

中远海运科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 3 月

2024 年年度报告

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报告的董事会会议。

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。

公司存在业绩成长性的风险、创新转型的风险、财务和现金流的风险、关联交易的风险等，具体内容详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以总股本 371,668,440 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.3 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。如因回购股份等致使实施利润分配股权登记日时公司总股本发生变化的，维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

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	10
第四节	公司治理	34
第五节	环境和社会责任	56
第六节	重要事项	58
第七节	股份变动及股东情况	69
第八节	优先股相关情况	78
第九节	债券相关情况	79
第十节	财务报告	80

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财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、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。
- 四、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
海南中远海科（前称“海口港信通”）	指	海南中远海运科技有限公司（前称“海口港信通科技有限公司”）
古野通导科技公司	指	中远海运古野通导航科技（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 12 月 31 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 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中远海科	股票代码	002401
变更前的股票简称（如有）	交技发展、中海科技		
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	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		
注册地址	中国（上海）自由贸易试验区民生路 600 号		
注册地址的邮政编码	200135		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	上海市浦东新区民生路 600 号		
办公地址的邮政编码	200135		
公司网址	http://tech.coscoshipping.com		
电子信箱	ir.tech@coscoshipping.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91310000132226263L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司分别于 2020 年 6 月 8 日、2020 年 6 月 29 日召开第六届董事会第二十二次会议、2019 年度股东大会，审议通过了《关于变更注册资本及经营范围并修改公司章程的议

	案》，对公司经营范围进行了变更。2020 年 7 月 24 日，公司完成工商变更登记，变更后的经营范围：许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；基础电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：智能交通系统，交通及航运信息化，工业自动化，安全防范工程领域的软、硬件产品科研、开发、销售、系统集成，承揽相关工程项目的设计、施工和工程承包，网络技术开发、互联网信息服务，自营技术产品的进出口业务以及技术咨询、技术开发、技术转让和技术服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
历次控股股东的变更情况（如有）	不适用

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	马元兰、王汝杰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2024 年	2023 年		本年比上年增 减	2022 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	1,796,525,69 7.10	1,775,690,41 5.11	1,784,604,01 5.35	0.67%	1,751,584,24 3.04	1,756,319,58 2.94
归属于上市公司股东的净利润 (元)	127,610,562. 60	188,790,233. 54	189,344,093. 94	-32.60%	181,987,572. 81	182,029,904. 74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	120,932,367. 78	167,294,189. 85	167,294,189. 85	-27.71%	160,750,957. 68	160,750,957. 68
经营活动产生的现金流量净额 (元)	11,241,950.6 9	183,764,811. 93	185,372,676. 31	-93.94%	95,438,923.2 6	95,489,940.5 9

基本每股收益 (元/股)	0.3438	0.5112	0.5127	-32.94%	0.4954	0.4955
稀释每股收益 (元/股)	0.3439	0.5095	0.5110	-32.70%	0.4946	0.4947
加权平均净资产 收益率	7.82%	12.41%	12.43%	-4.61%	13.38%	13.33%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 末增减	2022 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产(元)	2,879,902,94 0.65	3,088,350,10 3.20	3,093,481,74 6.91	-6.90%	3,134,316,92 0.46	3,140,498,92 8.27
归属于上市公司股东的 净资产(元)	1,667,825,79 1.35	1,599,580,09 4.03	1,601,353,45 5.81	4.15%	1,438,929,96 9.32	1,441,860,26 1.18

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	430,370,895.15	445,731,827.45	370,107,423.64	550,315,550.86
归属于上市公司股东的 净利润	55,094,905.99	56,721,265.67	30,099,291.63	-14,304,900.69
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益 的净利润	54,676,470.51	55,565,296.12	25,468,308.30	-14,777,707.15
经营活动产生的现金 流量净额	-254,142,352.28	-48,134,548.49	-23,586,408.52	337,105,259.98

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	82,742.83	-1,059,261.45	-53,313.62	
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）	4,994,861.45	4,607,950.19	7,585,390.16	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,207,250.00	19,410,085.33		主要系相关应收款项本年实现了资金收回
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	169,936.03			本期合并海南中远海运科技有限公司
受托经营取得的托管费收入		2,830,188.68	18,452,176.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-530,116.12	-499,499.58	-999,999.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		1,140,351.03	23,038.55	
减：所得税影响额	1,163,210.72	3,847,769.72	3,687,672.72	
少数股东权益影响额（税后）	83,268.65	532,140.39	40,671.86	
合计	6,678,194.82	22,049,904.09	21,278,947.06	--

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、报告期内公司所处行业情况

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

过去一年，面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，我国宏观经济运行总体平稳、稳中有进，全年经济社会发展主要目标任务顺利完成，高质量发展扎实推进，新质生产力稳步发展，我国经济实力、科技实力、综合国力持续增强，中国式现代化迈出新的坚实步伐。随着我国经济的快速发展，交通与航运行业作为重要支柱产业在国民经济发展中的作用更加突出。

新质生产力将成为我国经济进阶的核心引擎，激活发展动能、重塑产业结构形态，深度契合高质量发展诉求。实体经济与数字经济深度融合，催生出新的创新发展模式，数字技术全方位、深层次嵌入生产、流通、消费等经济链条各环节，激活全新数字经济生态系统，重塑市场竞争格局与商业逻辑。人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的颠覆性技术，具有溢出带动性很强的“头雁”效应。当前，人工智能技术发展已从科学家推动转为研发应用推动，正在从技术创新前沿迈向大规模产业应用。近年来，人工智能大模型持续取得突破，推动人工智能从感知向认知、从分析判断式向生成式、从专用向通用转变，进入快速发展的新阶段。

公司所处的行业有着较好的发展前景，同时也面临着产业升级加速、市场竞争加剧、技术更新加快等压力。航运物流产业与全球贸易体系紧密相关，外部环境更趋复杂严峻，世界经济增长动能不足，单边主义、保护主义加剧，多边贸易体制受阻，关税壁垒增多，影响全球产业链供应链稳定，可能对国际航运物流产业造成冲击。交通运输基础设施网络日趋完善，高速公路等传统基建投资建设节奏大幅放缓，人工智能、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。头部设备厂商、大型互联网平台及电信运营商依靠技术、资本、地位等优势“跨界”经营加剧行业竞争，大型行业企业集团推行内部一体化产业链经营，竞争壁垒加大。

二、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产业深度融合，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、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应用场景和使用需求，研发出调度宝、港口宝、航安宝、低碳宝、风控宝、应急宝等 10 多个 PC 端 SaaS 产品，准时宝、查船查港、台风气象、港口日历等 40 多个小程序，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 Transformer 模型以及多种国产开源基座模型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、智能应用等功能模块，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，以微服务架构技术、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、防海盗和防偷渡四大模块。

（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。公司自主研发了岸电 PC 端和手机端管理系统，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运行管理部门、高速公路运营单位等客户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，并形成了一批技术含量高、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，积极开拓政府服务业务，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黏性和市场占有率。布局拓展海事数字化业务，主要客户为海事监管机构。

（1）高速公路联网收费综合业务平台

高速公路联网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、移动互联网等技术，为高速公路运营单位提供包括全数字化收费运营管理、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，全面提升管理和服务效能。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，并集合公司自身的算法、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、系统集成、培训、运维的全流程全生命周期服务。

产品业务：根据市场需求结合自身能力做出产品开发决策，组织产品研制定型，之后进行量产和向客户销售，并根据市场反馈情况对已有产品进行持续优化迭代。

软件定制业务：主要包括需求调研和分析、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。

运营维护类业务：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。

（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、智能、低碳的发展趋势，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。尤其依托全球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。公司的高速公路联网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。

三、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，公司加快推动人工智能、大数据、云计算、物联网等数智技术与实体产业深度融合，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，成立公司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，能够自动识别和预测船舶的各种行为。间接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，公司已与集团内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，N 个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间接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，实现外部市场拓展，获得行业和市场认可。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联网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。

四、主营业务分析

1、概述

本报告期，面对困难挑战，公司坚持稳健经营，实现营业收入 1,796,525,697.10 元，同比增加 0.67%。但受行业需求波动、业务结构调整等多方面因素影响，实现归属于上市公司股东的净利润 127,610,562.60 元，同比减少 32.60%；归属于上市公司股东的扣除非经常损益的净利润 120,932,367.78 元，同比减少 27.71%。

公司坚持高质量发展，锚定公司主责主业，积极推进新旧动能转换和新质生产力培育，本报告期内两大主业态势呈现差异化。其中，数字航运与供应链业务把握集团和行业用户数字化转型升级机遇，实现营业收入 828,871,928.44 元，同比增加 22.15%。数字城市与交通业务尤其是高速公路系统集成业务受行业市场需求减弱、市场竞争加剧等因素影响较为明显，报告期内板块实现营业收入 944,925,332.77 元，同比减少 12.74%，根据公司战略要求，目前该板块正在立足自身核心能力和综合优势，进一步拓展交通数字化转型升级、智慧城市、数字政府与城市治理等新领域。

公司持续推进主营业务创新转型，运用人工智能、数字技术等为客户提供优质高效的产品、平台和数据服务，积极在产品结构和业务结构上寻求突破升级。报告期内，船舶主动安全系统、船视宝、航运管理平台等产品型、平台型和数据服务业务取得较快发展，但短期内业务规模仍相对较小，对整体收入及利润贡献有限。传统的系统集成、软件开发等项目型业务受客户预算管控、审计结算等影响，业务毛利率下降，对公司全年利润产生较大影响。同时由于研发费用增加、资产减值准备转回减少等原因，公司归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少。

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，推进基于数字化场景的深入应用，积极通过数字化支撑与赋能集团航运、港口和物流主业，以集团内部服务为依托形成应用示范，进而实现外部市场推广，当年新签合同规模有所增长。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，贴近客户扩大服务规模。打造船视宝数据产品，构建标准化数据输出平台，形成 ToB、ToC 统一服务能力。截至 2024 年末，船视宝平台 PC 端用户超过 5 万个、较上年末增长 300%，移动端用户超过 11.7 万个、较上年末增长 60%，企业用户超过 1600 家、较上年末增长 160%，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 270 艘。

数字城市与交通业务面对激烈的市场环境，努力保持高速公路联网收费软件产品的竞争力，积极巩固传统优势市场，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。2024 年，公司中标国家综合交通运输信息平台海事子平台建设，在布局拓展海事数字化业务方面取得了新的突破。

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、平台等方面攻坚突破。2024 年公司持续加大研发投入力度，全年研发投入 101,205,612.21 元。年内申请受理和授权发明专利 102 件，获得软件著作权 50 件，参与编制的 4 项团体标准已发布，正在参与制定标准有 24 项。公司被授予 2024 年度科技部长三角国创中心“长三角创新研发型企业”，入选浦东新区第二批“GID 链主企业”，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。

公司持续优化船视宝的大数据服务能力，总应用数已达到 92 个，满足各类型客户的快速集成需求。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。

公司发布国内首个人工智能航运大模型 Hi-Dolphin，具备对航运相关数据、文本和问题的深度理解和处理能力，年度积累语料 1.2TB。其以深度推理引擎重构航运决策逻辑，实现复杂规则推演与实时风险预判的毫秒级融合，让航运智能既拥有专家级决策支持，又具备全链路自主可控的产业级落地能力。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，实现收费机器人销售 80 余套。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。打造全方位、一体化安保场景化产品，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。布局拓展海事数字化业务，开展产业链关键技术与攻关，全方位、多维度助力海事科技创新和数字化转型。与上海海事法院合作打造海事人工智能大模型“海事智脑”，为海事司法现代化全方位数字赋能。

公司强化 AI 算力资源保障，2024 年 8 月董事会审议通过人工智能计算中心算力资源及平台建设的相关议案，计划投资金额 3,500 万元，用于人工智能算力扩容、算力平台建设。2024 年，公司获得“企业云管能力成熟度模型”评估卓越级，入选“第二届深度用云之数字交通典型案例”“2024 年度多云异构领航者典型案例”。持续提升网络安全保障能力，“船舶网络安全设计方案”获得中国船级社 AIP 证书，并已实现业务转化。

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。完成“十四五”规划中期修编。为公司“十四五”后半程乃至未来一段时间的发展擘画了蓝图愿景，明确了实施路径，引领“十四五”发展战略目标达成与重点任务完成。

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。公司成立营销中心，发布首批 11 家大客户名录，实施公司高管直接负责制，并分别配备 1 名大客户经理，初步形成公司高管、事业部负责人、技术骨干、项目经理、销售人员等组成的立体营销结构。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，入选中央企业“百-万-一百万”科技人才培养工程顶尖科技人才名单 1 人。

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，管理费用、销售费用合计下降 611.85 万元。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。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		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	1,796,525,697.10	100%	1,784,604,015.35	100%	0.67%
分行业					
软件和信息技术服务业	1,773,797,261.21	98.73%	1,761,434,101.96	98.70%	0.70%
其他	22,728,435.89	1.27%	23,169,913.39	1.30%	-1.91%
分产品					
数字航运与供应链	828,871,928.44	46.13%	678,555,483.99	38.02%	22.15%
数字城市与交通	944,925,332.77	52.60%	1,082,878,617.97	60.68%	-12.74%
其他	22,728,435.89	1.27%	23,169,913.39	1.30%	-1.91%
分地区					
东北地区	12,606,598.67	0.70%	21,230,185.56	1.19%	-40.62%
华北地区	143,790,299.26	8.00%	135,457,113.56	7.59%	6.15%
华东地区	965,928,201.10	53.77%	977,743,839.57	54.78%	-1.21%
华南地区	200,135,999.18	11.14%	165,980,017.65	9.30%	20.58%
华中地区	8,661,540.00	0.48%	19,509,500.90	1.09%	-55.60%
西北地区	234,199,196.92	13.04%	218,006,897.18	12.22%	7.43%
西南地区	204,744,839.08	11.40%	237,808,395.23	13.33%	-13.90%
境外地区	26,459,022.89	1.47%	8,868,065.70	0.50%	198.36%
分销售模式					
直销	1,796,525,697.10	100.00%	1,784,604,015.35	100.00%	0.67%

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	2024 年度				2023 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	430,370,895.15	445,731,827.45	370,107,423.64	550,315,550.86	421,690,531.89	443,461,521.66	476,151,540.32	443,300,421.48
归属于上市公司股东的净利润	55,094,905.99	56,721,265.67	30,099,291.63	14,304,900.69	53,654,165.36	58,799,569.69	72,738,105.20	4,152,253.69

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

归属于上市公司股东的净利润第四季度同比减少，主要系部分项目毛利水平下降。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

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	1,773,797,261.21	1,487,353,693.12	16.15%	0.70%	5.43%	-3.76%
分产品						
数字航运与供应链	828,871,928.44	672,777,745.63	18.83%	22.15%	24.89%	-1.78%
数字城市与交通	944,925,332.77	814,575,947.49	13.79%	-12.74%	-6.60%	-5.67%
分地区						
华东地区	965,928,201.10	879,420,763.33	8.96%	-1.21%	9.60%	-8.97%
华南地区	200,135,999.18	165,535,396.71	17.29%	20.58%	24.96%	-2.90%
西北地区	234,199,196.92	160,281,918.86	31.56%	7.43%	-2.80%	7.20%
西南地区	204,744,839.08	156,412,039.41	23.61%	-13.90%	-17.48%	3.32%
分销售模式						
直销	1,796,525,697.10	1,489,077,221.06	17.11%	0.67%	5.13%	-3.52%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件和信息技术服务业	原材料	458,574,633.37	30.80%	570,803,198.97	40.30%	-19.66%

软件和信息技术服务业	人工工资	238,105,031.64	15.99%	218,302,611.53	15.41%	9.07%
软件和信息技术服务业	外协劳务	709,301,255.56	47.63%	546,584,679.85	38.59%	29.77%
软件和信息技术服务业	其他	81,372,772.55	5.46%	75,109,291.54	5.30%	8.34%
软件和信息技术服务业	合计	1,487,353,693.12	99.88%	1,410,799,781.89	99.60%	5.43%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
数字航运与供应链	原材料	162,924,100.14	10.94%	157,243,586.71	11.10%	3.61%
数字航运与供应链	人工工资	162,720,302.59	10.93%	146,704,165.62	10.36%	10.92%
数字航运与供应链	外协劳务	299,519,972.61	20.11%	195,681,837.61	13.82%	53.06%
数字航运与供应链	其他	47,613,370.29	3.20%	39,062,357.70	2.76%	21.89%
数字航运与供应链	小计	672,777,745.63	45.18%	538,691,947.64	38.04%	24.89%
数字城市与交通	原材料	295,650,533.23	19.85%	413,559,612.26	29.20%	-28.51%
数字城市与交通	人工工资	75,384,729.05	5.06%	71,598,445.91	5.05%	5.29%
数字城市与交通	外协劳务	409,781,282.95	27.52%	350,902,842.24	24.77%	16.78%
数字城市与交通	其他	33,759,402.26	2.27%	36,046,933.84	2.54%	-6.35%
数字城市与交通	小计	814,575,947.49	54.70%	872,107,834.25	61.56%	-6.60%
总计		1,487,353,693.12	99.88%	1,410,799,781.89	99.60%	5.43%

说明

无

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》中软件与信息技术服务业的披露要求
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	458,574,633.37	30.80%	570,803,198.97	40.30%	-19.66%
人工成本	238,105,031.64	15.99%	218,302,611.53	15.41%	9.07%
外协劳务	709,301,255.56	47.63%	546,584,679.85	38.59%	29.77%
其他	81,372,772.55	5.46%	75,109,291.54	5.30%	8.34%
合计	1,487,353,693.12	99.88%	1,410,799,781.89	99.60%	5.43%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

公司于 2024 年 7 月 10 日召开第七届董事会第三十次会议审议通过《关于现金收购海口港信通科技有限公司 51%股权并同比例增资的关联交易议案》。公司与关联方海南港航控股有限公司（以下简称“海南港航”）通过现金收购海口港信通科技有限公司（以下简称“港信通公司”）并同比例增资共同组建数字化合资公司，该数字化合资公司作为公司在海南区域的控股子公司。2024 年 8 月港信通公司已完成股权收购及增资相关的工商变更登记手续并取得新的营业执照，港信通公司名称变更为海南中远海运科技有限公司，注册资本 6,000 万元，公司持有 51%股权、海南港航持有 49%股权，纳入公司合并报表范围。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 11 日和 2024 年 8 月 29 日在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于现金收购海口港信通科技有限公司 51%股权并同比例增资的关联交易公告》（公告编号：2024-031）、《关于现金收购海口港信通科技有限公司 51%股权并同比例增资的进展公告》（公告编号：2024-036）。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,071,519,329.66
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	59.65%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	44.63%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	801,781,313.89	44.63%
2	客户二	85,744,570.90	4.77%
3	客户三	69,447,609.30	3.87%
4	客户四	69,141,541.91	3.85%
5	客户五	45,404,293.66	2.53%
合计	--	1,071,519,329.66	59.65%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

客户一是公司间接控股股东中远海运集团或受其控制的关联方，与公司存在关联关系。前五大客户中其他客户与公司未存在关联关系。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	119,736,282.97
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	8.05%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	1.44%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	31,448,818.67	2.11%
2	供应商二	26,909,897.00	1.81%

3	供应商三	21,833,297.00	1.47%
4	供应商四	21,394,270.30	1.44%
5	供应商五	18,150,000.00	1.22%
合计	--	119,736,282.97	8.05%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

供应商四是公司联营企业，与公司存在关联关系。前五大供应商中其他供应商与公司未存在关联关系。

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	26,559,276.63	27,139,173.16	-2.14%	
管理费用	101,432,585.20	106,971,154.86	-5.18%	
财务费用	-28,421,992.91	-26,081,928.60	-8.97%	
研发费用	101,205,612.21	92,543,191.61	9.36%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
智能航运服务数字化平台（一期）	将船舶服务能力打造成集团船队的核心竞争力之一，进一步将数字化平台发展为面向航运行业服务的专业化、数字化、智能化的行业服务平台，培育集团新的业务增长点。	已完成项目建设	打造集团船队供应链核心能力，助力集团航运主业世界一流的发展愿景。	构建具有行业全球竞争力的专业服务平台，形成业务新增长极。
船舶航行风险与关键操作风险智能识别系统研究	保障船舶安全是新形势下航运发展的重点需求，针对远洋船舶航行风险和关键操作风险进行智能识别研究，有助于远洋船舶减少行为和态势风险，提高船东安全管理能力，具有良好的可推广性，满足集团数字化转型赋能工作的要求。	按计划推进	针对能源公司的两条示范船各研发一套包含航行态势感知、船员行为感知功能的样机系统，并制定设备、操作相关的企业标准。	满足航运企业数字化转型赋能工作的要求，支持公司深入行业数字化转型业务，持续创造价值。
船舶智能安全管理与风险防控产品研究	依托本项目开展船舶航行主动安全系统的前瞻性技术研究，突破限制系统识别精度、感知范围等的关	按计划推进	通过项目在船舶安全和航行安全方向形成的研究成果，积累数据能力，结合船视宝和数字化船舶服务平	目前市场上仍缺乏包含船舶态势安全及船员行为感知的全功能覆盖的航安产品，通过本项目研发，增强

	键技术，进一步提高船舶航行主动安全系统的性能指标与技术竞争力，提升团队在该领域的研究水平与技术能力。		台能力，实现船舶管理风险辨识评估模型构建，对各维度的风险进行整体评估，通过风险的事前预判，及时进行风险预警，提高船舶管理风险防控能力。	公司在船舶航行安全辅助系统市场的竞争力，获取更多的市场机会及份额。
小爱分析平台二期项目	持续打造小爱平台成为企业数字化转型尤其是数字化运营综合场景的轻量化工具箱，同时，继续提升敏捷交付能力，并对底层能力进行升级，在开展数字化转型应用交付环节节省应用端研发成本。	已完成项目建设	项目在一期基础上，聚焦不同行业领域的企业数字化转型应用场景，继续提升小爱平台对于数据驱动运营模式的技术底层支撑能力；重点保障船舶服务平台运营需要，满足其运营策略的快速变化，提升需求响应速度和业务全链路运行的稳定性；升级小爱平台的产品定位，逐步将小爱平台打造成为适应不同规模、不同 IT 基础企业开展数字化转型的轻量级工具箱和数字化场景生产线。	通过本次项目二期的研发，提升平台整体研发交付效率和研发业务价值，通过快速迭代满足平台产品需求的快速变化，沉淀共享能力，支撑平台敏捷创新，缩短平台端产品研发周期。
营运船舶实时数据采集系统研发	项目主要针对营运船舶的船舶端数据采集要求，采用物联网技术、网络通信技术和多源信息接口技术等，研发一款小型化的数据采集软硬件产品。	按计划推进	针对智能船舶市场需求和国际海事组织（IMO）E-航海及船舶监控、报告和验证（MRV）规则发展趋势，通过对 GPS、AIS、倾斜仪、计程仪等航海设备和主机遥控系统、辅机控制系统等机舱设备的智能化数据采集、监控与管理等研究，为进一步提高船舶安全、环保、经济以及智能化水平提供数据来源。	依托公司航运数据中台和 I 航运等数字化平台，接入本营运船舶实时数据采集系统后，将使公司在前端+中台+后台形成完整闭环，进一步提升市场竞争力。
营运船舶核心数据采集与船岸一体化系统	根据公司战略发展、AIS 数据安全和智能船舶算法开发推进的需要，优化采集设备、提高采集效率、扩大采集范围，同时将前端工作成果延伸至船端通信新模式研发、船岸通信效率优化、岸端管理平台研发、岸端大数据算法开发和船端批量安装验证工作。	按计划推进	通过研发适应船端通信特点的智能化数据采集与分析设备，支持多种通信方式，并使用定制的精简压缩通信协议，降低船岸通信压力并提高通信成功率。岸端全要素管理平台研究复杂气象和风浪流条件下的船舶航行特征模型，利用数字孪生和人工智能机器学习技术进行智能分析，建立智能航行模型。为进一步提高船舶安全、环	目前市场上尚无成熟的营运船舶核心数据采集与船岸一体化系统案例，本项目的研制成果紧贴市场实际需求，将助力公司抓住更多市场机遇，扩大市场份额。

			保、经济及智能化水平提供数据来源和模型支撑。	
智慧液体化工码头运控一体化系统研发	基于智慧液体化工码头总体需求和液体化工码头运控一体化系统总体软件架构，在码头船岸运行控制一体化技术研究的基础上，研发智慧液体化工码头运控一体化系统，实现液体化工码头环境监测、安全生产管理、码头智能运维一体化控制。	按计划推进	在码头船岸运行控制一体化技术研究的基础上，研发智慧液体化工码头运控一体化系统，实现液体化工码头环境监测、安全生产管理、码头智能运维一体化控制。	智慧码头运营控制一体化系统将是码头智慧化运营的重点方向，本项目研发成果可直接应用于实际码头，形成标杆效应，布局公司在智慧码头领域的高地，形成新的利润增长点。
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	自主研发一批可以实时监控、分析、预测大宗商品运输船舶时空行为和可信度、货物流动性和贸易态势的算法模型，开发散运、油运等业务实际运营所需的全球大宗货物运力跟踪与宏观流动指数、供需结构与贸易动态评估指数等一系列数字化应用，助力集团数字智慧航运建设。	按计划推进	建成全球大宗商品海运监测与贸易推演可视化交互平台，提供不同大宗商品的船舶海运时空标识、货物流动与运力分析、贸易态势分析等输出功能。	本项目所建立的大数据服务平台可以为航运产业上下游提供低成本数字化服务，支持公司深入行业转型升级，持续创造价值。
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）	本项目旨在开发一个高效的航运大模型平台，通过构建专业大模型并结合知识图谱与国产 NLP 模型，实现智能对话与问答功能。通过融合航运领域多源数据，平台将为用户提供实时、准确的信息交互体验以及决策依据。	按计划推进	建立文本数据收集与处理流程；航运知识图谱构建研究、支持本地部署的国产大模型微调训练流程、基于本地知识库的智能检索问答以及构建全流程管理的航运大模型平台。	本项目所建立的航运大模型平台助力推动航运业数字化、智能化改革，进一步提升航运物流供应链体系自动化程度，支持公司深入行业转型升级，持续创造价值。
特种船供应链服务数字化关键技术应用研究专项	通过与中远海运特运联合研发绿色碳排能耗管理、纸浆船排期、GPT 大模型、智能服务等相关的技术，可促进提高物流运输解决方案制定的整体效率及效益，提升现场装卸作业效率、船舶舱容利用率，降低船舶每吨海里碳排放，降低违规或事故风险，促进行业业务水平的发展和进步。	按计划推进	建立特种船能耗测算、船队能耗水平与碳排放实时监测和管理；探索降低能耗的关键环节和策略，研究和设计基于运筹优化的最佳综合物流解决方案；构建新能源车海上运输安全监测智能化应用；建立纸浆进出口、来回程智能排期应用；建立特种运输船舶领域知识图谱和大模型的应用；实现自动化的数字供应链数据质量、安全规则配置。	本项目的研究成果有利于公司进一步探索、强化在航运数字供应链领域的研发能力，形成更多高质量、可持续业务，带来稳定经济效益。
航运数据中台关键技	建设行业级数据中台	按计划推进，准备验	围绕“客户驱动、效	构建企业数字化能

术研究	工具体系；形成航运大数据的技术标准和指南,推动航运业大数据能力建设;验证数据中台的技术支撑能力。	收	率驱动、技术驱动”,建设行业级数据底座,形成技术研发生态。	力,示范行业企业数字化转型,促进企业和交通行业数据融合,降低航运产业的企业成本和社会成本,提高交通运输业和国际贸易业务的整体效率,助力交通行业发展和创新。
数据底座运营管控能力提升研究	依照“以用促治”“以用促建”的思路,为了更好地支撑集团及二级单位的数据运营工作开展,提升数据底座运营管控能力可以有效提升数据运营效率,保障高质量数据供给。	按计划推进,准备验收	基于集团数据底座和各单位数据工作的实际需求,一是,结合业界 DataOps 理念,从数据需求、架构管控、平台运维、实时数据开发等多方面提升数据底座的数据运营能力,支撑数据工作从数据开发向全面支撑数据运营演进;二是形成共性开放能力,通过对本项目的数据治理运营能力采用模块化、组件化设计,定义清晰的输入输出接口,构建高效、可复用的公共组件能力,从而能够支撑更多的项目。	通过项目研究完善数据底座 DataOps 能力,为企业打造一个集数据集成、数据管理、数据分析和数据服务于于一体的综合性平台,将集团数据治理经验沉淀为数据工具产品,拓展数字化转型服务能力,能够更好地支持集团数据运营开展,增强集团在行业内的综合竞争力,借助集团航运全产业链的优势,促进航运数据驱动的创新服务模式。
基于微服务的自主可控智能协同平台研究	完善技术中台体系;降低项目研发、运维成本;提升全场景软件交付能力;实现全面国产化。	按计划推进,准备验收	建设技术中台统一管理系统、重构现有微服务框架中的组件构建开放技术生态、完成国产化适配。	提高整个技术中台相关平台的能力和水平,提供更好的技术服务,制定紧跟技术发展的信息化产品,在此过程中,公司会取得更大的经济效益。在拓展市场方面,也有很好的产品解决方案,有利于取得潜在用户的青睐,同行竞争中也具有一定的优势。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量(人)	592	520	13.85%
研发人员数量占比	58.27%	56.28%	1.99%
研发人员学历结构			
本科	410	378	8.47%
硕士	116	80	45.00%
博士	3	3	0.00%
大专及以下	63	59	6.78%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	156	113	38.05%
30~40 岁	309	283	9.19%

40 岁以上	127	124	2.42%
--------	-----	-----	-------

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	101,205,612.21	96,404,330.36	4.98%
研发投入占营业收入比例	5.63%	5.40%	0.23%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	3,861,138.75	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	4.01%	-4.01%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

本年度无研发投入资本化项目。

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
不适用	0.00	不适用	不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,567,959,620.87	1,650,450,763.08	-5.00%
经营活动现金流出小计	1,556,717,670.18	1,465,078,086.77	6.25%
经营活动产生的现金流量净额	11,241,950.69	185,372,676.31	-93.94%
投资活动现金流入小计	13,284,716.63	7,840,399.40	69.44%
投资活动现金流出小计	15,370,421.09	50,490,970.18	-69.56%
投资活动产生的现金流量净额	-2,085,704.46	-42,650,570.78	95.11%
筹资活动现金流入小计	13,230,000.00		100.00%
筹资活动现金流出小计	77,975,638.35	51,089,405.20	52.63%
筹资活动产生的现金流量净额	-64,745,638.35	-51,089,405.20	-26.73%
现金及现金等价物净增加额	-55,724,371.43	91,617,405.25	-160.82%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 报告期经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 17,413.07 万元，下降 93.94%，主要系本期项目收款减少，采购款增加。

(2) 报告期投资活动现金流入小计较上年同期增加 544.43 万元，增长 69.44%，主要系本期取得投资收益收到现金。

(3) 报告期投资活动现金流出小计较上年同期减少 3,512.05 万元，下降 69.56%，主要系本期支付股权投资款减少。

(4) 报告期投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 4,056.49 万元，增长 95.11%，主要系本期投资支付现金减少。

(5) 报告期筹资活动现金流入小计较上年同期增加 1,323.00 万元，增长 100%，主要系本期同一控制下企业合并，并与关联方同比例增资。

(6) 报告期筹资活动现金流出小计较上年同期增加 2,688.62 万元，增长 52.63%，主要系本期支付利润分配款增加。

(7) 报告期现金及现金等价物净增加额较上年同期减少 14,734.18 万元，下降 160.82%，主要系本期项目收款减少，采购款增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、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	21,181,237.64	15.22%	主要系确认联合营公司投资损益。	是
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-2,949,727.21	-2.12%	主要系相关合同资产本期实现了资金收回。	否
营业外收入	391,892.27	0.28%	主要系收到稳岗补贴。	是
营业外支出	530,736.65	0.38%	主要系捐赠支出。	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		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	1,695,404,534.52	58.87%	1,762,948,233.59	56.99%	1.88%	
应收账款	66,506,883.74	2.31%	43,080,520.42	1.39%	0.92%	主要系本期应收款项增加
合同资产	99,760,961.35	3.46%	40,279,306.85	1.30%	2.16%	主要系本期应收款项增加
存货	407,062,498.44	14.13%	656,119,883.49	21.21%	-7.08%	主要系本期结转存货增加
投资性房地产	70,395,566.61	2.44%	72,698,220.51	2.35%	0.09%	
长期股权投资	294,305,076.52	10.22%	281,961,233.26	9.11%	1.11%	
固定资产	100,974,714.55	3.51%	82,237,260.06	2.66%	0.85%	
在建工程			3,902,091.87	0.13%	-0.13%	主要系本期在建工程转入固

						定资产
使用权资产	40,379,064.46	1.40%	42,177,690.18	1.36%	0.04%	
合同负债	599,073,637.26	20.80%	934,627,495.54	30.21%	-9.41%	主要系本期结转预收款项增加
租赁负债	45,237,945.23	1.57%	47,425,876.26	1.53%	0.04%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，货币资金中存款利息在到期前使用受到限制。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
15,370,421.09	50,490,970.18	-69.56%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
海南中远海运科技有限公司	软件开发、系统集成	收购	2,292,200.00	51.00%	自有资金	海南港航控股有限公司	无固定期限	股权	完成现金收购	0.00	1,680,580.14	否	2024年07月11日	《关于现金收购海口港信通科技有限公司51%股权并同比例增资

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	366,840,754.98	182,422,247.36	285,127,998.02	25,229,327.54	21,351,202.14

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
海南中远海运科技有限公司	同一控制下企业合并	增加收入与利润

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司未来整体发展战略是：顺应“数字、智能、绿色”的发展新趋势，聚力发展数字航运与供应链、数字城市与交通业务，持续增强企业核心能力和核心竞争力，积极培育新质生产力，全力发展数智化战略性新兴产业，高质量服务集团和行业转型发展，打造数智航运与数智交通产业的行业标杆。

（二）2025 年工作计划

2025 年工作的总体要求是：当前公司尚处在新旧动能转换期、新质生产力培育期、第二曲线孵化期，2025 年公司全力做好公司“十四五”规划任务落实和“十五五”发展目标谋划，顺应“数字、智能、绿色”发展趋势，抢抓“人工智能+”“数据要素×”机遇，全面提升科技创新力、产业竞争力、安全支撑力，加快成为支撑集团和行业数智化转型发展的中坚力量。主动对接服务市场，积极跟踪航运物流产业和行业需求，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，提供有价值的数字化赋能产品和服务，通过技术和数据为行业赋能。

1. 强化市场营销，多措并举推动增收创效

公司将进一步加强市场开发力度，围绕战略布局，强化市场营销策划研究，推进营销中心高效运行，切实发挥统一策划、统一协调的作用。依托大客户经理，构建主动营销体系，根据市场营销目标做好营销队伍规划、配置销售资源，提升销售人员的综合能力，加强对客户需求的把握，以及产品理念、功能细节的理解。以价值创造为关键抓手，积极转变发展方式，抢抓“人工智能+”“数据要素×”机遇，业务形态由项目型向产品型、平台型加速演变，强化数字化产品产业化、市场化力度，加速成果转化，提升核心竞争力。充分发挥合资公司贴近业主、数据要素资源充沛和业务场景丰富等优势，强化协同发展，实现双向赋能。

进一步强化以业绩考核为导向，全面提升营收质量。坚决贯彻“过紧日子”思想，做好成本和费用管控，提升组织和人员效率。强化效益专精，有针对性地抓好提质增效稳增长，切实提高资产回报水平。

2. 完善产品矩阵，聚力发展智能航运产业

数字航运与供应链板块聚焦“智能航运”产业链发展，以“打造行业大模型、大平台、大数据”为目标，深化“数据、算法、产品、平台、标准”五个维度的布局。通过开展对集团业务群和行业的数智化赋能，着力打造具有国际领先水平的融合创新的航运数智化核心产品和平台，以内部服务为依托形成应用示范，实现外部市场拓展。

持续优化完善 Hi-Dolphin 航运大模型，打造标准化、自动化、模块化的大模型实施服务能力，提高可服务范围，实现企业大模型的敏捷服务模式，探索多模态大模型、船岸协同大模型等新技术在航运业的应用。广泛集成公司和行业先进的数据集、模型集等数字化与 AI 能力，降低 AI 能力研发与应用门槛，构建平台级能力协同体系。探索智能编排机制，汇聚一批服务行业通用业务场景的智能体，实现业务场景与 AI 模型的灵活融合，进一步提升数字化项目中 AI 场景应用占比。加大航运数据中台、船视宝系列产品研发建设力度，推动航运数据要素流通，形成全行业示范效应。深化船舶主动安全系统迭代开发和市场开拓，探索利用物联网技术提升覆盖范围，不断丰富智能感知及预警应用场景，向全船安全感知系统跃迁。积极构建新一代数字化船管平台，建设数据驱动、管理闭环、决策智能的“i 航运”平台，贴近客户扩大服务规模。

3. 加速转型拓展，提升城市交通数字化服务能力

数字城市与交通板块把握好传统基建向以数字经济为核心的新基建转变的历史机遇期，立足公司在智慧交通领域的传统能力和在数智技术应用的综合能力优势，进一步将该业务领域拓展至智慧城市、数字政府与治理、数字安防等新领域。

继续巩固公司相关路网收费软件在贵州、宁夏、青海、重庆等区域的市场占有率。精准把握行业和客户的需求，有针对性地研发一批行业解决方案和产品，夯实提升云收费系统、视频联网云平台、安防智能图像联网平台、路网路产管理平台、交通数字孪生技术、城市数字化管理等业务能力，在赋能公路建设、养护、运营等全流程数字化转型，助力公路交通与产业链、供应链深度融合上寻找新的突破口。推动数字孪生底座能力平台建设，构建“视频+数字孪生”创新应用产品，形成码头堆场、园区、高速公路隧道等场景化服务能力。

加速拓展海事数字化业务，依托海事重点信息化建设项目，持续优化完善海事信息化技术底座、数据底座和应用底座，做好海事监管与服务一体化建设。

（三）公司面临的风险和应对措施

1. 业绩成长性的风险

公司未来经营受到经济环境、市场需求、竞争格局等多因素影响，业绩成长存在不确定性。数字城市与交通业务尤其是高速公路系统集成业务萎缩，有待抢抓高速公路数字化转型的业务机遇，并积极在智慧城市、数字政府与治理、数字安防等新领域拓展。数字航运与供应链业务有待进一步结合人工智能、大数据等新生产要素，积极培育新质生产力，做强做大智能航运战新产业。

同时，公司的创新研发、产品服务供给如果不能满足客户的需求，也会对经营业绩产生影响。此外，由于公司业务主要以服务企事业单位和政府机构为主，部分系统集成、软件开发业务受其预算管理、交付进度、审计结算等影响，毛利率相对较低，受该等业务影响使得公司主营业务毛利率存在下降的风险。

应对措施：公司将密切跟踪国家、行业政策趋势变化，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，做好数字化产品的应用、推广，强化产业化、市场化力度，加速成果转化。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。

2. 创新转型的风险

随着人工智能、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，推动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，通过运用多种激励工具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. 财务和现金流的风险

公司客户主要来自于港航企业、高速公路和城市运营单位、政府机构等，传统高速公路系统集成业务减少，相关业务相对均衡的确认收入的贡献降低。部分系统集成和软件开发项目用户因预算管控等原因存在上半年对全年的投资和采购进行规划决策，下半年再进行项目招标实施、验收回款，导致上下半年收入和利润可能存在不均衡，应收账款和合同资产逐渐增加。如果公司业务回款出现问题，可能导致公司出现现金流持续紧张的风险。

应对措施：公司将紧抓市场经营机遇，稳固现有传统业务，开拓潜在客户市场，力争获取更加丰富的客户群体，实现客户多元化拓展。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。统筹做好项目管理，有效推进项目实施和收入确认。加快项目同时完善客户资信管理和项目回款管理制度，落实客户跟踪及责任追究机制，加强应收款项的催收，以降低发生计提大额资产减值准备的风险，减少对公司利润的影响。公司后续收回应收款项后，可冲回前期计提的减值，增加当期利润。

4. 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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年01月11日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券、华安证券、长城证券	公司生产经营和创新转型情况	详见在巨潮资讯网披露的《2024年1月11日投资者关系活动记录表》
2024年05月21日	上海远洋宾馆4楼会议室	其他	机构	天风证券、中银国际证券、长安基金、华润元大基金、嘉实基金、中交资本、太平洋资产、民生通惠、银河基金、富国基金、汇添富基金、东海证券、民生银行、友邦人寿保险、申万宏源证券、华宝基金、中交资本、枫叶林私募、平安养老保险、东吴基金、摩根基金、运舟私募基金、南土资产、和聚私募、肇万资产、融通基金、中信保诚基金、中欧基金、中信证券、红筹投资、华安证券、中信建投	公司生产经营和创新转型情况	详见在巨潮资讯网披露的《2024年5月21日投资者关系活动记录表》
2024年05月27日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	投资者及线上公众	公司生产经营和创新转型情况	详见在巨潮资讯网披露的《2024年5月27日投资者关系活动记录表》
2024年09月13日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	投资者及线上公众	公司生产经营和创新转型情况	详见在巨潮资讯网披露的《2024年9月13日投资者关系活动记录表》
2024年12月	全景网“投资	网络平台线上	其他	投资者及线上	公司生产经营	详见在巨潮资

10 日	者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	交流		公众	和创新转型情况	讯网披露的《2024 年 12 月 10 日投资者关系活动记录表》
------	---------------------------------------------------------------------	----	--	----	---------	-----------------------------------

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“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、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》和《上市公司治理准则》等法律、法规和规章的要求，不断完善治理结构，健全内部控制体系，规范公司运作。股东大会是公司的最高权力机构。董事会是公司的常设决策机构，向股东大会负责，对公司经营活动中的重大决策问题进行审议并做出决定，或提交股东大会审议。董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、风险与合规管理委员会五个专门委员会。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、高管的行为及公司财务进行监督。公司经理层由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动，组织实施董事会决议。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会严格按照相关规章制度规范运作，科学决策。各位董事、监事和高级管理人员均能勤勉尽责地履行相关职责和义务，为公司的持续、健康、稳定发展发挥积极作用。

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》及中国证监会、深圳证券交易所信息披露要求，认真做好定期报告、临时报告等各项信息披露工作，相关信息均已及时在《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上进行刊登，供广大投资者进行参阅。公司积极与投资者交流，官网设投资者关系专栏，通过回答交易所互动易平台提问、接听投资者热线、举办定期报告业绩说明会、接待现场调研等方式保持与投资者的沟通交流，助力投资者了解公司生产经营情况。

截至报告期末，公司治理的实际情况符合《公司法》《上市公司治理准则》等有关上市公司治理的规范性文件要求。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与现有股东完全分开，具有独立、完整的资产和业务，具备独立面向市场、自主经营的能力。

1. 业务独立情况

公司主要开展数字航运与供应链、数字城市与交通业务。公司所有的业务均独立于各股东。公司拥有独立的销售、采购体系，不存在原材料供应或产品销售依赖股东单位及其下属企业的情况，独立面向市场开展业务。

2. 资产独立情况

公司目前拥有的资产产权清晰，均由公司独立拥有、使用，不存在股东违规占用本公司资金、资产的行为。

3. 人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生，公司高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，公司拥有独立的劳动、人事及工资管理体系，公司员工均与本公司（公司驻外分公司）、子公司签订了劳动聘用合同，工资发放、福利支出与股东及其关联人严格分离。

4. 机构独立情况

公司拥有独立完整的组织结构，建立了股东大会、董事会、监事会和经理层等相互约束的法人治理结构。公司设置独立的生产经营和办公机构，不存在股东单位及其他关联单位干预公司机构设置的情况。

5. 财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并根据《会计法》《企业会计准则》等有关会计法规的规定及上市公司的相关要求，独立进行财务决策；依法独立纳税。公司不存在公司股东或关联企业干预本公司资金使用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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	(1) 审议通过《2023 年度董事会工作报告》。(2) 审议通过《2023 年度监事会工作报告》。(3) 审议通过《2023 年年度报告》及《2023 年年度报告摘要》。(4) 审议通过《2023 年度财务决算和 2024 年度财务预算报告》。(5) 审议通过《2023 年度利润分配方案》。(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》。(7) 审议通过《关于 2024 年度聘请会计师事务所的议案》。(8) 审议通过《关于回购

												<p>注销部分激励对象限制性股票的议案》。(9)审议通过《关于变更注册资本并修改公司章程的议案》。(10)审议通过《股东大会议事规则》。(11)审议通过《董事会议事规则》。(12)审议通过《监事会议事规则》。(13)审议通过《独立董事工作规则》。(14)审议通过《关于选举第七届董事会非独立董事的议案》。(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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
梁岩峰	男	59	董事长	现任	2022年02月14日							
			党委书记	现任	2022年01月07日							
王新波	男	49	董事	现任	2021年11月08日		150,240				150,240	
			总经理	现任	2022年06月21日							

					日							
李国荣	男	55	董事	现任	2017年12月29日							
董宇航	男	50	董事	现任	2024年04月24日							
蒋时飞	男	49	董事	现任	2024年04月24日							
杨珉	男	46	独立董事	现任	2017年12月29日							
李佳铭	男	52	独立董事	现任	2021年06月28日							
张志云	男	49	独立董事	现任	2021年11月08日							
王成钢	男	47	职工董事	现任	2024年04月23日		80,160				80,160	
施泽彪	男	56	监事会主席	现任	2024年04月26日							
杨忆明	男	50	职工监事	现任	2024年04月23日							
程丽	女	52	职工监事	现任	2017年12月29日							
俞建忠	男	56	总会计师	现任	2024年06月17日							
			董事会秘书	现任	2024年09月13日							
林亦雯	女	48	副总经理	现任	2020年01月20日		117,960				117,960	
张宇	男	55	副总经理	现任	2023年06月25日		57,640				57,640	

杨阳	男	59	总法律顾问	现任	2021年06月28日							
叶红军	男	62	监事会主席	离任	2018年01月30日	2024年04月24日						
陈建飞	男	63	职工监事	离任	2019年07月15日	2024年04月23日						
戴静	女	52	总会计师	离任	2018年01月30日	2024年06月14日	150,240				150,240	
			董事会秘书	离任	2019年12月16日	2024年06月14日						
合计	--	--	--	--	--	--	556,240	0	0	0	556,240	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

原监事会主席叶红军，职工监事陈建飞，总会计师、董事会秘书戴静因工作调整原因任期内离任。

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
叶红军	监事会主席、监事	离任	2024年04月24日	工作调动
陈建飞	职工监事	离任	2024年04月23日	工作调动
戴静	总会计师、董事会秘书	离任	2024年06月14日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

1. 梁岩峰先生，中国国籍，无境外居留权，1965年生，中共党员，硕士研究生学历，高级经济师。现任中远海运科技股份有限公司董事长、党委书记，上海船舶运输科学研究所有限公司董事长、党委书记，中远海运重工有限公司董事长、党委书记，中远海运发展股份有限公司非执行董事，中远海运（南美）有限公司董事。历任中远（集团）总公司人事部副总经理，中远人力资源开发公司总经理，中远（集团）总公司资本运营部总经理，四川泸州市委常委、副市长（挂职），中远国际控股有限公司副总经理、总经理，中远（香港）集团有限公司副总裁、党委委员兼总法律顾问，大连远洋运输公司党委书记、副总经理，中远船务工程集团有限公司总经理、党委副书记，中远海运重工有限公司总经理、党委副书记。

2. 王新波先生，中国国籍，无境外居留权，1975年生，中共党员，大学本科学历，工商管理硕士，高级工程师。现任中远海运科技股份有限公司董事、总经理、党委副书记，上海中远海运资讯科技有限公司副董事长，广州振华航科有限公司副董事长，宁夏交投科

技发展有限公司副董事长，中远海运绿色数智船舶服务有限公司董事。历任上海中远资讯科技有限公司总经理、党委委员，中国远洋海运集团有限公司信息化业务推进小组组长，中远海运科技股份有限公司副总经理、副总经理（主持工作），上海船舶运输科学研究所党委委员。

3. 李国荣先生，中国国籍，无境外居留权，1969 年生，中共党员，博士研究生学历、经济学博士，高级会计师。现任中远海运科技股份有限公司董事，中远海运（青岛）有限公司董事，中国船舶燃料有限责任公司监事会主席，中远海运（天津）有限公司监事会主席。历任中石化湖北省石油分公司财务资产处副处长、副总会计师兼处长，中石化中海船舶燃料供应有限公司财务经理，中海码头发展有限公司财务总监、党总支委员，中海（海南）海盛船务股份有限公司总会计师、党委委员，中国海运（欧洲）控股有限公司总会计师、党总支委员，中远海运（大连）公司/中远海运客运有限公司董事，中远海运（广州）有限公司董事，中远海运重工有限公司董事。

4. 董宇航先生，中国国籍，无境外居留权，1974 年生，研究生学历。现任中国远洋海运集团有限公司战略与企业管理本部总经理/深化改革办公室主任，中远海运科技股份有限公司董事，中远海运物流有限公司董事，中远海运物流供应链有限公司董事，海南港航控股有限公司董事，中远海运（北美）有限公司董事。历任中远航运股份有限公司投资发展部总经理、首席执行官助理；中远远达航运有限公司总经理；中远航运股份有限公司战略发展部总经理；中远海运特种运输股份有限公司战略发展部总经理，董事会秘书，副总经理、党委委员；中国远洋海运集团有限公司战略与企业管理本部副总经理/深化改革办公室副主任（主持工作）。

5. 蒋时飞先生，中国国籍，无境外居留权，1975 年生，大学本科学历，工商管理硕士学位，高级经济师。现任中国远洋海运集团有限公司数字化转型本部总经理，中远海运科技股份有限公司董事，中远海运（欧洲）有限公司董事。历任中远集装箱运输有限公司战略发展部计划运营部副经理、经理，战略发展部副总经理；中远海运集装箱运输有限公司收益管理部副总经理，系统应用支持部经理（兼任），收益管理部总经理，外贸电商工作组组长（兼任）；中国远洋海运集团有限公司数字化转型本部副总经理。

6. 杨珉先生，中国国籍，无境外居留权，1979 年生，中共党员，博士研究生学历。现任复旦大学计算机科学技术学院教授、博士生导师，国务院学位委员会网络空间安全学科评议组成员，国家级高层次人才计划获得者，中远海运科技股份有限公司独立董事。历任复旦大学计算机科学技术学院讲师、副教授、博士生导师，研究领域为计算机系统软件与安全。

7. 李佳铭先生，中国国籍，无境外居留权，1972 年生，硕士研究生学历。现任上海市建纬律师事务所高级合伙人，中远海运科技股份有限公司独立董事。曾就职于上海专利商标事务所，通用电气（中国）研究开发有限公司，上海虹桥正瀚律师事务所，上海翰鸿律师事务所，北京大成（上海）律师事务所。

8. 张志云先生，中国国籍，无境外居留权，1975 年生，研究生学历，硕士学位，高级会计师、中国注册会计师、澳大利亚注册会计师。现任上会会计师事务所合伙人，中远海运科技股份有限公司独立董事。历任上会会计师事务所有限公司项目经理，大冢投资（中国）有限公司审计经理，立信会计师事务所高级经理。

9. 王成钢先生，中国国籍，无境外居留权，1978 年生，大学本科学历，学士学位，工程师。现任中远海运科技股份有限公司职工董事，数字交通与安防事业部总经理、党总支副书记。历任中海信息系统有限公司总经理助理；中海网络科技股份有限公司（于 2017 年 5 月更名为中远海运科技股份有限公司）总经理助理，总经理办公室主任，智能系统与

产品事业部总经理，市场经营部副总经理（主持工作）、总经理，中远海运科技（北京）有限公司执行董事、党委书记、党支部书记（兼任）。

（二）监事会成员

1. 施泽彪先生，中国国籍，无境外居留权，1969 年生，中共党员，硕士研究生学历，硕士学位，经济师。现任中远海运科技股份有限公司监事会主席，中远海运重工有限公司董事、中远海运（大连）有限公司/中远海运客运有限公司董事、中远海运船员管理有限公司监事会主席、中远海运物流有限公司/中远海运物流供应链有限公司董事。历任中远（集团）总公司直属纪委书记，党组工作部副部长、部长，直属党委副书记；中国远洋控股股份有限公司企业文化部副部长、部长；中远（集团）总公司/中国远洋控股股份有限公司新闻媒体中心主任；中国船舶燃料有限责任公司党委书记、董事、副总经理。曾挂职担任安徽省安庆市市委常委、市政府副市长。

2. 杨忆明先生，中国国籍，无境外居留权，1975 年生，中共党员，大学本科学历，硕士学位，高级工程师。现任中远海运科技股份有限公司职工监事、安全总监。历任上海交技发展股份有限公司（于 2011 年 8 月更名为中海网络科技股份有限公司，于 2017 年 5 月更名为中远海运科技股份有限公司）昆明办事处副主任、主任，工程技术部副总监，总经理助理，副总经理、董事会秘书，智能交通业务总监。2021 年 3 月至 2023 年 12 月，兼任智能交通事业部总经理。

3. 程丽女士，中国国籍，无境外居留权，1973 年生，中共党员，工商管理硕士，高级工程师。现任中远海运科技股份有限公司职工监事、纪委工作部/监督审计部/巡察办副部长/副主任，中远海运科技（北京）有限公司监事，上海中远海运资讯科技有限公司监事，宁夏交投科技发展有限公司监事。历任上海船舶运输科学研究所工程师；上海交技发展股份有限公司（于 2011 年 8 月更名为中海网络科技股份有限公司，于 2017 年 5 月更名为中远海运科技股份有限公司）综合计划部总监助理、副总监，董事会办公室主任，总经理办公室副主任，党委办公室主任、内部审计部主任。

（三）高级管理人员

1. 王新波先生，现任中远海运科技股份有限公司董事、总经理、党委副书记，上海中远海运资讯科技有限公司副董事长，广州振华航科有限公司副董事长，宁夏交投科技发展有限公司副董事长，中远海运绿色数智船舶服务有限公司董事。主要工作经历详见本节“（一）董事会成员”王新波先生相应内容。

2. 俞建忠先生，中国国籍，无境外居留权，1968 年生，中共党员，大学本科学历，工学学士学位，高级会计师。现任中远海运科技股份有限公司总会计师、董事会秘书、党委委员，中远船务（香港）工程有限公司董事长，中海工业（香港）有限公司董事长，广州振华航科有限公司监事会主席。历任上海光华会计师事务所审计部副经理；上海众华沪银会计师事务所国际部助理经理；中国海运（集团）总公司计财部会计处副处长、处长，监察审计部/纪检组工作部副部长；中海工业有限公司总会计师、党委委员；中远海运重工有限公司总会计师、党委委员；上海船舶运输科学研究所有限公司总会计师、党委委员。

3. 林亦雯女士，中国国籍，无境外居留权，1976 年生，中共党员，大学本科学历，工学学士学位，高级工程师。现任中远海运科技股份有限公司副总经理、党委委员，深圳分公司总经理，广州振华航科有限公司董事，上海浦江数链数字科技有限公司董事。历任中海信息系统有限公司研发一部副经理（主持工作）、经理、副总经理，中海网络科技股份有限公司（于 2017 年 5 月更名为中远海运科技股份有限公司）副总经理，中远海运科技股份有限公司航运信息化业务总监、研发创新中心总经理。

4. 张宇先生，中国国籍，无境外居留权，1970 年生，中共党员，大学本科学历，工学学士学位，高级工程师。现任中远海运科技股份有限公司副总经理、党委委员，海南中远海运科技有限公司董事，上海中远海运资讯科技有限公司董事。历任中远国际货运公司货运部集装箱科科长、市场部经理助理、企划部副经理、信息化委员会办公室主任，中国远洋物流有限公司信息技术部总经理，中远网络物流信息科技有限公司总经理，中远海运科技（北京）有限公司总经理、党委书记；中远海运科技股份有限公司总经理助理。

5. 杨阳先生，中国国籍，无境外居留权，1965 年生，中共党员，博士研究生，研究员。现任中远海运科技股份有限公司总法律顾问。曾就职于苏州大学中心实验室，在中科院上海硅酸盐研究所无机非金属材料专业攻读博士研究生。历任上海船舶运输科学研究所助理研究员、副研究员，可编程控制器技术开发部主任，工控事业部主任，研究发展处副处长兼研究部主任，研究发展处处长，计划经营处处长，所长助理兼计划经营处处长、计划经营部常务副部长，所长助理兼民品分所所长、民品分所所长兼分所总工，所长助理兼计划经营部部长，所长助理兼办公室主任。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
梁岩峰	上海船舶运输科学研究所有限公司	董事长、党委书记	2022 年 01 月 07 日		否
在股东单位任职情况的说明	不适用				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
梁岩峰	中远海运重工有限公司	董事长	2020 年 02 月 24 日		是
梁岩峰	中远海运重工有限公司	党委书记	2022 年 01 月 07 日		是
梁岩峰	中远海运发展股份有限公司	非执行董事	2018 年 03 月 15 日		否
梁岩峰	中远海运（南美）有限公司	董事	2017 年 03 月 20 日		否
梁岩峰	上海海洋工程装备制造制造业创新中心有限公司	董事长	2018 年 03 月 06 日	2024 年 06 月 26 日	否
梁岩峰	中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司	董事	2022 年 06 月 14 日	2024 年 04 月 02 日	否
王新波	上海中远海运资讯科技有限公司	副董事长	2018 年 03 月 16 日		否
王新波	广州振华航科有限公司	副董事长	2022 年 03 月 18 日		否
王新波	宁夏交投科技发展有限公司	副董事长	2022 年 05 月 19 日		否
王新波	中远海运绿色数智船舶服务有限公司	董事	2023 年 02 月 13 日		否
李国荣	中远海运（青	董事	2023 年 05 月 11 日		否

	岛)有限公司		日		
李国荣	中远海运(天津)有限公司	监事会主席	2019年02月01日		否
李国荣	中国船舶燃料有限责任公司	监事会主席	2023年05月11日		否
董宇航	中国远洋海运集团有限公司	战略与企业管理本部总经理/深化改革办公室主任	2024年05月20日		是
董宇航	中远海运物流有限公司	董事	2023年05月26日		否
董宇航	中远海运物流供应链有限公司	董事	2023年05月26日		否
董宇航	海南港航控股有限公司	董事	2023年06月29日		否
董宇航	中远海运(北美)有限公司	董事	2024年11月27日		否
蒋时飞	中国远洋海运集团有限公司	数字化转型本部总经理	2024年05月20日		是
蒋时飞	中远海运(欧洲)有限公司	董事	2024年11月27日		否
杨珉	复旦大学	计算机科学技术学院教授、博士生导师	2007年03月01日		是
李佳铭	北京大成(上海)律师事务所	高级合伙人	2016年09月05日	2024年08月12日	是
李佳铭	上海市建纬律师事务所	高级合伙人	2024年08月13日		是
张志云	上会会计师事务所	合伙人	2020年11月05日		是
施泽彪	中远海运船员管理有限公司	监事会主席	2022年12月26日		否
施泽彪	中远海运(大连)有限公司/中远海运客运有限公司	董事	2023年05月11日		否
施泽彪	中远海运重工有限公司	董事	2023年05月11日		否
施泽彪	中远海运物流有限公司/中远海运物流供应链有限公司	董事	2024年08月31日		否
程丽	中远海运科技(北京)有限公司	监事	2017年12月29日		否
程丽	上海中远海运资讯科技有限公司	监事	2018年03月16日		否
程丽	宁夏交投科技发展有限公司	监事	2024年04月10日		否
俞建忠	中远船务(香港)工程有限公司	董事长	2017年07月06日		否
俞建忠	中海工业(香港)有限公司	董事长	2017年07月06日		否
俞建忠	广州振华航科有限公司	监事会主席	2024年10月22日		否
林亦雯	广州振华航科有限公司	董事	2021年12月13日		否

林亦雯	上海浦江数链数字科技有限公司	董事	2023 年 09 月 28 日		否
张宇	上海中远海运资讯科技有限公司	董事	2023 年 07 月 13 日		否
张宇	海南中远海运科技有限公司	董事	2024 年 07 月 25 日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 报告期内在公司担任经营管理职务的董事、监事和高级管理人员按其行政岗位及职务，结合公司经营业绩完成情况，对其进行考核后发放报酬。

(2) 公司独立董事津贴执行以下标准：担任专门委员会主任委员的独立董事，年度基本津贴标准为 15 万元/年（含税），其他独立董事年度基本津贴标准为 12 万元/年（含税），独立董事的股东大会、董事会会议津贴 3000 元/次（含税），董事会专门委员会会议津贴 2000 元/次（含税）。独立董事为履行职责所发生的费用由公司据实报销。

(3) 不在公司担任经营管理职务的董事（独立董事除外），均不领取公司薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
梁岩峰	男	59	董事长、党委书记	现任	0	是
王新波	男	49	董事、总经理	现任	147.54	否
李国荣	男	55	董事	现任	0	是
董宇航	男	50	董事	现任	0	是
蒋时飞	男	49	董事	现任	0	是
杨珉	男	46	独立董事	现任	20.10	否
李佳铭	男	52	独立董事	现任	21.20	否
张志云	男	49	独立董事	现任	20.90	否
王成钢	男	47	职工董事	现任	113.77	否
施泽彪	男	56	监事会主席	现任	0	是
杨忆明	男	49	职工监事	现任	89.32	否
程丽	女	51	职工监事	现任	39.88	否
俞建忠	男	56	总会计师、董事会秘书	现任	59.21	否
林亦雯	女	48	副总经理	现任	121.63	否
张宇	男	55	副总经理	现任	121.27	否
杨阳	男	59	总法律顾问	现任	76.44	否
戴静	女	52	总会计师、董事会秘书	离任	56.72	否

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第二十五次会议	2024 年 03 月 18 日	2024 年 03 月 19 日	<p>(1) 审议通过《关于回购注销部分激励对象限制性股票的议案》。(2) 审议通过《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》。(3) 审议通过《内部审计管理办法》。</p>
第七届董事会第二十六次会议	2024 年 04 月 02 日	2024 年 04 月 03 日	<p>(1) 审议通过《2023 年度总经理工作报告》。(2) 审议通过《2023 年度董事会工作报告》。(3) 审议通过《2023 年度独立董事独立性自查情况专项评估报告》。(4) 审议通过《2023 年年度报告》及《2023 年年度报告摘要》。(5) 审议通过《2023 年度 ESG 报告》。(6) 审议通过《2023 年度财务决算和 2024 年度财务预算报告》。(7) 审议通过《2023 年度利润分配方案》。(8) 审议通过《2023 年度内部控制评价报告》及《2023 年度内控体系工作报告》。(9) 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》。(10) 审议通过《2024 年投资计划及资产处置计划》。(11) 审议通过《中远海运集团财务有限责任公司 2023 年度风险持续评估报告》。(12) 审议通过《2023 年度会计师事务所履职情况评估报告》。(13) 审议通过《关于 2024 年度聘请会计师事务所的议案》。(14) 审议通过《关于 2024 年度对外捐赠预算的议案》。(15) 审议通过《2023 年度内部审计报告》。(16) 审议通过《2023 年度内部审计工作总结及 2024 年度审计计划》。(17) 审议通过《关于变更注册资本并修改公司章程的议案》。(18) 审议通过《股东大会议事规</p>

			则》。(19) 审议通过《董事会议事规则》。(20) 审议通过《独立董事工作规则》。(21) 审议通过《董事会审计委员会工作细则》。(22) 审议通过《董事会提名委员会工作细则》。(23) 审议通过《董事会薪酬与考核委员会工作细则》。(24) 审议通过《关于召开 2023 年度股东大会的议案》。
第七届董事会第二十七次会议	2024 年 04 月 12 日	2024 年 04 月 13 日	审议通过《关于选举第七届董事会非独立董事的议案》。
第七届董事会第二十八次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 27 日	(1) 审议通过《2024 年第一季度报告》。(2) 审议通过《董事会战略委员会工作细则》。(3) 审议通过《董事会风险与合规管理委员会工作细则》。(4) 审议通过《关于调整第七届董事会专门委员会委员的议案》。
第七届董事会第二十九次会议	2024 年 06 月 17 日	2024 年 06 月 18 日	(1) 审议通过《关于聘任公司总会计师的议案》。(2) 审议通过《关于指定俞建忠先生代行董事会秘书职责的议案》。(3) 审议通过《关于调整 2024 年员工招录计划的议案》。
第七届董事会第三十次会议	2024 年 07 月 10 日	2024 年 07 月 11 日	审议通过《关于现金收购海口港信通科技有限公司 51% 股权并同比例增资的关联交易议案》。
第七届董事会第三十一次会议	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 28 日	(1) 审议通过《2024 年半年度报告》及《2024 年半年度报告摘要》。(2) 审议通过《关于 2024 年投资调整计划及资产处置调整计划的议案》。(3) 审议通过《中远海运集团财务有限责任公司 2024 年半年度风险持续评估报告》。(4) 审议通过《关于人工智能计算中心算力资源及平台建设实施的议案》。
第七届董事会第三十二次会议	2024 年 09 月 13 日	2024 年 09 月 14 日	(1) 审议通过《关于聘任董事会秘书的议案》。(2) 审议通过《中远海运科技“十四五”发展规划(中期调整稿)》。
第七届董事会第三十三次会议	2024 年 10 月 23 日	2024 年 10 月 24 日	审议通过《关于组织申报“水上交通安全管控关键装备研发与示范应用”揭榜挂帅项目的议案》。
第七届董事会第三十四次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 30 日	(1) 审议通过《2024 年第

议			三季度报告》。(2) 审议通过《关于经理层正职 2024 年度经营业绩考核指标的议案》。
第七届董事会第三十五次会议	2024 年 12 月 16 日	2024 年 12 月 17 日	(1) 审议通过《中远海运科技“十四五”科技发展专项规划(中期调整稿)》。(2) 审议通过《中远海运科技“十四五”数字化转型暨网信工作规划(中期调整稿)》。(3) 审议通过《中远海运科技人才发展规划纲要(2024-2026 年)》。
第七届董事会第三十六次会议	2024 年 12 月 31 日	2025 年 01 月 02 日	(1) 审议通过《关于 2019 年限制性股票激励计划预留授予股票第三次解锁期解锁条件达成的议案》。(2) 审议通过《工资总额预算管理规定》。(3) 审议通过《关于 2025 年员工招录计划的议案》。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
梁岩峰	12	4	8	0	0	否	0
王新波	12	4	8	0	0	否	0
李国荣	12	2	10	0	0	否	1
董宇航	9	2	7	0	0	否	0
蒋时飞	9	2	7	0	0	否	0
杨珉	12	4	8	0	0	否	0
李佳铭	12	3	9	0	0	否	1
张志云	12	4	8	0	0	否	0
王成钢	9	3	6	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事严格按照法律、法规及《公司章程》的要求，谨慎、认真、勤勉地履行董事义务，充分发挥自身的专业优势和管理经验，加强调查研究助力公司经营发展，及时掌握新规不断提高履职能力。依法出席董事会会议和列席股东大会会议，发挥专委会成员专业特长，对公司财务报表、风险防控、股权激励、公司治理等事项做出科学研判，客观、公正地发表意见和投票表决，在战略引领、决策把关、风险防控和促进发展等方面积极发挥作用。加强与经理层沟通，通过生产经营材料研读等方式主动了解公司经营情况，不断增进对公司生产经营各方面实际情况的了解，全面保障决策的及时性、科学性和有效性。通过各种培训持续加强学习国家政策法规，树立依法决策、合规决策的意识，主动研究行业相关产业政策、同业动态、行业趋势，不断提高履职能力。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	主任委员： 梁岩峰；委员： 梁岩峰、杨珉、 王新波、董宇航、 蒋时飞	2	2024年07月10日	审议《关于现金收购海口港信通科技有限公司51%股权并同比例增资的关联交易议案》。			
			2024年09月13日	审议《中远海运科技“十四五”发展规划（中期调整稿）》。			
提名委员会	主任委员： 杨珉；委员： 杨珉、张志云、 梁岩峰	3	2024年04月12日	审议《关于选举第七届董事会非独立董事的议案》。			
			2024年06月17日	审议《关于聘任公司总会计师的议案》。			
			2024年09月13日	审议《关于聘任董事会秘书的议案》。			
薪酬与考核委员会	主任委员： 李佳铭；委员： 李佳铭、张志云、 梁岩峰	3	2024年03月18日	（1）审议《关于回购注销部分激励对象限制性股票的议案》。 （2）审议《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》。			
			2024 年 10 月 29 日	审议《关于经理层正职 2024 年度经营业绩考核指标的议案》。			
			2024 年 12 月 31 日	审议《关于 2019 年限制性股票激励计划预留授予股票第三次解锁期解锁条件达成的议案》。			
			2024 年 03 月 18 日	审议《内部审计管理办法》。			
审计委员会	主任委员：张志云；委员：张志云、李佳铭、李国荣	5	2024 年 03 月 27 日	<p>(1) 审议《2023 年度财务报告》。</p> <p>(2) 审议《2023 年年度报告》及《2023 年年度报告摘要》。</p> <p>(3) 审议《2023 年度财务决算和 2024 年度财务预算报告》。</p> <p>(4) 审议《2023 年度会计师事务所履职情况评估及履行监督职责情况的报告》。</p> <p>(5) 审议《关于 2024 年度聘请会计师事务所的议案》。</p> <p>(6) 审议《2023 年度内部审计报告》。</p> <p>(7) 审议《2023 年度内部审计工</p>			

				<p>作总结及 2024 年度审计计划》。</p> <p>(8) 审议《中远海运集团财务有限责任公司 2023 年度风险持续评估报告》。</p> <p>(9) 审议《2023 年度内部控制评价报告》及《2023 年度内控体系工作报告》。</p>			
			2024 年 04 月 26 日	<p>(1) 审议《2024 年第一季度报告》。</p> <p>(2) 审议《2024 年第一季度内部审计工作报告》。</p>			
			2024 年 08 月 27 日	<p>(1) 审议《2024 年半年度报告》及《2024 年半年度报告摘要》。</p> <p>(2) 审议《中远海运集团财务有限责任公司 2024 年半年度风险持续评估报告》。</p> <p>(3) 审议《2024 年上半年内部审计工作报告》及《2024 年上半年内部审计检查报告》。</p>			
			2024 年 10 月 29 日	<p>(1) 审议《2024 年第三季度报告》。</p> <p>(2) 审议《2024 年第三季度内部审计工作报告》。</p>			

风险与合规管理委员会	主任委员： 李国荣；委员：李国荣、杨珉、李佳铭、张志云、蒋时飞	2	2024 年 03 月 27 日	(1) 审议《中远海运集团财务有限责任公司 2023 年度风险持续评估报告》。 (2) 《2023 年度内部控制评价报告》及《2023 年度内控体系工作报告》。			
			2024 年 08 月 27 日	审议《中远海运集团财务有限责任公司 2024 年半年度风险持续评估报告》。			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	702
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	314
报告期末在职工的数量合计（人）	1,016
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,016
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	82
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	67
技术人员	853
财务人员	17
行政人员	79
合计	1,016
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	6
硕士研究生	193

本科	699
大专及以下	118
合计	1,016

2、薪酬政策

报告期内，公司将效益增长作为工资总额增长的首要条件，不断完善工资总额决定机制。坚持树立薪酬分配正向激励导向，在全员考核的基础上，根据个人贡献，加大市场对标结果在薪酬分配中的应用；薪酬激励以奋斗者为本，鼓励员工立足岗位，提升能力，激发员工积极向上，承担更大的责任，创造更大的价值。

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

3、培训计划

2024 年度，公司坚持认真贯彻落实新时代党的组织路线，持续完善员工培训体系，重点推进数字化人才培养，不断加强干部员工队伍的教育培训工作。全年参加各类培训项目 135 场次，累计参训 1 万余人次，员工培训覆盖率达 100%。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	23,996
劳务外包支付的报酬总额（元）	1,573,292.22

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司利润分配政策未作调整。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.3
分配预案的股本基数（股）	371,668,440
现金分红金额（元）（含税）	48,316,897.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	48,316,897.20
可分配利润（元）	959,471,392.64
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以总股本 371,668,440 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.3 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。如因回购股份等致使实施利润分配股权登记日时公司总股本发生变化的，维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。	

十一、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。

公司于 2024 年 12 月 31 日召开第七届董事会第三十六次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划预留授予股票第三次解锁期解锁条件达成的议案》，同意对预留授予的 22 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 282,880 股，公司第七届监事会第二十三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 2025 年 2 月 19 日。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权	报告期新授予股票	报告期内可行权股	报告期内已行权股	报告期内已行权股	期末持有股票期权	报告期末市价（元/	期初持有限制性股	本期已解锁股份数	报告期新授予限制	限制性股票的授予	期末持有限制性股

		数量	期权数量	数	数	数	数量	股)	票数量	量	性股票数量	价格(元/股)	票数量	
						数	行	权	价格	(元/股)				
						数	权	价	格	(元/股)				
						数	价	格	(元/股)					
王新波	董事、总经理									50,080	50,080	0	4.575	0
林亦雯	副总经理									39,320	39,320	0	4.575	0
张宇	副总经理									40,880	40,880	0	4.575	0
王成钢	职工董事									26,720	26,720	0	4.575	0
戴静	原总会计师、董事会秘书									50,080	50,080	0	4.575	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--		207,080	207,080	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》及国家有关法律法规，认真履行职责，勤勉落实工作，积极达成本年度的经营规划。公司高级管理人员按其行政岗位职务及任期制年度考核目标，结合公司经营业绩完成情况，对其进行考核并发放报酬。

在 2019 年限制性股票激励计划实施过程中，制定了公司业绩考核要求、个人考核要求，公司于 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。公司已完成相关解锁工作，解锁日即上市流通日为 2024 年 3 月 29 日。

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

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，以“促协同、稳发展、防风险、优管理”为目标，主动围绕公司创效目标和生产经营活动，采取全覆盖形式持续优化内控体系，切实增强风险

防控能力，提高公司规范管理水平。公司董事会及其专门委员会、经理层、内控与风险管理部门、其他各职能部门及各单位共同构成公司内部控制和风险管理组织架构，分别履行内部控制和风险管理相关的决策、执行、监督等方面职责权限，形成科学有效的职责分工和协作机制。

报告期内，董事会作为公司内部控制和风险管理的最高决策机构，主要负责决定公司的内部控制和风险管理体系，对公司内部控制和风险管理的实施进行总体监控；批准公司内部控制和风险管理的基本制度等。董事会下设审计委员会、风险与合规管理委员会指导公司风险管理体系、内部控制体系建设；审议公司年度内部控制体系工作报告；审议公司风险控制策略以及重大风险控制解决方案；评估公司内部控制评价结果，督促内控缺陷的整改；指导推动公司法治建设、合规经营与风险防范工作，对公司管理层依法治企情况进行监督。经理层负责全面统筹和领导公司内部控制与风险管理体系建设，并维护其有效运行。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 03 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司在巨潮资讯网披露的《2024 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>一、财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）公司更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现的且未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。二、财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或加大效果的不确定性，或使之偏离预期目标为一般缺陷。如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或显著加大效果的不确定性，或使之显著偏离预期目标为重要缺陷。如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或严重加大效果的不确定性，或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>

	(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。三、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	一、重大缺陷：财务报告失控金额大于等于资产总额的 1%，或者财务报告失控金额大于等于主营业务收入总额的 1%；二、重要缺陷：财务报告失控金额大于等于资产总额的 0.5%且小于 1%，或者财务报告失控金额大于等于主营业务收入总额的 0.5%且小于 1%；三、一般缺陷：财务报告失控金额小于资产总额的 0.5%，或者财务报告失控金额小于主营业务收入总额的 0.5%。	一、重大缺陷：财务报告失控金额大于等于资产总额的 1%，或者财务报告失控金额大于等于主营业务收入总额的 1%，或者受到国家政府部门处罚，且已正式对外披露并对本公司定期报告披露造成负面影响；二、重要缺陷：财务报告失控金额大于等于资产总额的 0.5%且小于 1%，或者财务报告失控金额大于等于主营业务收入总额的 0.5%且小于 1%，或者受到省、直辖市及以上政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响；三、一般缺陷：财务报告失控金额小于资产总额的 0.5%，或者财务报告失控金额小于主营业务收入总额的 0.5%，或者受到省、直辖市以下政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中远海科于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司在巨潮资讯网披露的《2024 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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。公司依据 GB/T24001-2016 环境管理体系标准，建立健全环境管理体系，加快探索绿色发展路径，并取得了环境管理体系认证。报告期内，公司切实抓好责任落实，建立生态环境保护考核机制，将考核指标纳入所属各部门及分公司经营业绩责任书，根据考核结果进行奖惩，进一步落实“党政同责、一岗双责”，促进环保目标与公司运营深度融合。

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

公司积极响应“双碳”战略，严格落实《绿色低碳转型工作方案》，按照绿色低碳转型发展目标、发展路径和重点任务，全面推动绿色低碳发展。报告期内，报废处置业务车辆 5 辆，强化公车集中管理、合理安排生产经营用车，提升车辆管理效率。积极提倡无纸化办公和线上会议等方式，加强公司节能减排管理、提高能源利用效率。

公司积极利用自身产品主动服务港航企业节能减碳，公司的船视宝平台、低碳宝平台等可以通过对船舶航行全生命周期行为动态识别，合理调配船舶航线与运期等，加强能耗、碳排管理，提高船舶运营效率。公司的船舶岸电系统可以向靠港船舶改用陆地电源电力，降低船舶靠港期间碳排放。

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于生态环境部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司坚持科学履责理念，将社会责任融入战略决策、经营管理和文化培育全过程，着力构建与投资者、用户、合作伙伴的价值共生体系，完善员工成长与环境保护长效机制，推动企业与社会可持续发展同频共振，为利益相关方创造共享价值。

投资者保护：不断完善公司治理体系，强化主业竞争力，为投资者权益回馈打造坚实基础；依法保障投资者权益，依据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规，搭建起以《公司章程》为核心的内部控制体系，构建起以股东大会、董事会、监事会和管理层为主体架构的决策与经营体系，严格落实信息披露工作，坚决履行守法合规责任，切实维护全体股东的合法权益。

客户权益保障：坚持将客户需求置于首位，完善产品质量管理体系建设，推进质量管理数字化建设，紧扣客户需求，精准提供高品质产品；秉承客户至上的理念，健全服务管

理体系，切实保护客户隐私，及时处理客户问题，力求给客户带来满意的体验、优质的服务。

员工权益维护：严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国就业促进法》等相关法律法规规定，切实保障员工合法权益；建立健全薪酬福利激励体系，提升员工获得感、满足感；推进民主管理建设，畅通员工利益诉求渠道，切实维护员工当家作主地位；畅通职业晋升通道，开展各式培训，助力员工人生价值的实现；竭力解决员工急难愁盼问题，关心员工身心健康，开展丰富多彩的文化活动，增强员工职业幸福体验。

伙伴共赢：将可持续发展理念融入供应链管理中，加强上下游的合作和联动，打造负责任供应链；通过“建云、聚数、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；持续深化与政府机构、高校、知名企业等伙伴方的紧密合作，推进产学研用深度融合，汇集各方优质资源，攻克技术难题；加强行业间合作交流，建设行业生态圈，与行业伙伴互通有无，推动价值共创共享。

环境保护：顺应“绿色、低碳、智能”的发展新趋势，坚持把绿色环保理念融入管理、生产、运营各个环节，健全环境管理体系，建立生态环境考核机制，推进节能减排贯彻落实；搭建绿色智慧平台、研发绿色产品，持续助力航运企业绿色运营管理优化和效率提升，推动绿色数智船舶服务产业链建设，通过技术和能力积极为行业客户赋能赋智，助力行业转型；创新绿色治理平台，助力“双碳”目标实现，积极应对气候变化，深化环保理念宣贯，践行绿色办公实践，助力营造节能降碳良好社会氛围，展现国有控股上市公司的社会责任担当。

回馈社会：心系社会发展，积极投身社会公益事业，助力大学生就业、创业；为公司所在地的洋泾社区公益基金会定向捐赠 3 万元资金用于社区帮扶专项“洋泾最美食物包”项目；通过“阳光之家”开展“学雷锋·心志愿”志愿活动，用实际行动为社会送去温暖与希望，展现出优秀企业的责任与担当。

具体内容详见公司于 2025 年 3 月 29 日巨潮资讯网披露的《2024 年度可持续发展报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极贯彻落实党和国家有关巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴的规划，根据自身实际，分层次、多角度开展相关工作。报告期内，公司与中远海运慈善基金会签署捐赠协议，向中远海运慈善基金会捐赠 50 万元，捐赠款将主要用于以巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接为重点的公益慈善事业。以消费帮扶方式促进乡村振兴，采购集团定点扶贫县西藏洛隆县以及湖南沅陵县相关农产品 49.79 万元。公司将紧密贴合实际情形，持续投身脱贫攻坚后续巩固以及乡村振兴战略推进工作，以切实行动彰显国企担当，全力履行社会责任，助力乡村迈向高质量发展的新征程。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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	2016年05月05日	长期	正在履行

			<p>之间不必要的关联交易发生；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</p>			
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			制的其他企业履行规范与上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、</p>	2016年05月05日	长期	正在履行

			公允的市场价格，在适当时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事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	2008年05月23日	长期	正在履行

			大会议事规则》、《董事会议事规则》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。			
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					

如承诺超期未履行完毕的，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	不适用
---------------------------------------	-----

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本年发生同一控制下企业合并，与关联方海南港航控股有限公司通过现金收购海口港信通科技有限公司（现更名为“海南中远海运科技有限公司”）并同比例增资共同组建数字化合资公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	86
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	马元兰、王汝杰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	马元兰 1 年、王汝杰 4 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，期间共支付内控审计费用 20 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、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。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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	27,964.02	15.77%	30,000	否	转账	市场公允价值	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	8,030.16	4.53%	9,500	否	转账	市场公允价值	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	7,509.05	4.23%	10,000	否	转账	市场公允价值	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				--	--	43,503.23	--	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的原因(如适用)	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
海南港航现代服务发展有限公司	受同一最终控制方控制	股权投资	收购其持有的海口港信通科技有限公司51%股权	市场价格	177.34	229.22	229.22	转账	0	2024年07月11日	《关于现金收购海口港信通科技有限公司51%股权并同比例增资的关联交易公告》(公告编号: 2024-031)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				由于公司与标的公司的最终控制方均为中远海运集团,根据《企业会计准则第20号——企业合并》及其他相关准则的规定,公司与标的公司视同在以前年度即以目前的状态存在而将标的公司纳入公司上期及本期合并范围。							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				不适用							

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	0.2%-3.2%	154,845.80	325,779.01	319,070.11	161,554.70

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	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	433.60

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。

十五、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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、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。

十七、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%				-3,101,859	-3,101,859	587,380	0.16%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,689,239	0.99%				-3,101,859	-3,101,859	587,380	0.16%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	3,689,239	0.99%				-3,101,859	-3,101,859	587,380	0.16%
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%				2,865,739	2,865,739	371,081,060	99.84%
1、人民币普通股	368,215,321	99.01%				2,865,739	2,865,739	371,081,060	99.84%
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%				-236,120	-236,120	371,668,440	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。本次回购注销完成后，公司的总股本变更为 371,668,440 股。

(3) 公司现任及离任董事、监事、高级管理人员按高管股份管理相关规定合计减少高管锁定股 744,939 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 《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 日经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。

(2) 《关于回购注销部分激励对象限制性股票的议案》于 2024 年 3 月 18 日经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，并于 2024 年 4 月 24 日经 2023 年度股东大会审议通过。

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

假定公司 2024 年度不存在引起总股本变动相关事项，重新计算的 2024 年的基本每股收益为 0.3438 元/股、稀释每股收益为 0.3438 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为 4.48 元/股。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	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
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	60,120	26,720	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	2024 年 3 月 29 日

						股，期末持有 60,120 股高管锁定股	
离任董事、监事、高级管理人员	1,035,499	375	1,035,874	0		期初 5 名原董事、监事、高级管理人员持有 1,035,499 股，因高管股份管理规定，期末不再持有高管锁定股	高管锁定股按高管股份管理相关规定执行
其他股权激励对象	2,382,640	0	1,863,640	282,880		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，回购 6 名未解锁的限制性股票 236,120 股，期末其他 22 名股权激励授予对象合计持有 282,880 股股权激励限售股	2024 年 3 月 29 日
合计	3,689,239	190,775	3,056,514	587,380	--	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末	41,713	年度	42,360	报告期末	0	年度报告披露日前上一	0
------	--------	----	--------	------	---	------------	---

普通股股东总数		报告披露日前上一月末普通股股东总数		表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	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所有限公司	国有法人	48.96%	181,984,400	0	0	181,984,400	不适用	0
基本养老保险基金一六零五二组合	其他	1.47%	5,445,600	5,445,600	0	5,445,600	不适用	0
张敬兵	境内自然人	0.62%	2,296,900	543,660	0	2,296,900	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.52%	1,950,598	1,145,913	0	1,950,598	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
印处讯	境内自然人	0.33%	1,230,000	1,230,000	0	1,230,000	不适用	0
张雪勇	境内自然人	0.25%	920,000	200,000	0	920,000	不适用	0
赵志红	境内自然人	0.24%	895,500	685,500	0	895,500	不适用	0
珠海横琴知本金融投资管理有限公司一知本天泓三号私募证券投资基金	其他	0.20%	750,000	300,000	0	750,000	不适用	0
梁敏	境内自然人	0.19%	710,000	110,000	0	710,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（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 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（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	181,984,400					人民币普	181,984,400	

有限公司		普通股	00
基本养老保险基金一六零五二组合	5,445,600	人民币普通股	5,445,600
张敬兵	2,296,900	人民币普通股	2,296,900
香港中央结算有限公司	1,950,598	人民币普通股	1,950,598
蒋振军	1,341,400	人民币普通股	1,341,400
印处讯	1,230,000	人民币普通股	1,230,000
张雪勇	920,000	人民币普通股	920,000
赵志红	895,500	人民币普通股	895,500
珠海横琴知本金融投资管理有限公司一知本天泓三号私募证券投资基金	750,000	人民币普通股	750,000
梁敏	710,000	人民币普通股	710,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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（如有）（参见注 4）	公司股东张敬兵通过投资者信用证券账户持有 1,946,900 股，通过普通证券账户持有 350,000 股，实际合计持有 2,296,900 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。公司股东印处讯通过投资者信用证券账户持有 1,230,000 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 1,230,000 股。公司股东张雪勇通过投资者信用证券账户持有 920,000 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 920,000 股。公司股东赵志红通过投资者信用证券账户持有 885,000 股，通过普通证券账户持有 10,500 股，实际合计持有 895,500 股。公司股东珠海横琴知本金融投资管理有限公司一知本天泓三号私募证券投资基金通过投资者信用证券账户持有 750,000 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 750,000 股。公司股东梁敏通过投资者信用证券账户持有 710,000 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 710,000 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
上海船舶运输科学研究有限公司	梁岩峰	2001 年 04 月 19 日	913101154248751347	船舶自动化设备研制、环境影响评价与

				污染防治工程、船舶水动力及海事技术实验研究，开展上述领域内的新技术、新装备和系统集成的设计生产经营，以及技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，工程承包（凭资质），自产产品的出口，自有房屋租赁。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有中煤能源（601898）21000 股			

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。

3、公司间接控股股东情况

间接控股股东性质：中央国有控股

间接控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国远洋海运集团有限公司	万敏	2016年02月05日	91310000MA1FL1MMXL	国际船舶运输、国际海运辅助业务；从事货物及技术的进出口业务；海上、陆路、航空国际货运代理业务；自有船舶租赁；船舶、集装箱、钢材销售；海洋工程装备设计；码头和港口投资；通讯设备销售，信息与技术服务；仓储（除危险化学品）；从事船舶、备件相关领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，股权投资基金。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
间接控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2024 年 12 月 31 日，中远海运集团控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况如下： 控股情况：中远海控（601919，01919HK）43.92%；中远海能（600026，01138HK）46.37%；中远海发（601866，02866HK）45.85%；中远海特（600428）51.89%；海峡股份（002320）58.98%；中远海运港口（01199HK）71.55%；中远海运国际香港（00517HK）71.71%；东方海外国际（00316HK）71.07%；中远海运国际新加坡（F83）53.35%；比雷埃夫斯港务局（PPA）67%。 主要参股情况：招商银行（600036，03968HK）9.97%；招商证券（600999，06099HK）10.02%；上汽集团（600104）5.87%；上港集团（600018）15.62%；广州港（601228）6.50%；青岛港（601298，06198HK）21.27%；北部湾港（000582）9.86%；日照港裕廊（06177HK）6.38%；齐鲁高速（01576HK）30%；渤海银行（09668HK）11.12%；沪农商行			

(601825) 8.29%。

4、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

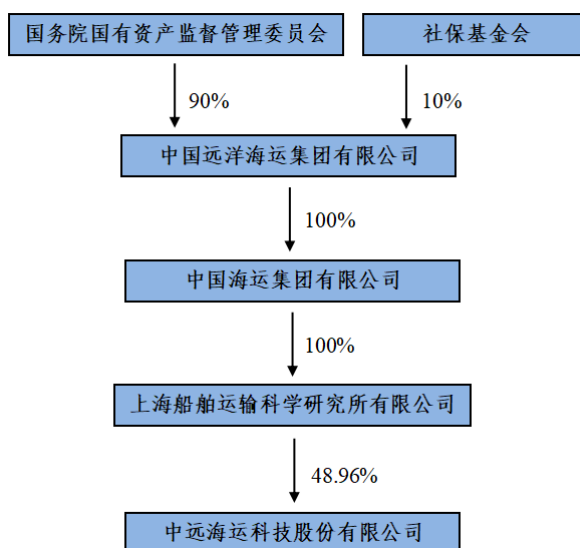
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	张玉卓		不适用	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

5、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

6、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

7、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 28 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告编号	XYZH/2025SHAA3B0151
注册会计师姓名	马元兰、王汝杰

审计报告正文

中远海运科技股份有限公司全体股东：

1、审计意见

我们审计了中远海运科技股份有限公司（以下简称“中远海科”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中远海科 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中远海科，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

3、关键审计事项

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

(1) 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注“五、24（收入）”和附注“七、37（营业收入和营业成本）”所示。2024 年度，中远海科营业收入为人民币 1,796,525,697.10 元，其中数字城市与交通系统工	针对数字城市与交通系统工程项目收入确认，我们执行的主要程序如下： (1) 了解、评价和测试管理层对工程项目合同收入确认相关内部控制的设计、执行的有效

<p>工程项目收入占营业收入的比例为 52.60%。</p> <p>在工程项目收入的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照产出法确认履约进度。履约进度的计量涉及管理层的重大判断和估计。故 2024 年度我们将数字城市与交通系统工程项目收入的确认识别为关键审计事项。</p>	<p>性；</p> <p>(2) 获取管理层提供的工程项目台账，复算收入确认的准确性；</p> <p>(3) 抽样检查工程项目服务合同关键条款，识别预估总工作量是否存在遗漏的组成项目，评估预估总工作量的合理性；</p> <p>(4) 抽样检查实际发生工程成本对应的合同、发票、收料单；以及客户回款、发票等支持性文件，以评估履约进度的合理性；</p> <p>(5) 按抽样检查的方式，抽取工程进度相关文件进行检查，判断工程项目实际已完工作量的依据是否充分准确；</p> <p>(6) 向客户或业主函证与工程收入相关事项，包括合同金额、累计收款金额、累计开票金额；</p> <p>(7) 执行截止性测试程序，检查相关项目收入是否被记录在恰当的会计期间。</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4、其他信息

中远海科管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括中远海科 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

5、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中远海科的财务报告过程。

6、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就中远海科中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,695,404,534.52	1,762,948,233.59
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	5,460,541.98	24,688,755.00
应收账款	66,506,883.74	43,080,520.42
应收款项融资		
预付款项	53,098,138.58	35,794,863.39
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,498,759.12	20,777,223.36
其中：应收利息		
应收股利		4,900,000.00
买入返售金融资产		
存货	407,062,498.44	656,119,883.49
其中：数据资源		
合同资产	99,760,961.35	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	6,979,080.89	
流动资产合计	2,347,771,398.62	2,583,688,786.10
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	294,305,076.52	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	70,395,566.61	72,698,220.51
固定资产	100,974,714.55	82,237,260.06
在建工程		3,902,091.87
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	40,379,064.46	42,177,690.18
无形资产	15,182,294.05	17,178,002.65
其中：数据资源	8,320,756.30	9,253,925.23
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,068,720.95	
递延所得税资产	9,826,104.89	9,638,462.28
其他非流动资产		
非流动资产合计	532,131,542.03	509,792,960.81
资产总计	2,879,902,940.65	3,093,481,746.91
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	377,500.00	10,505,641.40
应付账款	395,576,955.54	324,363,880.39
预收款项	862,994.70	1,269,503.28
合同负债	599,073,637.26	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	50,440,841.89	51,592,149.18
应交税费	34,339,681.53	26,167,822.50
其他应付款	35,522,476.86	59,848,905.46
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	3,726,884.93	2,836,765.21
其他流动负债	667,755.05	1,131,314.78
流动负债合计	1,120,588,727.76	1,412,343,477.74
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	45,237,945.23	47,425,876.26
长期应付款		
长期应付职工薪酬	1,607,671.16	1,696,233.08
预计负债		
递延收益	28,094,311.93	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	74,939,928.32	78,080,995.18
负债合计	1,195,528,656.08	1,490,424,472.92
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	49,371,160.86	53,390,934.72
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	20,005.64	20,005.64
盈余公积	147,265,298.24	135,025,818.27
一般风险准备		
未分配利润	1,100,890,942.61	1,052,462,680.78
归属于母公司所有者权益合计	1,667,825,791.35	1,601,353,455.81
少数股东权益	16,548,493.22	1,703,818.18
所有者权益合计	1,684,374,284.57	1,603,057,273.99
负债和所有者权益总计	2,879,902,940.65	3,093,481,746.91

法定代表人：梁岩峰 主管会计工作负责人：俞建忠 会计机构负责人：孙少萌

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	1,423,921,842.31	1,539,886,927.60
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,460,541.98	24,688,755.00
应收账款	31,980,709.22	7,341,452.68
应收款项融资		
预付款项	57,851,706.03	31,170,939.26
其他应收款	12,074,009.65	18,556,089.91
其中：应收利息		
应收股利		4,900,000.00
存货	337,689,593.45	608,030,156.89
其中：数据资源		
合同资产	99,760,961.35	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	6,916,354.76	
流动资产合计	1,975,655,718.75	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	388,736,496.88	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	70,395,566.61	72,698,220.51
固定资产	96,312,819.55	76,271,066.82
在建工程		3,359,099.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	34,939,957.16	36,250,205.55
无形资产	14,573,064.92	16,388,033.28
其中：数据资源	8,320,756.30	9,253,925.23
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	797,224.95	
递延所得税资产	6,048,262.26	6,283,410.93
其他非流动资产		
非流动资产合计	611,803,392.33	572,012,661.43
资产总计	2,587,459,111.08	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	377,500.00	10,505,641.40
应付账款	357,552,785.08	296,403,999.20
预收款项	862,994.70	1,269,503.28
合同负债	517,337,903.83	862,640,891.06
应付职工薪酬	18,429,088.74	19,923,070.43
应交税费	25,883,701.64	20,173,053.54
其他应付款	31,463,280.42	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	811,721.38	772,982.89
其他流动负债	619,638.71	719,462.60
流动负债合计	953,338,614.50	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	42,661,412.95	43,473,134.34
长期应付款		
长期应付职工薪酬	1,188,079.20	1,247,821.25
预计负债		
递延收益	25,056,000.00	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	68,905,492.15	71,824,455.59
负债合计	1,022,244,106.65	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	88,199,929.55	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	147,265,298.24	135,025,818.27
未分配利润	959,471,392.64	916,258,893.68
所有者权益合计	1,565,215,004.43	1,502,098,402.61
负债和所有者权益总计	2,587,459,111.08	2,841,966,289.62

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,796,525,697.10	1,784,604,015.35
其中：营业收入	1,796,525,697.10	1,784,604,015.35
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,696,394,543.50	1,622,407,151.60
其中：营业成本	1,489,077,221.06	1,416,403,868.64
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		

分保费用		
税金及附加	6,541,841.31	5,431,691.93
销售费用	26,559,276.63	27,139,173.16
管理费用	101,432,585.20	106,971,154.86
研发费用	101,205,612.21	92,543,191.61
财务费用	-28,421,992.91	-26,081,928.60
其中：利息费用	2,578,649.36	2,547,287.13
利息收入	31,587,518.95	29,142,445.31
加：其他收益	19,049,579.74	7,146,334.55
投资收益（损失以“-”号填列）	21,181,237.64	14,827,900.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	21,181,237.64	14,827,900.39
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）	1,772,986.16	-4,006,225.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,949,727.21	21,971,992.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	82,742.83	-1,059,261.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	139,267,972.76	201,077,604.46
加：营业外收入	391,892.27	190,782.97
减：营业外支出	530,736.65	500,014.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	139,129,128.38	200,768,373.07
减：所得税费用	9,903,890.74	10,892,138.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	129,225,237.64	189,876,234.33
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	129,225,237.64	189,876,234.33
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	127,610,562.60	189,344,093.94
2. 少数股东损益	1,614,675.04	532,140.39
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	129,225,237.64	189,876,234.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	127,610,562.60	189,344,093.94
归属于少数股东的综合收益总额	1,614,675.04	532,140.39
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.3438	0.5127
(二) 稀释每股收益	0.3439	0.5110

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：169,936.03 元，上期被合并方实现的净利润为：1,086,000.79 元。

法定代表人：梁岩峰 主管会计工作负责人：俞建忠 会计机构负责人：孙少萌

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,570,539,423.21	1,536,118,947.37
减：营业成本	1,338,947,785.85	1,252,069,421.08
税金及附加	4,759,718.88	4,315,773.52
销售费用	11,970,476.27	11,714,618.07
管理费用	79,207,302.63	79,448,641.02
研发费用	84,975,225.70	75,344,254.42
财务费用	-25,095,566.16	-22,628,041.11
其中：利息费用	2,195,869.78	2,292,423.38
利息收入	27,795,688.56	25,408,457.93
加：其他收益	16,829,065.86	5,767,954.17
投资收益（损失以“-”号填列）	37,130,727.88	30,275,680.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	21,181,237.64	14,827,900.39

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）	1,686,263.22	-3,740,621.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,949,727.21	21,971,992.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	88,599.69	-1,053,442.15
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	128,559,409.48	189,075,843.75
加：营业外收入	391,891.74	190,777.91
减：营业外支出	530,000.00	500,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	128,421,301.22	188,766,621.66
减：所得税费用	6,026,501.49	8,901,621.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	122,394,799.73	179,865,000.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	122,394,799.73	179,865,000.39
（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	122,394,799.73	179,865,000.39
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.3298	0.4870
（二）稀释每股收益	0.3299	0.4854

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	1,475,132,450.07	1,508,956,047.79
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	128,041.89	33,993.75
收到其他与经营活动有关的现金	92,699,128.91	141,460,721.54
经营活动现金流入小计	1,567,959,620.87	1,650,450,763.08
购买商品、接受劳务支付的现金	1,012,414,825.35	947,445,687.36
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	447,228,393.46	425,675,538.04
支付的各项税费	43,884,953.69	38,876,734.29
支付其他与经营活动有关的现金	53,189,497.68	53,080,127.08
经营活动现金流出小计	1,556,717,670.18	1,465,078,086.77
经营活动产生的现金流量净额	11,241,950.69	185,372,676.31
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	13,248,288.42	7,360,514.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	36,428.21	479,884.96
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	13,284,716.63	7,840,399.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,078,221.09	7,090,970.18
投资支付的现金		43,400,000.00
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	2,292,200.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	15,370,421.09	50,490,970.18
投资活动产生的现金流量净额	-2,085,704.46	-42,650,570.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	13,230,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收	13,230,000.00	

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	13,230,000.00	
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	48,189,282.25
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	10,285,313.27	2,900,122.95
筹资活动现金流出小计	77,975,638.35	51,089,405.20
筹资活动产生的现金流量净额	-64,745,638.35	-51,089,405.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-134,979.31	-15,295.08
五、现金及现金等价物净增加额	-55,724,371.43	91,617,405.25
加：期初现金及现金等价物余额	1,734,130,212.76	1,642,512,807.51
六、期末现金及现金等价物余额	1,678,405,841.33	1,734,130,212.76

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	1,219,691,550.96	1,209,645,999.46
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	80,184,790.85	131,492,481.26
经营活动现金流入小计	1,299,876,341.81	1,341,138,480.72
购买商品、接受劳务支付的现金	949,943,602.35	830,795,506.05
支付给职工以及为职工支付的现金	318,653,086.62	312,773,599.24
支付的各项税费	26,476,287.34	26,140,149.22
支付其他与经营活动有关的现金	35,520,918.12	32,191,418.31
经营活动现金流出小计	1,330,593,894.43	1,201,900,672.82
经营活动产生的现金流量净额	-30,717,552.62	139,237,807.90
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	29,197,778.66	22,808,294.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,676.00	477,876.11
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	29,233,454.66	23,286,170.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,883,734.01	5,941,378.28
投资支付的现金	16,062,200.00	43,400,000.00
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	26,945,934.01	49,341,378.28
投资活动产生的现金流量净额	2,287,520.65	-26,055,207.69
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	44,901,953.67
支付其他与筹资活动有关的现金	7,311,756.87	2,419,428.00
筹资活动现金流出小计	75,002,081.95	47,321,381.67
筹资活动产生的现金流量净额	-75,002,081.95	-47,321,381.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-99,971.40	-13,596.93
五、现金及现金等价物净增加额	-103,532,085.32	65,847,621.61
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	1,409,223,147.84	1,512,755,233.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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				53,390,934.72	11,467,340.00	16,796.40	20,005.64	135,025,818.27		1,052,462,680.78		1,601,353,455.81	1,703,818.18	1,603,057,273.99
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	371,904,560.00				53,390,934.72	11,467,340.00	16,796.40	20,005.64	135,025,818.27		1,052,462,680.78		1,601,353,455.81	1,703,818.18	1,603,057,273.99
三、本 期增 减变 动金 额（ 减 少以 “-” 号 填 列）	-236,120.00				-4,019.77	-10,060.40			12,239.47		48,428.23		66,472.34	14,844.64	81,317.08
（一											127,		127,	1,61	129,

综合收益总额										610,562.60		610,562.60	4,675.04	225,237.64
(二) 所有者投入和减少资本	-236,120.00				-4,019,773.86	-10,741,159.60						6,485,265.74	13,230,000.00	19,715,265.74
1. 所有者投入的普通股													13,230,000.00	13,230,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-1,238,467.90	-						-1,238,467.90		-1,238,467.90
4. 其他	-236,120.00				2,781,305.96	10,741,159.60						7,723,733.64		7,723,733.64
(三) 利润分配						680,672.00		12,239,479.97		-79,182,300.77		-67,623,492.80		-67,623,492.80
1. 提取盈余公积								12,239,479.97		12,239,479.97				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所						680,672.00				-66,942.80		-67,623.40		-67,623.40

有者 (或 股东) 的分配											20.8 0		92.8 0		92.8 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															
四、本期末余额	371,668,440.00				49,371,160.86	1,406,852.40	16,796.40	20,005.64	147,265,298.24		1,100,890.94	2.61	1,667,825.79	16,548.42	1,684,374.28

上期金额

单位：元

项目	2023 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												小计			
	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				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	371,904,560.00				49,003,388.35	23,568,232.00	16,796.40	54,258.54	117,039,318.23		926,064,138.34		1,440,514,227.86	2,815,378.45	1,443,329,606.31	
加：会计政策变更																
期差错更正																
其他											1,346,033.32		1,346,033.32		1,346,033.32	
二、本年期初余额	371,904,560.00				49,003,388.35	23,568,232.00	16,796.40	54,258.54	117,039,318.23		927,410,171.66		1,441,860,261.18	2,815,378.45	1,444,675,639.63	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号					4,387,546.37	-12,100,892.00		-34,252.90	17,986,500.04		125,052,509.12		159,493,194.63	-1,111,560.27	158,381,634.36	

填列)															
(一) 综合收益总额										189,344,093.94		189,344,093.94	532,140.39	189,876,234.33	
(二) 所有者投入和减少资本					3,564,239.99	-12,418,497.00						15,982,736.99		15,982,736.99	
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					3,564,239.99							3,564,239.99		3,564,239.99	
4. 其他						-12,418,497.00						12,418,497.00		12,418,497.00	
(三) 利润分配						317,605.00		17,986,500.04		-64,291,584.82		-46,622,689.78	-1,643,700.66	-48,266,390.44	
1. 提取盈余公积								17,986,500.04		-17,986,500.04					
2. 提取一般风险															

准备																		
3. 对所有者（或股东）的分配						317,605.00						-46,305,084.78		-46,622,689.78		-1,643,700.66		-48,266,390.44
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							- 34,2 52.9 0						- 34,2 52.9 0	- 34,2 52.9 0
1. 本期提取														
2. 本期使用							34,2 52.9 0						34,2 52.9 0	34,2 52.9 0
(六) 其他					823, 306. 38								823, 306. 38	823, 306. 38
四、本期期末余额	371, 904, 560. 00				53,3 90,9 34.7 2	11,4 67,3 40.0 0	16,7 96.4 0	20,0 05.6 4	135, 025, 818. 27		1,05 2,46 2,68 0.78		1,60 1,35 3,45 5.81	1,70 3,81 7,27 3.99

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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				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												
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	-236,120.00				-2,159,744.	-10,060,487			12,239,479.97	43,212,498.96		63,116,601.82

变动金额 (减少以 “一”号 填列)					71	.60						
(一) 综合收 益总额										122,3 94,79 9.73		122,3 94,79 9.73
(二) 所有者 投入和减 少资本	- 236,1 20.00				- 2,159 ,744. 71	- 10,74 1,159 .60						8,345 ,294. 89
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					- 1,238 ,467. 90							- 1,238 ,467. 90
4. 其 他	- 236,1 20.00				- 921,2 76.81	- 10,74 1,159 .60						9,583 ,762. 79
(三) 利润分 配						680,6 72.00			12,23 9,479 .97	- 79,18 2,300 .77		- 67,62 3,492 .80
1. 提 取盈 余公 积								12,23 9,479 .97	- 12,23 9,479 .97			
2. 对 所有 者						680,6 72.00				- 66,94 2,820		- 67,62 3,492

(或 股 东) 的 分 配											.80		.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、本期期末余额	371,668,440.00				88,199,929.55	1,406,852.40	16,796.40		147,265,298.24	959,471,392.64		1,565,215,004.43

上期金额

单位：元

项目	2023 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		117,039,318.23	799,008,940.53		1,350,373,511.05
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	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、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,387,546.37	-12,100,892.00			17,986,500.04	117,249,953.15		151,724,891.56
(一)										179,8		179,8

综合收益总额										65,000.39		65,000.39
(二) 所有者投入和减少资本												15,982,736.99
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												3,564,239.99
4. 其他												12,418,497.00
(三) 利润分配												-44,946,152.20
1. 提取盈余公积												-17,986,500.04
2. 对所有者(或股东)的分配												-44,946,152.20
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)						823, 3						823, 3

其他					06.38							06.38
四、本期期末余额	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

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 2025 年 3 月 28 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表尚需提交股东大会审议。

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 12 月 31 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和本公司于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度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	单个被投资单位贡献的投资收益绝对值占集团本期合并利润总额的 5%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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

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

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净

资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

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（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）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：**A.**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。**B.**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。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。2024 年度本集团暂无该分类的金融资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。2024 年度本集团暂无该分类的金融资产。

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。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

只有符合以下条件之一，本集团才将金融负债在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：**A.能够消除或显著减少会计错配；B.风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；C.包含一**

项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；D.包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

按照上述条件，2024 年度本集团暂无指定的这类金融负债。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（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。

A. 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、是否为集团内关联方为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合、关联方
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。

B. 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.**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。

②其他应收款的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用
损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用
风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的
金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显
著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的
金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，
处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余
成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设
其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导
致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工
具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用
损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

（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商业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）金融工具的减值相关内容。

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 and 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。本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被

投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等, 本集团认为对被投资单位具有重大影响。

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不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。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会〔2017〕7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会〔2017〕7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

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。

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

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，参照固定资产的折旧计提方法计提折旧。

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。

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

本集团无形资产包括专利技术、非专利技术、数据资源等，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集团带来经济利益期限，因此其使用寿命不确定。在每个会计期间，本集团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

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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、使用权资产、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、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括经营租入固定资产改良支出、投资性房地产出租费用等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、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。

22、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。

23、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。

(1) 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。

(2) 以现金结算的股份支付

按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

24、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。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

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。

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。

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

不适用

25、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。

26、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。

27、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。

28、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：**A.**租赁负债的初始计量金额；**B.**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；**C.**发生的初始直接费用；**D.**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：**A.**固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；**B.**取决于指数或比率的可变租

赁付款额；C.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；D.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；E.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。

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。

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。

29、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

30、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	20%、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

(1) 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。子公司——中远海运科技（北京）有限公司（以下简称“北京中远海科”）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 年本公司以及子公司北京中远海科执行 15% 企业所得税税率。

(2) 根据 2022 年 3 月 14 日公布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）：对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过

300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

根据 2023 年 3 月 26 日公布的《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

本公司之子公司——海南中远海运科技股份有限公司（以下简称“海南中远海科”）企业所得税税率按上述政策执行。

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	62,858,887.33	185,672,261.01
其他货币资金	16,998,693.19	28,818,020.83
存放财务公司款项	1,615,546,954.00	1,548,457,951.75
合计	1,695,404,534.52	1,762,948,233.59

其他说明：

无

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	5,460,541.98	24,688,755.00
合计	5,460,541.98	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	5,460,541.98	100.00%			5,460,541.98	24,688,755.00	100.00%			24,688,755.00
其中:										
银行承兑汇票组合	5,460,541.98	100.00%			5,460,541.98	24,688,755.00	100.00%			24,688,755.00
商业承兑汇票组合										
合计	5,460,541.98	100.00%			5,460,541.98	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)	65,698,966.82	42,858,909.10
1至2年	2,962,577.39	4,022,794.10
2至3年	830,246.21	241,482.51
3年以上	1,234,586.56	1,451,104.05
3至4年	241,482.51	479,188.00
4至5年	121,188.00	57,990.00
5年以上	871,916.05	913,926.05
合计	70,726,376.98	48,574,289.76

(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	1,426,651.96	2.02%	1,426,651.96	100.00%		3,757,768.30	7.74%	3,757,768.30	100.00%	
其中:										

按组合计提坏账准备的应收账款	69,299,725.02	97.98%	2,792,841.28	4.03%	66,506,883.74	44,816,521.46	92.26%	1,736,001.04	3.87%	43,080,520.42
其中：										
组合1：关联方组合	34,342,840.26	48.56%			34,342,840.26	30,731,199.75	63.27%			30,731,199.75
组合2：账龄组合	34,956,884.76	49.42%	2,792,841.28	7.99%	32,164,043.48	14,085,321.71	29.00%	1,736,001.04	12.32%	12,349,320.67
合计	70,726,376.98	100.00%	4,219,493.24		66,506,883.74	48,574,289.76	100.00%	5,493,769.34		43,080,520.42

按单项计提坏账准备：1,426,651.96 元

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	8,717.95	8,717.95	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	1,426,651.96	1,426,651.96		

按组合计提坏账准备：2,792,841.28 元

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	31,791,346.13	1,589,567.30	5.00%
1-2 年	1,424,066.17	142,406.62	10.00%
2-3 年	799,805.50	239,941.65	30.00%
3-4 年	241,482.51	120,741.26	50.00%
5 年以上	700,184.45	700,184.45	100.00%
合计	34,956,884.76	2,792,841.28	

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	1,056,840.24	2,331,116.34			4,219,493.24
合计	5,493,769.34	1,056,840.24	2,331,116.34			4,219,493.24

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		34,146,279.12	34,146,279.12	17.69%	1,707,313.96
第二名	17,662,278.00		17,662,278.00	9.15%	
第三名		17,551,782.09	17,551,782.09	9.09%	1,450,826.95
第四名		9,694,390.26	9,694,390.26	5.02%	484,719.51
第五名	173,833.02	9,128,000.55	9,301,833.57	4.82%	465,091.68
合计	17,836,111.02	70,520,452.02	88,356,563.04	45.77%	4,107,952.10

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	122,313,008.63	22,552,047.28	99,760,961.35	59,881,626.92	19,602,320.07	40,279,306.85
合计	122,313,008.63	22,552,047.28	99,760,961.35	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	16,607,679.04	13.58%	16,607,679.04	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	105,705 ,329.59	86.42%	5,944,3 68.24	5.62%	99,760, 961.35	42,397, 814.22	70.80%	2,118,5 07.37	5.00%	40,279, 306.85
其中:										
组合 1: 关联 方组合	232,985 .32	0.19%			232,985 .32	2,396,8 08.01	4.00%			2,396,8 08.01
组合 2: 账龄 组合	105,472 ,344.27	86.23%	5,944,3 68.24	5.64%	99,527, 976.03	40,001, 006.21	66.80%	2,118,5 07.37	5.30%	37,882, 498.84
合计	122,313 ,008.63	100.00%	22,552, 047.28		99,760, 961.35	59,881, 626.92	100.00%	19,602, 320.07		40,279, 306.85

按单项计提坏账准备: 16,607,679.04 元

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	4,747,670.83	4,747,670.83	4,747,670.83	4,747,670.83	100.00%	收款具有不确定性
客户 2	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 3	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 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	2,700,987.15	2,700,987.15	1,824,853.49	1,824,853.49	100.00%	收款具有不确定性
合计	17,483,812.7 0	17,483,812.7 0	16,607,679.0 4	16,607,679.0 4		

按组合计提坏账准备: 5,944,368.24 元

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)	92,057,323.90	4,602,866.20	5.00%
1-2 年	13,415,020.37	1,341,502.04	10.00%
合计	105,472,344.27	5,944,368.24	

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	3,825,860.87	876,133.66		按账龄及履约风险计 提的减值准备
合计	3,825,860.87	876,133.66		——

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	13,498,759.12	15,877,223.36
合计	13,498,759.12	20,777,223.36

(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	13,109,434.78	15,690,871.04
员工借支	1,600,126.24	1,896,436.95
其他	26,648.07	26,075.40
合计	14,736,209.09	17,613,383.39

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）	5,184,570.97	5,588,938.35

1 至 2 年	1,960,891.13	5,157,160.85
2 至 3 年	2,361,098.50	1,541,363.70
3 年以上	5,229,648.49	5,325,920.49
3 至 4 年	660,747.00	454,590.71
4 至 5 年	265,571.71	2,110,780.62
5 年以上	4,303,329.78	2,760,549.16
合计	14,736,209.09	17,613,383.39

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	
按单项计提坏账准备	8,772,807.21	59.53%	263,184.22	3.00%	8,509,622.99	10,328,438.87	58.64%	309,853.17	3.00%	10,018,585.70
其中：										
按组合计提坏账准备	5,963,401.88	40.47%	974,265.75	16.34%	4,989,136.13	7,284,944.52	41.36%	1,426,306.86	19.58%	5,858,637.66
其中：										
组合 1：关联方组合	817,663.94	5.55%			817,663.94	371,800.15	2.11%			371,800.15
组合 2：账龄组合	5,145,737.94	34.92%	974,265.75	18.93%	4,171,472.19	6,913,144.37	39.25%	1,426,306.86	20.63%	5,486,837.51
合计	14,736,209.09	100.00%	1,237,449.97		13,498,759.12	17,613,383.39	100.00%	1,736,160.03		15,877,223.36

按单项计提坏账准备：263,184.22 元

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	3,497,083.60	104,912.51	3.00%	收款具有不确定性
客户 2	3,174,606.00	95,238.18	2,196,782.00	65,903.46	3.00%	收款具有不确定性
客户 3			1,959,402.20	58,782.07	3.00%	收款具有不确定性
其他客户	1,047,128.37	31,413.85	1,119,539.41	33,586.18	3.00%	收款具有不确定性
合计	10,328,438.87	309,853.17	8,772,807.21	263,184.22		

按组合计提坏账准备：974,265.75 元

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）	3,569,198.54	178,459.93	5.00%
1-2 年	275,410.21	27,541.02	10.00%
2-3 年	639,516.50	191,854.95	30.00%
3-4 年	85,777.00	42,888.50	50.00%
4-5 年	211,571.71	169,257.37	80.00%
5 年以上	364,263.98	364,263.98	100.00%
合计	5,145,737.94	974,265.75	

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	48,047.13	-456,849.02		-408,801.89
本期转回	89,908.17			89,908.17
2024 年 12 月 31 日余额	441,644.16	795,805.81		1,237,449.97

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	-408,801.89	89,908.17			1,237,449.97
合计	1,736,160.03	-408,801.89	89,908.17			1,237,449.97

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	3,497,083.60	0-5 年以上	23.73%	104,912.51
第二名	保证金及押金	2,196,782.00	0-3 年	14.91%	65,903.46
第三名	保证金及押金	1,959,402.20	5 年以上	13.30%	58,782.07
第四名	保证金及押金	760,000.00	1 年以内	5.16%	38,000.00
第五名	保证金及押金	748,900.00	1 年以内、2-3 年	5.08%	174,945.00
合计		9,162,167.80		62.18%	442,543.04

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	49,712,023.21	93.62%	32,032,507.76	89.49%
1 至 2 年	1,614,989.97	3.04%	1,311,674.49	3.66%
2 至 3 年	670,680.40	1.27%	1,489,541.14	4.16%
3 年以上	1,100,445.00	2.07%	961,140.00	2.69%
合计	53,098,138.58		35,794,863.39	

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	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
第一名	6,057,296.48	0-2 年	11.40
第二名	2,552,250.00	1 年以内	4.81
第三名	2,440,350.00	0-4 年	4.60
第四名	2,090,615.00	1 年以内	3.94
第五名	2,077,102.20	0-3 年	3.91
合计	15,217,613.68	—	28.66

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
原材料				89,684.85		89,684.85
合同履约成本	407,062,498. 44		407,062,498. 44	656,030,198. 64		656,030,198. 64
合计	407,062,498. 44		407,062,498. 44	656,119,883. 49		656,119,883. 49

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交税金	6,653,292.27	
待抵扣进项税	325,788.62	
合计	6,979,080.89	

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													
中远海运古野通信导航科技	10,644,416.33				5,923,272.60				2,716,342.70			13,851,346.23	

(上海)有限公司												
小计	10,644,416.33				5,923,272.60			2,716,342.70			13,851,346.23	
二、联营企业												
上海中远海运资讯科技有限公司	2,952,055.02				61,318.44						3,013,373.46	
宁夏交投科技发展有限公司	26,534,499.26				9,128,771.71		174,336.34				35,837,607.31	
贵州新思维科技有限责任公司	55,835,967.64				8,991,484.60		206,404.65	3,000,000.00			62,033,856.89	
贵州中南交通科技有限公司	107,907,854.72				7,989,776.41		-912,118.42	2,631,945.72			112,353,566.99	
广州振华航科有限公司	36,743,467.25				440,776.85		42,271.47				37,226,515.57	
中远海运绿色数智船舶服务有限公司	22,979,651.58				-10,466,476.41						12,513,175.17	
上海浦江数链数字科技有限公司	18,363,321.46				-887,686.56						17,475,634.90	
小计	271,316,816.93				15,257,965.04		-489,105.96	5,631,945.72			280,453,730.29	

合计	281,961,233.26				21,181,237.64		-489,105.96	8,348,288.42			294,305,076.52	
----	----------------	--	--	--	---------------	--	-------------	--------------	--	--	----------------	--

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	2,302,653.90			2,302,653.90
(1) 计提或	2,302,653.90			2,302,653.90

摊销				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	19,020,574.43			19,020,574.43
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	70,395,566.61			70,395,566.61
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	100,974,714.55	82,237,260.06
固定资产清理		
合计	100,974,714.55	82,237,260.06

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	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	8,935,347.49	71,899,336.41	4,397,805.31	917,000.00	161,217,531.43
2. 本期增加金额	6,309,893.80			27,133,632.51			33,443,526.31
（1）购置				18,222,215.99			18,222,215.99
（2）在建工程转入	6,309,893.80			8,911,416.52			15,221,310.32
（3）企业合并增加							
3. 本期减少金额	250,000.00	8,239.49	1,033,758.06	1,921,858.83			3,213,856.38
（1）处置或报废	250,000.00	8,239.49	1,033,758.06	1,921,858.83			3,213,856.38
4. 期末余额	80,437,940.37	681,756.16	7,901,589.43	97,111,110.09	4,397,805.31	917,000.00	191,447,201.36
二、累计折旧							
1. 期初余额	24,822,613.20	568,020.01	6,903,514.55	44,890,526.30	1,472,813.31	322,784.00	78,980,271.37
2. 本期增加金额	2,854,827.59	24,857.88	429,125.44	11,016,132.63	225,197.31	44,016.00	14,594,156.85
（1）计提	2,854,827.59	24,857.88	429,125.44	11,016,132.63	225,197.31	44,016.00	14,594,156.85
3. 本期减少金额	250,000.00	7,909.91	992,407.74	1,851,623.76			3,101,941.41
（1）处置或报废	250,000.00	7,909.91	992,407.74	1,851,623.76			3,101,941.41
4. 期末余额	27,427,440.79	584,967.98	6,340,232.25	54,055,035.17	1,698,010.62	366,800.00	90,472,486.81

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	53,010,499.58	96,788.18	1,561,357.18	43,056,074.92	2,699,794.69	550,200.00	100,974,714.55
2. 期初账面价值	49,555,433.37	121,975.64	2,031,832.94	27,008,810.11	2,924,992.00	594,216.00	82,237,260.06

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		3,902,091.87
合计		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
信息化项目建设				2,995,769.91		2,995,769.91
办公场地装修				906,321.96		906,321.96
合计				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	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本	本期利息资本化率	资金来源

							例			化金 额		
信息 化项 目建 设	7,639 ,500. 00	2,995 ,769. 91	3,211 ,946. 89	5,499 ,752. 11	707,9 64.69		81.26 %	100.0 0%				其他
办公 场地 装修	14,34 2,992 .00	906,3 21.96	10,15 5,453 .20	9,721 ,558. 21	1,340 ,216. 95		77.12 %	100.0 0%				其他
合计	21,98 2,492 .00	3,902 ,091. 87	13,36 7,400 .09	15,22 1,310 .32	2,048 ,181. 64							

(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
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
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	1,310,248.39	2,567,473.16	3,877,721.55
(1) 计提	1,310,248.39	2,567,473.16	3,877,721.55
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	15,722,980.70	8,718,605.83	24,441,586.53
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	34,939,957.16	5,439,107.30	40,379,064.46
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	特许权	数据资源	其他	合计
一、账面原值									
1. 期初余额		6,367,378.85	3,119,317.92	13,945,075.23	279,791.75		9,331,689.31	1,153,318.09	34,196,571.15
2. 本期增加金额				707,964.69		376,729.24			1,084,693.93
1) 购置						376,729.24			376,729.24
2) 内部研发									
3) 企业合并增加									
(4) 其他				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	376,729.24	9,331,689.31	1,153,318.09	35,233,572.75
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				1,910,291.17		6,278.82	933,168.93	230,663.61	3,080,402.53
1) 计提				1,910,291.17		6,278.82	933,168.93	230,663.61	3,080,402.53
3. 本期减少金额				47,692.33					47,692.33
				47,692.33					47,692.33

1) 处置				3					3
4. 期末余额	6,367,378.85	3,119,317.92	8,325,701.91	279,791.75	6,278.82	1,010,933.01	941,876.44	20,051,278.70	
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			6,279,645.68	370,450.42	8,320,756.30	211,441.65	15,182,294.05		
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 81.65%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

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
1. 期初余额		9,331,689.31		9,331,689.31
4. 期末余额		9,331,689.31		9,331,689.31
1. 期初余额		77,764.08		77,764.08
2. 本期增加金额		933,168.93		933,168.93
4. 期末余额		1,010,933.01		1,010,933.01
1. 期末账面价值		8,320,756.30		8,320,756.30
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		1,340,216.95	271,496.00		1,068,720.95
合计		1,340,216.95	271,496.00		1,068,720.95

其他说明：

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	28,094,311.93	4,214,146.79	28,958,885.84	4,343,832.88
应付职工薪酬	27,131,780.05	4,069,767.02	25,431,780.05	3,814,767.01
长期应付职工薪酬	1,695,508.21	254,326.23	1,780,797.87	267,119.69
租赁负债	48,964,830.16	7,344,724.52	50,262,641.47	7,539,396.22
合计	105,886,430.35	15,882,964.56	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	40,379,064.46	6,056,859.67	42,177,690.18	6,326,653.52
合计	40,379,064.46	6,056,859.67	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	6,056,859.67	9,826,104.89	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	45,486,450.64	44,861,669.33
合计	45,486,450.64	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	16,998,693.19	16,998,693.19	存款利息	到期前使用受限	28,818,020.83	28,818,020.83	存款利息	到期前使用受限
合计	16,998,693.19	16,998,693.19			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	377,500.00	8,203,581.40
合计	377,500.00	10,505,641.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

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	266,941,358.15	178,840,802.05
应付工程款	123,584,300.13	137,493,951.38
应付其他款	5,051,297.26	8,029,126.96
合计	395,576,955.54	324,363,880.39

(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	5,784,944.27	项目未到结算期
项目 3	4,213,603.98	项目未到结算期
项目 4	2,269,950.00	项目未到结算期
项目 5	2,179,769.41	项目未到结算期
合计	18,709,009.13	

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	35,309,841.26	58,801,757.26
合计	35,522,476.86	59,848,905.46

(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	23,169,217.59	36,285,701.70
应付保证金	596,495.40	1,119,125.39
应付其他款	11,544,128.27	21,396,930.17
合计	35,309,841.26	58,801,757.26

2) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况

其他说明：

无

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	862,994.70	1,269,503.28
合计	862,994.70	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	599,073,637.26	934,627,495.54
合计	599,073,637.26	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	44,691,775.85	项目周期长
项目 2	11,955,239.64	项目周期长
项目 3	7,307,547.18	项目周期长
项目 4	5,072,099.09	项目周期长
项目 5	4,739,606.90	项目周期长
合计	73,766,268.66	

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	51,290,362.14	385,413,640.08	386,608,717.04	50,095,285.18
二、离职后福利-设定提存计划	217,222.25	60,569,653.05	60,529,155.64	257,719.66
四、一年内到期的其他福利	84,564.79	148,410.21	145,137.95	87,837.05
其他		156,000.00	156,000.00	
合计	51,592,149.18	446,287,703.34	447,439,010.63	50,440,841.89

(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		275,253,466.31	275,253,466.31	
2、职工福利费	2,957,437.70	11,503,157.93	11,503,157.93	2,957,437.70
3、社会保险费	266,739.07	31,372,092.36	31,347,548.46	291,282.97
其中：医疗保险费	253,419.39	30,873,507.72	30,849,454.91	277,472.20
工伤保险费	2,370.29	457,034.36	456,543.27	2,861.38
生育保险费	10,949.39	32,200.84	32,200.84	10,949.39
其他		9,349.44	9,349.44	
4、住房公积金		28,030,553.41	28,030,553.41	
5、工会经费和职工教育经费	19,961,002.75	9,626,919.75	10,073,585.92	19,514,336.58
8、其他短期薪酬	28,105,182.62	29,627,450.32	30,400,405.01	27,332,227.93
合计	51,290,362.14	385,413,640.08	386,608,717.04	50,095,285.18

(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	37,010,973.00	36,971,702.76	228,908.32
2、失业保险费	5,926.35	1,187,163.22	1,185,936.05	7,153.52
3、企业年金缴费	21,657.82	22,371,516.83	22,371,516.83	21,657.82
合计	217,222.25	60,569,653.05	60,529,155.64	257,719.66

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	17,448,966.56	7,261,564.62
企业所得税	1,409,143.24	2,309,079.16
个人所得税	12,670,366.39	15,022,344.82
城市维护建设税	1,208,405.24	495,786.27
教育费附加	517,887.96	212,479.83
房产税	398,013.28	662,177.35
地方教育费附加	345,258.64	141,653.22
印花税	325,693.72	46,790.73
土地使用税	15,946.50	15,946.50
合计	34,339,681.53	26,167,822.50

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	3,726,884.93	2,836,765.21
合计	3,726,884.93	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	667,755.05	1,131,314.78
合计	667,755.05	1,131,314.78

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
不适用													
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	48,964,830.16	50,262,641.47
其中：一年内到期的租赁负债	-3,726,884.93	-2,836,765.21
合计	45,237,945.23	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	1,607,671.16	1,696,233.08
合计	1,607,671.16	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	2,940,000.00	3,804,573.91	28,094,311.93	
合计	28,958,885.84	2,940,000.00	3,804,573.91	28,094,311.93	--

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 2024 年 12 月 31 日，本公司因注销回购股票减少股本 236,120.00 元，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）	33,209,083.73	8,748,300.00	2,292,200.00	39,665,183.73
其他资本公积	20,181,850.99		10,475,873.86	9,705,977.13
合计	53,390,934.72	8,748,300.00	12,768,073.86	49,371,160.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）股本溢价本年增加主要系：本年符合条件的限制性股票解禁增加资本公积 8,748,300.00 元（同时减少其他资本公积）。

（2）股本溢价本年减少主要系：因同一控制企业合并减少资本公积 2,292,200.00 元。

（3）其他资本公积本年减少主要系：①本年符合条件的限制性股票解禁及其他原因减少其他资本公积 9,986,767.90 元；②因权益法核算被投资单位其他权益变动减少其他资本公积 489,105.96 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：

库存股本年减少 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						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	税后归属 于少数股 东	
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、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	20,005.64			20,005.64
合计	20,005.64			20,005.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

35、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	12,239,479.97		147,265,298.24
合计	135,025,818.27	12,239,479.97		147,265,298.24

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

36、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	926,064,138.34
调整期初未分配利润合计数（调增+，	223,356.14	1,346,033.32

调减-)		
调整后期初未分配利润	1,052,462,680.78	927,410,171.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	127,610,562.60	189,344,093.94
减：提取法定盈余公积	12,239,479.97	17,986,500.04
应付普通股股利	66,942,820.80	46,305,084.78
期末未分配利润	1,100,890,942.61	1,052,462,680.78

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 223,356.14 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、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	1,773,797,261.21	1,487,353,693.12	1,761,434,101.96	1,410,799,781.89
其他业务	22,728,435.89	1,723,527.94	23,169,913.39	5,604,086.75
合计	1,796,525,697.10	1,489,077,221.06	1,784,604,015.35	1,416,403,868.64

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,796,525,697.10	1,489,077,221.06	1,796,525,697.10	1,489,077,221.06
其中：				
数字航运与供应链	828,871,928.44	672,777,745.63	828,871,928.44	672,777,745.63
数字城市与交通	944,925,332.77	814,575,947.49	944,925,332.77	814,575,947.49
其他	22,728,435.89	1,723,527.94	22,728,435.89	1,723,527.94
按经营地区分类	1,796,525,697.10	1,489,077,221.06	1,796,525,697.10	1,489,077,221.06
其中：				
东北地区	12,606,598.67	34,100,692.89	12,606,598.67	34,100,692.89
华北地区	143,790,299.26	61,295,581.62	143,790,299.26	61,295,581.62
华东地区	965,928,201.10	879,420,763.33	965,928,201.10	879,420,763.33

华南地区	200,135,999.18	165,535,396.71	200,135,999.18	165,535,396.71
华中地区	8,661,540.00	14,153,324.28	8,661,540.00	14,153,324.28
西北地区	234,199,196.92	160,281,918.86	234,199,196.92	160,281,918.86
西南地区	204,744,839.08	156,412,039.41	204,744,839.08	156,412,039.41
境外地区	26,459,022.89	17,877,503.96	26,459,022.89	17,877,503.96
按销售渠道分类	1,796,525,697.10	1,489,077,221.06	1,796,525,697.10	1,489,077,221.06
其中：				
直销	1,796,525,697.10	1,489,077,221.06	1,796,525,697.10	1,489,077,221.06
合计	1,796,525,697.10	1,489,077,221.06	1,796,525,697.10	1,489,077,221.06

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。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

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。

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 1,656,931,306.30 元，其中，935,177,432.42 元预计将于 2025 年度确认收入，323,817,693.58 元预计将于 2026 年度确认收入，172,047,545.27 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

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

38、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	2,093,687.35	1,384,814.18
教育费附加	1,522,251.29	999,086.20
房产税	1,882,247.30	2,067,410.85
土地使用税	64,885.93	64,745.05
车船使用税	16,039.68	20,264.46
印花税	949,100.35	769,031.48
其他	13,629.41	126,339.71
合计	6,541,841.31	5,431,691.93

其他说明：

无

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	68,910,531.75	80,089,015.49
折旧与摊销	5,067,175.79	5,807,200.89
办公费用及其他行政费用	5,846,750.94	6,415,053.49
中介机构费用	2,617,927.35	2,192,955.37
租赁费	5,148,626.03	3,435,807.31
修理费	2,353,538.73	1,592,169.87
物业管理费	4,759,510.96	1,489,302.72
其他	6,728,523.65	5,949,649.72
合计	101,432,585.20	106,971,154.86

其他说明：

无

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,737,951.25	24,905,919.36
广告宣传费	458,518.83	910,123.85
办公及其他行政费用	343,136.30	1,128,832.38

修理费	3,018.97	47,764.23
聘请中介机构费		72,177.17
其他	16,651.28	74,356.17
合计	26,559,276.63	27,139,173.16

其他说明：

无

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,365,930.61	57,160,365.83
外协服务	32,521,563.21	20,203,407.26
燃物料消耗	7,874,534.25	8,242,010.53
折旧费	2,250,759.78	1,799,046.82
办公费用及其他行政费用	2,184,868.04	1,879,773.53
无形资产摊销	1,888,846.80	1,000,359.36
其他	3,119,109.52	2,258,228.28
合计	101,205,612.21	92,543,191.61

其他说明：

无

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,578,649.36	2,547,287.13
减：利息资本化金额		
加：利息收入	-31,587,518.95	-29,142,445.31
加：汇兑损失	134,992.31	15,295.08
加：银行手续费	185,961.11	65,886.50
加：其他支出	265,923.26	432,048.00
合计	-28,421,992.91	-26,081,928.60

其他说明：

无

43、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
与资产相关	682,800.00	682,800.00
与收益相关	17,753,405.51	5,253,486.34
其他	613,374.23	1,210,048.21

44、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	21,181,237.64	14,827,900.39
合计	21,181,237.64	14,827,900.39

其他说明：

无

45、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	1,274,276.10	-4,021,248.03
其他应收款坏账损失	498,710.06	15,022.51
合计	1,772,986.16	-4,006,225.52

其他说明：

无

46、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	-2,949,727.21	21,971,992.74
合计	-2,949,727.21	21,971,992.74

其他说明：

无

47、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	82,742.83	-1,059,261.45
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	82,742.83	-1,059,261.45
其中：固定资产处置收益	82,742.83	-1,059,261.45

48、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
稳岗补贴	391,271.74	190,277.91	391,271.74

其他	620.53	505.06	620.53
合计	391,892.27	190,782.97	391,892.27

其他说明：

无

49、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	530,000.00	500,000.00	530,000.00
非流动资产毁损报废损失		14.36	
其他	736.65		736.65
合计	530,736.65	500,014.36	530,736.65

其他说明：

无

50、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	10,091,533.35	15,909,164.18
递延所得税费用	-187,642.61	-5,017,025.44
合计	9,903,890.74	10,892,138.74

(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	139,129,128.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,034,132.02
调整以前期间所得税的影响	158,286.69
非应税收入的影响	1,864,950.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,173,492.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-636,433.65
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	162,987.89
归属于合营企业和联营企业的损益	-5,569,609.19
本年加计扣除	-11,665,592.59
其他	2,381,677.21
所得税费用	9,903,890.74

其他说明：

无

51、其他综合收益

详见附注“七、33 其他综合收益”相关内容。

52、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	15,753,668.57	23,513,731.74
收到与利息收入有关的现金	43,406,846.59	27,692,949.53
收到与房租及物业费收入有关的现金	12,357,023.51	14,269,693.77
收到的托管费收入		3,000,000.00
收到与其他有关的现金	21,181,590.24	72,984,346.50
合计	92,699,128.91	141,460,721.54

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	13,507,391.17	22,583,370.05
支付与备用金借款有关的现金	89,075.00	2,398,834.59
支付与制造费用有关的现金	8,138,845.23	11,196,010.25
支付与销售费用有关的现金	135,095.37	188,118.30
支付与管理费用有关的现金	1,909,820.85	4,231,992.41
支付与研发费用有关的现金	2,020,377.77	1,294,688.37
支付与财务费用有关的现金	222,169.98	481,301.72
支付公益性捐赠的现金	530,000.00	500,000.00
支付与其他有关的现金	26,636,722.31	10,205,811.39
合计	53,189,497.68	53,080,127.08

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		

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
投资子公司	2,292,200.00	
投资联营单位		43,400,000.00
合计	2,292,200.00	43,400,000.00

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	9,225,758.40	2,900,122.95
支付与股票回购有关的现金	1,059,554.87	
合计	10,285,313.27	2,900,122.95

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

53、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	129,225,237.64	189,876,234.33
加：资产减值准备	2,949,727.21	-21,971,992.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,896,810.75	14,132,588.76
使用权资产折旧	3,877,721.55	4,744,285.06
无形资产摊销	3,080,402.53	2,050,119.79
长期待摊费用摊销	271,496.00	
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）	-82,742.83	1,059,261.45
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		14.36
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,713,641.67	2,562,582.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-21,181,237.64	-14,827,900.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-187,642.61	-5,017,025.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0.00	0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	249,057,385.05	213,056,728.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-86,760,437.69	-944,639.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-286,845,424.78	-203,286,642.96
其他	-1,772,986.16	3,939,062.96
经营活动产生的现金流量净额	11,241,950.69	185,372,676.31
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	1,678,405,841.33	1,734,130,212.76
减：现金的期初余额	1,734,130,212.76	1,642,512,807.51
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	-55,724,371.43	91,617,405.25

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,292,200.00
其中:	
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	
其中:	
其中:	
取得子公司支付的现金净额	2,292,200.00

其他说明:

无

(3) 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	1,678,405,841.33	1,734,130,212.76
可随时用于支付的银行存款	1,678,405,841.33	1,734,130,212.76
三、期末现金及现金等价物余额	1,678,405,841.33	1,734,130,212.76

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	16,998,693.19	28,818,020.83	存款利息
合计	16,998,693.19	28,818,020.83	

其他说明:

无

54、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	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	2,517,714.02	2,500,813.08
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	6,274,553.07	3,445,257.31
与租赁相关的总现金流出	16,167,892.39	10,557,055.15

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	11,331,642.75	
合计	11,331,642.75	

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**55、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
----	-------	-------

职工薪酬	51,365,930.61	57,160,365.83
外协服务	32,521,563.21	20,203,407.26
燃物料消耗	7,874,534.25	8,242,010.53
折旧费	2,250,759.78	1,799,046.82
办公费用及其他行政费用	2,184,868.04	1,879,773.53
无形资产摊销	1,888,846.80	1,000,359.36
其他	3,119,109.52	6,119,367.03
合计	101,205,612.21	96,404,330.36
其中：费用化研发支出	101,205,612.21	92,543,191.61
资本化研发支出		3,861,138.75

九、合并范围的变更

1、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
海南中远海运科技有限公司	51.00%	合并前归属同一最终控制方	2024年08月01日	控制权转移	3,250,342.64	169,936.03	8,913,600.24	1,086,000.79

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	海南中远海运科技有限公司
--现金	2,292,200.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	海南中远海运科技有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	4,566,222.54	5,131,643.71
货币资金	639,417.38	2,940,345.97
应收款项	1,308,099.30	1,139,686.10
存货	1,481,207.35	89,684.85
固定资产	67,450.51	39,195.35
无形资产		
负债：	919,106.55	1,654,463.75
借款		
应付款项	424,959.91	299,121.49
净资产	3,647,115.99	3,477,179.96
减：少数股东权益	1,787,086.84	1,703,818.18
取得的净资产	1,860,029.15	1,773,361.78

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

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%	0.00%	同一控制下企业合并
海南中远海运科技有限公司	60,000,000.00	海口	海口	软件开发、系统集成	51.00%	0.00%	同一控制下企业合并

单位：元

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	
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	38.22%		权益法
贵州中南交通科技有限公司	贵阳	贵阳	智能交通、系统集成	20.00%		权益法
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
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

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：

报告期内公司联营企业宁夏交投科技发展有限公司通过增资实施了员工持股，根据增资协议及其章程规定，公司出资额占其注册资本比例为 38.22%，员工持股平台宁夏交汇科技合伙企业出资额占其注册资本比例为 22%，且各股东按照实缴出资比例行使表决权、分红权等权益。因宁夏交汇科技合伙企业尚未完成全部实缴出资，导致报告期末公司在其持股比例不同于表决权比例，公司的表决权比例即实缴比例为 42.45%。

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			
	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	中远海运绿色数智船舶服务有限公司	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	中远海运绿色数智船舶服务有限公司
流动资产	168,209,5	902,396,1	214,202,5	25,754,30	114,223,4	813,314,1	164,527,7	47,240,93

	85.18	58.20	28.92	7.06	55.32	40.25	93.83	7.35
非流动资产	16,689,715.36	106,136,554.19	6,085,307.03	1,068,324.78	16,903,065.50	95,946,670.08	3,661,858.15	138,110.77
资产合计	184,899,300.54	1,008,532,712.39	220,287,835.95	26,822,631.84	131,126,520.82	909,260,810.33	168,189,651.98	47,379,048.12
流动负债	100,476,197.33	530,133,778.51	118,343,427.41	1,285,539.65	76,974,481.52	439,941,506.80	86,891,689.04	481,800.00
非流动负债		1,296,777.57	325,912.61			987,327.04	339,097.84	
负债合计	100,476,197.33	531,430,556.08	118,669,340.02	1,285,539.65	76,974,481.52	440,928,833.84	87,230,786.88	481,800.00
净资产合计	84,423,103.21	477,102,156.31	101,618,495.93	25,137,092.19	54,152,039.30	468,331,976.49	80,958,865.10	46,897,248.12
少数股东权益		33,192,877.30				38,379,058.40		
归属于母公司股东权益	84,423,103.21	443,909,279.01	101,618,495.93	25,537,092.19	54,152,039.30	429,952,918.09	80,958,865.10	46,897,248.12
按持股比例计算的净资产份额	35,837,607.31	88,781,855.80	30,485,548.78	12,513,175.17	26,534,499.26	85,990,583.62	24,287,659.53	22,979,651.58
调整事项		23,571,711.19	31,548,308.11			21,917,271.10	31,548,308.11	
--商誉								
--内部交易未实现利润								
--其他		23,571,711.19	31,548,308.11			21,917,271.10	31,548,308.11	
对联营企业权益投资的账面价值	35,837,607.31	112,353,566.99	62,033,856.89	12,513,175.17	26,534,499.26	107,907,854.72	55,835,967.64	22,979,651.58
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	228,722,328.00	817,559,410.18	333,325,083.31	3,122,602.56	146,284,204.74	768,998,463.81	256,044,729.97	87,264.15
净利润	18,650,041.21	46,609,131.03	29,703,576.10	21,360,155.93	14,397,407.74	41,836,567.74	21,241,275.60	3,102,751.88
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	18,650,041.21	46,609,131.03	29,703,576.10	21,360,155.93	14,397,407.74	41,836,567.74	21,241,275.60	3,102,751.88
本年度收	4,900,000.00	2,631,945.72	3,000,000.00			3,177,656.03	3,000,000.00	

到的来自联营企业的股利								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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			682,800.00		3,416,000.00	与资产相关
递延收益	24,860,085.84	2,940,000.00		3,121,773.91		24,678,311.93	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	18,436,205.51	7,146,334.55
营业外收入	391,271.74	190,277.91

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 12 月 31 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 12 月 31 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凿依据。）

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 12 月 31 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 12 月 31 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	5,460,541.98				5,460,541.98
应收账款	70,726,376.98				70,726,376.98
其他应收款	14,736,209.09				14,736,209.09
金融负债：					
应付票据	377,500.00				377,500.00
应付账款	395,576,955.54				395,576,955.54
其他应付款	35,309,841.26				35,309,841.26

十三、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有限公司	上海	船舶自动化设备研制	115,000 万元	48.96%	48.96%

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）	同受最终控制方控制
中远海运集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制
中远海运资产经营管理有限公司	同受最终控制方控制
上海海瑄置业有限公司	同受最终控制方控制
上海海璟置业有限公司	同受最终控制方控制
中海海运（上海）资产经营管理有限公司	同受最终控制方控制
上海长兴中远海运资产经营管理有限公司	同受最终控制方控制
中海工业建设（上海浦东）有限公司	同受最终控制方控制
江门市远辉房地产有限公司	同受最终控制方控制
中远海运物流有限公司	同受最终控制方控制
海南港航现代服务发展有限公司	同受最终控制方控制
海南港航国际马村港务管理有限公司	同受最终控制方控制
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	4,915,231.55	8,000,000.00	否	6,948,608.07
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	1,763,269.73	1,000,000.00	是	996,848.71
中国远洋海运集团有限公司及其	水电及物业服务	3,626,335.32	4,000,000.00	否	3,211,238.60

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）					
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	339,927.78	1,500,000.00	否	1,060,433.97
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	251,770.80	1,000,000.00	否	500,530.98
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	1,398,929.44	1,500,000.00	否	1,406,109.92
宁夏交投科技发展有限公司	采购商品及技术服务	18,549,725.94	60,000,000.00	否	46,420,048.89
贵州中南交通科技有限公司	采购商品及技术服务	5,280,744.80			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			4,410,797.17

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、集团内合资公司除外）	技术服务	652,735,571.99	469,899,839.62
其中：中国远洋海运集团有限公司	技术服务	279,640,155.20	145,631,643.03
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	34,057,467.87	25,633,426.45
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	43,590,694.34	65,209,625.95
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	33,957,319.45	30,034,906.78
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	49,653,649.04	21,034,085.11
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	28,004,658.30	20,403,656.97
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	57,142,614.51	60,346,414.40
中远海运重工有限公司及其	技术服务	9,647,248.37	3,998,707.90

控制的法人或者其他组织			
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	1,093,177.93	1,135,906.78
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	13,183,668.91	8,473,130.20
海南港航控股有限公司及其控制的法人或者其他组织	技术服务	18,666,303.13	14,940,721.05
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	84,098,614.94	73,057,615.00
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、集团内合资公司除外)	销售商品	85,211,146.59	60,718,807.65
其中:中国远洋海运集团有限公司	销售商品	1,134,598.25	1,471,561.94
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	46,244,138.12	25,236,971.40
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	17,947,847.91	22,718,604.01
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	1,561,982.83	26,701.52
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	18,322,579.48	11,264,968.78
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	6,899,813.29	4,752,542.72
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	35,223,653.69	23,050,059.89
上海中远海运资讯科技有限公司	技术服务	35,468.91	45,214.39
广州振华航科有限公司	技术服务	10,281,149.67	8,142,484.91
中远海运绿色数智船舶服务有限公司	技术服务	5,739,428.31	
宁夏交投科技发展有限公司	销售商品、技术服务	5,212,344.89	2,429,270.42
贵州中南交通科技有限公司	销售商品、技术服务	4,192,812.74	3,680,093.81
贵州新思维科技有限责任公司	销售商品、技术服务	6,587,539.65	1,327,074.13

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
中远海运资产经营管理有限公司	房屋	5,141,175.80	5,868,179.64
中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司	房屋	900,054.53	891,988.81
中远海运绿色数智船舶服务有限公司	房屋	325,177.77	145,906.49
中远海运集团财务有限责任公司	房屋	188,727.87	520,974.43
中海海运(上海)资产经营管理有限公司	房屋		244,277.64
上海海瑄置业有限公司	房屋		229,278.64
上海海璟置业有限公司	房屋		224,992.93
中海工业建设(上海浦东)有限公司	车位		4,285.71

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	4,250,131.44	1,969,964.77			4,250,131.44	4,274,181.97				
江门市远辉房地产有限公司	房屋	171,428.52	190,476.16			171,428.52	190,476.16				
中远海运物流有限公司	房屋					1,473,140.18	2,632,183.25	187,565.28	244,339.16		1,147,940.22
海南港航现代服务发展有限公司	房屋	414,674.79	80,348.98			414,674.79	80,348.98				
海南港航现代服务发展有限公司	车辆	700.00				700.00					
海南港航国际马村港务管理有限公司	车辆	4,550.00	9,450.00			4,550.00	9,450.00				

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	8,879,691.16	8,517,575.00

(4) 其他关联交易

①金融财务服务交易

A.本年财务公司吸收本集团存款余额及本集团在财务公司存款利息收入如下：

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
年末存放财务公司款项	1,615,546,954.00	1,548,457,951.75
存放财务公司款项利息收入	31,378,585.55	28,604,119.41

B.本年本集团向财务公司支付其他金融手续费 169,931.87 元。

②本集团本年向中远海运慈善基金会捐赠 500,000.00 元，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	贵州新思维科技有限责任公司	17,566.04	878.30		
应收账款	贵州中南交通科技有限公司	3,854,622.89	222,688.94	599,155.46	29,957.77
应收账款	宁夏交投科技发展有限公司	1,719,601.19	85,980.06	4,831.86	241.59
应收账款	上海船舶运输科学研究所有限公司	141,507.26		773,558.51	
应收账款	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			1,923.06	
应收账款	中国远洋海运集团有限公司	671,686.08		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	33,529,646.92		25,620,456.92	

	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)				
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所有限公司及其控制的法人或者其他组织除外)	232,985.32		2,396,808.01	
预付账款	宁夏交投科技发展有限公司	60,000.00			
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所有限公司及其控制的法人或者其他组织除外)	601,042.00		59,653.00	
预付账款	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	116,057.60		196,907.90	
其他应收款	上海船舶运输科学研究所有限公司	439,698.00			
其他应收款	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)	377,965.94		411,800.15	

(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	贵州新思维科技有限责任公司	222,129.66	770,522.56
应付账款	贵州中南交通科技有限公司	5,784,944.27	7,432,111.80
应付账款	宁夏交投科技发展有限公司	4,213,603.98	9,692,289.15
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所有限公司及其控制的法人或者其他组织除外)	306,000.00	598,132.34
应付账款	上海船舶运输科学研究所有限公司		392,808.70
应付账款	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	220,150.70	399,544.70

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所有限公司及其控制的法人或者其他组织除外）	531,857.14	870,786.66
预收账款	中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司	74,214.24	106,735.20
合同负债	贵州新思维科技有限责任公司	5,778,542.45	1,427,372.01
合同负债	贵州中南交通科技有限公司	1,657,745.21	2,485,114.35
合同负债	宁夏交投科技发展有限公司	62,787.61	1,520,597.86
合同负债	上海船舶运输科学研究所有限公司	10,298,142.43	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	4,456,326.31	5,292,370.57
合同负债	中国远洋海运集团有限公司	76,820,858.04	151,525,020.84
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）	258,442,633.81	219,033,797.83
合同负债	中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司		13,683.02
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）	1,895,395.26	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

十四、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限制性股票激励计划。

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》（国资产分〔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。

本公司于 2024 年 12 月 31 日召开的第七届董事会第三十六次会议、第七届监事会第二十三次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划预留授予股票第三次解锁期解锁条件达成的议案》，同意对 22 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 282,880 股，解锁后限制性股票数量为 0 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 31,214,397.97 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	31,214,397.97
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

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	-1,238,467.90	
合计	-1,238,467.90	

其他说明：

无

十五、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

于资产负债表日，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

于资产负债表日，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。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.30
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以总股本 371,668,440 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.3 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。如因回购股份等致使实施利润分配股权登记日时公司总股本发生变化的，维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

2、其他资产负债表日后事项说明

本公司于 2025 年 3 月 24 日通过上海联合产权交易所有限公司（以下简称“上海联交所”）与中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司（以下简称“古野通导科技公司”）外方股东古野电气株式会社（以下简称“古野电气”）签署了《上海市产权交易合同》，以 1,032.52 万元价格转让了持有的古野通导科技公司 50% 的股权，古野电气已将交易价款汇入上海联交所指定银行账户，上海联交所出具了产权交易凭证。

十七、其他重要事项

1、债务重组

本年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

本年本集团无须披露的资产置换事项。

3、年金计划

本年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：

本年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

本年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。

十八、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）	31,820,449.41	10,815,228.26
1至2年	2,941,177.39	292,065.90
2至3年	30,440.71	14,187.51
3年以上	893,549.96	979,362.45
3至4年	14,187.51	121,188.00
4至5年	121,188.00	57,990.00
5年以上	758,174.45	800,184.45
合计	35,685,617.47	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	
按单项计提坏账准备的应收	1,426,651.96	4.00%	1,426,651.96	100.00%		3,757,768.30	31.05%	3,757,768.30	100.00%	

账款										
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	34,258,965.51	96.00%	2,278,256.29	6.65%	31,980,709.22	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	3,549,098.14	9.95%			3,549,098.14	3,698,036.56	30.56%			3,698,036.56
组合2: 账龄组合	30,709,867.37	86.05%	2,278,256.29	7.42%	28,431,611.08	4,645,039.26	38.39%	1,001,623.14	21.56%	3,643,416.12
合计	35,685,617.47	100.00%	3,704,908.25		31,980,709.22	12,100,844.12	100.00%	4,759,391.44		7,341,452.68

按单项计提坏账准备: 1,426,651.96 元

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	8,717.95	8,717.95	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	1,426,651.96	1,426,651.96		

按组合计提坏账准备: 2,278,256.29 元

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)	28,571,429.24	1,428,571.46	5.00%
1-2 年	1,424,066.17	142,406.62	10.00%
3-4 年	14,187.51	7,093.76	50.00%
5 年以上	700,184.45	700,184.45	100.00%
合计	30,709,867.37	2,278,256.29	

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	1,276,633.15	2,331,116.34			3,704,908.25
合计	4,759,391.44	1,276,633.15	2,331,116.34			3,704,908.25

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		34,146,279.12	34,146,279.12	21.61%	1,707,313.96
第二名		17,551,782.09	17,551,782.09	11.11%	1,450,826.95
第三名		9,694,390.26	9,694,390.26	6.14%	484,719.51
第四名	173,833.02	9,128,000.55	9,301,833.57	5.89%	465,091.68
第五名		7,453,234.89	7,453,234.89	4.72%	372,661.74
合计	173,833.02	77,973,686.91	78,147,519.93	49.47%	4,480,613.84

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	12,074,009.65	13,656,089.91
合计	12,074,009.65	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	11,081,500.52	12,990,381.80
员工借支	1,589,457.94	1,894,436.95
合计	12,670,958.46	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）	4,393,352.34	5,433,125.25
1 至 2 年	1,726,114.82	3,165,577.00
2 至 3 年	1,808,548.50	1,514,485.70
3 年以上	4,742,942.80	4,771,630.80
3 至 4 年	640,877.00	155,565.00
4 至 5 年	54,000.00	1,957,402.20
5 年以上	4,048,065.80	2,658,663.60
合计	12,670,958.46	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	8,772,807.21	69.24%	263,184.22	3.00%	8,509,622.99	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	3,898,151.25	30.76%	333,764.59	8.56%	3,564,386.66	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	479,698.00	3.79%			479,698.00	888,986.43	5.97%			888,986.43
组合 2：账龄组合	3,418,453.25	26.98%	333,764.59	9.76%	3,084,688.66	3,667,393.45	24.64%	918,875.67	25.06%	2,748,517.78
合计	12,670,958.46	100.00%	596,948.81		12,074,009.65	14,884,818.75	100.00%	1,228,728.84		13,656,089.91

按单项计提坏账准备：263,184.22 元

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	3,497,083.60	104,912.51	3.00%	收款具有不确定性
客户 2	3,174,606.00	95,238.18	2,196,782.00	65,903.46	3.00%	收款具有不确定性
客户 3			1,959,402.20	58,782.07	3.00%	收款具有不确定性
其他客户	1,047,128.37	31,413.85	1,119,539.41	33,586.18	3.00%	收款具有不确定性
合计	10,328,438.87	309,853.17	8,772,807.21	263,184.22		

按组合计提坏账准备：333,764.59 元

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）	3,067,896.75	153,394.84	5.00%
1-2 年	78,763.00	7,876.30	10.00%
2-3 年	89,516.50	26,854.95	30.00%
3-4 年	73,277.00	36,638.50	50.00%
5 年以上	109,000.00	109,000.00	100.00%
合计	3,418,453.25	333,764.59	

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	69,350.80	-611,222.66		-541,871.86
本期转回	89,908.17			89,908.17
2024 年 12 月 31 日余额	416,579.07	180,369.74		596,948.81

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	-541,871.86	89,908.17			596,948.81
合计	1,228,728.84	-541,871.86	89,908.17			596,948.81

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	3,497,083.60	0-5 年以上	27.60%	104,912.51
第二名	保证金及押金	2,196,782.00	0-3 年	17.34%	65,903.46
第三名	保证金及押金	1,959,402.20	5 年以上	15.46%	58,782.07
第四名	保证金及押金	760,000.00	1 年以内	6.00%	38,000.00
第五名	保证金及押金	567,600.00	3-4 年	4.48%	17,028.00
合计		8,980,867.80		70.88%	284,626.04

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	125,438,031.63		125,438,031.63	109,808,002.48		109,808,002.48
对联营、合营企业投资	263,298,465.25		263,298,465.25	250,954,621.99		250,954,621.99
合计	388,736,496.88		388,736,496.88	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	
海南中远海运科技有限公司			15,630,029.15				15,630,029.15	

合计	109,808,0 02.48		15,630,02 9.15				125,438,0 31.63	
----	--------------------	--	-------------------	--	--	--	--------------------	--

(2) 对联营、合营企业投资

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												
中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司	10,644,416.33				5,923,272.60			2,716,342.70			13,851,346.23	
小计	10,644,416.33				5,923,272.60			2,716,342.70			13,851,346.23	
二、联营企业												
上海中远海运资讯科技有限公司	2,952,055.02				61,318.44						3,013,373.46	
宁夏交投科技发展有限公司	26,534,499.26				9,128,771.71		174,336.34				35,837,607.31	
贵州新思维科技有限责任公司	24,829,356.37				8,991,484.60		206,404.65	3,000,000.00			31,027,245.62	
贵州中南交通科技有限公司	107,907,854.72				7,989,776.41		-912,118.42	2,631,945.72			112,353,566.99	
广州	36,74				440,7		42,27				37,22	

振华航科有限公司	3,467.25				76.85		1.47				6,515.57	
中远海运绿色数智船舶服务有限公司	22,979,651.58				-10,466,476.41						12,513,175.17	
上海浦江数链数字科技有限公司	18,363,321.46				-887,686.56						17,475,634.90	
小计	240,310,205.66				15,257,965.04		-489,105.96	5,631,945.72			249,447,119.02	
合计	250,954,621.99				21,181,237.64		-489,105.96	8,348,288.42			263,298,465.25	

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	1,551,074,299.00	1,337,224,257.91	1,518,225,308.27	1,246,465,334.33
其他业务	19,465,124.21	1,723,527.94	17,893,639.10	5,604,086.75
合计	1,570,539,423.21	1,338,947,785.85	1,536,118,947.37	1,252,069,421.08

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,570,539,423.21	1,338,947,785.85	1,570,539,423.21	1,338,947,785.85

其中:				
数字航运与供应链	606,148,966.23	522,648,310.42	606,148,966.23	522,648,310.42
数字城市与交通	944,925,332.77	814,575,947.49	944,925,332.77	814,575,947.49
其他	19,465,124.21	1,723,527.94	19,465,124.21	1,723,527.94
按经营地区分类	1,570,539,423.21	1,338,947,785.85	1,570,539,423.21	1,338,947,785.85
其中:				
东北地区	9,426,020.80	30,951,091.95	9,426,020.80	30,951,091.95
华北地区	74,378,321.76	73,246,873.39	74,378,321.76	73,246,873.39
华东地区	897,426,620.25	793,048,443.25	897,426,620.25	793,048,443.25
华南地区	148,447,281.59	124,389,873.72	148,447,281.59	124,389,873.72
华中地区	6,734,653.20	5,091,150.70	6,734,653.20	5,091,150.70
西北地区	223,413,012.91	153,342,975.47	223,413,012.91	153,342,975.47
西南地区	194,057,810.40	149,524,881.20	194,057,810.40	149,524,881.20
境外地区	16,655,702.30	9,352,496.17	16,655,702.30	9,352,496.17
按销售渠道分类	1,570,539,423.21	1,338,947,785.85	1,570,539,423.21	1,338,947,785.85
其中:				
直销	1,570,539,423.21	1,338,947,785.85	1,570,539,423.21	1,338,947,785.85
合计	1,570,539,423.21	1,338,947,785.85	1,570,539,423.21	1,338,947,785.85

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。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

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。

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 1,403,068,948.48 元，其中，

756,495,300.87 元预计将于 2025 年度确认收入，297,530,297.50 元预计将于 2026 年度确认收入，171,269,028.20 元预计将于 2027 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	15,949,490.24	15,447,780.04
权益法核算的长期股权投资收益	21,181,237.64	14,827,900.39
合计	37,130,727.88	30,275,680.43

十九、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	82,742.83	
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）	4,994,861.45	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,207,250.00	主要系相关应收款项本年实现了资金收回
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	169,936.03	本期合并海南中远海运科技有限公司
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-530,116.12	
减：所得税影响额	1,163,210.72	
少数股东权益影响额（税后）	83,268.65	
合计	6,678,194.82	--

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	7.82%	0.3438	0.3439
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.41%	0.3258	0.3259

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