



中远海运科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人蔡惠星、主管会计工作负责人戴静及会计机构负责人(会计主管人员)吴琦声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及未来计划，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	1
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 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	22
第六节 股份变动及股东情况.....	37
第七节 优先股相关情况.....	42
第八节 可转换公司债券相关情况.....	44
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	44
第十节 公司债相关情况.....	45
第十一节 财务报告.....	46
第十二节 备查文件目录.....	144

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）
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中国远洋海运集团	指	中国远洋海运集团有限公司
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”）
中国海运	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，上市公司的控股股东
北京中远海科（前称“网络物流”）	指	中远海运科技（北京）有限公司（前称“中远网络物流信息科技有限公司”）
北京数字科技	指	北京中远海运数字科技有限公司（前称“北京数字中远网络技术服务有限公司”）
网络航科	指	中远网络航海科技有限公司
中远海运古野	指	中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司
宁夏交投科技	指	宁夏交投科技发展有限公司
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
深圳一海通	指	深圳一海通全球供应链管理有限公司
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”）
贵州罗望项目	指	公司于 2017 年参与了贵州省余庆至安龙高速公路罗甸至望谟段机电工程（隧道机电）施工总承包项目的公开招标并中标，发包人为贵州高速公路集团有限公司。公司与发包人签订了《贵州省余庆至安龙高速公路罗甸至望谟段机电工程（隧道机电）施工总承包合同》，合同约定由公司承担余庆至安龙高速公路罗甸至望谟段全线交通机电（监控、通信、收费）三大系统项目、隧道机电(含消防，隧道)施工，合同金额为人民币 349,860,000 元。
宁夏取消省界收费站项目	指	公司作为牵头人组成的联合体于 2019 年参与了宁夏取消高速公路省界收费站项目设计施工总承包项目的公开招标并中标，发包人为宁夏交投高速公路管理有限公司。公司与发包人签订了《合同协议书》及《补充合同》，约定由公司作为牵头人组成的联合体承担宁夏取消高速公路省界收费站项目设计施工总承包，项目合同总金额为 836,337,668 元，其中公司作为项目联合体牵头人承担的项目工程量

		金额为 662,305,759 元，其他工程量由联合体其他成员承担。
报告期或本报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
报告期初或期初	指	2020 年 1 月 1 日
报告期末或期末	指	2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	戴静	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	021-58211308	021-58211308
传真	021-58210704	021-58210704
电子信箱	dai.jing@coscoshipping.com	ma.chi@coscoshipping.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	584,811,811.63	521,348,205.08	12.17%
归属于上市公司股东的净利润（元）	129,565,163.93	49,577,567.97	161.34%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	64,306,060.52	44,331,523.11	45.06%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-140,119,646.38	-30,693,268.40	-356.52%
基本每股收益（元/股）	0.4263	0.1635	160.73%
稀释每股收益（元/股）	0.4232	0.1635	158.84%
加权平均净资产收益率	12.68%	5.52%	7.16%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,211,234,013.40	3,317,210,380.82	-3.19%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,073,784,937.70	955,225,283.27	12.41%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	64,693,325.74	固定资产处置损失和长期股权投资处置收益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,212,099.74	科研项目补贴和其他政府补助

受托经营取得的托管费收入	8,254,717.01	对母公司的托管收入
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-999,900.00	捐赠支出、废品变卖收入
减：所得税影响额	8,901,139.08	
合计	65,259,103.41	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（一）主要业务

公司主要从事智慧交通、智慧航运、智慧物流、智慧安防等领域的业务，在上述各领域拥有规划咨询、系统集成、应用软件开发、产品研制、数据管理、系统运维服务等全方位的综合服务能力。报告期内，公司的主要业务未发生重大变化。

1、智慧交通业务

公司是国内较早开展智能交通业务的企业，在高速公路信息化和智能化领域具有领先优势，同时也积极开拓城市智能交通市场。在该领域，公司围绕智慧交通综合解决方案，提供规划设计、软件开发、产品研制、系统集成、系统运维等全方位、全周期服务，形成了完整的业务链和较强的综合竞争优势，其中高速公路联网收费平台软件市场份额全国领先。公司智慧交通业务覆盖全国二十多个省区市，主要客户为各省市交通管理部门和高速公路建设运营企业，主要通过投标方式获取项目。

2、智慧航运业务

公司基于多年行业积累的经验，逐步构建起覆盖航运物流信息化各领域的解决方案。包括：集团总部管理、散货运输、油气运输、物流仓储、码头运营、船舶管理、船员管理等，公司可为航运企业提供信息化规划咨询、项目实施、数据管理和系统运维服务等全周期服务，公司同时大力开拓港航自动化和船舶岸电业务。报告期内，公司依托大数据、人工智能、云计算、物联网、区块链等新兴技术，围绕航运物流产业，积极开展技术创新和商业模式创新，为航运物流企业实现数字化赋能。公司在该领域的主要客户为中远海运集团及其下属单位，同时积极开拓行业市场。

3、智慧物流业务

公司主要为交通运输、生产制造、第三方物流、零售、建筑、电信等行业提供物流供应链信息化解决方案。公司在多年的探索和实践，形成了包括物流综合管理平台、数字化仓储信息系统、智能运输管理系统、物流大数据平台、第三方支付平台、供应链金融管理系统、理货管理信息系统、在途运输监控信息系统、船舶代理管理系统等丰富的物流供应链信息化产品链。

4、智慧安防业务

公司主要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服务，主要包括公安视频监控平台建设、公安智能卡口和电子警察建设、公安指挥中心智能系统建设、公安平安城市图像监控系统运维保障服务以及图像相关的各类智能应用等业务。公司主要通过投标方式获取项目。

（二）行业发展情况

智慧交通：近年来，我国交通运输行业快速发展，综合交通运输网络加快完善，现代信息技术与交通运输深度融合，“互联网+”便捷交通、智慧交通等统筹推进。交通运输部先后发布了《交通强国建设纲要》、《推进智慧交通发展行动计划（2017-2020年）》、《数字交通发展规划纲要》、《推进综合交通运输大数据发展行动纲要（2020-2025年）》等，致力于构建安全、便捷、高效、绿色、经济的现代化交通体系，大力发展新型基础设施建设和智慧交通，推动大数据、互联网、人工智能、区块链、超级计算等新技术与交通行业深度融合，实现不停车快捷收费，为智慧交通和交通信息化带了较大的机遇。2019年国家推进实施取消全国高速公路省界收费站，目前我国已构建高效、协调的全路高速公路联网运营模式，全国高速公路实行一体化运营管理，高速公路基础设施全面升级，道路数

据化监控网、通信传输网已初步建成。公司将抓住即将启动的全国高速公路视频联网项目契机，加速构建数字化的采集体系、网络化的传输体系和智能化的应用体系，推进智能交通数字化转型，争取在智慧高速、车路协同和自动驾驶等智慧交通市场占据先发优势地位。

智慧航运：近年来，我国的航运业保持了健康持续发展的良好态势，海运量保持平稳增长，现代港口服务功能得到较好拓展。国家先后出台了《智能航运发展指导意见》、《关于大力推进海运业高质量发展的指导意见》、《内河航运发展纲要》等相关文件，航运业正在向全流程、高效率的综合服务商模式转型。虽然受中美贸易摩擦影响，但“一带一路”、“长江经济带”、“海运强国”等一系列国家战略的实施将促进航运资源要素集聚，新一代信息化与传统航运行业融合发展形成的“智慧航运”将成为航运产业转型发展的重要动力和技术保障。公司将持续提升航运数字化能力，加快推进物联网、云计算、大数据、人工智能等高新技术在船舶、港口、航运保障、安全监管以及运行服务等领域的创新应用，开展复杂场景感知、自主协同控制、信息安全交互等核心平台软件研发，尽快实现平台型等创新成果的运营推广，努力打造智慧航运数据应用产品，积极开展集团数字化、信息化建设成果在外部市场的推广应用。

智慧物流：近年来，我国物流业实现较快发展，在国民经济中的基础性、战略性、先导性作用显著增强。国家先后出台《“互联网+”高效物流实施意见》、《国家物流枢纽布局和建设规划》等政策文件，大力支持发展“互联网+”高效物流新模式、新业态，加快实现物流活动全过程的数字化，提供全程可监测、可追溯的“一站式”物流服务。鼓励各类企业加快物流信息平台差异化发展，推进城市物流配送全链条信息共享，完善农村物流末端信息网络。依托各类信息平台，构建综合交通运输物流数据资源开放共享机制，以平台整合、供应链融合为特征智慧物流模式加快发展。公司将持续加快“数字中台”技术能力建设和智慧物流平台建设，继续深挖烟草物流、铁路行业等现有外部市场，积极开拓“一带一路”建工类等新型外部市场。

智慧安防：近年来，在“智慧城市”、“科技强警”和“雪亮工程”等战略推动下，安防行业处于重要机遇期。国家先后颁布《关于加强社会治安防控体系建设的意见》、《关于推进城市安全发展的意见》、《超高清视频产业发展行动计划（2019—2022年）》等政策意见。在国家政策号召下，也出于管理需要，社会各领域用户的安防意识提升，带动了安防市场的增长。政策扶植叠加市场需求，双轮驱动安防市场持续发展。随着人工智能技术的发展，传统安防产业正加速向视频物联转型，计算机对视频图像的处理技术，将极大的增加视频监控的使用效率和大数据价值的利用率。公司将继续深耕上海市场，进一步加强技术协同合作，构建基于人工智能技术的云、边、端产品平台，为建设平安城市提供实质性的自主研发产品平台和服务，以核心技术竞争力提升现有用户粘性。

公司所处的行业有着较好的发展前景，公司同时也面临着激烈的市场竞争压力，公司将充分利用好发展机遇，加大研发和创新投入，加强市场开拓力度，持续提升公司市场竞争力和行业地位。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本期投资贵州中南交通科技有限公司，持股比例 20%；贵州新思维科技有限责任公司由子公司转为联营企业，持股比例由 60%减少为 30%；转让深圳一海通全球供应链管理有限公司 25%股权。
固定资产	无重大变化

无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司自成立以来，长期致力于我国交通运输行业的现代化、信息化和智能化，是智慧交通、智慧航运等领域的领军企业。公司通过整合中远海运集团下属信息化业务，成为中远海运集团科技和信息化平台。凭借良好的品牌声誉、稳定的客户资源、丰富的技术经验、完整的业务结构和雄厚的企业背景，推动公司进入良性的发展轨道。报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

（1）品牌声誉良好

公司是国内最早从事智能交通业务的企业之一，公司承建了一大批在国内有影响的大型重点项目，荣获多项国家级和省部级奖项，业务覆盖全国二十多个省、自治区、直辖市，公司以服务质量可靠著称，在智慧交通行业内具有较高的知名度。近年来，公司在智慧物流、智慧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。

（2）客户资源稳定

通过公司一以贯之之地为客户提供优质可靠的服务，公司与上海、贵州、云南、四川、重庆、宁夏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，使这些地区成为公司智慧交通业务较为稳固的市场基地，尤其报告期内公司作为联合体牵头人承接了青海、宁夏全省（区）取消高速公路省界收费站设计施工总承包项目，全面参与高速公路相关业务。作为中远海运集团的信息化业务平台，依托于中远海运集团及下属单位持续的信息化建设和创新发展需求，公司的信息化业务拥有稳定的客户资源。

（3）技术经验丰富

通过长期实践，公司在智能交通和信息化领域积累了丰富的技术开发和项目建设经验，建立了成熟的技术体系，形成了较强的自主研发能力，拥有满足不同客户的个性化需求的服务能力。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，公司的信息化服务能力进一步得到了加强。

（4）业务结构完整

公司在智慧交通、智慧航运、智慧物流、智慧安防等领域拥有较为完整的服务体系，能够为用户提供咨询设计、软件开发、产品研制、项目实施、数据管理、运营维护、综合培训等全方位的服务。这些业务还能够产生较强的互补和协同效应，既满足了客户多方位的需求，也增强了公司发展动能和抗风险能力。近年来，公司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，通过与行业优势企业股权合作、战略合作，探索业务结构和商业模式创新。

（5）企业背景雄厚

公司间接控股股东中国远洋海运集团是世界最大综合航运企业，布局航运、物流、金融、装备制造、航运服务、社会化产业和基于商业模式创新的互联网+相关业务“6+1”产业集群，全力打造全球领先的综合物流供应链服务商。集团在信息化建设需求和大数据、云计算、人工智能时代下的数字化转型需求与公司多年业务发展集聚的技术能力具有紧密的关联度，能为公司提供稳定的内部市场和产业协同支持。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

面对新冠肺炎疫情的突袭和国内经济下行压力，公司积极应对，科学统筹疫情防控与复工复产工作。本报告期，公司实现营业收入584,811,811.63元，较上期增长12.17%；归属于上市公司股东的净利润129,565,163.93元，较上期增长161.34%。公司主要业绩指标稳步增长，经营态势持续向好。

（一）市场经营方面

1、智慧交通业务

公司继续深化重点区域市场经营，抢抓市场机遇，成功中标贵州都安高速公路和干线公路隧道提质升级智能交通工程、宁夏S60高速公路和隧道提质增效智能交通工程、上海高架快速路视频改造工程等项目。公司在青海、宁夏、贵州、重庆、上海等省市开展高速公路取消省界收费站系统优化升级，全力保障高速公路顺利恢复收费工作。

2、智慧航运业务

公司围绕中远海运集团数字化战略，全面提升主动服务意识，成功签订了集团会计核算标准化、中远海租赁系统开发等项目合同。开展实施集团数据集成平台建设、“船货易”平台3.0版本优化升级、航标平台优化等平台型项目，有效发挥了对航运物流产业的数字化赋能作用。同时，针对海事监管防疫需求，公司迅速研究开发出“船舶健康码”功能，在集团、宁波海事局、广州港务局实现快速部署上线，为海事部门、港口防范境外疫情输入，实现精准管控和决策辅助提供大数据支持。

3、智慧物流业务

公司充分发挥资源整合效益，持续加大智慧物流业务市场开拓力度，积极拓展集团内外部市场，深挖烟草等传统优势项目，成功签订了张家港市危化品运输信息化建设、中远海运物流统建安全管理系统等项目合同。持续推进业务中台建设，平台目前能支持物流仓储全业态运行并正在中远海运物流全面推广。

4、智慧安防业务

公司立足上海区域，持续深耕“雪亮工程”、“智慧公安”等市场业务，成功承接了中国联通上海奉贤区公共安全视频监控建设项目、杨浦智慧公安智能图像监控二期等重大项目。高质量完成浦东新区部分隔离酒店监控联网的整体接入工作，为疫情排查控制提供有效技术支撑。

（二）科技创新方面

报告期内，公司积极探索创新方法、创新机制，按照“业务数字化、数字业务化和服务平台化”的数字化转型方针，努力打造技术研发和产业化互促互进的良好局面。积极开展以数据中台为基础的数字化转型探索，打造集团数据集成平台实现业务数据可视化分析，研发的“船视宝”平台通过可视化地图对全球船舶提供数据跟踪和行为识别，智慧高速云平台持续推进。“高速公路收费综合业务平台ITSN”荣获中国公路学会2020中国高速公路信息化创新技术奖，“中远海运云计算管理平台”被工信部推选为2019年企业上云典型案例。

（三）战略合作方面

报告期内，公司按计划完成了战略投资贵州中南交科的股权交割、现金注资等相关工作。通过优化投资结构，与行业优势企业构建利益共同体，做大做强智慧交通产业。

公司与阿里云计算有限公司签署战略合作协议，双方将围绕智慧城市、智慧交通、智慧航运、智慧综合物流、区块链和企业数字化转型等领域进行产品与技术、解决方案和市场拓展等全方位的交流

与合作，加快公司数字化转型的步伐。

（四）管理提升方面

报告期内，公司成立疫情防控应急指挥领导小组和工作机构切实做好疫情防控工作，积极落实防疫物资，建立“对上对下一条线”的沟通联络机制，构建安全健康园区，疫情防控卓有成效。为最大限度降低疫情对工作的影响，采取一系列“云措施”，确保各项日常工作有序开展。

多措并举加强精益管理，全面落实国资委中央企业提质增效专项行动的要求，强化预算管理和执行控制，做好成本管理跟踪分析，积极落实疫情防控优惠政策。

报告期内，公司推进实施限制性股票激励计划，完成首批96名激励对象的股票授予登记工作，有效调动骨干员工的积极性和创造性。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	584,811,811.63	521,348,205.08	12.17%	
营业成本	455,746,788.78	396,480,064.61	14.95%	
销售费用	10,215,965.69	11,454,407.31	-10.81%	
管理费用	37,108,946.19	36,481,800.03	1.72%	
财务费用	-5,864,574.31	-6,189,900.75	-5.26%	
所得税费用	18,748,837.49	8,259,438.72	127.00%	主要系本期利润总额增加所致。
研发投入	9,687,507.79	15,817,512.48	-38.75%	主要系本期研发投入减少所致。
经营活动产生的现金流量净额	-140,119,646.38	-30,693,268.40	-356.52%	主要系本期票据到期承兑及支付设备工程款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-97,294,324.77	-10,742,157.66	-805.72%	主要系本期支付股权投资款所致。
筹资活动产生的现金流量净额	33,818,949.00	-4,000,000.00	945.47%	主要系本期收到限制性股票行权股款所致。
现金及现金等价物净增加额	-203,586,775.55	-45,520,195.26	-347.24%	主要系本期票据到期承兑及支付设备工程款增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	584,811,811.63	100%	521,348,205.08	100%	12.17%
分行业					
软件和信息技术服务业	569,540,310.13	97.39%	506,690,833.08	97.19%	12.40%
其他	15,271,501.50	2.61%	14,657,372.00	2.81%	4.19%
分产品					
智慧交通	404,065,913.90	69.09%	315,403,420.77	60.50%	28.11%
智慧航运	44,902,703.85	7.68%	75,484,486.74	14.48%	-40.51%
智慧物流	120,571,692.38	20.62%	115,802,925.57	22.21%	4.12%
其他	15,271,501.50	2.61%	14,657,372.00	2.81%	4.19%
分地区					
华东地区	207,681,593.91	35.51%	221,489,914.62	42.48%	-6.23%
西南地区	42,747,141.92	7.31%	171,923,670.37	32.98%	-75.14%
西北地区	219,221,357.74	37.49%	32,355,374.85	6.21%	577.54%
华北地区	60,803,383.53	10.40%	49,157,579.84	9.43%	23.69%
华南地区	20,694,274.34	3.54%	28,975,095.57	5.56%	-28.58%
华中地区	25,265,657.83	4.32%	1,741,660.88	0.33%	1,350.66%
东北地区	4,067,482.48	0.70%	14,612,836.73	2.80%	-72.17%
境外地区	4,330,919.88	0.74%	1,092,072.22	0.21%	296.58%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
软件和信息技术服务业	569,540,310.13	454,677,573.90	20.17%	12.40%	15.07%	-1.85%
分产品						
智慧交通	404,065,913.90	327,499,819.33	18.95%	28.11%	31.54%	-2.11%
智慧物流	120,571,692.38	94,734,149.29	21.43%	4.12%	8.49%	-3.17%
分地区						

华东地区	207,681,593.91	167,351,607.28	19.42%	-6.23%	6.07%	-9.35%
西北地区	219,221,357.74	166,068,123.68	24.25%	577.54%	549.90%	3.22%
华北地区	60,803,383.53	47,706,108.04	21.54%	23.69%	22.47%	0.78%

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

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求
占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分客户所处行业						
软件和信息技术 服务业	569,540,310.13	454,677,573.90	20.17%	12.40%	15.07%	-1.85%
分产品						
智慧交通	404,065,913.90	327,499,819.33	18.95%	28.11%	31.54%	-2.11%
智慧物流	120,590,325.11	93,455,021.46	22.50%	4.13%	7.03%	-2.10%
分地区						
华东地区	207,681,593.91	167,351,607.28	19.42%	-6.23%	6.07%	-9.35%
西北地区	219,221,357.74	166,068,123.68	24.25%	577.54%	549.90%	3.22%
华北地区	60,803,383.53	47,706,108.04	21.54%	23.69%	22.47%	0.78%

单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	合同金额	业务类型	项目执行进 度	本期确认收 入	累计确认收 入	回款情况	项目进展是 否达到计划 进度或预期	未达到计划 进度或预期 的原因
贵州罗望项 目	349,860,000.00	智能交通	73.50%	8,699,790.24	192,262,566.81	228,578,196.00	是	不适用
宁夏取消省 界收费站项 目	662,305,759.00	智能交通	52.00%	193,714,674.03	315,962,380.45	356,377,250.28	是	不适用

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	286,047,959.29	62.76%	224,374,153.15	56.59%	27.49%

人工成本	58,359,961.00	12.81%	57,753,139.71	14.57%	1.05%
外协劳务	92,790,430.38	20.36%	83,502,908.73	21.06%	11.12%
其他	17,479,223.23	3.84%	29,484,240.25	7.44%	-40.72%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

成本构成中其他类成本减少 40.72%，主要系项目差旅费等减少所致。

三、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	69,064,422.05	46.57%	主要系确认股权转让收益及联营合营公司投资损益所致。	否
营业外收入	1,312,664.93	0.89%	主要系确认政府补助所致。	是
营业外支出	1,000,000.00	0.67%	主要系捐赠支出所致。	是

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,117,194,981.68	34.79%	934,528,492.02	42.03%	-7.24%	
应收账款	92,795,871.38	2.89%	133,215,640.39	5.99%	-3.10%	
存货	1,512,704,444.37	47.11%	855,385,145.69	38.47%	8.64%	主要系在执行项目增加所致。
投资性房地产	80,757,509.28	2.51%	83,060,163.48	3.74%	-1.23%	
长期股权投资	145,125,025.48	4.52%	6,506,471.01	0.29%	4.23%	系处置贵州新思维科技有限责任公司 30% 股权、深圳一海通全球供应链管理有限公司 25% 股权及增资贵州中南交通科技有限公司 20% 股权所致。
固定资产	92,059,281.80	2.87%	72,832,134.34	3.28%	-0.41%	
在建工程			13,493,738.53	0.61%	-0.61%	主要系在建工程项目转入固定资产

和无形资产所致。

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

报告期内，其他货币资金中因支付银行保函保证金以及银行承兑汇票保证金而受限。

五、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
81,200,000.00	0.00	100.00%

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）
贵州中南交通科技有限公司	智能交通、系统集成	增资	81,200,000.00	20.00%	贵州新思维30%股权及自有资金	贵州高速公路集团有限公司	无	股权	完成		2,404,997.51	否	2020年02月21日	《关于以公开摘牌方式参与贵州中南交通科技有限公司增资项目的进展公告》（公告编

														号： 2020-01 4)
合计	--	--	81,200, 000.00	--	--	--	--	--	--		2,404,99 7.51	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
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 30% 股权	2020 年 01 月 17 日	3,861.30		巩固和扩大公司在贵州省内业务合作机会	36.28%	按照评估结果确定交易价格			是	是	2020 年 02 月 21 日	《关于以公开摘牌方式参与贵州中南交通科技有限公司增资项目的进展公告》(公告编号: 2020-014)
Gold Talent (HK) Limited	深圳一海通全球供应链管理 有限公司 25% 股权	2020 年 01 月 02 日	1,323.44		优化投资结构,提高整体盈利能力	7.94%	按照评估结果确定交易价格	是	受同一最终控制方控制	是	是	2020 年 01 月 07 日	《关于转让参股公司股权的进展公告》(公告编号: 2020-002)

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中远海运科技(北京)有限公司	子公司	软件开发、系统集成	60,000,000.00	226,357,838.09	138,603,411.29	106,338,306.87	9,020,967.36	7,562,101.03
北京中远海运数字科技有限公司	子公司	计算机、软件及辅助设备批发	1,241,550.00	21,209,963.69	4,443,556.22	8,740,883.40	-4,999.29	14,529.83
中远网络航海科技有限公司	子公司	软件开发、系统集成	50,000,000.00	46,770,815.42	45,551,937.71	2,270,831.40	548,540.53	550,668.05

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
贵州新思维科技有限责任公司	出售 30% 股权	对生产经营影响较小，增加合并投资收益 5,265.33 万元

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

√ 适用 □ 不适用

业绩预告情况：净利润为正，同比上升 50%以上

业绩预告填写数据类型：区间数

	年初至下一报告期期末			上年同期		增减变动		
		--						--
累计净利润的预计数(万元)	15,691.62	--	19,614.52	7,845.81	增长	100.00%	--	150.00%
基本每股收益(元/股)	0.5164	--	0.6458	0.2587	增长	99.60%	--	149.60%
业绩预告的说明	2020 年 1-9 月，公司因处置贵州新思维科技有限责任公司 30% 股权以及深圳一海通全球供应链管理有限公司 25% 股权产生投资收益，该投资收益属于非经常性损益，对净利润的影响金额为 5,729.02 万元。							

十、公司面临的风险和应对措施

（一）市场竞争加剧的风险

随着基础建设持续推进，5G 网络、人工智能、工业互联网、物联网、数据中心等新型基础建设加快发展，推动市场需求增加。细分市场不断增多、用户需求趋向多元化，行业竞争格局日趋激烈。头部设备供应商及大型互联网企业依靠技术、资本、地位等优势“跨界”经营加剧行业竞争，大型行业集团内部一体化产业链经营，竞争壁垒加大。

应对措施：公司将进一步加强市场开发力度，围绕战略布局，强化市场经营策划研究，发挥公司在技术积累、产品质量、品牌声誉等方面形成的竞争优势，紧抓市场经营机遇，稳固现有传统业务，抓好重点区域的市场机会；同时，坚持业务链延伸和价值型战略，充分推进智慧航运、智慧物流等业务领域市场发展积极发展产品型、运营型、平台型业务模式，提升核心竞争力。

（二）创新转型的风险

随着移动互联网、大数据、云计算、物联网等新技术的不断发展，新技术与交通、航运、物流行业深度融合，推进“上云用数赋智”行动，打造数字化生态体系，提供数字化产业加快发展，市场的业务需求也随之发生演变。公司坚持聚焦市场、技术和产业发展，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，但是公司能否紧跟前沿技术的趋势并确立自身的核心竞争力仍存在不确定性。

应对措施：公司积极构建创新平台，内部专门成立研发创新中心，以研发创新中心作为新模式、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。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。

（三）关联交易的风险

公司通过整合中远海运集团下属信息化业务，成为中远海运集团信息化产业平台，导致公司与控股股东之间存在持续的日常关联交易。尽管公司根据《公司法》及相关法律法规在《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，但若上述内控制度得不到有效运行，则公司未来关联交易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。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.47%	2020 年 02 月 05 日	2020 年 02 月 06 日	《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-007）
2019 年度股东大会	年度股东大会	52.67%	2020 年 06 月 29 日	2020 年 06 月 30 日	《2019 年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-033）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
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	2016 年 05 月 05 日	长期	正在履行

			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。			
	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权期间:1、本集团及所控制的其他企业将尽可能地避免与上市公司之间不必要的关联交易发生;对持续经营所发生的必要的关联交易,	2016年05月05日	长期	正在履行

		<p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

			规范性文件的要求履行交易程序及信息披露义务。3、本集团有关规范关联交易的承诺，将同样适用于本集团所控制的其他企业；本集团将在合法权限范围内促成本集团所控制的其他企业履行规范与上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	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	2016年05月05日	长期	正在履行

		<p>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。</p> <p>二、如本集团及本集团控制的公司可能在将来与中海科技在主营业务方面发生实质性同业竞争或与中海科技发生实质性利益冲突，本集团将放弃或将促使本集团控制的公司放弃可能发生同业竞争的业务机会，或将本集团和本集团控制的公司产生同业竞争的业务以公平、公允的市场价格，在适当时机全部注入中海科技。</p> <p>三、本集团不会利用从中</p>			
--	--	--	--	--	--

			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						
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所	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	2008年05月23日	长期	正在履行

			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。			
	上海船舶运输科学研究所	关于关联交易方面的承诺	本所将严格遵守《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》、《股东大会议事规则》、《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	2008年05月23日	长期	正在履行

			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						
其他对公司中小股东所作承诺	上海船舶运输科学研究所	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
承诺是否按时履行	是					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

公司2019年限制性股票激励计划

公司于2019年12月9日、2020年2月5日分别召开第六届董事会第十五次会议、第六届监事会第十次会议、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》、《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管理办法〉的议案》、《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实施考核办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司2019年限制性股票激励计划相关事项的议案》等相关议案。公司于2020年2月7日召开第六届董事会第十八次会议、第六届监事会第十一次会议，分别审议通过了《关于授予限制性股票的议案》。本次限制性股票以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股限制性股票。在公司授予日2月7日后办理限制性股票资金缴纳的过程中，4名激励对象自愿放弃认购授予的全部限制性股票，合计

526,400股。故公司授予的激励对象实际为96人，首次授予的限制性股票实际为6,160,100股，股票上市日为2020年2月21日。具体内容详见公司在《证券时报》和巨潮资讯网披露的相关公告。

十三、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
中远海运集团财务有限责任公司	受同一最终控制方控制	金融服务	存款余额	市场价格	74,947.64	74,947.64	67.43%	100,000	否	转账	74,947.64	2020年03月28日	《关于确认2019年度日常关联交易和预计2020年度日常关联交易的公告》(公告编号:2020-021)
中国远洋海运集团有限公司及下属子公司(上海船研所及其下	受同一最终控制方控制	销售商品、提供劳务	技术服务、产品销售	市场价格	12,551.28	12,551.28	22.04%	42,170	否	转账	12,551.28	2020年03月28日	《关于确认2019年度日常关联交易和预

属子公司除外)													计 2020 年度 日常 关联 交易 的公 告》 (公 告编 号: 2020-0 21)
合计				--	--	87,498.9 2	--	142,170	--	--	--	--	--
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 2020 年 3 月 27 日、2020 年 6 月 29 日分别召开第六届董事会第二十次会议、2019 年度股东大会,审议通过了《关于确认 2019 年度日常关联交易和预计 2020 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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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、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。

十四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

托管情况说明

2020年2月28日，公司召开第六届董事会第十九次会议审议通过了《关于续签<委托管理协议>的关联交易议案》，中远海运集团、上海船研所和公司签署《委托管理协议》，经中远海运集团批准，上海船研所继续委托公司对上海船研所的非上市板块的业务和日常事务进行管理并支付委托管理费；公司继续接受上海船研所的委托，按照约定对上海船研所提供管理服务。具体内容详见公司于2020年2月29日在《证券时报》与巨潮资讯网披露的《关于续签<委托管理协议>的关联交易公告》（公告编号2020-016）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的托管项目。

(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

公司报告期不存在担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司 方名称	合同订 立对方 名称	合同标 的	合同签 订日期	合同涉 及资产 的账面 价值 (万 元)(如 有)	合同涉 及资产 的评估 价值 (万 元)(如 有)	评估机 构名称 (如 有)	评估基 准日 (如 有)	定价原 则	交易价 格(万 元)	是否关 联交易	关联关 系	截至报 告期末 的执行 情况	披露日 期	披露索 引
中远海 运科技 股份有 限公司	贵州高 速公路 集团有 限公司	余庆至 安龙高 速公路 罗甸至 望谟段 全线交 通机电 (监控、 通信、 收费)三 大系统 项目、 隧道机 电(含 消防, 隧道) 施工	2017年 11月02 日			无		招投标	34,986	否	不适用	正常履 行	2017年 11月04 日	《签订 重大合 同的公告》(公 告编 号: 2017-0 26)
中远海 运科技 股份有 限公司	宁夏交 投高速 公路管 理有限 公司	宁夏取 消高速 公路省 界收费 站项目	2020年 03月 26日			无		招投标	66,230. 58	否	不适用	正常履 行	2020年 05月 12日	《关于 中标项 目签订 补充合 同的进 展公告》(公 告编 号: 2020-0 26)

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司认真执行《中华人民共和国环境保护法》等环保方面的法律法规，在追求经济效益的同时注重环境保护和节能降耗，把建设资源节约型和环境友好型企业作为可持续发展战略的重要内容，以履行国有控股上市公司应有的社会责任。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

党的十九大把精准脱贫作为三大攻坚战之一,打好脱贫攻坚战，是全面建成小康社会的底线任务。公司积极贯彻落实党和国家的有关决策部署，根据自身实际，通过人力、资金、技术等多种途径，分层次、多角度开展扶贫工作，切实发挥国企担当，履行社会责任。

(2) 半年度精准扶贫概要

报告期内，公司积极参加精准扶贫工作，公司与中远海运慈善基金会签署捐赠协议，公司向中远海运慈善基金会捐赠100万元，定向用于援藏扶贫项目实施。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	100
二、分项投入	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	100
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

未来，公司会结合实际情况，继续参与精准扶贫，关注监督中远海运慈善基金会捐赠款项的具体用途和使用情况，通过社会扶贫等贡献公司的力量，充分体现公司的社会责任。

十七、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、关于处置深圳一海通25%股权的进展情况

公司于2019年3月28日召开第六届董事会第八次会议审议通过了《关于转让参股公司股权的关联交易议案》，公司拟将持有的深圳一海通全球供应链管理有限公司（以下简称“深圳一海通”）25%股权转让给东方海外（国际）有限公司下属公司Gold Talent (HK) Limited。根据股权转让协议，本次股权转让之股权交割日系工商变更登记办理完成之日。深圳一海通于2020年1月2日办理完成股东变更的工商登记手续并取得新的营业执照。详见公司于2020年1月7日在《证券时报》和巨潮资讯网披露的《关于转让参股公司股权的进展公告》（公告编号：2020-002）

2、关于以公开摘牌方式参与贵州中南交科增资项目的进展情况

公司于2019年12月16日召开第六届董事会第十六次会议审议通过了《关于拟以公开摘牌方式参与贵州中南交通科技有限公司增资项目的议案》，公司通过公开摘牌方式以公司持有的贵州新思维科技有限责任公司（以下简称“贵州新思维”）30%股权及现金合计人民币8,120.00万元，参与贵州高速公路集团有限公司（以下简称“贵州高速集团”）下属子公司贵州中南交通科技有限公司（以下简称“贵州中南交科”）增资项目。2019年12月，公司与贵州高速集团、贵州中南交科签署了增资协议。截至2020年2月，贵州新思维、贵州中南交科均已完成本次交易相关的工商变更登记并取得新颁发的营业执照，公司完成本次交易相关的股权交割、现金注资等工作。本次交易完成后，公司持有贵州新思维30%股权、贵州中南交科20%股权，贵州新思维、贵州中南交科为公司的参股公司。详见公司于2020年1月2日、2020年2月21日在《证券时报》和巨潮资讯网披露的《关于以公开摘牌方式参与贵州中南交通科技有限公司增资项目的进展公告》（编号：2020-001）、《关于以公开摘牌方式参与贵州中南交通科技有限公司增资项目的进展公告》（编号：2020-014）。

3、关于变更注册资本及经营范围并修改公司章程的情况

公司于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》，结合公司限制性股票授予登记情况和经营业务的实际需要，公司对注册资本、经营范围进行了变更，并对公司章程进行了修改。具体详见公司于2020年6月9日、2020年7月25日在《证券时报》与巨潮资讯网披露的《关于变更注册资本及经营范围并修改公司章程的公告》（公告编号：2020-029）、《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2020-034）。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	1,138,818	0.38%	6,160,100			-65,844	6,094,256	7,233,074	2.34%
3、其他内资持股	1,138,818	0.38%	6,160,100			-65,844	6,094,256	7,233,074	2.34%
境内自然人持股	1,132,349	0.37%	6,160,100			-65,844	6,094,256	7,233,074	2.34%
二、无限售条件股份	302,101,182	99.62%				65,844	65,844	302,167,026	97.66%
1、人民币普通股	302,101,182	99.63%				65,844	65,844	302,167,026	97.66%
三、股份总数	303,240,000	100.00%	6,160,100				6,160,100	309,400,100	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2020年2月21日，公司首次授予的限制性股票6,160,100股在深圳证券交易所上市。

2、公司原副总经理、董事会秘书、总工程师周晓梅女士，职工监事宋培新先生任期届满前离任的，在其离任半年后，其所持股份总数的75%按照规定锁定。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2019年12月9日、2020年2月5日分别召开第六届董事会第十五次会议、第六届监事会第十次会议、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》、《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管理办法〉的议案》、《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实施考核办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司2019年限制性股票激励计划相关事项的议案》等相关议案。公司于2020年2月7日召开第六届董事会第十八次会议、第六届监事会第十一次会议，分别审议通过了《关于授予限制性股票的议案》。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2020年2月21日，公司首次授予的限制性股票6,160,100股在深圳证券交易所上市。

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

2020年半年度基本每股收益为0.4263元/股，稀释每股收益0.4232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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
周群	875,443	0	151,200	1,026,643	875,443 股高管锁定股，151,200 股股权激励限售股	高管锁定股按高管股份管理相关规定执行；股权激励限售股待解除限售条件成就后按相关规定执行
周晓梅	237,500	59,375	0	178,125	高管锁定股	按高管股份管理相关规定执行
宋培新	25,875	6,469	0	19,406	高管锁定股	按高管股份管理相关规定执行
其他 95 名股权激励授予对象	0	0	6,008,900	6,008,900	6,008,900 股股权激励限售股	股权激励限售股待解除限售条件成就后按相关规定执行
合计	1,138,818	65,844	6,160,100	7,233,074	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
股权激励限售股	2020年02月07日	5.49	6,160,100		6,160,100		《关于2019年限制性股票激励计划首次授予登	2020年02月18日

							记的公告》 (公告编号: 2020-013)	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

公司于2019年12月9日、2020年2月5日分别召开第六届董事会第十五次会议、第六届监事会第十次会议、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》、《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管理办法〉的议案》、《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实施考核办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司2019年限制性股票激励计划相关事项的议案》等相关议案。公司于2020年2月7日召开第六届董事会第十八次会议、第六届监事会第十一次会议，分别审议通过了《关于授予限制性股票的议案》。本次限制性股票以2020年2月7日为首次授予日，首次授予价格为5.49元/股，授予的激励对象96人，首次授予的限制性股票实际为6,160,100股，股票上市日为2020年2月21日。具体内容详见公司在《证券时报》和巨潮资讯网披露的相关公告。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		26,028	报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
上海船舶运输 科学研究所	国有法人	49.02%	151,653,667	不变		151,653,667		
中央汇金资产 管理有限责任 公司	国有法人	1.36%	4,193,900	不变		4,193,900		
张雪勇	境内自然人	1.10%	3,415,900	未知		3,415,900		
北京诚通金控 投资有限公司	国有法人	0.97%	3,000,000	-9,129,600		3,000,000		
中国工商银行 股份有限公司 —南方大数据 100 指数证券 投资基金	其他	0.55%	1,707,581	未知		1,707,581		
周群	境内自然人	0.43%	1,318,458	151,200	1,026,643	291,815		

徐魏	境内自然人	0.40%	1,243,000	未知		1,243,000		
蒋振军	境内自然人	0.32%	1,000,000	未知		1,000,000		
金美玲	境内自然人	0.32%	996,472	未知		996,472		
余汉清	境内自然人	0.32%	980,000	未知		980,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
上海船舶运输科学研究所	151,653,667	人民币普通股	151,653,667					
中央汇金资产管理有限责任公司	4,193,900	人民币普通股	4,193,900					
张雪勇	3,415,900	人民币普通股	3,415,900					
北京诚通金控投资有限公司	3,000,000	人民币普通股	3,000,000					
中国工商银行股份有限公司—南方大数据 100 指数证券投资基金	1,707,581	人民币普通股	1,707,581					
徐魏	1,243,000	人民币普通股	1,243,000					
蒋振军	1,000,000	人民币普通股	1,000,000					
金美玲	996,472	人民币普通股	996,472					
余汉清	980,000	人民币普通股	980,000					
梁敏	882,400	人民币普通股	882,400					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	无							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东张雪勇通过投资者信用证券账户持有 3,415,900 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 3,415,900 股。公司股东徐魏通过投资者信用证券账户持有 1,243,000 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 1,243,000 股。公司股东蒋振军通过投资者信用证券账户持有 1,000,000 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 1,000,000 股。公司股东余汉清通过投资者信用证券账户持有 980,000 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 980,000 股。							

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
周群	董事、总经理	现任	1,167,258	151,200	0	1,318,458	0	151,200	151,200
吴中岱	副总经理、总工程师	现任	0	125,200	0	125,200	0	125,200	125,200
戴静	总会计师、董事会秘书	现任	0	125,200	0	125,200	0	125,200	125,200
王新波	副总经理	现任	0	125,200	0	125,200	0	125,200	125,200
林亦雯	副总经理	现任	0	98,300	0	98,300	0	98,300	98,300
合计	--	--	1,167,258	625,100	0	1,792,358	0	625,100	625,100

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘竹声	董事	被选举	2020年02月05日	
林亦雯	副总经理	聘任	2020年01月20日	

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中远海运科技股份有限公司

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,117,194,981.68	1,298,446,484.21
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	3,080,000.00	6,530,103.30
应收账款	92,795,871.38	122,874,355.14
应收款项融资		
预付款项	72,029,703.19	303,970,028.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	42,584,451.42	53,113,269.05
其中：应收利息	3,191,090.28	6,251,381.06
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,512,704,444.37	1,220,496,365.98
合同资产	20,812,061.00	

持有待售资产		104,517,859.31
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,826,199.95	222,232.13
流动资产合计	2,882,027,712.99	3,110,170,697.24
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	145,125,025.48	20,258,900.16
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	80,757,509.28	81,908,836.38
固定资产	92,059,281.80	84,131,713.94
在建工程		11,746,018.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	7,521,878.97	6,073,113.59
开发支出	1,018,654.57	174,242.35
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,723,950.31	2,746,858.42
其他非流动资产		
非流动资产合计	329,206,300.41	207,039,683.58
资产总计	3,211,234,013.40	3,317,210,380.82
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	21,736,040.10	261,674,086.00
应付账款	301,476,818.05	280,620,369.97

预收款项		1,660,289,790.26
合同负债	1,701,260,707.35	
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	35,126,774.55	35,432,900.55
应交税费	10,468,422.49	23,987,101.61
其他应付款	58,379,442.80	11,063,528.77
其中：应付利息		
应付股利	15,470,005.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		63,348,527.91
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	2,128,448,205.34	2,336,416,305.07
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	1,178,591.11	1,178,591.11
预计负债		
递延收益	7,822,279.25	7,975,000.00
递延所得税负债		33,412.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,000,870.36	9,187,003.19
负债合计	2,137,449,075.70	2,345,603,308.26
所有者权益：		
股本	309,400,100.00	303,240,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	74,583,290.29	44,236,258.65
减：库存股	33,510,944.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	69,095,524.59	68,051,431.44
一般风险准备		
未分配利润	654,216,966.82	539,697,593.18
归属于母公司所有者权益合计	1,073,784,937.70	955,225,283.27
少数股东权益		16,381,789.29
所有者权益合计	1,073,784,937.70	971,607,072.56
负债和所有者权益总计	3,211,234,013.40	3,317,210,380.82

法定代表人：蔡惠星

主管会计工作负责人：戴静

会计机构负责人：吴琦

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	931,988,133.77	1,087,127,157.45
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,680,000.00	6,530,103.30
应收账款	58,681,723.11	114,825,261.15
应收款项融资		
预付款项	72,343,360.77	303,216,455.23
其他应收款	39,311,557.63	49,036,277.86
其中：应收利息	2,951,791.67	4,668,922.20
应收股利		
存货	1,474,362,341.35	1,189,549,527.97
合同资产	20,812,061.00	
持有待售资产		3,690,820.79
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	20,819,351.92	
流动资产合计	2,620,998,529.55	2,753,975,603.75
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	273,427,934.96	174,888,467.68
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	80,757,509.28	81,908,836.38
固定资产	89,266,476.56	80,904,743.66
在建工程		11,746,018.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,172,994.62	4,925,128.15
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,279,181.86	1,330,391.86
其他非流动资产		
非流动资产合计	450,904,097.28	355,703,586.47
资产总计	3,071,902,626.83	3,109,679,190.22
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	21,736,040.10	261,674,086.00
应付账款	261,525,484.56	254,888,554.18
预收款项		1,633,524,802.65
合同负债	1,692,904,251.61	
应付职工薪酬	9,959,487.77	9,694,914.31
应交税费	9,300,893.95	22,461,077.60
其他应付款	55,589,248.87	9,188,480.45

其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	2,051,015,406.86	2,191,431,915.19
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	822,050.61	822,050.61
预计负债		
递延收益	7,633,600.00	7,975,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,455,650.61	8,797,050.61
负债合计	2,059,471,057.47	2,200,228,965.80
所有者权益：		
股本	309,400,100.00	303,240,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	113,082,029.83	82,734,998.19
减：库存股	33,510,944.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	69,095,524.59	68,051,431.44
未分配利润	554,364,858.94	455,423,794.79
所有者权益合计	1,012,431,569.36	909,450,224.42
负债和所有者权益总计	3,071,902,626.83	3,109,679,190.22

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	584,811,811.63	521,348,205.08
其中：营业收入	584,811,811.63	521,348,205.08
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	509,062,085.87	455,685,622.55
其中：营业成本	455,746,788.78	396,480,064.61
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,167,451.73	1,641,738.87
销售费用	10,215,965.69	11,454,407.31
管理费用	37,108,946.19	36,481,800.03
研发费用	9,687,507.79	15,817,512.48
财务费用	-5,864,574.31	-6,189,900.75
其中：利息费用		
利息收入	6,524,411.23	6,573,889.26
加：其他收益	1,460,192.87	913,212.54
投资收益（损失以“-”号填列）	69,064,422.05	-2,116,774.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,305,925.32	-2,116,774.53
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)	1,792,166.80	-1,188,785.91
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-65,170.99	-21,509.46
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	148,001,336.49	63,248,725.17
加: 营业外收入	1,312,664.93	37,491.60
减: 营业外支出	1,000,000.00	2,000,000.00
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	148,314,001.42	61,286,216.77
减: 所得税费用	18,748,837.49	8,259,438.72
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	129,565,163.93	53,026,778.05
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	129,565,163.93	53,026,778.05
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.归属于母公司所有者的净利润	129,565,163.93	49,577,567.97
2.少数股东损益		3,449,210.08
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	129,565,163.93	53,026,778.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	129,565,163.93	49,577,567.97
归属于少数股东的综合收益总额		3,449,210.08
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.4263	0.1635
（二）稀释每股收益	0.4232	0.1635

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

法定代表人：蔡惠星

主管会计工作负责人：戴静

会计机构负责人：吴琦

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	474,980,824.96	381,560,462.39
减：营业成本	371,265,426.76	294,004,350.60
税金及附加	1,829,176.93	1,330,826.95
销售费用	2,808,167.63	3,051,459.44
管理费用	27,450,425.49	24,457,570.97
研发费用	10,304,907.79	16,004,589.84
财务费用	-5,157,423.77	-5,338,045.57
其中：利息费用		
利息收入	5,797,187.18	5,692,952.53

加：其他收益	576,844.65	664,265.00
投资收益（损失以“-”号填列）	53,178,695.57	3,883,225.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,305,925.32	-2,116,774.53
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）	1,971,119.39	-1,010,160.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-65,143.46	-25,762.39
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	122,141,660.28	51,561,277.29
加：营业外收入	921,911.00	35,360.00
减：营业外支出	1,000,000.00	2,000,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	122,063,571.28	49,596,637.29
减：所得税费用	17,049,340.55	5,319,399.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	105,014,230.73	44,277,237.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	105,014,230.73	44,277,237.51
（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	105,014,230.73	44,277,237.51
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.3453	0.1460
(二) 稀释每股收益	0.3430	0.1460

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	707,994,387.52	568,099,893.61
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
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	88,219.47	292,955.79
收到其他与经营活动有关的现金	73,478,932.67	56,599,815.87
经营活动现金流入小计	781,561,539.66	624,992,665.27
购买商品、接受劳务支付的现金	741,411,162.04	471,971,184.08
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	110,864,111.16	106,725,747.94
支付的各项税费	31,493,723.86	10,426,542.06
支付其他与经营活动有关的现金	37,912,188.98	66,562,459.59
经营活动现金流出小计	921,681,186.04	655,685,933.67
经营活动产生的现金流量净额	-140,119,646.38	-30,693,268.40
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		400.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,771,788.67	10,742,557.66
投资支付的现金	91,522,536.10	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	97,294,324.77	10,742,557.66

投资活动产生的现金流量净额	-97,294,324.77	-10,742,157.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	33,818,949.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	33,818,949.00	
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		4,000,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		4,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	33,818,949.00	-4,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,246.60	-84,769.20
五、现金及现金等价物净增加额	-203,586,775.55	-45,520,195.26
加：期初现金及现金等价物余额	1,315,078,811.47	969,152,090.33
六、期末现金及现金等价物余额	1,111,492,035.92	923,631,895.07

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	626,479,109.52	454,394,041.28
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	69,836,514.44	53,692,298.45
经营活动现金流入小计	696,315,623.96	508,086,339.73
购买商品、接受劳务支付的现金	683,041,646.28	407,017,971.94
支付给职工以及为职工支付的现金	66,187,924.00	57,089,774.12
支付的各项税费	27,225,464.17	4,557,040.65

支付其他与经营活动有关的现金	32,556,630.05	52,068,758.49
经营活动现金流出小计	809,011,664.50	520,733,545.20
经营活动产生的现金流量净额	-112,696,040.54	-12,647,205.47
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		6,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		6,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,143,753.67	9,687,211.75
投资支付的现金	42,587,000.00	
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	49,730,753.67	9,687,211.75
投资活动产生的现金流量净额	-49,730,753.67	-3,687,211.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	33,818,949.00	
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	33,818,949.00	
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		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额	33,818,949.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,584.61	-84,718.32
五、现金及现金等价物净增加额	-128,601,260.60	-16,419,135.54
加：期初现金及现金等价物余额	1,054,986,448.61	786,500,796.40

六、期末现金及现金等价物余额	926,385,188.01	770,081,660.86
----------------	----------------	----------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	303,240,000.00				44,236,258.65				68,051,431.44		539,697,593.18		955,225,283.27	16,381,789.29	971,607,072.56
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	303,240,000.00				44,236,258.65				68,051,431.44		539,697,593.18		955,225,283.27	16,381,789.29	971,607,072.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,160,100.00				30,347,031.64	33,510,944.00			1,044,093.15		114,519,373.64		118,559,654.43	-16,381,789.29	102,177,865.14
（一）综合收益总额											129,565,163.93		129,565,163.93		129,565,163.93
（二）所有者投入和减少资本	6,160,100.00				32,246,840.15	33,818,949.00							4,587,991.15	-16,381,789.29	-11,793,798.14
1. 所有者投入的普通股	6,160,100.00				27,658,849.00	33,818,949.00									
2. 其他权益工具持有者投入															

资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,587,991.15								4,587,991.15		4,587,991.15
4. 其他														-16,381,789.29	-16,381,789.29
(三)利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配						-308,005.00							-15,470,005.00	-15,162,000.00	-15,162,000.00
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他						-1,899,			1,044,		424,21		-431,5		-431,5

					808.51				093.15		4.71		00.65		00.65
四、本期期末余额	309,400,100.00				74,583,290.29	33,510,944.00			69,095,524.59		654,216,966.82		1,073,784,937.70		1,073,784,937.70

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	303,240,000.00				43,917,101.16				60,094,837.83		466,175,233.09		873,427,172.08	14,141,851.65	887,569,023.73	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	303,240,000.00				43,917,101.16				60,094,837.83		466,175,233.09		873,427,172.08	14,141,851.65	887,569,023.73	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											34,415,567.97		34,415,567.97	-550,789.92	33,864,778.05	
（一）综合收益总额											49,577,567.97		49,577,567.97	3,449,210.08	53,026,778.05	
（二）所有者投入和减少资本																
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															
4. 其他															
(三) 利润分配										-15,162,000.00		-15,162,000.00		-4,000,000.00	-19,162,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-15,162,000.00		-15,162,000.00		-4,000,000.00	-19,162,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末	303,2				43,917				60,094		500,59		907,84	13,591,	921,433

余额	40,000.00				,101.16				,837.83		0,801.06		2,740.05	061.73	,801.78
----	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	----------	--	----------	--------	---------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	303,240,000.00				82,734,998.19				68,051,431.44	455,423,794.79		909,450,224.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	303,240,000.00				82,734,998.19				68,051,431.44	455,423,794.79		909,450,224.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,160,100.00				30,347,031.64	33,510,944.00			1,044,093.15	98,941,064.15		102,981,344.94
（一）综合收益总额										105,014,230.73		105,014,230.73
（二）所有者投入和减少资本	6,160,100.00				30,347,031.64	33,510,944.00						2,996,187.64
1. 所有者投入的普通股	6,160,100.00				30,347,031.64	33,510,944.00						2,996,187.64
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-15,470		-15,470.00

											,005.00		5.00
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者（或股东）的分配											-15,470,005.00		-15,470,005.00
3. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他											1,044,093.15	9,396,838.42	10,440,931.57
四、本期期末余额	309,400,100.00				113,082,029.83	33,510,944.00				69,095,524.59	554,364,858.94		1,012,431,569.36

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	303,24				82,415,				60,094,	398,976,4		844,727,13

额	0,000.00				840.70				837.83	52.28		0.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	303,240,000.00				82,415,840.70				60,094,837.83	398,976,452.28		844,727,130.81
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										29,115,237.51		29,115,237.51
(一)综合收益总额										44,277,237.51		44,277,237.51
(二)所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
(三)利润分配										-15,162,000.00		-15,162,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-15,162,000.00		-15,162,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转												

增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	303,240,000.00				82,415,840.70				60,094,837.83	428,091,689.79		873,842,368.32

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”），曾用名为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，是经国家经贸委国经贸企改（2000）1251号批准，由上海船舶运输科学研究所、上海创业投资有限公司、上海运丰交通技术工程有限公司、上海东信投资管理有限公司、上海中敏新技术有限责任公司共同发起设立，注册资本3,800万元。上海立信长江会计师事务所有限公司于2001年1月15日出具了信长会师报字（2001）第20010号验资报告。

2010年4月2日，公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]406号文《关于核准上海交技发展股份有限公司首次公开发行股票批复》批准，向社会公开发行人民币普通股1,330万股，发行后公司股本总额为人民币5,320万元。2010年5月6日公司在深圳证券交易所挂牌上市，证券简称为“交技发展”，证券代码为“002401”。所属行业软件和信息技术服务业。

2011年7月29日，公司2011年第二次（临时）股东大会审议通过了《关于公司名称变更为中海网络科技股份有限公司的议案》，将原公司名称“上海交技发展股份有限公司”变更为“中海网络科技股份有限公司”。证券简称变更为“中海科技”。

2011年8月18日，根据公司第四届董事会第七次会议决议及2011年第三次临时股东大会审议通过的资本公积转增股本方案，公司2011年9月29日以总股本5,320万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，共计转增5,320万股。截至2011年12月31日，公司累计发行股本总数10,640万股，其中上海船舶运输科学研究所持有5,937.7292万股，持股比例为55.81%。

2012年5月28日，根据公司第四届董事会第十二次会议决议及2011年度股东大会审议通过的2011年度权益分配方案，公司2012年7月20日以总股本10,640万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增9股，共计转增9,576万股。截至2012年12月31日，公司累计发行股本总数20,216万股，其中上海船舶运输科学研究所持有11,281.6855万股，持股比例为55.81%。

2014年4月18日，根据公司第四届董事会第三十一次会议决议及2013年度股东大会审议通过的

2013年度权益分配方案，公司2014年5月9日以总股本20,216万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增10,108万股。截至2014年12月31日，公司累计发行股本总数30,324万股，其中上海船舶运输科学研究所持有16,922.5282万股，持股比例为55.81%。

2015年5月21日至2015年5月26日公司母公司上海船舶运输科学研究所通过证券交易系统以集中竞价方式合计减持公司无限售条件流通股694.8015万股股份，减持2.29%，本次减持后，上海船舶运输科学研究所持有本公司股份16,227.7267万股股份，持股比例为53.51%，仍为本公司的控股股东。

2015年7月28日公司母公司上海船舶运输科学研究所定向资产管理方式通过深圳证券交易所交易系统增持本公司60.60万股股份，本次增持后，上海船舶运输科学研究所持有本公司股份16,288.3267万股，持股比例为53.71%。

2016年1月12日上海船舶运输科学研究所定向资产管理方式增持公司流通股90万股；增持后上海船舶运输科学研究所持有股份16,378.3267万股，持股比例为54.01%。

根据国务院国有资产监督管理委员会的有关工作安排，2016年1月，上海船舶运输科学研究所将持有的公司4%股权计1,212.96万股无偿转让给北京诚通金控投资有限公司，过户手续已于2016年2月4日在中国证券登记结算有限责任公司办理完毕。本次股权无偿划转完成后，上海船舶运输科学研究所持有公司股份15,165.3667万股，占公司总股本的50.01%，北京诚通金控投资有限公司持有公司股份1,212.96万股，占公司总股本的4%。

2017年4月21日，公司召开2016年度股东大会审议通过了《关于公司名称变更为中远海运科技股份有限公司的议案》，将原公司名称“中海网络科技股份有限公司”变更为“中远海运科技股份有限公司”，证券简称变更为“中远海科”。

根据2019年12月9日、2020年2月5日分别召开第六届董事会第十五次会议、第六届监事会第十次会议、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》等相关议案。2020年2月，公司完成限制性股票的首次授予登记工作，首次授予限制性股票6,160,100股，股票上市日为2020年2月21日。授予完成后，公司股份总数由原来的303,240,000股增加至309,400,100股，注册资本由原来的303,240,000元增加至309,400,100元。

上海船舶运输科学研究所的母公司为中国海运集团有限公司，中国海运集团有限公司的母公司为中国远洋海运集团有限公司。

本公司经营范围：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）

注册资本人民币309,400,100元。

本公司营业期限自1993年5月19日至不约定期限。

本公司注册地址：中国（上海）自由贸易试验区民生路600号。

统一社会信用代码：91310000132226263L。

本公司法定代表人：蔡惠星。

本财务报表业经公司董事会于2020年8月21日批准通过。本公司合并财务报表范围包括中远海运科技股份有限公司、中远海运科技（北京）有限公司（曾用名：中远网络物流信息科技有限公司）、北京中远海运数字科技有限公司（曾用名：北京数字中远网络技术服务有限公司）、中远网络航海科技有限公司。与上年相比，本年合并范围减少贵州新思维科技有限责任公司。

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起 12 个月内的持续经营能力不存在重大疑虑。

五、重要会计政策及会计估计

本公司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、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

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

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，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的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司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、负债并入本公司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。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，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。

本公司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。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本公司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。

8、现金及现金等价物

本公司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。

9、外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。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人民币，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。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融资产和金融负债

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

①金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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：**A.**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。**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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：**A.**对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。**B.**对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将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。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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中转出，计入留存收益。

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。本公司将其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初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司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。

②金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：**A.**收取该金融资产现金流量的合同权利终止；**B.**金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；**C.**金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，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。

（2）金融负债

①金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司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和其他金融负债。

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。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：**A.**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。**B.**不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。**C.**不属于以上 **A** 或 **B** 情形的财务担保合同，以及不属于以上 **A** 情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司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。

②金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本公司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本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本公司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公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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公司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公司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。

本公司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，本公司计入当期损益。

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，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11、 应收票据

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：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
1、银行承兑汇票组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
2、商业承兑汇票组合	按照预期损失率计提减值准备

本公司在资产负债表日计算应收票据预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收票据减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收票据无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

12、 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

（1）损失准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对于应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司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是否显著增加。但是，如果本公司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。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。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

（2）应收账款预期信用损失的评估

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象（如：债务人发生严重的财务困难、很可能倒闭或进行其他财务重组等）表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的应收账款外，本公司按照交易对象关系、账龄为共同风险特征，对应收账款划分为不同组合，在组合的基础上评估信用风险是否显著增加。

组合分类	预期信用损失会计估计政策
------	--------------

- 1、账龄组合 按照预期损失率计提减值准备
- 2、关联方组合 管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备

(3) 应收账款预期信用损失的会计处理方法

预期信用损失计量。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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

13、 其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收履约保证金、质量保证金、安全保证金、农民工保证金、信用保证金等；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于其他应收款交易对象关系、款项性质等共同风险特征将其他应收款划分为不同的组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
1、账龄组合	按照预期损失率计提减值准备
2、关联方组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备

本公司在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收利息”、“应收股利”或“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失

准备，按期差额借记“信用减值损失”。

14、 存货

本公司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。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值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，其可变现净值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。

15、 合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司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。本公司将资产负债表日与未完工程项目相关的应收款项确认为合同资产。

（2）合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 12、应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

16、 合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司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。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业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；该成本增加了本公司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，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、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

本公司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

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、 长期股权投资

本公司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投资。

本公司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政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）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。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权

的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；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。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，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。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他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，按照本公司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内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，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。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，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投资损益。

本公司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。

18、 投资性房地产

本公司投资性房地产包括已出租的建筑物。采用成本模式计量。

本公司投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率与固定资产、无形资产相同。

19、 固定资产

本公司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公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司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。

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，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	40	0	2.50
2	供电、供水、供汽设施设备	10	4	9.60
3	运输工具	8	4	12.00
4	装卸机械设备	10	4	9.60
5	机器设备	10	4	9.60
6	通讯及导航设施设备	5	4	19.20
7	办公设备	3、5、10	4	32.00、19.20、9.60
8	专用设施设备	10、20	4	9.60、4.80

本公司于每年年度终了，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。

本公司融资租入的固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等，将其确认为融资租入固定资产的依据是融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

20、 在建工程

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。

21、 借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

22、 无形资产

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

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

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

23、 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

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

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

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，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、 长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。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。

25、 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司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。

26、 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

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。

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。

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

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

27、 收入确认原则和计量方法

本公司的营业收入主要包括工程项目收入、软件集成开发和维护收入、商品销售收入、租金收入、利息收入等。除租金收入的确认和计量执行《企业会计准则第 21 号-租赁》的规定外，工程项目收入等执行《企业会计准则第 14 号-收入》。

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

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

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照产出法

确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

本公司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。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

①工程项目收入、软件集成开发和维护收入

在收入的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日采用产出法确认履约进度，产出法的确定基础方法采用已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例，按照履约进度确认工程项目收入、软件集成开发和维护收入，否则按已经发生并预计能够得到补偿的项目成本金额确认收入，并将已发生的项目成本作为当期费用。已经发生的项目成本如预计不能得到补偿的则不确认收入。

②商品销售收入

商品的控制权转移至客户时确认商品销售收入的实现。

③租金收入

经营租赁的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。融资租赁出租资产的收益于各会计期间按实际利率法计算确认。

④利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

28、 政府补助

本公司的政府补助包括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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司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。

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。

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，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- ①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- ②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- ③属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司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(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对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形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

本公司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，确认递延所得税资产。

30、 租赁

本公司的租赁业务包括经营租赁和融资租赁。

本公司作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

本公司作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益；本公司作为经营租赁出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

31、 持有待售

本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：**A.**根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；**B.**出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：**A.**划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；**B.**可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

32、 终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

33、 重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

①因执行新企业会计准则的会计政策变更

2017年7月5日，财政部修订发布了《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号），规定境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业自2018年1月1日起施行新收入准则，其他境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则，非上市企业自2021年1月1日起施行新收入准则。

经本公司第六届董事会第十六次会议审议通过，本公司自2020年1月1日起执行财政部上述经修订的新收入准则。

本公司执行新收入准则，将原计入应收账款，在资产负债表日与未完工程项目相关的应收款项调整至合同资产，与合同相关的预收款调整至合同负债。

本公司首次执行新收入准则，调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况如下：

项目	2019年12月31日	调整数	2020年1月1日
应收账款	122,874,355.14	-49,691,963.23	73,182,391.91
合同资产		49,691,963.23	49,691,963.23
预收款项	1,660,289,790.26	-1,660,289,790.26	
合同负债		1,660,289,790.26	1,660,289,790.26

（2）重要会计估计变更

报告期本公司无需要披露的重要会计估计变更。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	建筑工程收入、销售商品收入、技术服务收入、 物业收入、不动产经营租赁收入	17%、16%、13%、11%、10%、 9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%、5%、1%
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%、1.5%
河道维护费	应缴流转税额	1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
土地使用税	根据当地土地级次确认适用税率	定额征收
印花税	根据合同性质确定适用税率、权利证照	0.005%~0.1%
房产税	从价计征、从租计征	12%、1.2%
车船使用税	从量计征	定额征收
价格调节基金	建筑工程收入、技术服务收入	0.1%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
中远海运科技股份有限公司	15%
中远海运科技（北京）有限公司	15%
北京中远海运数字科技有限公司	20%
中远网络航海科技有限公司	25%

注：根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）规定增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%税率的，税率调整为 13%；原使用 10%税率的，税率调整为 9%。

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：国家需要重点扶植的高新技术企业，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 GR201731000219，发证时间为 2017 年 10 月 23 日，有效期三年。2020 年 1-6 月公司执行 15%企业所得税税率。

（2）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：国家需要重点扶植的高新技术企业，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，中远海运科技（北京）有限公司（曾用名：中远网络物流信息科技有限公司）通过了高新技术企业认定并取得高新技术企业证书 GR201711002433，发证时间为 2017 年 10 月 25 日，有效期三年。2020 年 1-6 月公司执行 15% 企业所得税税率。

（3）根据财税[2019]13号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。北京中远海运数字科技有限公司通过小型微利企业认定，适用企业所得税税率为 20%。

七、合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”系指 2020 年 1 月 1 日，“期末”系指 2020 年 6 月 30 日，“本期”系指 2020 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，“上期”系指 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，货币单位为人民币元。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	0.07	14,192.71
银行存款	1,111,492,035.85	1,266,129,082.66
其他货币资金	5,702,945.76	32,303,208.84
合计	1,117,194,981.68	1,298,446,484.21
其中：存放在境外的款项总额		

注：期末其他货币资金 5,702,945.76 元，因支付银行保函以及银行汇票保证金而受限。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,080,000.00	6,530,103.30
合计	3,080,000.00	6,530,103.30

（2）期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
本期无已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

（3）按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	3,080,000.00	100.00			3,080,000.00
其中：银行承兑汇票组合	3,080,000.00	100.00			3,080,000.00
合计	3,080,000.00	100.00			3,080,000.00

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	6,530,103.30	100.00			6,530,103.30
其中：银行承兑汇票组合	6,530,103.30	100.00			6,530,103.30
合计	6,530,103.30	100.00			6,530,103.30

按组合计提应收票据坏账准备

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	3,080,000.00		
合计	3,080,000.00		—

(4) 本期计提、收回、转回的应收票据坏账准备

本期无计提、收回、转回的应收票据坏账准备情况。

3、应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	94,749,433.92	100.00	1,953,562.54	2.06	92,795,871.38
组合 1：账龄组合	8,267,896.27	8.73	1,953,562.54	23.63	6,314,333.73
组合 2：关联方组合	86,481,537.65	91.27			86,481,537.65

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	94,749,433.92	100.00	1,953,562.54		92,795,871.38

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	75,044,021.41	100.00	1,861,629.50	2.48	73,182,391.91
组合 1: 账龄组合	10,315,066.48	13.75	1,861,629.50	18.05	8,453,436.98
组合 2: 关联方组合	64,728,954.93	86.25			64,728,954.93
合计	75,044,021.41	100.00	1,861,629.50		73,182,391.91

按账龄组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	3,490,484.47	174,524.25	5.00
1-2年	2,742,064.36	274,206.43	10.00
2-3年	414,656.82	124,397.05	30.00
3-4年	212,167.62	106,083.81	50.00
4-5年	670,860.00	536,688.00	80.00
5年以上	737,663.00	737,663.00	100.00
合计	8,267,896.27	1,953,562.54	

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	84,024,979.74
1-2年	8,647,226.74
2-3年	414,656.82

账龄	期末余额
3-4 年	254,047.62
4-5 年	670,860.00
5 年以上	737,663.00
合计	94,749,433.92

(3) 本期应账款坏账准备情况

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	1,861,629.50	91,933.04				1,953,562.54
合计	1,861,629.50	91,933.04				1,953,562.54

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	66,931,276.20	0-4 年	70.64	
第二名	9,482,808.84	1 年以内	10.01	
第三名	2,250,000.00	1-2 年	2.37	225,000.00
第四名	1,100,000.00	1 年以内	1.16	
第五名	757,500.00	1 年以内	0.80	
合计	80,521,585.04	—	84.98	225,000.00

4、预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	56,036,242.08	77.80	296,556,253.10	97.56
1—2 年	9,558,947.62	13.27	1,947,809.19	0.64
2—3 年	4,708,889.36	6.53	3,879,009.13	1.28
3 年以上	1,725,624.13	2.40	1,586,956.70	0.52
合计	72,029,703.19	100.00	303,970,028.12	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	5,678,234.00	7.88
第二名	5,106,260.50	7.09
第三名	3,960,900.00	5.50
第四名	3,507,270.00	4.87
第五名	3,098,880.00	4.30
合计	21,351,544.50	29.64

5、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,191,090.28	6,251,381.06
其他应收款	39,393,361.14	46,861,887.99
合计	42,584,451.42	53,113,269.05

(1) 应收利息

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,191,090.28	6,251,381.06
合计	3,191,090.28	6,251,381.06

(2) 其他应收款

①其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	28,939,484.61	47,882,872.30
员工借支	1,945,904.19	1,312,255.54
其他	10,343,232.56	440,173.25
合计	41,228,621.36	49,635,301.09

②其他应收款按坏账计提方法分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	20,805,310.88	50.46	622,611.37	2.99	20,182,699.51

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	20,423,310.48	49.54	1,212,648.85	5.94	19,210,661.63
组合 1: 账龄组合	8,762,438.34	21.26	1,212,648.85	13.84	7,549,789.49
组合 2: 关联方组合	11,660,872.14	28.28			11,660,872.14
合计	41,228,621.36	100.00	1,835,260.22	—	39,393,361.14

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	26,217,553.27	52.82	754,978.65	2.88	25,462,574.62
按组合计提坏账准备	23,417,747.82	47.18	2,018,434.45	8.62	21,399,313.37
组合 1: 账龄组合	21,962,247.82	44.25	2,018,434.45	9.19	19,943,813.37
组合 2: 关联方组合	1,455,500.00	2.93			1,455,500.00
合计	49,635,301.09	100.00	2,773,413.10	—	46,861,887.99

A.按单项计提其他应收款坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
前五名单位:				
其中: 第一名	13,406,620.15	402,198.61	3.00	低风险
第二名	3,198,162.45	95,944.87	3.00	低风险
第三名	1,644,738.00	49,342.14	3.00	低风险
第四名	912,832.75	27,384.98	3.00	低风险
第五名	564,609.07	16,938.27	3.00	低风险
其他单位	1,078,348.46	30,802.50	2.86	低风险
合计	20,805,310.88	622,611.37	—	—

B.按账龄组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	6,129,883.88	306,494.28	5.00
1-2 年	954,975.37	95,497.54	10.00
2-3 年	938,695.07	281,608.52	30.00
3-4 年	408,316.20	204,158.10	50.00
4-5 年	28,387.04	22,709.63	80.00
5 年以上	302,180.78	302,180.78	100.00
合计	8,762,438.34	1,212,648.85	—

③其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	31,765,183.50
1-2 年	3,206,854.97
2-3 年	1,148,473.07
3-4 年	1,497,781.55
4-5 年	28,387.04
5 年以上	3,581,941.23
合计	41,228,621.36

④其他应收款坏账准备情况

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	2,773,413.10	-938,152.88				1,835,260.22
合计	2,773,413.10	-938,152.88				1,835,260.22

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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	13,406,620.15	0-4 年	35.65	402,198.61

单位名称	款项性质	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
第二名	其他	10,205,372.14	1 年以内	27.13	
第三名	保证金	3,198,162.45	5 年以上	8.50	95,944.87
第四名	保证金	1,644,738.00	1 年以内	4.37	49,342.14
第五名	保证金	1,015,000.00	1 年以内	2.70	50,750.00
合计	—	29,469,892.74	—	78.35	598,235.62

6、存货

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
工程施工	1,185,257,903.88		1,185,257,903.88
劳务成本	230,388,914.92		230,388,914.92
在产品	89,608,202.62		89,608,202.62
发出商品	3,202,844.74		3,202,844.74
库存商品	4,246,578.21		4,246,578.21
合计	1,512,704,444.37		1,512,704,444.37

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
工程施工	929,379,440.73		929,379,440.73
劳务成本	205,542,257.62		205,542,257.62
在产品	77,884,818.89		77,884,818.89
发出商品	3,202,844.74		3,202,844.74
库存商品	4,487,004.00		4,487,004.00
合计	1,220,496,365.98		1,220,496,365.98

7、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额

	账面余额	减值准备	账面价值
与未完工程相关的应收款项	36,680,145.15	15,868,084.15	20,812,061.00
合计	36,680,145.15	15,868,084.15	20,812,061.00

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
与未完工程相关的应收款项	66,505,994.34	16,814,031.11	49,691,963.23
合计	66,505,994.34	16,814,031.11	49,691,963.23

(2) 本年合同资产计提减值准备情况

项目	本年计提	本年转回	本年转销/核销	原因
与未完工程相关的应收款项	-945,946.96			按账龄计提的减值准备
合计	-945,946.96			—

8、持有待售资产

(1) 2019年12月30日,本公司与贵州高速公路集团有限公司、贵州中南交通科技有限公司签订股权增资协议,以本公司持有的贵州新思维科技有限责任公司(以下简称“贵州新思维”)30%的股权及现金合计8,120.00万元对贵州中南交通科技有限公司进行增资。根据增资协议,本公司转让贵州新思维30%股权的交割日为贵州新思维办理完毕股东变更的工商登记手续之日。贵州新思维于2020年1月17日完成工商登记手续并取得新的营业执照。本次股权评估采用收益法,估值高于账面净资产,不存在减值。

(2) 2019年,本公司与Gold Talent (HK) Limited签订股权转让协议,将本公司持有的深圳一海通全球供应链管理有限公司25.00%股权转让给Gold Talent (HK) Limited,股权转让款为13,234,350.00元。根据股权转让协议,本次股权转让之股权交割日系工商变更登记办理完成之日。深圳一海通全球供应链管理有限公司于2020年1月2日办理完成股东变更的工商登记手续并取得新的营业执照。

9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
已认证未抵扣的进项税	20,826,199.95	222,232.13
合计	20,826,199.95	222,232.13

10、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		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
一、合营企业					
中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司	5,725,060.38			-17,155.86	
小计	5,725,060.38			-17,155.86	
二、联营企业					
上海中远资讯科技有限公司	1,980,990.22			105,712.42	
宁夏交投科技发展有限公司	12,552,849.56			497,647.54	
贵州中南交通科技有限公司		81,947,200.00		2,404,997.51	
贵州新思维科技有限责任公司		1,956,784.00		37,970,939.71	
小计	14,533,839.78	83,903,984.00		40,979,297.18	
合计	20,258,900.16	83,903,984.00		40,962,141.32	

(续)

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	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					5,707,904.52	
小计					5,707,904.52	
二、联营企业						
上海中远资讯科技有限公司					2,086,702.64	
宁夏交投科技发展有限公司					13,050,497.10	
贵州中南交通科技有限公司					84,352,197.51	
贵州新思维科技有限责任公司					39,927,723.71	
小计					139,417,120.96	
合计					145,125,025.48	

11、 投资性房地产

采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	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		
3.本期减少金额		
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	7,507,304.66	7,507,304.66
2.本期增加金额	1,151,327.10	1,151,327.10
（1）计提或摊销	1,151,327.10	1,151,327.10
3.本期减少金额		
4.期末余额	8,658,631.76	8,658,631.76
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	80,757,509.28	80,757,509.28
2.期初账面价值	81,908,836.38	81,908,836.38

12、 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	92,059,281.80	84,131,713.94
合计	92,059,281.80	84,131,713.94

固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	装卸机械设备	通讯及导航 设施设备
一、账面原值					
1.期初余额	75,173,046.57	8,522,539.20	10,370,825.80	69,500.00	67,435.90
2.本期增加金额		393,663.72			
(1) 购置		393,663.72			
(2) 在建工程转入					
3.本期减少金额			246,748.93		
(1) 处置或报废			246,748.93		
4.期末余额	75,173,046.57	8,916,202.92	10,124,076.87	69,500.00	67,435.90
二、累计折旧					
1.期初余额	13,640,254.88	6,992,507.34	7,399,026.87	66,720.00	64,738.47
2.本期增加金额	1,526,183.68	118,116.74	388,133.63		
(1) 计提	1,526,183.68	118,116.74	388,133.63		
3.本期减少金额			236,878.97		
(1) 处置或报废			236,878.97		
4.期末余额	15,166,438.56	7,110,624.08	7,550,281.53	66,720.00	64,738.47
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	60,006,608.01	1,805,578.84	2,573,795.34	2,780.00	2,697.43
2.期初账面价值	61,532,791.69	1,530,031.86	2,971,798.93	2,780.00	2,697.43

(续)

项目	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				

项目	办公设备	供电、供水、供汽设施设备	专用设施设备	合计
1.期初余额	60,152,117.70	4,509,858.12	917,000.00	159,782,323.29
2.本期增加金额	11,874,714.50			12,268,378.22
(1) 购置	351,931.00			745,594.72
(2) 在建工程转入	11,522,783.50			11,522,783.50
3.本期减少金额	1,387,819.07			1,634,568.00
(1) 处置或报废	1,387,819.07			1,634,568.00
4.期末余额	70,639,013.13	4,509,858.12	917,000.00	170,416,133.51
二、累计折旧				
1.期初余额	46,298,244.41	1,042,397.38	146,720.00	75,650,609.35
2.本期增加金额	2,121,689.62	99,295.95	22,008.00	4,275,427.62
(1) 计提	2,121,689.62	99,295.95	22,008.00	4,275,427.62
3.本期减少金额	1,332,306.29			1,569,185.26
(1) 处置或报废	1,332,306.29			1,569,185.26
4.期末余额	47,087,627.74	1,141,693.33	168,728.00	78,356,851.71
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	23,551,385.39	3,368,164.79	748,272.00	92,059,281.80
2.期初账面价值	13,853,873.29	3,467,460.74	770,280.00	84,131,713.94

13、 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程		11,746,018.74
合计		11,746,018.74

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中国远洋海运电商供应链平台				11,746,018.74		11,746,018.74
合计				11,746,018.74		11,746,018.74

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转入固定资产	其他减少	
中国远洋海运电商供应链平台	11,746,018.74	1,751,955.56	11,522,783.50	1,975,190.80	
合计	11,746,018.74	1,751,955.56	11,522,783.50	1,975,190.80	

(续)

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
中国远洋海运电商供应链平台	18,560,519.00	72.72	100.00				自筹
合计	18,560,519.00	—	—				—

14、 无形资产

项目	非专利技术	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	4,328,805.87	15,522,099.69	19,850,905.56
2.本期增加金额		2,287,271.22	2,287,271.22
(1) 购置		1,975,190.80	1,975,190.80
(2) 其他		312,080.42	312,080.42
3.本期减少金额			
4.期末余额	4,328,805.87	17,809,370.91	22,138,176.78
二、累计摊销			
1.期初余额	3,874,942.39	9,902,849.58	13,777,791.97

项目	非专利技术	软件	合计
2.本期增加金额	117,737.91	720,767.93	838,505.84
(1) 计提	117,737.91	705,892.36	823,630.27
(2) 其他		14,875.57	14,875.57
3.本期减少金额			
4.期末余额	3,992,680.30	10,623,617.51	14,616,297.81
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	336,125.57	7,185,753.40	7,521,878.97
2.期初账面价值	453,863.48	5,619,250.11	6,073,113.59

注：本期末无形资产中通过内部研发形成的无形资产净值金额为 4,996,723.53 元，占无形资产余额的 66.43%。

15、 开发支出

项目	期初余额	本期增加	
		内部开发支出	其他
国际全程物业链与供应链服务平台技术研究		500,082.11	
智能化分析算法库技术研发		273,951.51	
技术开发平台升级	174,242.35		
数据中台及大数据架构技术研发		70,378.60	
移动应用开发平台		647,821.43	
中海科技 ERP 系统三期		1,329,329.70	
企业级技术开发平台升级改造项目		1,100,738.06	
标准化 ETC 专用车道示范车道研发		1,347,424.03	
基于航运物流产业的区块链技术研究及应用项目		569,822.06	

项目	期初余额	本期增加	
		内部开发支出	其他
航运互联网综合服务平台		693,814.11	
智能制造专项（新模式应用类）项目		99,005.17	
第三代高清事件检测器研发		362,623.82	
船舶驾驶台作业人员行为规范智能预警系统		307,550.04	
全球船舶地理信息位置数据库（航运数据中台一期）		1,434,836.39	
多源异构数据融合的智慧环保平台研发及应用		887,018.78	
船货易平台项目		797,599.87	
合计	174,242.35	10,421,995.68	

(续)

项目	本期减少			期末余额
	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
国际全程物业链与供应链服务平台技术研究				500,082.11
智能化分析算法库技术研发				273,951.51
技术开发平台升级				174,242.35
数据中台及大数据架构技术研发				70,378.60
移动应用开发平台		647,821.43		
中海科技 ERP 系统三期		1,329,329.70		
企业级技术开发平台升级改造项目		1,100,738.06		
标准化 ETC 专用车道示范车道研发		1,347,424.03		
基于航运物流产业的区块链技术研究及应用项目		569,822.06		
航运互联网综合服务平台		693,814.11		
智能制造专项（新模式应用类）项目		99,005.17		
第三代高清事件检测器研发		362,623.82		
船舶驾驶台作业人员行为规范智能预警系统		307,550.04		
全球船舶地理信息位置数据库（航运数据中台一期）		1,434,836.39		

项目	本期减少			期末余额
	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
多源异构数据融合的智慧环保平台研发及应用		887,018.78		
船货易平台项目		797,599.87		
合计		9,577,583.46		1,018,654.57

16、 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	7,822,279.27	1,173,341.89	7,975,000.00	1,196,250.00
应付职工薪酬	9,007,893.72	1,359,414.67	9,007,893.72	1,359,414.67
长期应付职工薪酬	1,274,625.02	191,193.75	1,274,625.02	191,193.75
合计	18,104,798.01	2,723,950.31	18,257,518.74	2,746,858.42

(2) 未经抵销的递延所得税负债

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
投资收益			222,747.20	33,412.08
合计			222,747.20	33,412.08

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	30,214,176.26	29,816,330.20
可抵扣亏损	657,729.74	657,729.74
合计	30,871,906.00	30,474,059.94

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	407,476.30	407,476.30	
2022 年	250,253.44	250,253.44	

年份	期末金额	期初金额	备注
合计	657,729.74	657,729.74	—

17、 应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,089,740.10	168,831,772.00
商业承兑汇票	3,646,300.00	92,842,314.00
合计	21,736,040.10	261,674,086.00

18、 应付账款**(1) 应付账款列示**

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	200,089,219.68	154,324,660.21
应付工程款	96,706,354.17	119,416,440.75
应付其他款	4,681,244.20	6,879,269.01
合计	301,476,818.05	280,620,369.97

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	9,592,932.00	项目未到结算期
单位二	2,775,364.00	项目未到结算期
合计	12,368,296.00	—

19、 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收工程项目款	1,692,904,251.61	1,633,524,802.65
预收其他项目款	8,356,455.74	26,764,987.61
合计	1,701,260,707.35	1,660,289,790.26

20、 应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬分类**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	34,825,418.57	104,758,794.48	104,579,227.83	35,004,985.22

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利-设定提存计划	511,448.07	9,200,273.16	9,685,965.81	25,755.42
辞退福利		523,695.06	523,695.06	
一年内到期的其他福利	96,033.91			96,033.91
其他		4,587,991.15	4,587,991.15	
合计	35,432,900.55	119,070,753.85	119,376,879.85	35,126,774.55

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴		75,059,112.99	75,059,112.99	
职工福利费	2,957,437.70	3,141,772.64	3,141,772.64	2,957,437.70
社会保险费	336,619.60	4,730,582.92	4,913,171.73	154,030.79
其中：医疗保险费	305,574.00	4,212,628.94	4,375,552.32	142,650.62
工伤保险费	6,599.56	33,620.40	40,219.96	
生育保险费	24,446.04	378,588.46	391,654.33	11,380.17
其他		105,745.12	105,745.12	
住房公积金		7,906,076.50	7,906,076.50	
工会经费和职工教育经费	11,173,467.55	2,519,866.93	1,769,787.78	11,923,546.70
其他短期薪酬	20,357,893.72	11,401,382.50	11,789,306.19	19,969,970.03
合计	34,825,418.57	104,758,794.48	104,579,227.83	35,004,985.22

(3) 设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	462,357.38	3,045,439.87	3,507,797.25	
失业保险费	23,335.27	108,063.03	131,398.30	
企业年金缴费	25,755.42	6,046,770.26	6,046,770.26	25,755.42
合计	511,448.07	9,200,273.16	9,685,965.81	25,755.42

21、 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	9,616,925.32	4,083,476.77

项目	期末余额	期初余额
增值税	520,044.66	10,853,655.96
个人所得税	258,332.57	7,742,208.92
城市维护建设税	40,613.10	745,109.86
教育费附加	17,405.62	319,832.52
地方教育费附加	11,603.74	212,366.74
印花税	3,497.48	30,450.84
合计	10,468,422.49	23,987,101.61

22、 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付股利	15,470,005.00	
其他应付款	42,909,437.80	11,063,528.77
合计	58,379,442.80	11,063,528.77

(1) 应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利	15,470,005.00	
合计	15,470,005.00	

(2) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
代收代付款	4,426,382.86	4,441,459.12
应付保证金	2,522,500.00	5,003,000.00
应付其他款	35,960,554.94	1,619,069.65
合计	42,909,437.80	11,063,528.77

(3) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	1,275,000.00	待支付的研发项目拨款
单位二	1,208,280.00	待支付的研发项目拨款
合计	2,483,280.00	—

23、 持有待售负债

项目	期末余额	期初余额
贵州新思维科技有限责任公司		63,348,527.91
合计		63,348,527.91

24、 长期应付职工薪酬

项目	期末余额	期初余额
离职后福利-设定受益计划净负债	1,178,591.11	1,178,591.11
合计	1,178,591.11	1,178,591.11

25、 递延收益**(1) 递延收益分类**

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	7,975,000.00	188,679.25	341,400.00	7,822,279.25	注
合计	7,975,000.00	188,679.25	341,400.00	7,822,279.25	

(2) 政府补助项目

政府补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额
研发中心综合楼（技术中心与集团数据中心）项目	6,830,000.00			341,400.00
2019 第一批信息化专项拨款	300,000.00			
2019 第三批信息化专项拨款	845,000.00			
国际全程物业链与供应链服务平台技术研究		188,679.25		
合计	7,975,000.00	188,679.25		341,400.00

(续)

政府补助项目	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
研发中心综合楼（技术中心与集团数据中心）项目			6,488,600.00	与资产相关
2019 第一批信息化专项拨款			300,000.00	与收益相关
2019 第三批信息化专项拨款			845,000.00	与收益相关
国际全程物业链与供应链服务平台技术研究			188,679.25	与收益相关

政府补助项目	本期冲减成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
合计			7,822,279.25	

注：（1）研发中心综合楼（技术中心与集团数据中心）项目：根据上海市经济信息化委、上海市财政局关于下达 2014 年第二批上海市重点技术改造项目计划的通知，本公司享受政府补助 683.00 万元，2014 年收到补助款 478.00 万元，2017 年收到 205.00 万元，现项目整体达到预定可使用状态，按 10 年合计 120 期平均分配确认收入。

（2）国际全程物业链与供应链服务平台技术研究项目：根据中国远洋海运集团有限公司科研开发合同书，本公司享受政府补助 150 万元，2020 年收到补助款 20 万元，项目整体尚未达到预定可使用状态。

26、 股本

项目	期初余额	本期变动增减（+、-）				期末余额
		发行新股	送股	其他	小计	
股份总额	303,240,000.00			6,160,100.00	6,160,100.00	309,400,100.00

注：根据本公司于 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》、2020 年 1 月 19 日收到间接控股股东中远海运集团有限公司转发的国务院国有资产监督管理委员会《关于中远海运科技股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分（2020）24 号）、2020 年 2 月 5 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过的《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》，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》，本公司以 5.49 元/股的价格向 100 位股权激励对象首次授予 6,686,500.00 股限制性股票。公司实际增加注册资本为人民币 6,160,100.00 元，变更后的注册资本为人民币 309,400,100.00 元。

截至 2020 年 2 月 9 日止，本公司收到 96 位股权激励对象缴纳的 6,160,100.00 股的行权股款合计人民币 33,818,949.00 元，其中计入股本人民币 6,160,100.00 元，计入资本公积人民币 27,658,849.00 元，其余 4 位股权激励对象未缴纳行权股款。本次注册资本变更已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2020 年 2 月 10 日出具了 XYZH/2020BJA130003 号验资报告。

27、 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	38,186,010.52	27,658,849.00		65,844,859.52
其他资本公积	6,050,248.13	4,587,991.15	1,899,808.51	8,738,430.77
合计	44,236,258.65	32,246,840.15	1,899,808.51	74,583,290.29

28、 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励		33,818,949.00	308,005.00	33,510,944.00
合计		33,818,949.00	308,005.00	33,510,944.00

29、 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	68,051,431.44	1,044,093.15		69,095,524.59
合计	68,051,431.44	1,044,093.15		69,095,524.59

30、 未分配利润

项目	本期	上期
上年年末余额	539,697,593.18	466,175,233.09
加：年初未分配利润调整数		
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整		
会计政策变更		
重要前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
本年年初余额	539,697,593.18	466,175,233.09
加：本年归属于母公司所有者的净利润	129,565,163.93	49,577,567.97
其他	424,214.71	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	15,470,005.00	15,162,000.00
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	654,216,966.82	500,590,801.06

注：2020年3月27日，根据公司第六届董事会第二十次会议审议通过的2019年度利润分配预案，暂以董事会审议时公司的总股本309,400,100股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税），共计派发现金股利15,470,005.00元，不送红股，不以公积金转增股本。该议案已于2020

年 6 月 29 日提交 2019 年度股东大会审议通过。

31、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	569,540,310.13	454,677,573.90	506,690,833.08	395,114,441.84
其他业务	15,271,501.50	1,069,214.88	14,657,372.00	1,365,622.77
合计	584,811,811.63	455,746,788.78	521,348,205.08	396,480,064.61

(2) 主营业务（分行业）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
信息技术	569,540,310.13	454,677,573.90	506,690,833.08	395,114,441.84
合计	569,540,310.13	454,677,573.90	506,690,833.08	395,114,441.84

(3) 主营业务（分业务）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
智慧交通	404,065,913.90	327,499,819.33	315,403,420.77	248,974,145.49
智慧航运	44,902,703.85	32,443,605.28	75,484,486.74	58,822,673.17
智慧物流	120,571,692.38	94,734,149.29	115,802,925.57	87,317,623.18
合计	569,540,310.13	454,677,573.90	506,690,833.08	395,114,441.84

(4) 主营业务（分地区）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	192,410,092.41	166,282,392.40	206,832,542.62	156,411,931.31
西南地区	42,747,141.92	28,768,768.58	171,923,670.37	138,145,562.00
西北地区	219,221,357.74	166,068,123.68	32,355,374.85	25,552,763.54
华北地区	60,803,383.53	47,706,108.04	49,157,579.84	38,952,690.97
华南地区	20,694,274.34	17,099,024.61	28,975,095.57	21,754,931.57

项目	本期发生额		上期发生额	
	华中地区	25,265,657.83	22,391,141.63	1,741,660.88
东北地区	4,067,482.48	3,182,222.33	14,612,836.73	12,253,067.77
境外地区	4,330,919.88	3,179,792.63	1,092,072.22	700,439.62
合计	569,540,310.13	454,677,573.90	506,690,833.08	395,114,441.84

(5) 前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例 (%)
第一名	193,714,674.03	33.12
第二名	144,023,836.66	24.63
第三名	27,998,275.94	4.79
第四名	24,770,642.20	4.24
第五名	20,710,054.12	3.54
合计	411,217,482.95	70.32

32、 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	949,092.91	1,066,394.96
城市维护建设税	323,366.55	209,474.86
教育费附加	140,112.58	95,587.95
地方教育费附加	95,486.59	60,309.06
土地使用税	29,040.58	33,158.66
印花税	620,355.74	162,169.10
车船使用税	5,178.08	14,644.28
其他	4,818.70	
合计	2,167,451.73	1,641,738.87

33、 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,975,806.82	10,622,840.91
办公及其他行政费用	119,235.21	132,628.76

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	71,637.63	533,826.73
运输费	37,560.01	86,187.19
聘请中介机构费	2,857.15	5,142.83
其他	8,868.87	73,780.89
合计	10,215,965.69	11,454,407.31

34、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,343,060.91	23,850,149.37
租赁费	5,113,313.89	4,717,204.37
办公费用及其他行政费用	2,148,136.37	2,907,692.10
其中：业务招待费	838,178.47	1,369,794.27
折旧与摊销	862,565.51	1,526,245.71
中介机构费用	1,134,756.01	1,814,037.02
物料消耗费	87,386.72	110,574.64
修理费	41,346.98	253,425.50
其他	378,379.80	1,302,471.32
合计	37,108,946.19	36,481,800.03

35、 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,720,763.47	13,357,568.65
项目外包	899,457.50	365,671.22
无形资产摊销	727,324.33	
燃物料消耗	193,937.16	1,362,819.49
折旧费	47,947.14	139,138.32
试制费用	9,702.97	222,875.13
办公费用及其他行政费用	753.46	268,072.05
其他	87,621.76	101,367.62

项目	本期发生额	上期发生额
合计	9,687,507.79	15,817,512.48

36、 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息资本化金额		
减：利息收入	6,524,411.23	6,573,889.26
加：汇兑损失	1,763.09	84,769.20
减：汇兑收益	10,009.69	
加：银行手续费	35,579.50	274,116.43
加：其他支出	632,504.02	25,102.88
合计	-5,864,574.31	-6,189,900.75

37、 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补贴收入	1,460,192.87	913,212.54
合计	1,460,192.87	913,212.54

38、 投资收益

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	4,305,925.32	-2,116,774.53
处置长期股权投资产生的投资收益	64,758,496.73	
合计	69,064,422.05	-2,116,774.53

39、 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	91,933.04	1,226,107.77
合同资产减值损失	-945,946.96	
其他应收款坏账损失	-938,152.88	-37,321.86
合计	-1,792,166.80	1,188,785.91

40、 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	-65,170.99	-21,509.46	-65,170.99
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-65,170.99	-21,509.46	-65,170.99
其中：固定资产处置收益	-65,170.99	-21,509.46	-65,170.99
合计	-65,170.99	-21,509.46	-65,170.99

41、 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	1,312,564.93		1,312,564.93
其他	100.00	37,491.60	100.00
合计	1,312,664.93	37,491.60	1,312,664.93

(2) 计入当年损益的政府补助

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当期盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	社保机构	稳定企业岗位职工	一般财政扶持资金	否	否	1,065,024.93		与收益相关
浦东新区“十三五”期间总部政策财政扶持资金补贴	陆家嘴管委会	“十三五”期间总部政策财政扶持资金	一般财政扶持资金	否	否	246,000.00		与收益相关
滞留湖北人员补贴	社保机构	稳定滞留湖北未返京人员劳动关系	一般财政扶持资金	否	否	1,540.00		与收益相关
合计						1,312,564.93		

(3) 政府补助明细

项目	本期发生额	上期发生额	来源和依据	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	1,065,024.93		稳岗补贴文件	与收益相关
浦东新区“十三五”期间总部政策财政扶持资金补贴	246,000.00		浦东新区“十三五”财税贡献增量财政扶持资金补贴	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	来源和依据	与资产相关/与收益相关
滞留湖北人员补贴	1,540.00		关于稳定滞留湖北未返京人员劳动关系有关措施的通知	与收益相关
合计	1,312,564.93			

42、 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
中远海运慈善基金会捐赠支出	1,000,000.00	2,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	2,000,000.00	1,000,000.00

43、 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当年所得税费用	18,759,341.46	8,205,708.72
递延所得税费用	-10,503.97	53,730.00
合计	18,748,837.49	8,259,438.72

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
本期合并利润总额	148,314,001.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,247,100.21
子公司适用不同税率的影响	53,537.35
调整以前期间所得税的影响	414,186.29
归属于合营企业和联营企业的损益	-3,012,890.91
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	48,985.08
本期加计扣除	-1,212,990.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	26,818.69
其他	184,090.81
所得税费用	18,748,837.49

44、 现金流量表项目**(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金****①收到的其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
收到与保证金有关的现金	61,959,283.99	33,274,367.06
收到与利息收入有关的现金	9,584,702.01	6,573,889.26
收到与政府补助有关的现金	1,810,277.19	1,500,000.00
收到与其他有关的现金	124,669.48	15,251,559.55
合计	73,478,932.67	56,599,815.87

②支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付与保证金有关的现金	19,487,147.70	25,524,366.68
支付与制造费用有关的现金	6,305,538.42	5,513,888.61
支付与管理费用有关的现金	3,561,252.57	9,741,705.77
支付与备用金借款有关的现金	3,092,990.61	4,844,343.80
支付公益性捐赠的现金	1,000,000.00	2,000,000.00
支付与销售费用有关的现金	161,392.83	719,407.79
支付与财务费用有关的现金	647,049.02	299,193.31
支付与其他有关的现金	3,656,817.83	17,919,553.63
合计	37,912,188.98	66,562,459.59

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	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	129,565,163.93	53,026,778.05
加: 资产减值准备		
信用资产减值损失	-1,792,166.80	1,188,785.91
固定资产折旧	4,275,427.62	4,519,319.29
无形资产摊销	823,630.27	748,827.65

项目	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	65,170.99	21,509.46
固定资产报废损失（收益以“-”填列）		
公允价值变动损益（收益以“-”填列）		
财务费用（收益以“-”填列）	-8,246.60	84,769.20
投资损失（收益以“-”填列）	-69,064,422.05	2,116,774.53
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	22,908.11	53,730.00
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-33,412.08	
存货的减少（增加以“-”填列）	-292,208,078.39	-137,462,806.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	255,185,668.62	18,509,965.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-166,951,290.00	26,499,078.34
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-140,119,646.38	-30,693,268.40
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：		
现金的年末余额	1,111,492,035.92	923,631,895.07
减：现金的年初余额	1,315,078,811.47	969,152,090.33
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-203,586,775.55	-45,520,195.26

（3）现金和现金等价物

项目	期末余额	期初余额
现金	1,111,492,035.92	1,266,143,275.37

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	0.07	14,192.71
可随时用于支付的银行存款	1,111,492,035.85	1,266,129,082.66
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	1,111,492,035.92	1,266,143,275.37
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

45、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,702,945.76	银行保函、银行汇票保证金
合计	5,702,945.76	—

46、 政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税加计抵减收益	560,658.06	其他收益	560,658.06
研发费用投入补助	212,000.00	其他收益	212,000.00
增值税即征即退退税收入	88,219.47	其他收益	88,219.47
残疾人劳管所岗位补贴	21,408.29	其他收益	21,408.29
岗前培训补助	1,000.00	其他收益	1,000.00
污水处理费返还	62.40	其他收益	62.40
稳岗补贴	1,065,024.93	营业外收入	1,763,257.30
浦东新区“十三五”期间总部政策财政扶持资金补贴收入	246,000.00	营业外收入	246,000.00
滞留湖北人员补贴	1,540.00	营业外收入	1,540.00
研发中心综合楼（技术中心与集团数	6,488,600.00	递延收益	

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
据中心)项目			
2019 第三批信息化专项拨款	845,000.00	递延收益	
2019 第一批信息化专项拨款	300,000.00	递延收益	
国际全程物业链与供应链服务平台技术研究	188,679.25	递延收益	
合计	10,018,192.40	—	2,894,145.52

八、合并范围的变更

处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
贵州新思维科技有限责任公司	38,613,000.00	30.00	出售	2020-1-1	股权转让协议	26,326,658.04

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
贵州新思维科技有限责任公司	30.00	12,286,341.96	38,613,000.00	26,326,658.04	资产评估报告	

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
中远海运科技 (北京) 有限公司	北京	北京	软件开发、系统集成	100.00		同一控制下企业合并
北京中远海运数字科技有限公司	北京	北京	计算机、软件及辅助设备批发	100.00		同一控制下企

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
						业合并
中远网络航海科技有限公司	深圳	深圳	软件开发、系统集成	100.00		同一控制下企业合并

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

(2) 重要的合营企业的主要财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
	中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司	中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司
流动资产：	15,981,494.46	11,480,974.31
其中：现金和现金等价物	15,315,828.78	10,351,862.46
非流动资产	308,007.84	413,533.65
资产合计	16,289,502.30	11,894,507.96
流动负债：	4,885,354.45	456,048.41
非流动负债		
负债合计	4,885,354.45	456,048.41
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	11,404,147.85	11,438,459.55
按持股比例计算的净资产份额	5,702,073.93	5,719,229.78
调整事项	5,830.59	5,830.60

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
	中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司	中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司
--其他	5,830.59	5,830.60
对合营企业权益投资的账面价值	5,707,904.52	5,725,060.38
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	4,234,851.14	144,172.90
净利润	-32,633.13	-2,114,534.55
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-32,633.13	-2,114,534.55
本期收到的来自合营企业的股利		

(3) 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额		期初余额 / 上期发生额	
	贵州中南交通科技有限公司	上海中远资讯科技有限公司	贵州中南交通科技有限公司	上海中远资讯科技有限公司
流动资产：	861,472,923.30	34,660,200.85		42,304,044.41
其中：现金和现金等价物	171,557,629.93	26,649,559.87		17,633,753.60
非流动资产	17,068,347.11	654,754.73		378,618.65
资产合计	878,541,270.41	35,314,955.58		42,682,663.06
流动负债：	498,482,831.17	30,845,155.41		39,162,128.17
非流动负债	40,147,198.00			
负债合计	538,630,029.17	30,845,155.41		39,162,128.17
少数股东权益	-19,442,855.92			
归属于母公司股东权益	359,354,097.16	4,469,800.17		3,520,534.89
按持股比例计算的净资产份额	71,870,819.43	1,787,920.07		1,408,213.96
调整事项	12,481,378.08	298,782.57		572,776.27
--商誉				

项目	期末余额 / 本期发生额		期初余额 / 上期发生额	
	贵州中南交通科技有 限公司	上海中远资讯科技 有限公司	贵州中南交通科技有 限公司	上海中远资讯科技 有限公司
--内部交易未实现利润				
--其他	12,481,378.08	298,782.57		572,776.27
对联营企业权益投资的账面价值	84,352,197.51	2,086,702.64		1,980,990.22
存在公开报价的联营企业权益投 资的公允价值				
营业收入	197,293,146.80	36,405,679.58		32,478,695.41
净利润	14,201,942.95	264,281.04		-2,648,768.12
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	14,201,942.95	264,281.04		-2,648,768.12
本期收到的来自联营企业的股利				

(续)

项目	期末余额 / 本期发生额		期初余额 / 上期发生额	
	贵州新思维科技有限责 任公司	宁夏交投科技发展有 限公司	贵州新思维科技有限 责任公司	宁夏交投科技发展 有限公司
流动资产：	112,493,098.99	41,430,980.15		44,844,643.64
其中：现金和现金等价物	40,109,998.59	21,027,580.42		19,393,444.26
非流动资产	2,602,683.67	1,556,566.06		384,708.82
资产合计	115,095,782.66	42,987,546.21		45,229,352.46
流动负债：	69,758,897.11	19,521,349.92		19,596,923.34
非流动负债				
负债合计	69,758,897.11	19,521,349.92		19,596,923.34
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	45,336,885.55	25,632,429.12		25,632,429.12
按持股比例计算的净资产份额	13,601,065.67	12,559,890.27		12,559,890.27
调整事项	26,326,658.04	490,606.83		
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	26,326,658.04	490,606.83		
对联营企业权益投资的账面价值	39,927,723.71	13,050,497.10		12,552,849.56
存在公开报价的联营企业权益投 资的公允价值				

项目	期末余额 / 本期发生额		期初余额 / 上期发生额	
	贵州新思维科技有限责 任公司	宁夏交投科技发展有 限公司	贵州新思维科技有限 责任公司	宁夏交投科技发展 有限公司
营业收入	35,359,504.21	13,170,395.49		
净利润	4,382,412.35	1,001,238.42		
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	4,382,412.35	1,001,238.42		
本期收到的来自联营企业的股利				

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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。

本公司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，将风险对本公司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，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，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

本公司承受汇率风险主要与美元、港币和欧元有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。2020年6月30日，本公司的资产及负债均为人民币余额。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响，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公司不可控制的风险时，本公司将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

② 利率风险

本公司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公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截至2020年6月30日，本公司无带息债务，本公司认为面临利率风险敞口不重大，本公司目前并无利率对冲的政策。

③ 价格风险

本公司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

于2020年6月30日，可能引起本公司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公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司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，本公司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，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司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。

本公司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，本公司无其他重大信用集中风险。

（3）流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司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。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司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。

本公司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：

2020年6月30日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产：					
应收票据	3,080,000.00				3,080,000.00
应收账款	92,795,871.38				92,795,871.38
其他应收款	42,584,451.42				42,584,451.42
长期股权投资				145,125,025.48	145,125,025.48
金融负债：					
应付票据	21,736,040.10				21,736,040.10
应付账款	301,476,818.05				301,476,818.05
其他应付款	58,379,442.80				58,379,442.80

十一、公允价值的披露

1、年末以公允价值计量的资产和负债的金额和公允价值计量层次

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

以下方法和假设用于估计公允价值：

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

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

(3) 上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。

本公司确定金融工具公允价值计量的方法未发生改变。截至2020年6月30日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据为证券市场的活跃报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息对于持续和非持续的第二层次的公允价值计量，管理层参考相关专业机构估值报告作为确认依据。

十二、关联方及关联交易

1、关联方关系

(1) 控股股东及最终控制方

①控股股东及最终控制方

控股股东名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
上海船舶运输科学研究所	上海浦东新区	船舶自动化设备研制	85,000 万元	49.02	49.02

本公司的最终控制方为中国远洋海运集团有限公司。

②控股股东的注册资本及其变化

控股股东	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
上海船舶运输科学研究所	850,000,000.00			850,000,000.00

(2) 子公司

子公司情况详见本附注“八、1、(1) 企业集团的构成”相关内容。

(3) 合营企业及联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、2、(1) 重要的合营企业或联营企业”相关内容。本公司无其他合营或联营企业。

(4) 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
中国远洋海运集团有限公司	最终控制方
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司（注）	受同一最终控制方控制
上海船舶运输科学研究所下属子公司	同一母公司
中远海运集团财务有限责任公司	受同一最终控制方控制
上海华东电脑股份有限公司下属子公司	关联自然人担任董事、高级管理人员的，除上市公司及其控股子公司以外的法人

注：中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司指除上海船舶运输科学研究所及其下属子公司、中远海运集团财务有限责任公司外的中国远洋海运集团有限公司的下属子公司。

2、关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务

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其他下属子公司	物业费及档案管理	10,615.90	408,349.00
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	技术服务	165,325.46	4,475,336.00
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	设备采购	10,341.59	
上海船舶运输科学研究所	设备采购		205,422.00
上海船舶运输科学研究所下属子公司	物业费及停车费	325,035.86	203,915.10
上海船舶运输科学研究所下属子公司	技术服务	109,121.92	255,992.69
上海船舶运输科学研究所下属子公司	设备采购		1,386,924.35
上海华东电脑股份有限公司下属子公司	设备采购	958,729.20	5,335,941.30
上海华东电脑股份有限公司下属子公司	技术服务	22,278.76	
宁夏交投科技发展有限公司	技术服务	76,844,222.90	
贵州中南交通科技有限公司	设备采购	2,402,415.91	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
贵州中南交通科技有限公司	技术服务	1,481,770.92	
贵州新思维科技有限责任公司	技术服务	383,908.29	
合计		82,713,766.71	12,271,880.44

②销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国远洋海运集团有限公司	技术服务	34,127,838.43	46,566,742.14
中国远洋海运集团有限公司	产品销售	192,312.37	
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	技术服务	76,644,371.26	62,009,944.52
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	产品销售	14,548,265.35	33,222,445.58
上海船舶运输科学研究所	产品销售	822,183.19	1,197,262.90
上海船舶运输科学研究所	技术服务	14,952.83	
上海船舶运输科学研究所下属子公司	技术服务	293,479.25	
上海船舶运输科学研究所下属子公司	产品销售	1,734.51	707.96
中远海运集团财务有限责任公司	利息收入	4,926,697.42	4,011,701.41
合计		131,571,834.61	147,008,804.51

(2) 关联受托管理/承包情况

委托方/出包方 名称	受托方/承 包方名称	受托/承包 资产类型	受托/承包 起始日	受托/承包 终止日	托管/承包收益 定价依据	本期确认的托管 收益/承包收益
上海船舶运输 科学研究所	本公司	业务和日 常事务	2020-1-31	2022-1-31	协议价	8,254,717.01

(3) 关联租赁情况

①出租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资 产种类	本期确认的租 赁收益	上期确认的租赁 收益
中远海运科技股份有限公司	中远海运资产经营管理有限 公司	房屋	2,700,242.59	2,301,687.86
中远海运科技股份有限公司	中远海运古野通信导航科技 (上海)有限公司	房屋	368,348.08	442,017.67
中远海运科技股份有限公司	上海海瑄置业有限公司	房屋	315,027.59	313,599.02

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益
中远海运科技股份有限公司	上海海璟置业有限公司	房屋	310,741.88	312,170.45
中远海运科技股份有限公司	中海海运(上海)资产经营管理有限公司	房屋	251,462.45	251,452.92
中远海运科技股份有限公司	上海长兴中远海运资产管理公司	房屋	248,605.31	254,310.06
中远海运科技股份有限公司	中海工业建设(上海浦东)有限公司	房屋	2,857.14	8,571.42

②承租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
上海船舶运输科学研究所	中远海运科技股份有限公司	房屋	1,322,702.86	1,127,062.86
中远海运物流有限公司	中远海运科技(北京)有限公司	房屋	551,924.82	551,925.30
江门市远辉房地产有限公司	中远网络航海科技有限公司	房屋	114,285.72	132,571.43

(4) 关键管理人员薪酬

项目名称	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	4,290,322.00	8,002,729.00

3、关联方往来余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国远洋海运集团有限公司	66,931,276.20		60,645,711.66	
应收账款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	19,388,326.32		3,828,709.80	
应收账款	上海船舶运输科学研究所	156,578.90		167,681.65	
应收账款	上海船舶运输科学研究所下属子公司	1,960.00		80,943.39	
应收账款	中远海运集团财务有限责任公司	3,396.23		5,908.43	
应收账款	贵州新思维科技有限责任公司	74,111.51			

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	贵州中南交通科技有限公司	8,747.83			
应收账款	中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司			7,536.76	
预付账款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	4,076.94			
预付账款	贵州中南交通科技有限公司	3,093,781.96			
预付账款	宁夏交投科技发展有限公司	2,460,000.00		66,829,859.00	
预付账款	贵州新思维科技有限责任公司	247,288.20		200,728.20	
其他应收款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	11,660,872.14		1,455,500.00	

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	697,153.97	908,171.12
应付账款	上海船舶运输科学研究所其他下属子公司	181,189.89	116,502.85
应付账款	上海华东电脑股份有限公司下属子公司	716,672.80	3,627,589.20
合同负债	中国远洋海运集团有限公司	18,907,390.46	30,833,099.17
合同负债	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	96,415,690.53	101,791,663.27
合同负债	上海船舶运输科学研究所	1,523,371.21	1,645,013.49
应付账款	宁夏交投科技发展有限公司	5,674,000.00	
应付账款	贵州中南交通科技有限公司	4,893,508.00	
应付账款	贵州新思维科技有限责任公司	522,129.66	522,129.66
合同负债	上海船舶运输科学研究所下属子公司	3,819,163.46	1,471,942.55
合同负债	中远海运集团财务有限责任公司	3,060,176.25	3,421,655.95
合同负债	贵州中南交通科技有限公司	4,143,489.30	
合同负债	贵州新思维科技有限责任公司	445,436.36	281,636.36
合同负债	宁夏交投科技发展有限公司	273,030.53	

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
合同负债	上海中远资讯科技有限公司	103,018.87	
其他应付款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	2,558,103.01	2,658,711.03
其他应付款	上海船舶运输科学研究所	1,275,000.00	1,275,000.00
其他应付款	中远海运古野通信导航科技（上海）有限公司	77,438.00	78,238.00

4、其他关联交易

存于财务公司存款

公司名称	期末余额	期初余额
中远海运集团财务有限责任公司	749,476,420.09	991,347,922.49

本公司本期存于中远海运集团财务有限责任公司的款项产生的利息收入为 4,926,697.42 元。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

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

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

本公司于 2020 年 2 月 5 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过了《关于<中远海运科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，以及 2020 年 2 月 7 日召开的第六届董事会第十八次会议审议通过的《关于授予限制性股票的议案》，同意以 2020 年 2 月 7 日为首次授予日，首次授予价格为 5.49 元/股，向 100 名激励对象首次授予合计 6,686,500 股限制性股票。

本公司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 股，授予日为 2020 年 2 月 7 日，授予价格为 5.49 元/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 4,587,991.15 元。

2、以权益结算的股份支付情况

项目	情况
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。
对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。
本年估计与上年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	4,587,991.15
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,587,991.15

十四、或有事项

截至资产负债表日，本期本公司无需披露的或有事项。

十五、承诺事项

截至资产负债表日，本期本公司无需披露的重要承诺事项。

十六、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、 前期差错更正和影响

本期本公司无需披露的前期差错更正事项。

2、 债务重组

本期本公司无需披露的债务重组事项。

3、 资产置换

本期本公司无需披露的资产置换事项。

4、 年金计划

本期本公司无需披露的年金计划。

5、 终止经营

本期本公司无需披露的终止经营事项。

6、 分部信息

本公司根据附注四、(三十一)所载关于划分经营分部的要求进行了评估。根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据,本公司的经营及策略均以整体运行,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,管理层认为本公司仅有一个经营分部,本公司无需编制分部报告。

十八、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	60,171,561.87	100.00	1,489,838.76	2.48	58,681,723.11
组合 1: 账龄组合	3,154,054.78	5.24	1,489,838.76	47.24	1,664,216.02
组合 2: 关联方组合	57,017,507.09	94.76			57,017,507.09
合计	60,171,561.87	100.00	1,489,838.76		58,681,723.11

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	66,602,772.09	100.00	1,469,474.17	2.21	65,133,297.92
组合 1: 账龄组合	3,200,246.51	4.80	1,469,474.17	45.92	1,730,772.34
组合 2: 关联方组合	63,402,525.58	95.22			63,402,525.58
合计	66,602,772.09	100.00	1,469,474.17		65,133,297.92

按账龄组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	1,232,929.80	61,646.52	5.00
1-2 年	204,064.36	20,406.43	10.00
2-3 年	104,170.00	31,251.00	30.00
3-4 年	204,367.62	102,183.81	50.00
4-5 年	670,860.00	536,688.00	80.00
5 年以上	737,663.00	737,663.00	100.00
合计	3,154,054.78	1,489,838.76	

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	52,417,136.11
1-2 年	5,995,485.14
2-3 年	104,170.00
3-4 年	246,247.62
4-5 年	670,860.00
5 年以上	737,663.00
合计	60,171,561.87

(3) 本期应账款坏账准备情况

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	
坏账准备	1,469,474.17	20,364.59			1,489,838.76
合计	1,469,474.17	20,364.59			1,489,838.76

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	51,563,176.20	0-4 年	85.69	
第二名	405,500.00	4-5 年	0.67	324,400.00

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第三名	317,042.25	1 年以内	0.53	15,852.11
第四名	245,743.00	5 年以上	0.41	245,743.00
第五名	240,000.00	5 年以上	0.40	240,000.00
合计	52,771,461.45	—	87.70	825,995.11

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,951,791.67	4,668,922.20
其他应收款	36,359,765.96	44,367,355.66
合计	39,311,557.63	49,036,277.86

(1) 应收利息

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,951,791.67	4,668,922.20
合计	2,951,791.67	4,668,922.20

(2) 其他应收款

①其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	25,770,204.47	45,041,278.28
员工借支	1,608,094.59	1,236,682.08
其他	10,235,360.14	388,825.56
合计	37,613,659.20	46,666,785.92

②其他应收款按坏账计提方法分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	20,805,310.88	55.31	622,611.37	2.99	20,182,699.51
按组合计提坏账准备	16,808,348.32	44.69	631,281.87	3.76	16,177,066.45

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
组合 1: 账龄组合	6,602,976.18	17.56	631,281.87	9.56	5,971,694.31
组合 2: 关联方组合	10,205,372.14	27.13			10,205,372.14
合计	37,613,659.20	100.00	1,253,893.24		36,359,765.96

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	26,217,553.27	56.18	754,978.65	2.88	25,462,574.62
按组合计提坏账准备	20,449,232.65	43.82	1,544,451.61	7.55	18,904,781.04
组合 1: 账龄组合	20,449,232.65	43.82	1,544,451.61	7.55	18,904,781.04
组合 2: 关联方组合					
合计	46,666,785.92	100.00	2,299,430.26		44,367,355.66

A. 按单项计提应收账款坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
前五名单位:				
其中: 第一名	13,406,620.15	402,198.61	3.00	低风险
第二名	3,198,162.45	95,944.87	3.00	低风险
第三名	1,644,738.00	49,342.14	3.00	低风险
第四名	912,832.75	27,384.98	3.00	低风险
第五名	564,609.07	16,938.27	3.00	低风险
其他单位	1,078,348.46	30,802.50	2.86	低风险
合计	20,805,310.88	622,611.37	—	—

B. 按账龄组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5,184,442.34	259,222.20	5.00
1-2 年	592,950.00	59,295.00	10.00
2-3 年	600,000.00	180,000.00	30.00
3-4 年	179,000.00	89,500.00	50.00
4-5 年	16,595.84	13,276.67	80.00
5 年以上	29,988.00	29,988.00	100.00
合计	6,602,976.18	631,281.87	—

③其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	29,394,241.96
1-2 年	2,844,829.60
2-3 年	809,778.00
3-4 年	1,268,465.35
4-5 年	16,595.84
5 年以上	3,279,748.45
合计	37,613,659.20

④其他应收款坏账准备情况

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	
坏账准备	2,299,430.26	-1,045,537.02			1,253,893.24
合计	2,299,430.26	-1,045,537.02			1,253,893.24

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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	13,406,620.15	0-4 年	35.65	402,198.61
第二名	其他	10,205,372.14	1 年内	27.13	

单位名称	款项性质	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
第三名	保证金	3,198,162.45	5 年以上	8.50	95,944.87
第四名	保证金	1,644,738.00	1 年内	4.37	49,342.14
第五名	保证金	1,015,000.00	1 年内	2.70	50,750.00
合计	—	29,469,892.74	—	78.35	598,235.62

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

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	154,629,567.52		154,629,567.52	154,629,567.52		154,629,567.52
对合营企业投资	5,707,904.52		5,707,904.52	5,725,060.38		5,725,060.38
对联营企业投资	113,090,462.92		113,090,462.92	14,533,839.78		14,533,839.78
合计	273,427,934.96		273,427,934.96	174,888,467.68		174,888,467.68

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中远海运科技(北京)有限公司	105,936,595.18			105,936,595.18		
北京中远海运数字科技有限公司	3,871,407.30			3,871,407.30		
中远网络航海科技有限公司	44,821,565.04			44,821,565.04		
合计	154,629,567.52			154,629,567.52		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		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
一、合营企业					
中远海运古野通信导航科技(上海)有限公司	5,725,060.38			-17,155.86	
小计	5,725,060.38			-17,155.86	
二、联营企业					

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		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
上海中远资讯科技有限公司	1,980,990.22			105,712.42	
宁夏交投科技发展有限公司	12,552,849.56			497,647.54	
贵州中南交通科技有限公司		81,947,200.00		2,404,997.51	
贵州新思维科技有限责任公司		1,845,410.39		11,755,655.28	
小计	14,533,839.78	83,792,610.39		14,764,012.75	
合计	20,258,900.16	83,792,610.39		14,746,856.89	

(续)

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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					5,707,904.52	
小计					5,707,904.52	
二、联营企业						
上海中远资讯科技有限公司					2,086,702.64	
宁夏交投科技发展有限公司					13,050,497.10	
贵州中南交通科技有限公司					84,352,197.51	
贵州新思维科技有限责任公司					13,601,065.67	
小计					113,090,462.92	
合计					118,798,367.44	

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	459,727,956.19	370,196,211.88	366,903,090.39	292,638,727.83
其他业务	15,252,868.77	1,069,214.88	14,657,372.00	1,365,622.77

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
合计	474,980,824.96	371,265,426.76	381,560,462.39	294,004,350.60

(2) 主营业务（分行业）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
信息技术	459,727,956.19	370,196,211.88	366,903,090.39	292,638,727.83
合计	459,727,956.19	370,196,211.88	366,903,090.39	292,638,727.83

(3) 主营业务（分业务）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
智慧交通	404,065,913.90	327,499,819.33	273,189,509.13	219,687,638.81
智慧航运	43,249,272.45	32,474,459.35	80,329,235.38	63,370,046.03
智慧物流	12,412,769.84	10,221,933.20	13,384,345.88	9,581,042.99
合计	459,727,956.19	370,196,211.88	366,903,090.39	292,638,727.83

(4) 主营业务（分地区）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	138,507,152.14	122,494,663.88	179,489,379.44	141,252,697.93
西南地区	41,381,893.97	28,221,633.21	125,474,883.79	105,996,144.42
西北地区	219,165,286.95	166,062,918.37	32,262,271.40	25,490,004.92
华北地区	12,781,182.82	12,675,314.89	2,545,756.45	960,987.02
华南地区	18,018,999.96	14,440,308.56	12,493,424.00	6,578,095.98
华中地区	24,916,601.23	22,360,318.59		
东北地区	1,586,369.30	818,320.07	14,432,186.61	12,123,390.70
境外地区	3,370,469.82	3,122,734.31	205,188.70	237,406.86
合计	459,727,956.19	370,196,211.88	366,903,090.39	292,638,727.83

(5) 前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例（%）
------	------	---------------

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例（%）
第一名	193,714,674.03	40.78
第二名	62,226,342.89	13.10
第三名	27,998,275.94	5.89
第四名	24,770,642.20	5.22
第五名	20,710,054.12	4.36
合计	329,419,989.18	69.35

5、投资收益

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	4,305,925.32	-2,116,774.53
处置长期股权投资产生的投资收益	48,872,770.25	
成本法核算的长期股权投资收益		6,000,000.00
合计	53,178,695.57	3,883,225.47

十八、补充资料

1、 本期非经常性损益明细表

按照中国证券监督管理委员会《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（2008）》的规定，本公司 2020 年 1-6 月非经常性损益如下：

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益	64,693,325.74	固定资产处置损失和长期股权投资处置收益
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,212,099.74	科研项目补贴和其他政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

项目	本期金额	说明
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入	8,254,717.01	对母公司的托管收入
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-999,900.00	捐赠支出、废品变卖收入
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	74,160,242.48	
减：所得税影响额	8,901,139.08	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	65,259,103.41	

2、净资产收益率及每股收益

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》的规定，本公司 2020 年 1-6 月加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	12.68	0.4263	0.4232
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	6.30	0.2110	0.2101

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有董事长签名的2020年半年度报告文本原件。
- 四、上述备查文件的备置地点：公司证券事务部。

(此页无正文，为《中远海运科技股份有限公司 2020 年半年度报告全文》之签署页)

中远海运科技股份有限公司

董事长:



二〇二〇年八月二十一日