3 至 4 年	133,638.11	479,188.00
4 至 5 年		57,990.00
5 年以上	971,916.05	913,926.05
合计	70,514,888.54	47,434,603.66

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,066,486.25	2.93%	2,066,486.25	100.00%		3,757,768.30	7.92%	3,757,768.30	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	68,448,402.29	97.07%	1,883,057.87	2.75%	66,565,344.42	43,676,835.36	92.08%	1,736,001.04	3.97%	41,940,834.32
其中：										
组合 1：关联方组合	48,448,638.28	68.71%			48,448,638.28	29,591,513.65	62.38%			29,591,513.65
组合 2：账龄组合	19,999,764.01	28.36%	1,883,057.87	9.42%	18,116,706.14	14,085,321.71	29.69%	1,736,001.04	12.32%	12,349,320.67
合计	70,514,888.54	100.00%	3,949,544.12		66,565,344.42	47,434,603.66	100.00%	5,493,769.34		41,940,834.32

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

客户 1	264,600.00	264,600.00	264,600.00	264,600.00	100.00%	收款具有不确定性
客户 2	1,839,834.29	1,839,834.29	648,552.24	648,552.24	100.00%	收款具有不确定性
客户 3	1,436,734.00	1,436,734.00	936,734.00	936,734.00	100.00%	收款具有不确定性
客户 4	216,600.01	216,600.01	216,600.01	216,600.01	100.00%	收款具有不确定性
合计	3,757,768.30	3,757,768.30	2,066,486.25	2,066,486.25		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	17,757,421.81	887,871.11	5.00%
1-2 年	1,200,675.24	120,067.53	10.00%
2-3 年	229,032.40	68,709.72	30.00%
3-4 年	12,450.11	6,225.06	50.00%
5 年以上	800,184.45	800,184.45	100.00%
合计	19,999,764.01	1,883,057.87	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	5,493,769.34	147,056.83	1,691,282.05			3,949,544.12
合计	5,493,769.34	147,056.83	1,691,282.05			3,949,544.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	30,105,154.21		30,105,154.21	18.24%	
第二名		18,788,433.46	18,788,433.46	11.38%	1,562,659.51
第三名	9,676,002.53		9,676,002.53	5.86%	
第四名		9,236,876.74	9,236,876.74	5.60%	854,577.73
第五名	9,014,000.00		9,014,000.00	5.46%	450,700.00
合计	48,795,156.74	28,025,310.20	76,820,466.94	46.54%	2,867,937.24

#### 4、合同资产

##### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
与未完工程相关的应收款项	94,549,852.18	22,512,313.00	72,037,539.18	59,881,626.92	19,602,320.07	40,279,306.85
合计	94,549,852.18	22,512,313.00	72,037,539.18	59,881,626.92	19,602,320.07	40,279,306.85

##### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	17,483,812.70	18.49%	17,483,812.70	100.00%		17,483,812.70	29.20%	17,483,812.70	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	77,066,039.48	81.51%	5,028,500.30	6.52%	72,037,539.18	42,397,814.22	70.80%	2,118,507.37	5.00%	40,279,306.85
其中：										
组合1：关联方组合	3,546,847.43	3.75%			3,546,847.43	2,396,808.01	4.00%			2,396,808.01
组合2：账龄组合	73,519,192.05	77.76%	5,028,500.30	6.84%	68,490,691.75	40,001,006.21	66.80%	2,118,507.37	5.30%	37,882,498.84
合计	94,549,852.18	100.00%	22,512,313.00		72,037,539.18	59,881,626.92	100.00%	19,602,320.07		40,279,306.85

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	4,654,428.71	4,654,428.71	4,654,428.71	4,654,428.71	100.00%	收款具有不确定性

客户 2	2,851,501.24	2,851,501.24	2,851,501.24	2,851,501.24	100.00%	收款具有不确定性
客户 3	2,700,987.15	2,700,987.15	2,700,987.15	2,700,987.15	100.00%	收款具有不确定性
客户 4	2,529,224.77	2,529,224.77	2,529,224.77	2,529,224.77	100.00%	收款具有不确定性
客户 5	4,747,670.83	4,747,670.83	4,747,670.83	4,747,670.83	100.00%	收款具有不确定性
合计	17,483,812.70	17,483,812.70	17,483,812.70	17,483,812.70		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	46,923,372.40	2,346,168.68	5.00%
1-2 年	26,544,449.45	2,654,444.94	10.00%
3-4 年	44,031.60	22,015.80	50.00%
4-5 年	7,338.60	5,870.88	80.00%
合计	73,519,192.05	5,028,500.30	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
与未完工程相关应收款项	2,909,992.93			按账龄及履约风险计提的减值准备
合计	2,909,992.93			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

无

**5、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		4,900,000.00
其他应收款	17,251,931.43	15,434,216.05
合计	17,251,931.43	20,334,216.05

## (1) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
宁夏交投科技发展有限公司		4,900,000.00
合计		4,900,000.00

## 2) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	14,652,818.35	15,247,863.73
员工借支	3,767,637.48	1,896,436.95
其他	312,949.98	26,075.40
合计	18,733,405.81	17,170,376.08

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	7,749,335.85	5,471,514.05
1至2年	3,809,771.13	5,004,617.00
2至3年	2,631,039.50	1,526,985.70
3年以上	4,543,259.33	5,167,259.33
3至4年	236,636.71	367,136.71
4至5年	2,034,134.76	2,039,573.46
5年以上	2,272,487.86	2,760,549.16
合计	18,733,405.81	17,170,376.08

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账	10,756,050.17	57.42%	322,681.52	3.00%	10,433,368.65	10,328,438.87	60.15%	309,853.17	3.00%	10,018,585.70



账准备										
其中：										
按组合 计提坏账 准备	7,977,355.64	42.58%	1,158,792.86	14.53%	6,818,562.78	6,841,937.21	39.85%	1,426,306.86	20.85%	5,415,630.35
其中：										
组合 1：关联 方组合	444,569.00	2.37%			444,569.00					
组合 2：账龄 组合	7,532,786.64	40.21%	1,158,792.86	15.38%	6,373,993.78	6,841,937.21	39.85%	1,426,306.86	20.85%	5,415,630.35
合计	18,733,405.81	100.00%	1,481,474.38		17,251,931.43	17,170,376.08	100.00%	1,736,160.03		15,434,216.05

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	6,106,704.50	183,201.14	5,938,765.80	178,162.98	3.00%	收款具有不确定性
客户 2	3,174,606.00	95,238.18	3,770,156.00	113,104.68	3.00%	收款具有不确定性
客户 3	567,600.00	17,028.00	567,600.00	17,028.00	3.00%	收款具有不确定性
客户 4	50,000.00	1,500.00	50,000.00	1,500.00	3.00%	收款具有不确定性
客户 5	30,000.00	900.00	30,000.00	900.00	3.00%	收款具有不确定性
客户 6	18,000.00	540.00	18,000.00	540.00	3.00%	收款具有不确定性
客户 7	276,621.55	8,298.65	276,621.55	8,298.65	3.00%	收款具有不确定性
客户 8	85,611.76	2,568.35	85,611.76	2,568.35	3.00%	收款具有不确定性
客户 9	11,613.86	348.42	11,613.86	348.42	3.00%	收款具有不确定性
客户 10	7,681.20	230.44	7,681.20	230.44	3.00%	收款具有不确定性
合计	10,328,438.87	309,853.17	10,756,050.17	322,681.52		

按组合计提坏账准备类别个数：2

按组合计提坏账准备类别名称：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	444,569.00	0.00	0.00%
合计	444,569.00	0.00	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	4,728,743.48	236,437.13	5.00%
1-2 年	907,639.13	90,763.91	10.00%
2-3 年	1,346,210.50	403,863.15	30.00%
3-4 年	236,636.71	118,318.36	50.00%
4-5 年	20,732.56	16,586.05	80.00%
5 年以上	292,824.26	292,824.26	100.00%
合计	7,532,786.64	1,158,792.86	

确定该组合依据的说明：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	483,505.20	1,252,654.83		1,736,160.03
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	80,651.61	-330,299.10		-249,647.49
本期转回	5,038.16			5,038.16
2024 年 6 月 30 日余额	559,118.65	922,355.73		1,481,474.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,736,160.03	-249,647.49	5,038.16			1,481,474.38
合计	1,736,160.03	-249,647.49	5,038.16			1,481,474.38

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

无

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金及押金	5,938,765.80	0-5 年以上	31.70%	178,162.98
第二名	保证金及押金	3,770,156.00	0-3 年	20.13%	113,104.68
第三名	保证金及押金	748,900.00	2-3 年	4.00%	224,670.00
第四名	保证金及押金	567,600.00	2-3 年	3.03%	17,028.00
第五名	保证金及押金	508,000.00	1-2 年	2.71%	50,800.00
合计		11,533,421.80		61.57%	583,765.66

#### 6、预付款项

##### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	38,687,248.35	92.54%	31,620,283.63	89.54%
1 至 2 年	1,092,917.69	2.61%	1,308,674.49	3.70%
2 至 3 年	983,111.00	2.35%	1,425,041.14	4.04%
3 年以上	1,044,523.00	2.50%	961,140.00	2.72%
合计	41,807,800.04		35,315,139.26	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

##### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	6,912,000.00	1 年以内	16.53
第二名	4,913,830.30	0-2 年	11.75
第三名	3,925,595.40	1 年以内	9.39
第四名	3,649,200.00	0-3 年	8.73
第五名	2,022,000.00	1 年以内	4.84

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
合计	21,422,625.70	—	51.24

其他说明：

无

## 7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求  
否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
合同履约成本	469,786,074. 24		469,786,074. 24	656,030,198. 64		656,030,198. 64
合计	469,786,074. 24		469,786,074. 24	656,030,198. 64		656,030,198. 64

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交税金	649,374.40	
待抵扣进项税	7,871,839.01	
合计	8,521,213.41	

其他说明：

无

## 9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他			
一、合营企业													
中远 海运 古野	10,64 4,416 .33				2,811 ,583. 35							13,45 5,999 .68	

通信导航科技(上海)有限公司												
小计	10,644,416.33				2,811,583.35						13,455,999.68	
二、联营企业												
上海中远海运资讯科技有限公司	2,952,055.02				-508.07						2,951,546.95	
宁夏交投科技发展有限公司	26,534,499.26				4,440,572.24						30,975,071.50	
贵州中南交通科技有限公司	107,907,854.72				7,397,725.73		-810,694.05				114,494,886.40	
贵州新思维科技有限责任公司	55,835,967.64				4,434,573.59						60,270,541.23	
广州振华航科有限公司	36,743,467.25				-4,846,210.19		42,271.47				31,939,528.53	
中远海运绿色数智船舶服务有限公司	22,979,651.58				-5,395,515.40						17,584,136.18	
上海浦江数链数字科技有限公司	18,363,321.46				-387,408.20						17,975,913.26	

小计	271,316,816.93				5,643,229.70		-768,422.58				276,191,624.05	
合计	281,961,233.26				8,454,813.05		-768,422.58				289,647,623.73	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

其他说明

无

## 10、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	89,416,141.04			89,416,141.04
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	89,416,141.04			89,416,141.04
二、累计折旧和累计摊销				

1. 期初余额	16,717,920.53			16,717,920.53
2. 本期增加金额	1,151,326.91			1,151,326.91
(1) 计提或 摊销	1,151,326.91			1,151,326.91
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转 出				
4. 期末余额	17,869,247.44			17,869,247.44
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转 出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	71,546,893.60			71,546,893.60
2. 期初账面价值	72,698,220.51			72,698,220.51

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

其他说明：

无

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	78,400,434.31	82,198,064.71
固定资产清理	201.72	
合计	78,400,636.03	82,198,064.71

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	供电、供水、供汽设施设备	专用设施设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	74,378,046.57	689,995.65	8,673,804.14	71,825,503.89	4,397,805.31	917,000.00	160,882,155.56
2. 本期增加金额				3,170,080.52			3,170,080.52
(1) 购置				882,275.30			882,275.30
(2) 在建工程转入				2,287,805.22			2,287,805.22
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	250,000.00			450,605.36			700,605.36
(1) 处置或报废	250,000.00			450,605.36			700,605.36
4. 期末余额	74,128,046.57	689,995.65	8,673,804.14	74,544,979.05	4,397,805.31	917,000.00	163,351,630.72
二、累计折旧							
1. 期初余额	24,822,613.20	568,020.01	6,649,817.50	44,848,042.83	1,472,813.31	322,784.00	78,684,090.85
2. 本期增加金额	1,427,893.15	12,428.93	219,356.16	5,155,907.84	112,598.66	22,008.00	6,950,192.74
(1) 计提	1,427,893.15	12,428.93	219,356.16	5,155,907.84	112,598.66	22,008.00	6,950,192.74
3. 本期减少金额	250,000.00			433,087.18			683,087.18
(1) 处置或	250,000.00			433,087.18			683,087.18



报废							
4. 期末 余额	26,000,506 .35	580,448.94	6,869,173. 66	49,570,863 .49	1,585,411. 97	344,792.00	84,951,196 .41
三、减值准 备							
1. 期初 余额							
2. 本期 增加金额							
( 1) 计提							
3. 本期 减少金额							
( 1) 处置或 报废							
4. 期末 余额							
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	48,127,540 .22	109,546.71	1,804,630. 48	24,974,115 .56	2,812,393. 34	572,208.00	78,400,434 .31
2. 期初 账面价值	49,555,433 .37	121,975.64	2,023,986. 64	26,977,461 .06	2,924,992. 00	594,216.00	82,198,064 .71

## (2) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
办公设备	201.72	
合计	201.72	

其他说明：

无

## 12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	8,626,603.80	3,902,091.87
合计	8,626,603.80	3,902,091.87

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中远海科关于集团广域网SDWAN改造项目(一期)	0.00		0.00	2,995,769.91		2,995,769.91
开放创新中心建设	8,626,603.80		8,626,603.80	363,329.96		363,329.96
富华大厦装修工程	0.00		0.00	542,992.00		542,992.00
合计	8,626,603.80		8,626,603.80	3,902,091.87		3,902,091.87

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
中远海科关于集团广域网SDWAN改造项目(一期)	3,970,000.00	2,995,769.91		2,287,805.22	707,964.69		75.46%	100.00				其他
开放创新中心建设	10,800,000.00	363,329.96	8,263,273.84			8,626,603.80	79.88%	79.88				其他
富华大厦装修工程	542,992.00	542,992.00			542,992.00		100.00%	100.00				其他
合计	15,312,992.00	3,902,091.87	8,263,273.84	2,287,805.22	1,250,956.69	8,626,603.80						

## (3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

## 13、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	土地	房屋建筑物	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	50,662,937.86	16,521,812.56	67,184,750.42
2. 本期增加金额		2,079,095.83	2,079,095.83
(1) 租入		2,079,095.83	2,079,095.83
3. 本期减少金额		4,443,195.26	4,443,195.26
(1) 处置		4,443,195.26	4,443,195.26
4. 期末余额	50,662,937.86	14,157,713.13	64,820,650.99
二、累计折旧			
1. 期初余额	14,412,732.31	10,594,327.93	25,007,060.24
2. 本期增加金额	655,124.20	1,189,232.22	1,844,356.42
(1) 计提	655,124.20	1,189,232.22	1,844,356.42
3. 本期减少金额		4,443,195.26	4,443,195.26
(1) 处置		4,443,195.26	4,443,195.26
4. 期末余额	15,067,856.51	7,340,364.89	22,408,221.40
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	35,595,081.35	6,817,348.24	42,412,429.59
2. 期初账面价值	36,250,205.55	5,927,484.63	42,177,690.18

## 14、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地 使用权	专利权	非专利技术	软件	著作权	数据资源	其他	合计
一、账面原 值								
1. 期初		6,367,378.8	3,119,317.9	13,945,075.	279,791.75	9,331,689.3	1,153,318.	34,196,571

余额		5	2	23		1	09	.15
2. 本期增加金额				707,964.69				707,964.69
(1) 购置								
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
(4) 在建工程转入				707,964.69				707,964.69
3. 本期减少金额				47,692.33				47,692.33
(1) 处置				47,692.33				47,692.33
4. 期末余额	6,367,378.85	3,119,317.92	14,605,347.59	279,791.75	9,331,689.31	1,153,318.09	34,856,843.51	
二、累计摊销								
1. 期初余额	6,367,378.85	3,119,317.92	6,463,103.07	279,791.75	77,764.08	711,212.83	17,018,568.50	
2. 本期增加金额			925,704.58		466,584.47	115,331.81	1,507,620.86	
(1) 计提			925,704.58		466,584.47	115,331.81	1,507,620.86	
3. 本期减少金额			47,692.33				47,692.33	
(1) 处置			47,692.33				47,692.33	
4. 期末余额	6,367,378.85	3,119,317.92	7,341,115.32	279,791.75	544,348.55	826,544.64	18,478,497.03	
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额								

四、账面价值								
1. 期末账面价值				7,264,232.27		8,787,340.76	326,773.45	16,378,346.48
2. 期初账面价值				7,481,972.16		9,253,925.23	442,105.26	17,178,002.65

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 80.75%

## (2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
一、账面原值				
1. 期初余额		9,331,689.31		9,331,689.31
2. 本期增加金额				
其中：购入				
内部研发				
其他增加				
3. 本期减少金额				
其中：处置				
失效且终止确认				
其他减少				
4. 期末余额		9,331,689.31		9,331,689.31
二、累计摊销				
1. 期初余额		77,764.08		77,764.08
2. 本期增加金额		466,584.47		466,584.47
3. 本期减少金额				
其中：处置				
失效且终止确认				
其他减少				
4. 期末余额		544,348.55		544,348.55
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值		8,787,340.76		8,787,340.76
2. 期初账面价值		9,253,925.23		9,253,925.23

## 15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修		542,992.00	135,748.00		407,244.00
合计		542,992.00	135,748.00		407,244.00

其他说明

无

## 16、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延收益	30,778,039.41	4,616,705.91	28,958,885.84	4,343,832.88
应付职工薪酬	27,131,780.05	4,069,767.01	25,431,780.05	3,814,767.01
长期应付职工薪酬	1,698,707.87	254,806.19	1,780,797.87	267,119.69
租赁负债	51,456,657.26	7,718,498.58	50,262,641.47	7,539,396.22
合计	111,065,184.59	16,659,777.69	106,434,105.23	15,965,115.80

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	42,412,429.59	6,361,864.44	42,177,690.18	6,326,653.52
合计	42,412,429.59	6,361,864.44	42,177,690.18	6,326,653.52

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	6,361,864.44	10,297,913.25	6,326,653.52	9,638,462.28

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	44,644,329.06	44,861,669.33
合计	44,644,329.06	44,861,669.33

## 17、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	40,843,871.64	40,843,871.64	定期存款 应收利息	到期前使用受限	28,818,020.83	28,818,020.83	定期存款 应收利息	到期前使用受限
合计	40,843,871.64	40,843,871.64			28,818,020.83	28,818,020.83		

其他说明：

无

## 18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		2,302,060.00
银行承兑汇票	15,712,655.00	8,203,581.40
合计	15,712,655.00	10,505,641.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为不适用。

## 19、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	116,137,066.02	178,541,680.56
应付工程款	64,716,324.95	137,493,951.38
应付其他款	2,841,948.26	8,029,126.96
合计	183,695,339.23	324,064,758.90

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
项目 1	4,260,741.47	项目未到结算期
项目 2	3,726,000.00	项目未到结算期
项目 3	2,962,784.00	项目未到结算期
项目 4	2,782,000.00	项目未到结算期
项目 5	2,654,482.77	项目未到结算期
合计	16,386,008.24	

其他说明：

无

## 20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	212,635.60	1,047,148.20
其他应付款	35,333,457.79	58,686,766.29
合计	35,546,093.39	59,733,914.49

## (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	212,635.60	1,047,148.20
合计	212,635.60	1,047,148.20

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

不适用

## (2) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	24,338,036.39	36,285,701.70
应付保证金	1,268,762.27	1,119,125.39
应付其他款	9,726,659.13	21,281,939.20
合计	35,333,457.79	58,686,766.29

## 21、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金款	1,627,429.81	1,269,503.28
合计	1,627,429.81	1,269,503.28

## 22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程项目款等	560,848,234.99	934,627,495.54
合计	560,848,234.99	934,627,495.54

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元



项目	期末余额	未偿还或结转的原因
项目 1	83,071,058.02	项目尚未验收
项目 2	39,871,824.49	项目周期长
项目 3	25,755,002.17	项目周期长
项目 4	10,250,478.63	项目周期长
合计	158,948,363.31	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 23、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	50,157,284.51	133,165,023.06	134,820,061.18	48,502,246.39
二、离职后福利-设定提存计划	217,222.25	29,565,545.01	29,452,721.92	330,045.34
四、一年内到期的其他福利	84,564.79		82,090.00	2,474.79
合计	50,459,071.55	162,730,568.07	164,354,873.10	48,834,766.52

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		88,370,035.41	88,370,035.41	
2、职工福利费	2,957,437.70	2,326,067.05	2,326,067.05	2,957,437.70
3、社会保险费	266,739.07	10,635,538.15	10,570,290.29	331,986.93
其中：医疗保险费	253,419.39	10,405,839.57	10,341,712.17	317,546.79
工伤保险费	2,370.29	211,475.74	210,355.28	3,490.75
生育保险费	10,949.39	13,665.24	13,665.24	10,949.39
其他		4,557.60	4,557.60	
4、住房公积金		13,136,363.86	13,062,239.86	74,124.00
5、工会经费和职工教育经费	19,801,327.69	3,092,951.31	4,887,361.29	18,006,917.71
8、其他短期薪酬	27,131,780.05	15,604,067.28	15,604,067.28	27,131,780.05
合计	50,157,284.51	133,165,023.06	134,820,061.18	48,502,246.39

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、基本养老保险	189,638.08	17,596,689.49	17,487,285.33	299,042.24
2、失业保险费	5,926.35	558,410.24	554,991.31	9,345.28
3、企业年金缴费	21,657.82	11,410,445.28	11,410,445.28	21,657.82
合计	217,222.25	29,565,545.01	29,452,721.92	330,045.34

其他说明

无

## 24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	429,448.27	7,189,104.28
企业所得税	6,054,173.11	2,275,877.83
个人所得税	641,694.30	15,022,116.88
城市维护建设税	30,061.38	495,786.27
房产税	589,823.21	662,177.35
土地使用税	15,946.50	15,946.50
印花税	27,405.66	45,406.68
教育费附加	12,883.45	212,479.83
地方教育费附加	8,588.97	141,653.22
合计	7,810,024.85	26,060,548.84

其他说明

无

## 25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,639,098.45	2,836,765.21
合计	3,639,098.45	2,836,765.21

其他说明：

无

## 26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	926,752.47	1,131,314.78
合计	926,752.47	1,131,314.78

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券	面值	票面	发行	债券	发行	期初	本期	按面	溢折	本期		期末	是否

名称		利率	日期	期限	金额	余额	发行	值计 提利息	价摊 销	偿还		余额	违约
合计													

其他说明：

无

## 27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
土地房屋建筑物	51,456,657.26	50,262,641.47
其中：一年内到期的租赁负债	-3,639,098.45	-2,836,765.21
合计	47,817,558.81	47,425,876.26

其他说明：

无

## 28、长期应付职工薪酬

### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	1,696,233.08	1,696,233.08
合计	1,696,233.08	1,696,233.08

## 29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	28,958,885.84	2,403,000.00	583,846.43	30,778,039.41	
合计	28,958,885.84	2,403,000.00	583,846.43	30,778,039.41	

其他说明：

无

## 30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	371,904,560.00				-236,120.00	-236,120.00	371,668,440.00

其他说明：

公司于 2024 年 3 月 18 日召开第七届董事会第二十五次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象限制性股票的议案》，同意对 5 名首次授予的激励对象和 1 名预留授予的激励对象尚未解锁的总计 236,120 股限制性股票由公司按照相关规定回购并注销。公司第七届监事会第十七次会议、2023 年度股东大会审议通过了上述议案。报告期内，公司已向上述激励对象支付回购价款。截至本报告披露日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销登记。

### 31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	31,679,083.73	8,748,300.00		40,427,383.73
其他资本公积	20,181,850.99		10,853,568.47	9,328,282.52
合计	51,860,934.72	8,748,300.00	10,853,568.47	49,755,666.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价本期增加 8,748,300.00 元，系限制性股票解禁从其他资本公积转入所致。

(2) 其他资本公积本期减少 10,853,568.47 元，其中：因权益结算的股份减少 534,466.29 元，因联营企业其他权益变动减少本公司相应减少 768,422.58 元，限制性股票回购减少 802,379.60 元，限制性股票解禁结转到股本溢价减少 8,748,300.00 元。

### 32、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励收款	11,467,340.00		10,060,487.60	1,406,852.40
合计	11,467,340.00		10,060,487.60	1,406,852.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期减少 10,060,487.60 元，系限制性股票回购及解禁所致。

### 33、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	16,796.40							16,796.40

其中：重新计量设定受益计划变动额	16,796.40							16,796.40
其他综合收益合计	16,796.40							16,796.40

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

### 34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	135,025,818.27			135,025,818.27
合计	135,025,818.27			135,025,818.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

### 35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,052,239,324.64	924,982,725.90
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		1,081,412.44
调整后期初未分配利润	1,052,239,324.64	926,064,138.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	111,767,700.84	112,222,292.78
应付普通股股利	66,942,820.80	44,628,547.20
期末未分配利润	1,097,064,204.68	993,657,883.92

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	859,936,098.95	682,965,003.94	852,889,382.39	685,753,714.55
其他业务	13,833,855.00	1,171,919.58	10,059,756.18	2,663,588.51

合计	873,769,953.95	684,136,923.52	862,949,138.57	688,417,303.06
----	----------------	----------------	----------------	----------------

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
不适用						

其他说明

#### (1) 一般原则

本集团的营业收入主要包括工程项目收入、软件集成开发收入、系统维护收入、商品销售收入等。

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

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

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

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

①本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

③本集团已将该商品的实物转移给客户。

④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

⑤客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

## (2) 具体方法

### ①工程项目收入

本集团工程项目主要包括公路机电工程、安防工程、市政工程以及信息化工程等业务。

本集团主要负责履行合同中履约义务并对工程质量整体负责，在工程项目中按照已收或应收对价总额确认收入。本集团在履行履约义务时，客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，所以本集团提供的工程项目属于在某一时段内履行的履约义务，在该履约义务履行的期间内确认收入。

履约进度能合理确定的，相关收入在该履约义务履行的期间内按照履约进度确认收入。本集团按照产出法，根据实际测量的完工进度、评估已实现的结果、已达到的里程碑、时间进度、已完工或交付的产品/投入的材料数量确定提供服务的履约进度。

履约进度不能合理确定的，当本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团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。

### ②软件集成开发收入

本集团软件集成开发主要包括信息化开发、软件开发、软件实施以及技术服务等业务。

合同约定了每项服务内容的交易价格、质量标准及交付成果，但各项服务具有高度关联性，各项服务内容最终形成一项完整的交付成果，即合同中承诺的各项服务在合同层面是不可单独区分的，因此本集团提供的软件集成开发服务属于单项履约义务。

本集团履约过程中产出的商品为定制软件，具有不可替代用途，且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，所以本集团提供的软件集成开发服务属于在某一时段内履行的履约义务，在该履约义务履行的期间内确认收入。

### ③系统维护收入

本集团系统维护主要包含软件运维、硬件运维、基础设施运维以及安全运维等业务。

合同约定了维护或运维服务的价格、支付方式、服务内容和时间。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。所以本集团提供的系统维护服务属于在某一时段内履行的履约义务，在该维护业务履约期间根据履约进度确认收入。

### ④商品销售收入

本集团主要从事客户定制产品以及软硬件控制系统等产品的制造，并通过线下渠道向终端客户销售该类产品，本集团于发出商品并由客户签收确认后确认销售商品收入。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：



本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,781,737,459.21 元，其中，623,719,048.46 元预计将于 2024 年度确认收入，749,677,799.56 元预计将于 2025 年度确认收入，359,938,501.42 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

无

### 37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	591,977.54	362,899.85
教育费附加	438,156.94	259,815.71
房产税	985,133.28	923,593.56
土地使用税	32,243.80	32,102.92
车船使用税	2,500.80	5,057.28
印花税	359,672.66	329,104.13
合计	2,409,685.02	1,912,573.45

其他说明：

无

### 38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,279,301.85	27,802,748.73
折旧与摊销	3,368,421.35	3,188,261.39
租赁费	2,286,719.49	1,761,212.40
办公费用及其他行政费用	1,840,480.48	2,792,920.41
中介机构费用	1,001,331.83	1,021,629.77
修理费	839,458.43	215,536.24
其他	4,383,429.61	1,813,773.78
合计	38,999,143.04	38,596,082.72

其他说明

无

## 39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,706,828.50	7,997,267.46
广告宣传费	355,515.90	156,904.03
办公及其他行政费用	150,629.44	146,139.82
修理费	1,488.01	
聘请中介机构费		38,590.38
其他	7,297.43	2,516.94
合计	7,221,759.28	8,341,418.63

其他说明：

无

## 40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,067,996.74	12,381,753.51
外协服务	13,976,538.83	6,601,404.17
燃物料消耗	2,577,985.90	2,788,547.99
折旧费	1,068,482.42	
办公费用及其他行政费用	990,703.92	603,885.23
无形资产摊销		40,122.25
其他	1,152,357.22	956,533.55
合计	40,834,065.03	23,372,246.70

其他说明

无

## 41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,259,667.78	1,262,030.19
减：利息资本化金额		
减：利息收入	16,483,606.87	13,117,502.66
加：汇兑损失	-8,942.45	-1,975.86
加：银行手续费	96,899.49	17,804.34
加：其他支出	93,074.35	131,601.65
合计	-15,042,907.70	-11,708,042.34

其他说明

无

## 42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补贴收入	1,201,474.76	1,605,712.81

#### 43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	8,454,813.05	13,402,013.65
合计	8,454,813.05	13,402,013.65

其他说明

无

#### 44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	1,544,225.22	-80,211.82
其他应收款坏账损失	254,685.65	-389,737.33
合计	1,798,910.87	-469,949.15

其他说明

无

#### 45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	-2,909,992.93	-3,334,721.24
合计	-2,909,992.93	-3,334,721.24

其他说明：

无

#### 46、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	14,984.42	-18,020.42
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	14,984.42	-18,020.42
其中：固定资产处置收益	14,984.42	-18,020.42

#### 47、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	6,560.23	7,000.00	6,560.23
其他	0.31	0.36	0.31
合计	6,560.54	7,000.36	6,560.54

其他说明：

无

#### 48、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		500,000.00	
延期申报支出	200.00		200.00
合计	200.00	500,000.00	200.00

其他说明：

无

#### 49、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,669,586.60	12,653,914.72
递延所得税费用	-659,450.97	-166,615.14
合计	12,010,135.63	12,487,299.58

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	123,777,836.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,566,675.47
非应税收入的影响	-1,803,877.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	894,984.04
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	166,662.31
归属于合营企业和联营企业的损益	-1,268,221.96
本期加计扣除	-4,589,357.37
其他	43,270.76
所得税费用	12,010,135.63

其他说明

无

## 50、其他综合收益

详见附注“七、33 其他综合收益”相关内容。

## 51、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到与保证金有关的现金	4,376,510.70	9,843,729.67
收到与利息收入有关的现金	4,457,756.06	5,819,267.62
收到与房租及物业费收入有关的现金	7,448,037.74	
收到与政府补助有关的现金	617,628.33	1,424,611.40
收到与其他有关的现金	1,042,700.14	5,271,651.54
合计	17,942,632.97	22,359,260.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付与保证金有关的现金	3,116,878.00	13,990,362.01
支付与备用金借款有关的现金	413,559.60	7,081,183.53
支付与制造费用有关的现金	5,118,230.50	4,889,809.36
支付与销售费用有关的现金	126,359.58	197,492.94
支付与管理费用有关的现金	980,606.13	2,961,466.89
支付与研发费用有关的现金	863,585.67	
支付与财务费用有关的现金	119,166.49	147,471.78
支付公益性捐赠的现金		500,000.00
支付与其他有关的现金	20,593,974.34	4,771,480.41
合计	31,332,360.31	34,539,266.92

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投资联营单位		24,500,000.00
合计		24,500,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付与租赁负债有关的现金	6,867,653.53	1,159,043.07
支付与股票回购有关的现金	1,059,554.87	
合计	7,927,208.40	1,159,043.07

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

## 52、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		

净利润	111,767,700.84	112,222,292.78
加：资产减值准备	2,909,992.93	3,334,721.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,101,519.65	8,161,457.13
使用权资产折旧	1,844,356.42	2,310,801.23
无形资产摊销	1,507,620.86	924,443.00
长期待摊费用摊销	135,748.00	
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）	-14,984.42	18,020.42
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）	1,250,725.33	1,260,054.33
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,454,813.05	-13,402,013.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-659,450.97	-166,615.14
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）	186,244,124.40	165,278,660.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-57,352,647.31	-96,235,656.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-545,646,511.99	-415,510,056.46
其他	-1,798,910.87	469,949.15
经营活动产生的现金流量净额	-300,165,530.18	-231,333,941.07
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,348,808,846.12	1,376,577,041.12
减：现金的期初余额	1,731,189,866.79	1,637,870,347.62
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	-382,381,020.67	-261,293,306.50

## （2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	1,348,808,846.12	1,731,189,866.79
可随时用于支付的银行存款	1,348,808,846.12	1,731,189,866.79
三、期末现金及现金等价物余额	1,348,808,846.12	1,731,189,866.79

### 53、租赁

#### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债利息费用	1,259,667.78	1,262,030.19
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,286,719.49	1,761,212.40
与租赁相关的总现金流出	9,928,131.35	2,191,191.47

涉及售后租回交易的情况

无

#### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋出租	6,118,411.50	
合计	6,118,411.50	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

#### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用



## 54、数据资源

根据财政部《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会【2023】11号）的规定，从2024年1月1日起，对于符合资产定义和确认条件的数据资源，企业应根据数据资源的持有目的、形成方式、业务模式，以及与数据资源有关的经济利益的预期消耗方式等，将数据资源确认为无形资产或存货。

公司“船视宝”系列产品是以船舶航行全生命周期行为的智能识别技术为基础推出的数字化产品，构建一系列面向船舶、港口、航线的分析、预测和预警模型，“船视宝”系列产品在全球船舶位置数据基础上，对船舶、港口、船期、气象及相关业务系统信息进行数据集成，建立高质量的航运大数据集作为关键生产要素。面向不同用户研发出调度宝、港口宝、航安宝、低碳宝、搜救宝、应急宝等13个PC端SaaS产品，准时宝、查船查港、台风气象、港口日历等42个小程序，71个智能场景应用，可以通过SaaS、API（应用编程接口）、半定制化等方式提供服务。

截至2023年12月31日，“船视宝”系列产品研发推广项目完成研发验收流程，公司确认符合资本化确认条件，已转入无形资产核算。“船视宝”系列产品业务模式主要利用数据资源对客户提供服务，根据财政部相关规定，公司自2024年1月1日起将“船视宝”系列产品列报于“无形资产—数据资源”。

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
中远海运集团航运人工智能计算中心及示范应用工程项目	5,915,062.18	2,335,333.92
统一数据底座关键技术研究	4,827,766.58	3,149,496.62
智能航运服务数字化平台（一期）	4,466,426.89	4,014,886.52
船舶智能安全管理与风险防控产品研究	3,245,864.59	
基于航运大数据的低碳、智能数字化产品研发	3,214,278.15	4,373,308.31
智慧液体化工码头运控一体化系统研发	2,243,296.93	
多方联合创新下的航运新基建	2,072,270.42	937,305.43
基于多源异构数据融合的全球大宗商品海运监测与贸易推演平台研发	1,984,466.59	
小爱分析平台二期项目	1,910,144.22	
营运船舶实时数据采集系统研发	1,712,903.30	
基于国产GPT大模型的航运智能知识处理与服务平台研发（一期）	1,699,168.35	
管理研发管理	1,574,464.10	66,698.03
营运船舶核心数据采集与船岸一体化系统	1,351,207.54	
船舶航行风险与关键操作风险智能识别系统研究	1,278,846.32	371,421.35
港口船舶岸电系统信息管理云平台研究及示范	887,046.33	
船舶岸电系统云管理平台研发	580,758.83	
航标平台可视化二期	501,818.91	
面向公路和港口的数字孪生关键技术研究及应用	433,014.61	
运维中台-应用性能监控及可视化分析	368,468.02	

(一期)		
集团碳排放数据核算及管理能力建设	239,884.14	
企业数字化全域技术中台管理集成及子模块功能研究	232,422.69	1,439,577.78
基于边缘计算的工业互联网数据采集技术研究	27,948.40	347,637.25
基于区块链和物联网技术的中欧运输网络优化提升技术研究与应用示范	27,046.43	245,445.92
道路智能养护一体化 SaaS 平台（路眼查）	15,518.87	2,875.02
智能集装箱干箱 IOT 项目技术应用研究与示范——船端无线通信方案研究	12,000.00	
面向超大城市数字化运行的图像融合智能管控关键技术研究与示范	6,385.00	66,611.89
路养助手路养助手（I 养护）产品创新项目	5,586.64	
船视宝系列产品研发推广项目		2,169,348.54
集装箱资产全球营销数字化运营平台		1,785,506.07
船端 LTE 无线通信技术应用研究一期		1,134,627.42
小爱分析		1,067,405.71
航标平台可视化升级项目		742,782.30
航海安全水池自由航模耐波性试验测控系统研究		553,456.78
基于匝道自由流的 ETC 不停车收费系统		361,702.61
基于 5G 网络的集装箱轮胎吊远程半自动控制系统		326,754.43
203#电动轮胎式集装箱起重机远控及自动操作改造项目		224,999.99
RPA 流程机器人自动化平台		190,524.30
中远海运云计算服务平台安全及效能功能增强建设		163,207.54
238#电动轮胎式集装箱起重机远控及自动操作改造项目		159,292.02
基于区块链全球船舶（航运）风险管理系统		39,908.85
5G 港区车联网云平台及 3D 可视化试点示范项目		31,411.50
智能船舶创新应用和数据服务能力构建		13,963.20
企业数字化全域中台核心技术阶段性研究		8,400.00
面向中欧陆海快线的客户画像和应急响应优化技术应用		397.09
合计	40,834,065.03	26,324,286.39
其中：费用化研发支出	40,834,065.03	23,412,155.55
资本化研发支出		2,912,130.84

## 九、合并范围的变更

### 1、其他

本期合并范围无变动。

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
中远海运科技（北京）有限公司	60,000,000.00	北京	北京	软件开发、系统集成	100.00%		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

### 2、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司	上海	上海	船舶通信设备销售、技术服务	50.00%		权益法
上海中远海运资讯科技有限公司	上海	上海	信息传输、软件和信息技术服务	40.00%		权益法
宁夏交投科技发展有限公司	银川	银川	软件和信息技术服务业	49.00%		权益法
贵州中南交通	贵阳	贵阳	智能交通、系	20.00%		权益法

科技有限公司			统集成		
贵州新思维科技有限责任公司	贵阳	贵阳	智能交通、系统集成	30.00%	权益法
广州振华航科有限公司	广州	广州	水上运输	35.00%	权益法
中远海运绿色数智船舶服务有限公司	上海	上海	水上运输	49.00%	权益法
上海浦江数链数字科技有限公司	上海	上海	互联网和相关服务	7.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

公司委派董事参与联营企业经营决策。

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司	中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司
流动资产	98,413,677.99	69,349,691.95
其中：现金和现金等价物	83,863,799.65	58,797,144.32
非流动资产	61,151.99	23,677.76
资产合计	98,474,829.98	69,373,369.71
流动负债	77,003,439.87	48,293,885.03
非流动负债		
负债合计	77,003,439.87	48,293,885.03
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	21,471,390.11	21,079,484.68
按持股比例计算的净资产份额	10,735,695.06	10,539,742.34
调整事项	2,720,304.62	104,673.99
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	2,720,304.62	104,673.99
对合营企业权益投资的账面价值	13,455,999.68	10,644,416.33
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	117,440,532.22	98,423,621.76
财务费用	-725,119.89	-934,793.50
所得税费用	1,877,476.24	1,287,997.33
净利润	5,632,428.70	3,863,992.00

终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	5,632,428.70	3,863,992.00
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无

**(3) 重要联营企业的主要财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额							期初余额/上期发生额						
	上海中远海运资讯科技有限公司	宁夏交投科技发展有限公司	贵州中南交通科技有限公司	贵州新思维科技有限责任公司	广州振华航科有限公司	中远海运绿色数智船舶服务有限公司	上海浦江数链数字科技有限公司	上海中远海运资讯科技有限公司	宁夏交投科技发展有限公司	贵州中南交通科技有限公司	贵州新思维科技有限责任公司	广州振华航科有限公司	中远海运绿色数智船舶服务有限公司	上海浦江数链数字科技有限公司
流动资产	28,700,382.97	110,354,762.69	824,043,614.02	180,053,073.43	109,558,509.95	40,132,149.85	209,764,356.28	70,697,369.60	114,223,455.32	813,314,140.25	164,527,793.83	176,414,154.12	47,240,937.35	269,123,853.64
非流动资产	538,781.39	14,187,825.26	104,900,623.76	2,933,879.10	78,528,965.55	154,686.29	49,989,832.26	435,685.73	16,903,065.50	95,946,670.08	3,661,858.15	80,693,236.87	138,110.77	3,619,280.53
资产合计	29,239,164.36	124,542,587.95	928,944,237.78	182,986,952.53	188,087,475.50	40,286,836.14	259,754,188.54	71,133,055.33	131,126,520.82	909,260,810.33	168,189,651.98	257,107,390.99	47,379,048.12	272,743,134.17
流动负债	22,990,108.85	60,225,488.24	430,524,242.32	82,615,143.20	69,847,421.50	4,400,843.93	1,987,412.71	64,882,278.88	76,974,481.52	439,941,506.80	86,891,689.04	157,712,399.66	481,800.00	10,409,970.41
非流动负债			745,564.69	332,211.05	31,904,465.14		1,163,833.26			987,327.04	339,097.84	222,266.99		
负债合计	22,990,108.85	60,225,488.24	431,269,807.01	82,947,354.25	101,751,886.64	4,400,843.93	3,151,245.97	64,882,278.88	76,974,481.52	440,928,833.84	87,230,786.88	157,934,666.65	481,800.00	10,409,970.41
净资产合计	6,249,055.51	64,317,099.71	497,674,430.77	100,039,598.28	86,335,588.86	35,885,992.21	256,602,942.57	6,250,776.45	54,152,039.30	468,331,976.49	80,958,865.10	99,172,724.34	46,897,248.12	262,333,163.76
少数股东权益			41,892,632.35							38,379,058.40				
归属	6,24	64,3	455,	100,	86,3	35,8	256,	6,25	54,1	429,	80,9	99,1	46,8	262,

于母 公司 股东 权益	9,05 5.51	17,0 99.7 1	781, 798. 42	039, 598. 28	35,5 88.8 6	85,9 92.2 1	602, 942. 57	0,77 6.45	52,0 39.3 0	952, 918. 09	58,8 65.1 0	72,7 24.3 4	97,2 48.1 2	333, 163. 76
按持 股比 例计 算的 净资 产份 额	2,49 9,62 2.20	31,5 15,3 78.8 6	91,1 56,3 59.6 8	30,0 11,8 79.4 8	30,2 17,4 56.1 0	17,5 84,1 36.1 8	17,9 62,2 05.9 8	2,50 0,31 0.58	26,5 34,4 99.2 6	85,9 90,5 83.6 2	24,2 87,6 59.5 3	34,7 10,4 53.5 2	22,9 79,6 51.5 8	18,3 63,3 21.4 6
调整 事项	451, 924. 75	- 540, 307. 36	23,3 38,5 26.7 2	30,2 58,6 61.7 5	1,72 2,07 2.43		13,7 07.2 8	451, 744. 44		21,9 17,2 71.1 0	31,5 48,3 08.1 1	2,03 3,01 3.73		
一商 誉														
一内 部交 易未 实现 利润														
一其 他	451, 924. 75	- 540, 307. 36	23,3 38,5 26.7 2	30,2 58,6 61.7 5	1,72 2,07 2.43		13,7 07.2 8	451, 744. 44		21,9 17,2 71.1 0	31,5 48,3 08.1 1	2,03 3,01 3.73		
对联 营企 业权 益投 资的 账面 价值	2,95 1,54 6.95	30,9 75,0 71.5 0	114, 494, 886. 40	60,2 70,5 41.2 3	31,9 39,5 28.5 3	17,5 84,1 36.1 8	17,9 75,9 13.2 6	2,95 2,05 5.02	26,5 34,4 99.2 6	107, 907, 854. 72	55,8 35,9 67.6 4	36,7 43,4 67.2 5	22,9 79,6 51.5 8	18,3 63,3 21.4 6
存在 公开 报价 的联 营企 业权 益投 资的 公允 价值														
营业 收入	62,2 80,8 83.5 0	95,8 13,7 85.3 9	328, 657, 688. 24	141, 682, 701. 44	272, 047, 245. 91	1,38 5,59 4.63		54,4 83,3 11.5 8	51,8 23,4 03.2 0	372, 028, 514. 71	127, 388, 666. 05	521, 697, 994. 70		
净利 润	1,54 4.76	8,86 2,80 4.95	34,3 62,3 16.0 4	18,0 75,1 60.2 5	- 12,8 27,1 33.3 5	- 11,0 11,2 55.9 1	- 5,83 8,07 2.27	3,51 8.24	7,45 4,27 2.77	30,6 42,8 81.1 9	12,8 25,4 10.3 2	- 4,68 2,36 3.06	3,19 1.64	
终止 经营 的净														

利润														
其他综合收益														
综合收益总额	1,544.76	8,862,804.95	34,362,316.04	18,075,160.25	-12,827,133.35	-11,011,255.91	-5,838,072.27	3,518.24	7,454,272.77	30,642,881.19	12,825,410.32	-4,682,336.06	3,191.64	
本年度收到的来自联营企业的股利								68,337.08						

其他说明

无

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	4,098,800.00			341,400.00		3,757,400.00	与资产相关
递延收益	24,860,085.84	2,403,000.00		242,446.43		27,020,639.41	与收益相关

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,201,474.76	1,605,712.81
营业外收入	6,560.23	7,000.00

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品服务价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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之内。

##### （1）市场风险

###### 1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元有关，除本集团的个别客户以美元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。2024年6月30日，本集团的资产及负债均为人民币余额。

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响，重视对汇率风险管理政策和策略的研究，同时随着国际市场占有份额的不断提升，若发生人民币升值等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

###### 2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截至2024年6月30日，本集团无带息债务，本集团认为面临利率风险敞口不重大，本集团目前并无利率对冲的政策。

###### 3) 价格风险

本集团以市场价格销售自动化产品和提供工程、技术服务，因此受到此等价格波动的影响。

##### （2）信用风险



本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的金融机构，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

#### 1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。（通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。如果判断信用风险未显著增加（适用于采用预期信用损失一般模型的金融资产），需披露逾期超过 30 天，而信用风险自初始确认后未被认定未显著增加的确定依据。）

#### 2) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：（发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失）。

#### 3) 信用风险敞口

于 2024 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

### (3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024 年 6 月 30 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产：					
应收票据	7,715,988.25				7,715,988.25
应收账款	70,514,888.54				70,514,888.54
其他应收款	18,733,405.81				18,733,405.81
金融负债：					
应付票据	15,712,655.00				15,712,655.00
应付账款	183,695,339.23				183,695,339.23
其他应付款	35,333,457.79				35,333,457.79

## 十三、公允价值的披露

### 1、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据为证券市场的活跃报价。

### 2、持续和非持续第二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

对于持续和非持续的第二层次的公允价值计量，管理层参考相关专业机构估值报告作为确认依据。

### 3、其他

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或转移一项债务所需支付的价格。

以下方法和假设用于估计公允价值：

(1) 货币资金、应收票据、应收账款、合同资产、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

(2) 非上市的持有至到期投资、长期应收款、长短期借款、应付债券等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

(3) 上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。

本集团确定金融工具公允价值计量的方法未发生改变。截至 2024 年 6 月 30 日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
上海船舶运输科学研究所有限公司	上海浦东新区	船舶自动化设备研制	115,000 万元	48.93%	48.93%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国远洋海运集团有限公司。

其他说明：

无

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、1. 在子公司中的权益”相关内容。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、2. 在合营企业或联营企业中的权益”相关内容。本公司无其他合营或联营企业。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

中国远洋海运集团有限公司控制的法人或者其他组织（上海船舶运输科学研究所有限公司及其控制的法人或者其他组织除外）	受同一最终控制方控制
中远海运集团财务有限责任公司	受同一最终控制方控制
中远海运资产经营管理有限公司	受同一最终控制方控制
上海海瑄置业有限公司	受同一最终控制方控制
上海海璟置业有限公司	受同一最终控制方控制
中海海运（上海）资产经营管理有限公司	受同一最终控制方控制
上海长兴中远海运资产管理公司	受同一最终控制方控制
中海工业建设（上海浦东）有限公司	受同一最终控制方控制
江门市远辉房地产有限公司	受同一最终控制方控制
中远海运物流有限公司	受同一最终控制方控制
上海船舶运输科学研究所有限公司控制的法人或者其他组织	同一母公司

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国远洋海运集团有限公司及其控制的法人或者其他组织（上海船舶运输科学研究所有限公司及其控制的法人或者其他组织除外）	技术服务	2,745,063.71	8,000,000.00	否	3,433,684.47
中国远洋海运集团有限公司及其控制的法人或者其他组织（上海船舶运输科学研究所有限公司及其控制的法人或者其他组织除外）	采购商品	178,298.69	1,000,000.00	否	31,182.63
中国远洋海运集团有限公司及其控制的法人或者其他组织（上海船舶运输科学研究所有限公司及其控制的法人或者其他组织除外）	水电及物业服务	1,727,438.34	4,000,000.00	否	0.00
上海船舶运输科	技术服务	310,210.80	1,500,000.00	否	166,754.72

学研究所有限公司及其控制的法人或者其他组织					
上海船舶运输科学研究所有限公司及其控制的法人或者其他组织	采购商品	0.00	1,000,000.00	否	428,721.31
上海船舶运输科学研究所有限公司及其控制的法人或者其他组织	水电及物业服务	590,633.91	1,500,000.00	否	426,937.71
宁夏交投科技发展有限公司	采购商品及技术服务	7,366,700.12	60,000,000.00	否	29,863,133.18
贵州中南交通科技有限公司	采购商品及技术服务	2,766,081.84			7,481,028.73
贵州新思维科技有限责任公司	采购商品及技术服务	27,766.51			3,197,637.94

## 出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国远洋海运集团有限公司	技术服务	83,450,186.98	33,125,259.02
中远海运控股股份有限公司及其控制的法人或者其他组织（上海中远海运资讯科技有限公司除外）	技术服务	15,926,859.95	13,019,678.34
中远海运发展股份有限公司及其控制的法人或者其他组织	技术服务	23,631,463.64	29,390,718.88
中远海运特种运输股份有限公司及其控制的法人或者其他组织	技术服务	12,724,284.22	16,847,306.03
中远海运能源运输股份有限公司及其控制的法人或者其他组织	技术服务	25,310,019.47	9,880,648.54
中远海运散货运输有限公司及其控制的法人或者其他组织（广州振华航科有限公司除外）	技术服务	13,362,599.13	9,733,155.45
中远海运物流有限公司及其控制的法人或者其他组织	技术服务	29,304,016.82	36,078,659.96
中远海运重工有限公司及其控制的法人或者其他组织	技术服务	6,174,547.53	1,374,080.54
中远海运（比雷埃夫斯）港口有限公司及其控制的法人或者其他组织	技术服务	683,962.26	426,833.81
中远海运船员管理有限公司及其控制的法人或者其他组织	技术服务	6,927,773.17	5,617,978.29
其他中国远洋海运集团有限公司控制的法人或者其他组织（中远海运绿色数智船舶服务有限公司除外）	技术服务	48,376,419.80	26,442,815.73
中远海运控股股份有限公司及其控制的法人或者其他组织	销售商品	30,584,150.40	4,950,770.31

中远海运物流有限公司及其控制的法人或者其他组织	销售商品	9,002,850.94	2,976,439.82
海南港航控股有限公司及其控制的法人或者其他组织	销售商品	34,242.48	0.00
其他中国远洋海运集团有限公司控制的法人或者其他组织	销售商品	3,949,830.94	3,656,420.74
上海船舶运输科学研究所有限公司及其控制的法人或者其他组织	技术服务	1,937,833.90	2,695,464.34
上海船舶运输科学研究所有限公司及其控制的法人或者其他组织	销售商品	4,841,644.22	12,791,719.18
上海中远海运资讯科技有限公司	技术服务	1,195.33	1,148.35
广州振华航科有限公司	技术服务	9,832,213.56	5,667,862.27
中远海运绿色数智船舶服务有限公司	技术服务	3,084,400.00	0.00
宁夏交投科技发展有限公司	销售商品、技术服务	240,564.37	1,353,146.02
贵州中南交通科技有限公司	销售商品、技术服务	132,000.00	0.00
贵州新思维科技有限责任公司	销售商品、技术服务	1,120,662.88	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中海海运（上海）资产经营管理有限公司	房屋	2,956,141.79	162,844.22
中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司	房屋	447,903.86	438,240.79
中远海运集团财务有限责任公司	房屋	188,727.87	
中远海运绿色数智船舶服务有限公司	房屋	140,816.27	
中远海运资产经营管理有限公司	房屋		2,933,286.37
上海海瑄置业有限公司	房屋		152,845.51
上海海璟置业有限公司	房屋		149,988.37
上海长兴中远海运资产管理公司	房屋		236,806.55
中海工业建设（上海浦东）有限公司	车位		2,857.14

本公司作为承租方：

单位：元

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（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产

		本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额
上海船舶运输科学研究有限公司	房屋	2,150,674.32	971,399.05			2,150,674.32			41,490.00		2,197,184.56
江门市远辉房地产有限公司	房屋	85,714.26	110,476.18			85,714.26	110,476.18				
中远海运物流有限公司	房屋						1,159,043.07	93,782.64	120,634.41		

关联租赁情况说明

无

### (3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	3,013,539.27	5,858,458.55

### (4) 其他关联交易

1) 本集团本期存于中远海运集团财务有限责任公司的款项产生的利息为 16,336,850.70 元，支付的手续费为 87,892.52 元。

2) 本集团本期未向中远海运慈善基金会捐赠，上期捐赠 500,000.00 元。

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国远洋海运集团有限公司	9,789,744.13		4,335,261.26	
应收账款	中国远洋海运集团有限公司控制的法人或者其他组织（上海船舶运输科学研究有限公司及其控制的法人或者其他组织除外）	37,468,470.82		24,346,777.86	
应收账款	上海船舶运输科	575,143.43		773,558.51	

	学研究所有限公司				
应收账款	上海船舶运输科学研究有限公司控制的法人或者其他组织	33,149.47		1,923.06	
应收账款	贵州中南交通科技有限公司	724,931.67	38,134.09	599,155.46	29,957.77
应收账款	宁夏交投科技发展有限公司			4,831.86	241.59
合同资产	中国远洋海运集团有限公司控制的法人或者其他组织（上海船舶运输科学研究有限公司及其控制的法人或者其他组织除外）	3,546,847.43		2,396,808.01	
预付账款	中国远洋海运集团有限公司控制的法人或者其他组织（上海船舶运输科学研究有限公司及其控制的法人或者其他组织除外）	366,300.00		54,153.00	
预付账款	贵州中南交通科技有限公司	15,472.50			
其他应收款	上海船舶运输科学研究有限公司	444,569.00			

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国远洋海运集团有限公司控制的法人或者其他组织（上海船舶运输科学研究有限公司及其控制的法人或者其他组织除外）	425,000.00	618,513.84
应付账款	上海船舶运输科学研究有限公司		392,808.70
应付账款	上海船舶运输科学研究有限公司控制的法人或者其他组织	1,410,500.00	399,544.70
应付账款	贵州新思维科技有限责任公司	360,602.56	770,522.56
应付账款	贵州中南交通科技有限公司	4,779,341.06	7,432,111.80
应付账款	宁夏交投科技发展有限公司	3,336,559.28	9,692,289.15
预收账款	中国远洋海运集团有限公司控制的法人或者其他组织（上海船舶运输科学研究有限公司及其控制的法人或者其他组织除外）	877,929.52	870,786.66
预收账款	中远海运古野通信导航科技	42,135.56	106,735.24



	(上海)有限公司		
合同负债	中国远洋海运集团有限公司	136,596,447.58	151,426,670.59
合同负债	中国远洋海运集团有限公司控制的法人或者其他组织(上海船舶运输科学研究所有限公司及其控制的法人或者其他组织除外)	138,016,423.24	218,590,200.91
合同负债	上海船舶运输科学研究所有限公司	10,274,270.29	8,108,455.27
合同负债	上海船舶运输科学研究所有限公司控制的法人或者其他组织	10,239,207.60	5,292,370.57
合同负债	中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司	5,401.56	13,683.02
合同负债	贵州新思维科技有限责任公司	2,933,333.43	1,427,372.01
合同负债	贵州中南交通科技有限公司	2,453,640.15	2,485,114.35
合同负债	宁夏交投科技发展有限公司	2,070,563.95	1,520,597.86
其他应付款	中国远洋海运集团有限公司	16,760.00	16,760.00
其他应付款	中国远洋海运集团有限公司控制的法人或者其他组织(上海船舶运输科学研究所有限公司及其控制的法人或者其他组织除外)	2,616,348.26	1,920,748.26
其他应付款	中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司	78,840.00	78,840.00

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员					2,120,800		236,120	
合计					2,120,800		236,120	

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明

本公司于 2019 年 12 月 9 日召开的第六届董事会第十五次会议审议通过的《关于〈中远海运科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》等相关议案,董事会同意公司施行股票期权激励计划。

2020 年 1 月 19 日，本公司收到间接控股股东中国远洋海运集团有限公司转发的国务院国有资产监督管理委员会《关于中远海运科技股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分〔2020〕24 号），国务院国资委原则同意公司实施限制性股票激励计划。

本公司于 2020 年 2 月 5 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈中远海运科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，以及 2020 年 2 月 7 日召开的第六届董事会第十八次会议审议通过的《关于授予限制性股票的议案》，同意以 2020 年 2 月 7 日为首次授予日，首次授予价格为 5.49 元/股，向 100 名激励对象首次授予合计 6,686,500.00 股限制性股票。本公司此次实际授予限制性股票的激励对象为 96 人，授予的限制性股票数量为 6,160,100.00 股，授予日为 2020 年 2 月 7 日，授予价格为 5.49 元/股。

本公司于 2020 年 12 月 10 日召开的第六届董事会第二十六次会议、第六届监事会第十七次会议审议通过了《关于授予 2019 年限制性股票激励计划预留股份的议案》。同意以 2020 年 12 月 10 日为授予日，授予价格为 6.87 元/股，向 23 名激励对象授予预留部分限制性股票合计 742,200.00 股。本公司此次实际授予限制性股票的激励对象为 23 人，授予的限制性股票数量为 742,200.00 股，授予日为 2020 年 12 月 10 日，授予价格为 6.87 元/股。

本公司于 2021 年 3 月 26 日召开的第六届董事会第二十七次会议审议通过的 2020 年度利润分配预案，暂以董事会审议时公司的总股本 310,142,300 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），共计派发现金股利 31,014,230.00 元，不送红股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股，合计转增新股 62,028,460 股，该利润分配方案于 2021 年 6 月 28 日召开的 2020 年度股东大会审议通过。2021 年 7 月 8 日，资本公积转增股本，限制性股票数量增加至 8,282,760 股。

本公司于 2021 年 6 月 28 日召开的 2020 年度股东大会审议通过了《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，批准公司在 2020 年度利润分配方案实施完成后对 1 名激励对象尚未解锁的 71,880 股限制性股票回购并注销，注销后限制性股票数量为 8,210,880 股。

本公司于 2022 年 2 月 14 日召开的第七届董事会第六次会议、第七届监事会第四次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予股票第一次解锁期解锁条件达成的议案》，同意对首次授予的 95 名符合解锁条件的激励对象在第一次解锁期解锁，可解锁的限制性股票数量为 2,440,080 股，解锁后限制性股票数量为 5,770,800 股。

本公司于 2022 年 6 月 28 日召开的 2021 年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象限制性股票的议案》、《关于回购注销一名激励对象限制性股票的议案》，批准公司在 2021 年度利润分配方案实施完成后对 2 名激励对象尚未解锁的 194,320 股限制性股票回购并注销，注销后限制性股票数量为 5,576,480 股。

本公司于 2022 年 12 月 13 日召开的第七届董事会第十四次会议、第七届监事会第十次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划预留授予股票第一次解锁期解锁条件达成的议案》，同意对预留授予的 23 名符合解锁条件的激励对象在第一个解锁期解锁，可解锁的限制性股票数量为 296,880 股，解锁后限制性股票数量为 5,279,600 股。

本公司于 2023 年 2 月 15 日召开的第七届董事会第十七次会议、第七届监事会第十七次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予股票第二次解锁期解锁条件达成的议案》，同意对首次授予的 93 名符合解锁条件的激励对象在第二次解锁期解锁，可解锁的限制性股票数量为 2,342,920 股，解锁后限制性股票数量为 2,936,680 股。

本公司于 2023 年 12 月 21 日召开的第七届董事会第二十四次会议、第七届监事会第十六次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划预留授予股票第二次解锁期解锁条件达成的议案》，同意对预留授予的 23 名符合解锁条件的激励对象在第二次解锁期解锁，可解锁的限制性股票数量为 296,880 股，解锁后限制性股票数量为 2,639,800 股。

本公司于 2024 年 3 月 18 日召开的第七届董事会第二十五次会议、第七届监事会第十七次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予股票第三次解锁期解锁条件达成的议案》，同意对首次授予的 88 名符合解锁条件的激励对象在第三次解锁期解锁，可解锁的限制性股票数量为 2,120,800 股，解锁后限制性股票数量为 519,000 股。

本公司于 2024 年 4 月 25 日召开的 2023 年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象限制性股票的议案》，批准公司对 5 名首次授予的激励对象和 1 名预留授予的激励对象尚未解锁的总计 236,120 股限制性股票回购并注销，注销后限制性股票数量为 282,880 股。

本限制性股票自授予日起 2 年（24 个月）为限售期，限售期满后的 3 年（36 个月）为解锁期，激励对象可以在不低于 3 年的解锁期内匀速解锁获授限制性股票。限制性股票授予后（包括锁定期内）的 24 个月至 60 个月为解锁期，在解锁期内，若达到本股权激励计划规定的解锁条件，授予的

限制性股票分三次解锁：第一次解锁期为授予日 24 个月后至 36 个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数（包括激励对象出资购买的标的股票）的 1/3；第二次解锁期为授予日 36 个月后至 48 个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数（包括激励对象出资购买的标的股票）的 1/3；第三次解锁期为授予日 48 个月后至 60 个月内，解锁数量是当次获授标的股票总数（包括激励对象出资购买的标的股票）的 1/3。

本公司资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额为 31,116,019.98 元。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	本次授予的限制性股票的公允价值基于授予日为基准日确定的公平市场价格与授予价格的差确定。
可行权权益工具数量的确定依据	综合考虑每个资产负债表日可行权职工人数变动情况、各个可行权年度公司业绩考核指标和激励对象个人绩效考核情况确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	31,116,019.98
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-1,336,845.89

其他说明

无

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	-1,336,845.89	
合计	-1,336,845.89	

其他说明

无

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 6 月 30 日，本集团并无须作披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本集团并无须作披露的重要或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表报出之日，本集团无重大资产负债表日后事项。

## 十八、其他重要事项

### 1、债务重组

本期本集团无须披露的债务重组事项。

### 2、资产置换

#### (1) 其他资产置换

本期本集团无须披露的资产置换事项。

### 3、年金计划

本期本集团无须披露的年金计划。

### 4、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司
----	----	----	------	-------	-----	--------

						所有者的终止经营利润
--	--	--	--	--	--	------------

其他说明

本期本集团无须披露的终止经营事项。

## 5、分部信息

(1) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

根据本集团内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本集团的经营及策略均以一个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本集团仅有一个经营分部，本集团无须编制分部报告。

## 6、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本期本集团无须披露的其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	19,467,710.64	10,815,228.26
1 至 2 年	611,261.02	292,065.90
2 至 3 年	1,737.40	14,187.51
3 年以上	991,812.56	979,362.45
3 至 4 年	133,638.11	121,188.00
4 至 5 年		57,990.00
5 年以上	858,174.45	800,184.45
合计	21,072,521.62	12,100,844.12

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项	2,066,4	9.81%	2,066,4	100.00%		3,757,7	31.05%	3,757,7	100.00%	

计提坏账准备的应收账款	86.25		86.25			68.30		68.30		
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	19,006,035.37	90.19%	1,052,723.91	5.54%	17,953,311.46	8,343,075.82	68.95%	1,001,623.14	12.01%	7,341,452.68
其中：										
组合1：关联方组合	13,676,670.13	64.90%			13,676,670.13	3,698,036.56	30.56%			3,698,036.56
组合2：账龄组合	5,329,365.24	25.29%	1,052,723.91	19.75%	4,276,641.33	4,645,039.26	38.39%	1,001,623.14	21.56%	3,643,416.12
合计	21,072,521.62	100.00%	3,119,210.16		17,953,311.46	12,100,844.12	100.00%	4,759,391.44		7,341,452.68

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	264,600.00	264,600.00	264,600.00	264,600.00	100.00%	收款具有不确定性
客户 2	1,839,834.29	1,839,834.29	648,552.24	648,552.24	100.00%	收款具有不确定性
客户 3	1,436,734.00	1,436,734.00	936,734.00	936,734.00	100.00%	收款具有不确定性
客户 4	216,600.01	216,600.01	216,600.01	216,600.01	100.00%	收款具有不确定性
合计	3,757,768.30	3,757,768.30	2,066,486.25	2,066,486.25		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	4,114,123.54	205,706.20	5.00%
1-2 年	400,869.74	40,086.98	10.00%
2-3 年	1,737.40	521.22	30.00%
3-4 年	12,450.11	6,225.06	50.00%
5 年以上	800,184.45	800,184.45	100.00%
合计	5,329,365.24	1,052,723.91	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	4,759,391.44	51,100.77	1,691,282.05			3,119,210.16
合计	4,759,391.44	51,100.77	1,691,282.05			3,119,210.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名		18,788,433.46	18,788,433.46	16.25%	1,562,659.51
第二名		9,236,876.74	9,236,876.74	7.99%	854,577.73
第三名		6,485,939.51	6,485,939.51	5.61%	324,296.98
第四名		5,809,738.54	5,809,738.54	5.02%	394,633.72
第五名		4,747,670.83	4,747,670.83	4.11%	4,747,670.83
合计		45,068,659.08	45,068,659.08	38.98%	7,883,838.77

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		4,900,000.00
其他应收款	16,086,820.20	13,656,089.91
合计	16,086,820.20	18,556,089.91

**(1) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
宁夏交投科技发展有限公司		4,900,000.00
合计		4,900,000.00



## 2) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	13,057,733.62	12,990,381.80
员工借支	3,767,656.48	1,894,436.95
合计	16,825,390.10	14,884,818.75

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,121,141.30	5,433,125.25
1 至 2 年	3,119,728.50	3,165,577.00
2 至 3 年	1,436,889.50	1,514,485.70
3 年以上	4,147,630.80	4,771,630.80
3 至 4 年	25,065.00	155,565.00
4 至 5 年	2,033,902.20	1,957,402.20
5 年以上	2,088,663.60	2,658,663.60
合计	16,825,390.10	14,884,818.75

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	10,756,050.17	63.93%	322,681.52	3.00%	10,433,368.65	10,328,438.87	69.39%	309,853.17	3.00%	10,018,585.70
其中：										
按组合计提坏账准备	6,069,339.93	36.07%	415,888.38	6.85%	5,653,451.55	4,556,379.88	30.61%	918,875.67	20.17%	3,637,504.21
其中：										
组合 1：关联方组合	1,333,555.43	7.93%			1,333,555.43	888,986.43	5.97%			888,986.43
组合	4,735,7	28.15%	415,888	8.78%	4,319,8	3,667,3	24.64%	918,875	25.06%	2,748,5

2: 账龄组合	84.50		.38		96.12	93.45		.67		17.78
合计	16,825,390.10	100.00%	738,569.90		16,086,820.20	14,884,818.75	100.00%	1,228,728.84		13,656,089.91

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	6,106,704.50	183,201.14	5,938,765.80	178,162.98	3.00%	收款具有不确定性
客户 2	3,174,606.00	95,238.18	3,770,156.00	113,104.68	3.00%	收款具有不确定性
客户 3	567,600.00	17,028.00	567,600.00	17,028.00	3.00%	收款具有不确定性
客户 4	276,621.55	8,298.65	276,621.55	8,298.65	3.00%	收款具有不确定性
客户 5	85,611.76	2,568.35	85,611.76	2,568.35	3.00%	收款具有不确定性
客户 6	50,000.00	1,500.00	50,000.00	1,500.00	3.00%	收款具有不确定性
客户 7	30,000.00	900.00	30,000.00	900.00	3.00%	收款具有不确定性
客户 8	18,000.00	540.00	18,000.00	540.00	3.00%	收款具有不确定性
客户 9	11,613.86	348.42	11,613.86	348.42	3.00%	收款具有不确定性
客户 10	7,681.20	230.44	7,681.20	230.44	3.00%	收款具有不确定性
合计	10,328,438.87	309,853.17	10,756,050.17	322,681.52		

按组合计提坏账准备类别个数: 2

按组合计提坏账准备类别名称: 关联方组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	1,333,555.43	0.00	0.00%
合计	1,333,555.43	0.00	

确定该组合依据的说明:

无

按组合计提坏账准备类别名称: 账龄组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	4,211,562.50	210,578.08	5.00%
1-2 年	217,596.50	21,759.65	10.00%
2-3 年	152,060.50	45,618.15	30.00%
3-4 年	25,065.00	12,532.50	50.00%
4-5 年	20,500.00	16,400.00	80.00%
5 年以上	109,000.00	109,000.00	100.00%
合计	4,735,784.50	415,888.38	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	437,136.44	791,592.40		1,228,728.84
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	101,161.32	-586,282.10		-485,120.78
本期转回	5,038.16			5,038.16
2024 年 6 月 30 日余额	533,259.60	205,310.30		738,569.90

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,228,728.84	-485,120.78	5,038.16			738,569.90
合计	1,228,728.84	-485,120.78	5,038.16			738,569.90

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金及押金	5,938,765.80	0-5 年以上	35.30%	178,162.98
第二名	保证金及押金	3,770,156.00	0-3 年	22.41%	113,104.68
第三名	代垫款	888,986.43	1 年以内	5.28%	
第四名	保证金及押金	567,600.00	2-3 年	3.37%	17,028.00
第五名	保证金及押金	444,569.00	1 年以内	2.64%	
合计		11,610,077.23		69.00%	308,295.66

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	109,808,002.48		109,808,002.48	109,808,002.48		109,808,002.48
对联营、合营企业投资	258,641,012.46		258,641,012.46	250,954,621.99		250,954,621.99
合计	368,449,014.94		368,449,014.94	360,762,624.47		360,762,624.47

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中远海运科技(北京)有限公司	109,808,002.48						109,808,002.48	
合计	109,808,002.48						109,808,002.48	

#### (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
中远海运古野通信导航科技(上	10,644,416.33				2,811,583.35							13,455,999.68	

海)有限公司												
小计	10,644,416.33				2,811,583.35						13,455,999.68	
二、联营企业												
上海中远海运资讯科技有限公司	2,952,055.02				-508.07						2,951,546.95	
宁夏交投科技发展有限公司	26,534,499.26				4,440,572.24						30,975,071.50	
贵州中南交通科技有限公司	107,907,854.72				7,397,725.73		-810,694.05				114,494,886.40	
贵州新思维科技有限责任公司	24,829,356.37				4,434,573.59						29,263,929.96	
广州振华航科有限公司	36,743,467.25				-4,846,210.19		42,271.47				31,939,528.53	
中远海运绿色数智船舶服务有限公司	22,979,651.58				-5,395,515.40						17,584,136.18	
上海浦江数链数字科技有限公司	18,363,321.46				-387,408.20						17,975,913.26	
小计	240,310,205.66				5,643,229.70		-768,422.58				245,185,012.78	
合计	250,9				8,454		-				258,6	

	54,621.99				,813.05		768,422.58				41,012.46	
--	-----------	--	--	--	---------	--	------------	--	--	--	-----------	--

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	741,975,158.55	595,579,084.52	760,159,402.21	626,193,827.91
其他业务	13,782,443.63	1,171,919.58	10,059,756.18	2,663,588.51
合计	755,757,602.18	596,751,004.10	770,219,158.39	628,857,416.42

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期								

限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
不适用						

其他说明

### (1) 一般原则

本集团的营业收入主要包括工程项目收入、软件集成开发收入、系统维护收入、商品销售收入等。

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

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

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

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- ①本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- ②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- ③本集团已将该商品的实物转移给客户。
- ④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- ⑤客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

## （2）具体方法

### ①工程项目收入

本集团工程项目主要包括公路机电工程、安防工程、市政工程以及信息化工程等业务。

本集团主要负责履行合同中履约义务并对工程质量整体负责，在工程项目中按照已收或应收对价总额确认收入。本集团在履行履约义务时，客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，所以本集团提供的工程项目属于在某一时段内履行的履约义务，在该履约义务履行的期间内确认收入。

履约进度能合理确定的，相关收入在该履约义务履行的期间内按照履约进度确认收入。本集团按照产出法，根据实际测量的完工进度、评估已实现的结果、已达到的里程碑、时间进度、已完工或交付的产品/投入的材料数量确定提供服务的履约进度。

履约进度不能合理确定的，当本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团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。

### ②软件集成开发收入

本集团软件集成开发主要包括信息化开发、软件开发、软件实施以及技术服务等业务。



合同约定了每项服务内容的交易价格、质量标准及交付成果，但各项服务具有高度关联性，各项服务内容最终形成一项完整的交付成果，即合同中承诺的各项服务在合同层面是不可单独区分的，因此本集团提供的软件集成开发服务属于单项履约义务。

本集团履约过程中产出的商品为定制软件，具有不可替代用途，且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，所以本集团提供的软件集成开发服务属于在某一时段内履行的履约义务，在该履约义务履行的期间内确认收入。

### ③系统维护收入

本集团系统维护主要包含软件运维、硬件运维、基础设施运维以及安全运维等业务。

合同约定了维护或运维服务的价格、支付方式、服务内容和时间。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。所以本集团提供的系统维护服务属于在某一时段内履行的履约义务，在该维护业务履约期间根据履约进度确认收入。

### ④商品销售收入

本集团主要从事客户定制产品以及软硬件控制系统等产品的制造，并通过线下渠道向终端客户销售该类产品，本集团于发出商品并由客户签收确认后确认销售商品收入。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,602,671,984.81 元，其中，480,801,595.44 元预计将于 2024 年度确认收入，721,202,393.16 元预计将于 2025 年度确认收入，352,587,836.66 元预计将于 2026 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		15,447,780.04
权益法核算的长期股权投资收益	8,454,813.05	13,402,013.65
合计	8,454,813.05	28,849,793.69

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	14,984.42	资产处置收益
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	89,149.94	政府补助
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,691,282.05	主要系相关应收账款本期实现了资金收回
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-199.69	主要系延期申报支出
减：所得税影响额	269,282.51	
合计	1,525,934.21	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.78%	0.3015	0.3016
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.69%	0.2974	0.2975

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称