



中远海运科技股份有限公司

2017 年半年度报告

2017 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。

公司负责人周群、主管会计工作负责人吴琦及会计机构负责人(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性承诺。

公司存在宏观经济下行的风险、市场竞争加剧的风险、创新转型的风险、关联交易的风险等，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

2017 半年度报告.....	2
第一节 重要提示、释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	10
第五节 重要事项.....	22
第六节 股份变动及股东情况.....	40
第七节 优先股相关情况.....	44
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	45
第九节 公司债相关情况.....	46
第十节 财务报告.....	47
第十一节 备查文件目录.....	127

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”）
保荐人	指	国融证券股份有限公司
会计师、天职会计师事务所	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
律师	指	北京市星河律师事务所
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中国远洋海运集团	指	中国远洋海运集团有限公司
中国海运	指	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
中海信息	指	中海信息系统有限公司
贵州新思维	指	贵州新思维科技有限责任公司
深圳一海通	指	深圳一海通全球供应链管理有限公司
报告期或本报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日
报告期初或期初	指	2017 年 1 月 1 日
报告期末或期末	指	2017 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	周群		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨忆明	
联系地址	上海市浦东新区民生路 600 号	
电话	021-58211308	
传真	021-58210704	
电子信箱	yangyiming@cnsippingnt.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	中国（上海）自由贸易试验区民生路 600 号
公司注册地址的邮政编码	200135
公司办公地址	上海市浦东新区民生路 600 号
公司办公地址的邮政编码	200135
公司网址	www.cnsippingnt.com
公司电子信箱	dsh@cnsippingnt.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2017 年 05 月 05 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	详见《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于变更公司全称及证券简称的公告》（公告编号：2017-012）

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 2016 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）	320,911,489.67	326,120,641.92	-1.60%
归属于上市公司股东的净利润（元）	32,293,420.16	31,686,770.97	1.91%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	26,871,068.02	28,345,077.29	-5.20%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-13,159,797.26	191,515,829.68	-106.87%
基本每股收益（元/股）	0.1065	0.1045	1.91%
稀释每股收益（元/股）	0.1065	0.1045	1.91%
加权平均净资产收益率	4.20%	4.39%	-0.19%
	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）	1,353,443,107.18	1,374,739,111.36	-1.55%
归属于上市公司股东的净资产（元）	780,954,764.60	754,726,144.44	3.48%

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
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）	6,085,800.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	293,437.81	
减：所得税影响额	956,885.67	
合计	5,422,352.14	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司从事的主要业务不存在重大变化，公司主要从事智能交通和交通信息化、航运信息化、工业和港航自动化、安防系统等领域的业务，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、系统运维服务等全方位的综合服务能力。

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	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	无

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司自成立以来，一直致力于我国交通运输行业的现代化、智能化和信息化，公司在行业解决方案、技术积累、自主创新、产品质量、人才团队等方面形成了较强的竞争优势，凭借良好的品牌声誉、稳固的市场基础、稳定的核心团队、完整的业务结构和大型央企的产业协同支持推动公司进入良性的发展轨道。

（1）良好的品牌声誉

公司是国内最早从事高速公路智能交通系统集成业务的企业之一，公司承建了一大批在国内有影响的大型复杂项目，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，在国内高速公路行业内具有较高的知名度。

（2）稳固的市场基础

基于公司长期、稳定提供的优质服务，公司与上海、云南、贵州、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较为稳固的市场基地，为公司业绩稳定增长提供了有力支持

（3）稳定的核心团队

公司在多年成长过程中逐渐打造形成了一支技术精湛、经验丰富、结构合理、团结合作的管理和技术团队，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。得益于对公司文化理念的认同，公司核心队伍保持了长期稳定。

（4）完整的业务结构

公司拥有完整的智能交通服务体系和全业务链优势，为行业用户提供与智能交通相关的咨询设计、应用软件开发、硬件产品研制、项目实施、运营服务、维护维修、综合培训等全方位的服务。公司还在航运信息化、工业和港航自动化以及安防工程领域拥有一定的竞争优势，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。

（5）大型央企产业协同支持

公司间接控股股东中国远洋海运集团是特大型央企，布局“6+1”产业集群，集团在信息化、云计算和大数据应用服务以及船舶、港口等领域的业务需求与公司多年业务发展集聚的能力具有紧密的关联度，能为公司提供内部市场和其它产业协同方面的支持。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司按照2017年度经营计划安排，有序推进落实各项工作，经营生产健康平稳，财务指标保持稳健。

（一）市场经营方面

在智能交通和交通信息化领域，报告期内成功中标四川省雅康高速公路项目机电工程项目、上海外环线机电设施维护项目、内蒙古高速公路ETC系统项目、宁夏同海公路机电工程项目等一批项目。

在航运信息化领域，加快推进航运标准化平台系统上船实施，继续推进集团各公司信息系统实施工作，配合集团金融业务板块进行信息化系统开发实施。

在港航和工业自动化领域，利用公司技术和市场基础，加强岸电项目研发及市场推广，承接了瓜达尔国际码头逆功率吸收控制系统项目等项目。

在安防系统领域，立足上海区域，深耕智慧城市、平安城市安防建设市场，报告期内中标上海市长宁公安分局违法停车自动抓拍系统建设三期项目工程、上海市虹口区交通非现场执法取证系统建设项目等一批项目。

（二）科技创新方面

报告期内，公司持续推进供应链电商平台项目、船舶岸基供电项目等重点科研项目，通过关键技术研发，聚焦市场落地和商业模式创新，服务公司业务发展。

（三）管理提升方面

报告期内，公司进一步完善事业部机制，强化业务板块协同。继续优化事业部机制下业务板块布局，整合公司内部资源，设立智能系统与产品事业部，积极开拓港口自动化和智能化市场。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是 否

报告期内，公司实现营业收入32,091.15万元，较上年同期下降1.60%；利润总额3,970.97万元，较上年同期增长2.55%；归属于上市公司股东的净利润3,229.34万元，较上年同期增长1.91%。

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	320,911,489.67	326,120,641.92	-1.60%	
营业成本	261,309,487.02	265,796,731.02	-1.69%	
销售费用	2,235,110.77	1,963,111.27	13.86%	
管理费用	25,766,910.18	25,874,984.68	-0.42%	
财务费用	-5,116,465.56	-13,276,948.38	61.46%	本报告期财务费用较上期增加 816.05 万元，增

				长 61.46%，主要系财务利息收入减少所致。
所得税费用	5,732,435.79	5,471,285.67	4.77%	
研发投入	10,617,430.25	13,460,091.04	-21.12%	
经营活动产生的现金流量净额	-13,159,797.26	191,515,829.68	-106.87%	本报告期经营活动产生的现金流量净额较上期减少 20,467.56 万元，下降 106.87%，主要系上期收回仁赤项目（BT 模式）工程款所致。
投资活动产生的现金流量净额	-15,178,763.12	-19,724,479.08	23.05%	
筹资活动产生的现金流量净额	-12,064,800.00	-1,400,000.00	-761.77%	本报告期筹资活动产生的现金流量净额较上期减少 1,066.48 万元，下降 761.77%，主要系本期支付股利早于上期所致。
现金及现金等价物净增加额	-40,403,360.38	170,396,826.64	-123.71%	本报告期现金及现金等价物净增加额较上期减少 21,080.02 万元，下降 123.71%，主要系经营活动产生的现金流量净额较上期减少所致。
营业税金及附加	2,033,261.16	6,373,037.85	-68.10%	本报告期营业税金及附加较上期减少 433.98 万元，下降 68.10%，主要系营改增后营业税减少所致。
资产减值损失	-979,539.60	2,372,424.59	-141.29%	本报告期资产减值损失较上期减少 335.20 万元，下降 141.29%，主要系计提的坏账准备减少所致。

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	320,911,489.67	100%	326,120,641.92	100%	-1.60%
分行业					
信息技术	318,442,171.72	99.23%	326,120,641.92	100.00%	-2.35%
租赁	2,469,317.95	0.77%			100.00%
分产品					
智能交通	247,726,048.62	77.19%	264,389,007.10	81.07%	-6.30%
自动化产品	19,062,760.57	5.94%	13,217,241.58	4.05%	44.23%
航运信息化	51,653,362.53	16.10%	48,514,393.24	14.88%	6.47%
租赁	2,469,317.95	0.77%			100.00%
分地区					
华东地区	161,013,808.33	50.17%	106,120,378.09	32.54%	51.73%
西南地区	109,115,344.56	34.00%	148,257,069.13	45.46%	-26.40%
西北地区	26,864,923.09	8.37%	57,979,106.70	17.78%	-53.66%
华北地区	7,359,078.15	2.29%	509,230.77	0.16%	1,345.14%
华南地区	4,561,731.26	1.42%	9,952,304.71	3.05%	-54.16%
华中地区	9,150,450.45	2.85%			100.00%
东北地区	2,846,153.83	0.89%	3,302,552.52	1.01%	-13.82%

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						
信息技术	318,442,171.72	259,510,897.19	18.51%	-2.35%	-2.36%	0.01%
分产品						
智能交通	247,726,048.62	213,320,396.66	13.89%	-6.30%	-5.46%	-0.77%
航运信息化	51,653,362.53	31,554,804.49	38.91%	6.47%	3.99%	1.46%
分地区						
华东地区	161,013,808.33	121,042,287.75	24.82%	51.73%	52.79%	-0.53%
西南地区	109,115,344.56	93,386,826.05	14.41%	-26.40%	-24.31%	-2.37%

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

公司是否需要遵守装修装饰业的披露要求

否

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	-2,332,261.47	-5.87%	确认对联营企业深圳一海通全球供应链管理有限公司当期投资损益所致。	是
资产减值	-979,539.60	-2.47%	应收款项计提坏账准备所致。	是
营业外收入	6,379,237.81	16.06%	确认政府补助所致。	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	736,859,140.39	54.44%	654,066,562.16	56.88%	-2.44%	
应收账款	137,069,749.79	10.13%	146,175,931.18	12.71%	-2.58%	
存货	207,178,845.44	15.31%	124,859,533.06	10.86%	4.45%	
投资性房地产	75,776,064.91	5.60%			5.60%	研发综合楼投入使用后部分楼层出租所致。
长期股权投资	153,719.79	0.01%	2,656,960.16	0.23%	-0.22%	
固定资产	91,919,588.78	6.79%	51,946,443.64	4.52%	2.27%	
在建工程			87,464,785.65	7.61%	-7.61%	研发综合楼投入使用所致。

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

□ 适用 √ 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、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。

7、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	35,112.00
报告期投入募集资金总额	2,047.80
已累计投入募集资金总额	26,299.02
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	17,162.84
累计变更用途的募集资金总额比例	51.73%

募集资金总体使用情况说明

2017 年上半年使用募集资金 2,047.80 万元（含使用超募资金投入研发中心综合楼项目 2,047.80 万元）。截至 2017 年 6 月 30 日累计使用募集资金 26,299.02 万元，募集资金利息收入累计 3,705.09 万元，尚未使用的募集资金余额为 10,584.05 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
新一代高速公路收费综合业务平台研发、推广及技术支持服务中心项目	是	3,578.00	1,278.00	0	1,245.25	97.44%	2015 年 06 月 30 日		是	否
智能配电板（柜）开发及产业化项目	是	3,139.00	139.85	0	139.85	100.00%			否	是
智能交通系统视频交通参数及事件检测器研发及产业化项目	是	2,530.00	1,230.00	0	1,190.90	96.82%	2015 年 06 月 30 日		是	否
销售及技术支持网络基地建设项目	是	2,238.00	2,238.00	0	1,893.50	84.61%	2014 年 12 月 31 日		是	否
研发中心综合楼项目	否	0	2,999.15	0	2,999.15	100.00%	2016 年 12 月 31 日		是	否
吸收合并中海信息系统有限公司	否	0	3,600.00	0	3,600.00	100.00%	2015 年 01 月 05 日		是	否
承诺投资项目小计	--	11,485.00	11,485.00	0	11,068.65	--	--		--	--
超募资金投向										
研发中心综合楼项目	否	10,563.69	10,563.69	2,047.80	8,571.80	81.14%	2016 年 12 月 31 日	0	是	否
归还银行贷款	否	1,000.00	1,000.00	0	1,000.00	100.00%		0	是	否
永久性补充流动资金	否	3,000.00	3,000.00	0	3,000.00	100.00%		0	是	否

暂时性补充流动资金	否	11,000.00	11,000.00	0	11,000.00	100.00%	2015年 06月26 日	0	是	否
归还暂时性补充流动资金	否	-11,000.00	-11,000.00	0	-11,000.00	100.00%	2016年 04月12 日	0	是	否
收购贵州新思维股份	否	100.45	100.45	0	100.45	100.00%	2013年 01月31 日	252.58	是	否
投资设立深圳一海通全球供应链管理有限公司	否	1,000.00	1,000.00	0	1,000.00	100.00%	2014年 07月01 日	-233.23	是	否
吸收合并中海信息系统有限公司	否	1,558.12	1,558.12	0	1,558.12	100.00%	2015年 01月05 日	0	是	否
超募资金投向小计	--	17,222.26	17,222.26	2,047.80	15,230.37	--	--	19.35	--	--
合计	--	28,707.26	28,707.26	2,047.80	26,299.02	--	--	19.35	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	智能配电板（柜）开发及产业化项目：因外部市场环境发生重大变化及产业化生产场地落实困难，公司停止了“智能配电板（柜）开发及产业化项目”的建设。2011年12月16日，经公司2011年度第四次临时股东大会审议通过，公司已停止建设“智能配电板（柜）开发及产业化项目”，并将该项目变更为“研发中心综合楼项目”。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	智能配电板（柜）开发及产业化项目：因外部市场环境发生重大变化及产业化生产场地落实困难，公司停止了“智能配电板（柜）开发及产业化项目”的建设。2011年12月16日，经公司2011年度第四次临时股东大会审议通过，公司已停止建设“智能配电板（柜）开发及产业化项目”，并将该项目变更为“研发中心综合楼项目”。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 1、2010年8月17日，经公司第三届董事会第二十二次会议审议通过，同意用超募资金归还银行贷款1,000万元，永久性补充公司日常经营所需流动资金3,000万元。上述事项于2010年11月实施完成。 2、2011年12月16日，经公司2011年度第四次临时股东大会审议通过，公司已停止建设“智能配电板（柜）开发及产业化项目”，并将该项目变更为“研发中心综合楼项目”。“研发中心综合楼项目”所需资金来源为原“智能配电板（柜）开发及产业化项目”的募集资金余额2,999.15万元，以及超募资金约10,563.69万元。上述事项计划到2016年12月完成，目前项目已完工，正在开展结算工作。 3、2012年12月25日，经公司第四届董事会第二十次会议审议通过，同意用超募资金收购贵州新思维科技有限公司20%股权。收购所用资金为100.452万元人民币，上述事项于2013年1月实施完成。 4、2013年4月8日，经公司第四届董事会第二十二次会议审议通过，同意使用超募资金4,000万元暂时补充流动资金。上述款项于2014年2月19日归还。 5、2014年3月26日，经公司第四届董事会第三十二次会议审议通过，同意使用超募资金4,000万元暂时补充流动资金，使用期限不超过12个月。上述款项于2015年3月18日归还。 6、2014年7月18日，经公司第五届董事会第六次会议审议通过，同意使用超募资金1,000万元投									

	<p>资设立深圳一海通全球供应链管理有限公司。上述事项于 2014 年 7 月实施完成。</p> <p>7、2014 年 12 月 25 日，经公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司使用募集资金吸收合并上海船舶运输科学研究所持有的中海信息系统有限公司 100% 股权，2015 年 1 月，公司使用人民币合计 5,158.12 万元(其中募集资金合计 4,553.88 万元，利息收入合计 604.24 万元)收购中海信息系统有限公司 100% 股权。其中，变更“新一代高速公路收费综合业务平台研发、推广及技术支持服务中心项目”资金 2,600.00 万元（其中募集资金 2,300 万元、利息收入 300 万元），变更“智能交通系统视频交通参数及事件监测器研发及产业化项目”资金 1,500.00 万元（其中募集资金 1,300 万元、利息收入 200 万元），使用“销售及技术支持网络基地建设项目”（已完成）节余资金 448.74 万元（其中募集资金 344.50 万元、利息收入 104.24 万元），超募资金 609.38 万元。</p> <p>8、2015 年 6 月 26 日，经公司第五届董事会第十三次会议审议通过，同意使用超募资金 3,000 万元暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月。上述款项于 2016 年 4 月 12 日归还。</p> <p>9、2015 年 6 月 26 日，经公司第五届董事会第十三次会议审议通过，同意“新一代高速公路收费综合业务平台研发、推广及技术支持服务中心项目”和“智能交通系统视频参数及事件监测器研发及产业化项目”建设完成，并将节余募集资金转入超募资金专用账户管理。上述事项于 2015 年 6 月实施完成。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>经 2011 年公司第四次临时股东大会审议通过，公司对“销售及技术支持网络基地建设项目”调整部分实施地点。具体情况如下：近几年来，湖北、山东、江西等省智能交通市场环境发生变化。结合公司业务发展规划，为提高募集资金的使用效率，对部分实施地点进行调整：取消在湖北、山东、江西三地区新建销售及技术支持网络基地。取消在广东省广州市新建销售及技术支持网络基地，变更为在广东省东莞市和广西省南宁市新建销售及技术支持网络基地。本次项目的调整，没有改变该项目总投资计划。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>1、经 2011 年公司第四次临时股东大会审议通过，公司停止建设“智能配电板（柜）开发及产业化项目”，并将该项目变更为“研发中心综合楼项目”。根据该项目可行性研究报告测算，项目基本建设、设备购置和研发、验证实验环境等建设总概算为 13,562.84 万元，项目所需资金来源为原“智能配电板（柜）开发及产业化项目”的募投资金余额 2,999.15 万元，以及公司上市的超募资金约 10,563.69 万元。</p> <p>2、经 2011 年公司第四次临时股东大会审议通过，公司对“销售及技术支持网络基地建设项目”变更部分基地建设实施方式。具体情况如下：根据公司在西南地区的发展需要以及重庆市软件人才的优势，公司拟依托重庆基地建设公司重庆软件研发基地，以服务西南地区高速公路收费、监控软件市场。由此公司将取消成都办事处办公用房的购置计划，变更为租赁办公用房。同时将重庆和成都的购房资金合并使用。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	<p>1、2013 年 4 月 8 日，经公司第四届董事会第二十二次会议审议通过，同意用超募资金 4,000 万元暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月。上述款项于 2014 年 2 月 19 日归还。</p> <p>2、2014 年 3 月 26 日，经公司第四届董事会第三十二次会议审议通过，同意用超募资金 4,000 万元</p>

	暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月。上述款项于 2015 年 3 月 18 日归还。 3、2015 年 6 月 26 日，经公司第五届董事会第十三次会议审议通过，同意使用超募资金 3,000 万元暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月。上述款项于 2016 年 4 月 12 日归还。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 2015 年 6 月 26 日，经公司第五届董事会第十三次会议审议通过，同意“新一代高速公路收费综合业务平台研发、推广及技术支持服务中心项目”和“智能交通系统视频参数及事件监测器研发及产业化项目”建设完成，并将节余募集资金合计 187.72 万元转入超募资金专用账户管理。在上述募投项目实施建设过程中，公司本着谨慎节约的原则，在充分考虑项目配置的先进性、兼容性、合理性、实用性的基础上，尽量减少募投成本，经济、合理地使用募集资金，一定程度上节约了募集资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	报告期内，尚未使用的募集资金为 10,584.05 万元，资金主要用于募投项目后续建设，资金现存放在募集资金专用账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
“研发中心综合楼项目”已完工，正在开展结算工作。其他募投项目均已建设完成。	2017 年 03 月 22 日	详见《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《2016 年年度募集资金存放与使用情况的专项报告》
“研发中心综合楼项目”已完工，正在开展结算工作。其他募投项目均已建设完成。	2017 年 08 月 18 日	详见《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《2017 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》

8、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

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
贵州新思维科技有限责任公司	子公司	公路联网收费机电系统维护等	3,000,000.00	49,491,957.57	10,968,191.61	28,625,519.41	5,018,730.28	4,209,615.23
深圳一海通全球供应链管理有限公 司	参股公司	综合海运、陆运、空运、综合物流信息化解决方案、公共信息平台服务	40,000,000.00	22,201,434.45	614,879.15	71,935,369.11	-10,235,255.88	-9,329,045.88

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、贵州新思维科技有限责任公司（以下简称“贵州新思维”）注册资本300万元，注册地为贵阳市，其主营业务为智能交通工程、智能建筑工程、公路交通工程、消防设施工程、安防工程、电子工程、通讯工程、防雷接地工程的设计咨询、施工、维修维护；计算机软、硬件系统开发、集成及技术咨询；计算机及配件、电子产品、仪器仪表、普通机械的销售。

公司持有贵州新思维60%的股权，纳入合并财务报表范围。

贵州新思维报告期末总资产49,491,957.57元，净资产10,968,191.61元。报告期内贵州新思维实现营业收入28,625,519.41元，净利润4,209,615.23元。

2、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”)注册资本4,000.00万元，注册地为深圳市，其主营业务为供应链管理；国内货运代理；国际货运代理；公共信息服务平台的建设；从事广告业务（法律法规、国务院规定需另行办理广告经营审批的，需取得许可后方可经营）；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；经营进出口业务；（法律法规、国务院规定需取得许可后方可经营）；化妆品的销售。（以上各项涉及法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）从事文化传媒活动；从事运输业务；报关报检；从事快递业务；仓储配送；食品、农产品、水产品的销售。

公司持有深圳一海通25%的股权，公司的合并报表范围没有发生变化，深圳一海通不纳入合并财务报表范围。

深圳一海通报告期末总资产22,201,434.45元，净资产614,879.15元。报告期内深圳一海通实现营业收入71,935,369.11元，净利润-9,329,045.88元。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

2017 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	0.00%	至	20.00%
2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	4,861.57	至	5,833.88
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	4,861.57		
业绩变动的原因说明	2017 年 1-9 月，受不确定因素影响，收入和利润可能会出现一定的波动。		

十、公司面临的风险和应对措施

（1）宏观经济下行的风险

公司的主要业务均围绕交通基础设施建设、智慧城市建设开展，与国家宏观经济密切相关。当前，我国经济由高速转向中高速增长，处于新旧动能转换的关键时期，经济下行压力较大，可能对公司的经营环境和主营业务造成不利影响。

应对措施：公司将主动适应经济发展新常态，进一步优化业务结构，进一步加快转型升级，围绕公司主要业务板块，推进公司业务链延伸和价值型战略，推进业务结构化协同发展。

（2）市场竞争加剧的风险

近年来随着交通基础设施和城市化进程的加速发展，智能交通系统、交通信息化和安防系统等需求不断扩大，从事相关业务的企业也不断增多，尤其出现一批龙头企业在领域内占据重要份额，行业竞争格局更为激烈。

应对措施：公司将进一步围绕战略布局，发挥公司在行业解决方案、技术积累、产品质量、人才团队、品牌声誉、内部管理等方面形成的竞争优势，稳固现有传统业务，抓好重点区域的市场机会，坚持业务链延伸和价值型战略，积极开拓新兴区域市场和业务。

（3）创新转型的风险

随着移动互联网、大数据、云计算、物联网和人工智能技术等新技术的不断发展，市场的业务需求也随之发生演变。公司坚持加大研发投入，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：公司将加大研发投入，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。

（4）关联交易的风险

自公司吸收合并中海信息以来，公司的关联交易金额随之增加。尤其公司间接控股股东中国海运和中远集团重组成立中国远洋海运集团，导致公司关联交易的关联主体、关联内容均发生变化。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
2016 年度股东大会	年度股东大会	55.79%	2017 年 04 月 21 日	2017 年 04 月 22 日	详见《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《2016 年度股东大会会议决议公告》（公告编号：2017-011）

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、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

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	无	无	无		无	无
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国远洋海运集团有限公司	关于上市公司独立性的承诺	本次无偿划转完成后，在本集团直接或间接持有中海科技控股股权期间，其自身并通过中国远洋运输(集团)总	2016 年 05 月 05 日	长期	正在履行

			公司、中国海运(集团)总公司将持续在人员、财务、机构、资产、业务等方面与中海科技保持相互独立,并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定,不利用控股股东地位违反上市公司规范运作程序,干预上市公司经营决策,损害上市公司和其他股东的合法权益。本集团及本集团控制的其他企业保证不以任何方式占用前述上市公司及子公司的资金。			
	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	2016年05月05日	长期	正在履行

		<p>的关联交易，应以双方协议规定的方式进行处理，遵循市场化定价原则，遵守有关法律、法规和规范性文件的要求和中海科技的公司章程、关联交易制度的规定。</p> <p>2、本集团及所控制的其他企业将尽可能地避免和减少与上市公司之间将来可能发生的关联交易；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本集团将根据有关法律、法规和规范性文件的要求，以及中海科技的公司章程、关联交易制度的规定，遵循市场化的公正、公平、公开的一般商业原则，与中海科技签订关联交易协议，并确保关联交易的公允性和合规性，按照相关</p>			
--	--	--	--	--	--

			法律法规及规范性文件的要求履行交易程序及信息披露义务。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	2016年05月05日	长期	正在履行

		<p>包括但不限于未来设立其他子公司或合营、联营企业从事与中海科技及其子公司现有主营业务构成实质性竞争的业务，或用其他方式直接或间接的参与中海科技及其子公司现有主营业务。</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</p>			
--	--	---	--	--	--

			会利用从中海科技了解或知悉的信息协助第三方从事或参与与中海科技现有从事业务存在实质性竞争或潜在竞争的任何经营活动。四、若因本集团及本集团控制的公司违反上述承诺而导致中海科技权益受到损害的，本集团将依法承担相应的赔偿责任。			
	中国海运（集团）总公司	关于关联交易方面的承诺	在本次收购完成后，对于必要的经常性关联交易，将继续规范运作，保持关联交易的公允性、履行程序的合法性，保持被收购公司经营独立性。	2012年08月08日	长期	正在履行
资产重组时所作承诺	无	无	无		无	无
首次公开发行或再融资时所作承诺	上海船舶运输科学研究所	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	2008年05月23日	长期	正在履行

			技外)不从事或参与任何可能对中海科技从事的经营业务构成竞争或可能构成竞争的业务。			
	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	2008年05月23日	长期	正在履行

			地履行股东的义务，不会利用关联人的地位，就上述关联交易采取任何行动以促使中海科技股东大会、董事会作出侵犯中海科技及其他股东合法权益的决议；中海科技与本所或本所控股子公司之间的关联交易将遵循公正、公平的原则进行。			
	公司股东"周群、孙文彬、高庆、瞿辉、杨忆明、周保国"	股份限售承诺	自本公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其在本次发行前已持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。上述锁定期结束后，在公司任职期间每年转让的股份不超过 25%，离职后半年内，不转让所持有的发行人股份。	2008 年 05 月 06 日	任职期间	孙文彬、周保国于 2015 年 11 月 2 日辞职，相关承诺已经履行完毕；其他股东正在履行
股权激励承诺	无	无	无		无	无

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					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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
中国远洋海运集团有限公司	最终控制方	销售商品/提供劳务	技术服务	市场价格	2,190.51	2,190.51	42.41%	2,190.51	否	转账	2,190.51	2017年03月22日	《确认2016年度日常关联交易和预计2017年度日常关联交易的公

													告》
中国远洋海运集团有限公司	最终控制方	销售商品/提供劳务	产品销售	市场价格	42.93	42.93	0.83%	42.93	否	转账	42.93	2017年03月22日	《确认2016年度日常关联交易和预计2017年度日常关联交易的公告》
上海船舶运输科学研究所	母公司	销售商品/提供劳务	技术服务	市场价格	4.75	4.75	0.09%	4.75	否	转账	4.75	2017年03月22日	《确认2016年度日常关联交易和预计2017年度日常关联交易的公告》
上海船舶运输科学研究所	母公司	销售商品/提供劳务	产品销售	市场价格	38.26	38.26	2.01%	38.26	否	转账	38.26	2017年03月22日	《确认2016年度日常关联交易和预计2017

													年度日常关联交易的公告》
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	受同一最终控制方控制	销售商品/提供劳务	技术服务	市场价格	2,811.19	2,811.19	54.42%	2,811.19	否	转账	2,811.19	2017年03月22日	《确认2016年度日常关联交易和预计2017年度日常关联交易的公告》
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	受同一最终控制方控制	销售商品/提供劳务	产品销售	市场价格	121.10	121.10	2.34%	121.10	否	转账	121.10	2017年03月22日	《确认2016年度日常关联交易和预计2017年度日常关联交易的公告》
上海船舶运输科学研究所	母公司	关联租赁	房屋租赁	市场价格	37.98	37.98	56.06%	37.98	否	转账	37.98	2017年03月22日	《确认2016年度日常

													关联交易和预计 2017 年度日常关联交易的公告》
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	受同一最终控制方控制	采购商品/接受劳务	物业费及档案管理	市场价格	74.55	74.55	100.00 %	74.55	否	转账	74.55	2017 年 03 月 22 日	《确认 2016 年度日常关联交易和预计 2017 年度日常关联交易的公告》
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	受同一最终控制方控制	采购商品/接受劳务	技术服务	市场价格	111.48	111.48	3.53%	111.48	否	转账	111.48	2017 年 03 月 22 日	《确认 2016 年度日常关联交易和预计 2017 年度日常关联交易的公告》

上海船舶运输科学研究所属下子公司	同一母公司	采购商品/接受劳务	技术服务	市场价格	162.13	162.13	5.14%	162.13	否	转账	162.13	2017年03月22日	《确认2016年度日常关联交易和预计2017年度日常关联交易的公告》
中海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	33,417.28	33,417.28	46.60%	33,417.28	否	转账	33,417.28	2017年03月22日	《确认2016年度日常关联交易和预计2017年度日常关联交易的公告》
中海集团财务有限责任公司	受同一最终控制方控制	金融服务	利息收入	市场价格	226.34	226.34	41.88%	226.34	否	转账	226.34	2017年03月22日	《确认2016年度日常关联交易和预计2017年度

													日常关联交易的公告》
合计				--	--	39,238.50	--	39,238.50	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无												
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）	无												
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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权：

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
中国远洋海运集团有限公司	最终控制方	关联方交易	否	1,390.97	1,233.30	51.09			2,573.18
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	受同一最终控制方控制	关联方交易	否	2,949.42	778.83	1,104.40			2,623.85
中国远洋海	受同一最终	关联方交	否	27.72	2.52	30.24			0.00

运集团有限 公司其他下 属子公司	控制方控制	易							
关联债权对公司经营成 果及财务状况的影响		无影响							

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万 元)	本期新增金 额(万元)	本期归还金 额(万元)	利率	本期利息(万 元)	期末余额(万 元)	
上海船舶运 输科学研究 所下属子公 司	同一母公司	关联方交易	6.24	172.89	32.30			146.83	
中国远洋海 运集团有限 公司其他下 属子公司	受同一最终 控制方控制	关联方交易		88.85	63.95			24.9	
上海船舶运 输科学研究 所	母公司	关联方交易	150.00		22.50			127.5	
中国远洋海 运集团有限 公司其他下 属子公司	受同一最终 控制方控制	关联方交易	604.14		90.62			513.52	
上海船舶运 输科学研究 所	母公司	关联方交易	59.25	219.12	82.75			195.62	
上海船舶运 输科学研究 所下属子公 司	同一母公司	关联方交易		7.08				7.08	
中国远洋海 运集团有限 公司	最终控制方	关联方交易	1,018.76		1,018.76				
中国远洋海 运集团有限 公司其他下 属子公司	受同一最终 控制方控制	关联方交易	1,543.19	2,013.71	2,584.76			972.14	
关联债务对公司经营成 果及财务状况的影响		无影响							

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、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、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

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于2017年3月21日召开第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于变更公司全称及证券简称的议案》，于2017年4月21日召开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》，于2017年5月4日完成了登记手续领取了上海市工商行政管理局换发的《营业执照》，公司名称变更为中远海运科技股份有限公司，并经深圳证券交易所核准，自2017年5月5日起公司证券简称由“中海科技”变更“中远海科”，证券简称（英文）由“CSNT”变更为“COSCO SHIP TECH”。具体内容详见公司于 2017年3月22日、2017年4月22日、2017年5月5日在《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《第五届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2017-002）、《关于拟变更公司全称及证券简称的公告》（公告编号：2017-005）、《2016年度股东大会决议公告》（公告编号：2017-011）和《关于变更公司全称及证券简称的公告》（公告编号：2017-012）。

十七、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	2,932,038	0.97%				-580,958	-580,958	2,351,080	0.78%
3、其他内资持股	2,932,038	0.97%				-580,958	-580,958	2,351,080	0.78%
境内自然人持股	2,932,038	0.97%				-580,958	-580,958	2,351,080	0.78%
二、无限售条件股份	300,307,962	99.03%				580,958	580,958	300,888,920	99.22%
1、人民币普通股	300,307,962	99.03%				580,958	580,958	300,888,920	99.22%
三、股份总数	303,240,000	100.00%				0	0	303,240,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

“其他”的变动是由于高管锁定股解禁所致。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期

周群	875,443	0	0	875,443	高管锁定股	2017年1月1日
高庆	464,766	0	0	464,766	高管锁定股	2017年1月1日
瞿辉	464,766	0	0	464,766	高管锁定股	2017年1月1日
杨忆明	464,766	116,192	0	348,574	高管锁定股	2017年1月1日
孙文彬	232,383	232,383	0	0	高管锁定股	2017年4月28日
周保国	232,383	232,383	0	0	高管锁定股	2017年4月28日
周晓梅	178,125	0	0	178,125	高管锁定股	2017年1月1日
宋培新	19,406	0	0	19,406	高管锁定股	2017年1月1日
合计	2,932,038	580,958	0	2,351,080	--	--

3、证券发行与上市情况

报告期内公司不存在证券发行与上市。

二、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		22,106	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	50.01%	151,653,667	不变	0	151,653,667		
北京诚通金控投资有限公司	国有法人	4.00%	12,129,600	不变	0	12,129,600		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.38%	4,193,900	不变	0	4,193,900		
张雪勇	境内自然人	0.65%	1,960,055	未知	0	1,960,055		
董彩玲	境内自然人	0.53%	1,600,000	未知	0	1,600,000		
王倩倩	境内自然人	0.46%	1,400,000	未知	0	1,400,000		
孙树言	境内自然人	0.39%	1,187,300	未知	0	1,187,300		
周群	境内自然人	0.38%	1,167,258	不变	875,443	291,815		

励丹骏	境内自然人	0.37%	1,130,000	未知	0	1,130,000		
钟彦华	境内自然人	0.37%	1,121,100	未知	0	1,121,100		
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	公司股东周群先生现在担任控股股东上海船舶运输科学研究所副所长、党委委员、工会主席。除此之外，公司未知前十名股东之间是否存在关联关系或一致行动的关系。							
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					
北京诚通金控投资有限公司	12,129,600	人民币普通股	12,129,600					
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	1,960,055	人民币普通股	1,960,055					
董彩玲	1,600,000	人民币普通股	1,600,000					
王倩倩	1,400,000	人民币普通股	1,400,000					
孙树言	1,187,300	人民币普通股	1,187,300					
励丹骏	1,130,000	人民币普通股	1,130,000					
钟彦华	1,121,100	人民币普通股	1,121,100					
全江楚	1,053,865	人民币普通股	1,053,865					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司股东周群先生现在担任控股股东上海船舶运输科学研究所副所长、党委委员、工会主席。除此之外，公司未知前 10 名无限售条件普通股股东之间是否存在关联关系或一致行动的关系，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系或一致行动的关系。							
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华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,960,055 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 1,960,055 股。公司股东王倩倩通过天风证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,400,000 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 1,400,000 股。公司股东孙树言通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,187,300 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 1,187,300 股。公司股东励丹骏通过华龙证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,130,000 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 1,130,000 股。公司股东钟彦华通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,121,100 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 1,121,100 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。

三、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 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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

第九节 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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：中远海运科技股份有限公司

2017 年 08 月 17 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	736,859,140.39	774,331,763.36
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,685,612.00	
应收账款	137,069,749.79	136,795,493.17
预付款项	61,283,449.22	84,167,990.83
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	2,684,222.28	3,940,450.00
应收股利		
其他应收款	31,869,735.58	16,595,087.12
买入返售金融资产		
存货	207,178,845.44	178,108,637.94

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,357,613.27	582,477.68
流动资产合计	1,181,988,367.97	1,194,521,900.10
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	153,719.79	2,485,981.26
投资性房地产	75,776,064.91	76,743,418.99
固定资产	91,919,588.78	96,915,147.36
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	3,605,365.73	4,072,663.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	171,454,739.21	180,217,211.26
资产总计	1,353,443,107.18	1,374,739,111.36
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,462,100.00	1,332,511.10

应付账款	166,742,718.62	189,480,979.68
预收款项	362,403,207.26	362,130,530.89
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	6,652,623.92	6,280,420.48
应交税费	-178,069.02	14,282,615.44
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,996,473.07	9,694,666.69
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	4,780,000.00	4,780,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	550,859,053.85	587,981,724.28
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	17,208,600.00	23,294,400.00
递延所得税负债	33,412.08	33,412.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,242,012.08	23,327,812.08
负债合计	568,101,065.93	611,309,536.36
所有者权益：		
股本	303,240,000.00	303,240,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	87,951,770.75	87,951,770.75
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,394,239.21	47,394,239.21
一般风险准备		
未分配利润	342,368,754.64	316,140,134.48
归属于母公司所有者权益合计	780,954,764.60	754,726,144.44
少数股东权益	4,387,276.65	8,703,430.56
所有者权益合计	785,342,041.25	763,429,575.00
负债和所有者权益总计	1,353,443,107.18	1,374,739,111.36

法定代表人：周群

主管会计工作负责人：吴琦

会计机构负责人：吴琦

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	704,284,971.51	737,406,061.08
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,685,612.00	
应收账款	128,244,614.83	129,563,556.16
预付款项	60,191,851.42	81,547,434.19
应收利息	2,684,222.28	3,910,950.00
应收股利		
其他应收款	31,555,052.80	16,572,831.12
存货	203,738,397.46	174,719,841.40
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,402,664.01	
流动资产合计	1,134,787,386.31	1,143,720,673.95

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,844,540.58	6,176,802.05
投资性房地产	75,776,064.91	76,743,418.99
固定资产	89,888,627.05	94,531,646.35
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	3,605,365.73	4,072,663.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	173,114,598.27	181,524,531.04
资产总计	1,307,901,984.58	1,325,245,204.99
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,462,100.00	1,332,511.10
应付账款	153,396,483.89	178,441,995.65
预收款项	338,347,554.09	342,957,844.09
应付职工薪酬	6,527,919.62	6,125,995.87
应交税费	-779,563.00	13,322,994.03
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,860,807.47	9,594,232.76
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	4,780,000.00	4,780,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	512,595,302.07	556,555,573.50
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	17,208,600.00	23,294,400.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,208,600.00	23,294,400.00
负债合计	529,803,902.07	579,849,973.50
所有者权益：		
股本	303,240,000.00	303,240,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	88,863,127.56	88,863,127.56
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,394,239.21	47,394,239.21
未分配利润	338,600,715.74	305,897,864.72
所有者权益合计	778,098,082.51	745,395,231.49
负债和所有者权益总计	1,307,901,984.58	1,325,245,204.99

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	320,911,489.67	326,120,641.92
其中：营业收入	320,911,489.67	326,120,641.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	285,248,763.97	289,103,341.03
其中：营业成本	261,309,487.02	265,796,731.02
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,033,261.16	6,373,037.85
销售费用	2,235,110.77	1,963,111.27
管理费用	25,766,910.18	25,874,984.68
财务费用	-5,116,465.56	-13,276,948.38
资产减值损失	-979,539.60	2,372,424.59
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-2,332,261.47	-2,227,472.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	33,330,464.23	34,789,827.96
加：营业外收入	6,379,237.81	3,932,729.44
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		765.11
其中：非流动资产处置损失		765.11
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	39,709,702.04	38,721,792.29
减：所得税费用	5,732,435.79	5,471,285.67
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	33,977,266.25	33,250,506.62

归属于母公司所有者的净利润	32,293,420.16	31,686,770.97
少数股东损益	1,683,846.09	1,563,735.65
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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	33,977,266.25	33,250,506.62
归属于母公司所有者的综合收益总额	32,293,420.16	31,686,770.97
归属于少数股东的综合收益总额	1,683,846.09	1,563,735.65
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1065	0.1045
（二）稀释每股收益	0.1065	0.1045

法定代表人：周群

主管会计工作负责人：吴琦

会计机构负责人：吴琦

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	292,531,494.47	300,947,400.03
减：营业成本	240,193,350.27	247,175,810.46
税金及附加	1,885,882.80	6,060,080.32
销售费用	2,022,666.09	1,822,142.32
管理费用	23,987,169.43	24,473,590.45
财务费用	-5,011,153.47	-13,176,525.48
资产减值损失	-1,190,416.07	2,172,823.57
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	6,667,738.53	-127,472.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,332,261.47	-2,227,472.93
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	37,311,733.95	32,292,005.46
加：营业外收入	6,376,237.81	3,931,329.44
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		765.11
其中：非流动资产处置损失		765.11
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	43,687,971.76	36,222,569.79
减：所得税费用	4,920,320.74	4,781,402.30
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	38,767,651.02	31,441,167.49
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	38,767,651.02	31,441,167.49
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1278	0.1037
（二）稀释每股收益	0.1278	0.1037

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	334,358,680.94	515,188,461.54
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	48,429,020.43	38,557,886.96

经营活动现金流入小计	382,787,701.37	553,746,348.50
购买商品、接受劳务支付的现金	248,916,809.93	243,720,352.60
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		
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	40,890,208.84	40,612,797.24
支付的各项税费	18,485,463.51	9,448,139.56
支付其他与经营活动有关的现金	87,655,016.35	68,449,229.42
经营活动现金流出小计	395,947,498.63	362,230,518.82
经营活动产生的现金流量净额	-13,159,797.26	191,515,829.68
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	87,800.00	
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	87,800.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,266,563.12	19,724,479.08
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	15,266,563.12	19,724,479.08
投资活动产生的现金流量净额	-15,178,763.12	-19,724,479.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		

取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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	12,064,800.00	1,400,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,000,000.00	1,400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	12,064,800.00	1,400,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-12,064,800.00	-1,400,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,476.04
五、现金及现金等价物净增加额	-40,403,360.38	170,396,826.64
加：期初现金及现金等价物余额	757,646,787.58	451,966,387.58
六、期末现金及现金等价物余额	717,243,427.20	622,363,214.22

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	301,655,058.01	502,732,677.15
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	48,179,265.91	38,207,931.24
经营活动现金流入小计	349,834,323.92	540,940,608.39
购买商品、接受劳务支付的现金	236,182,612.39	232,057,214.88
支付给职工以及为职工支付的现金	36,505,570.44	37,651,507.62
支付的各项税费	16,231,194.96	7,999,355.59
支付其他与经营活动有关的现金	84,761,159.99	66,037,566.06
经营活动现金流出小计	373,680,537.78	343,745,644.15
经营活动产生的现金流量净额	-23,846,213.86	197,194,964.24
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	9,000,000.00	2,100,000.00
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	9,000,000.00	2,100,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,140,813.12	19,274,179.08
投资支付的现金		
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	15,140,813.12	19,274,179.08
投资活动产生的现金流量净额	-6,140,813.12	-17,174,179.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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	6,064,800.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	6,064,800.00	
筹资活动产生的现金流量净额	-6,064,800.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,476.04
五、现金及现金等价物净增加额	-36,051,826.98	180,026,261.20
加：期初现金及现金等价物余额	720,721,085.30	423,979,662.12
六、期末现金及现金等价物余额	684,669,258.32	604,005,923.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	303,240,000.00				87,951,770.75				47,394,239.21		316,140,134.48	8,703,430.56	763,429,575.00
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				87,951,770.75				47,394,239.21		316,140,134.48	8,703,430.56	763,429,575.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											26,228,620.16	-4,316,153.91	21,912,466.25
（一）综合收益总额											32,293,420.16	1,683,846.09	33,977,266.25
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-6,064,800.00	-6,000,000.00	-12,064,800.00
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												-6,064,800.00	-6,000,000.00	-12,064,800.00
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. 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				87,951,770.75				47,394,239.21			342,368,754.64	4,387,276.65	785,342,041.25

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	303,240,000.00				86,051,962.24				41,741,644.29		277,765,249.05	6,927,743.15	715,726,598.73
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				86,051,962.24				41,741,644.29		277,765,249.05	6,927,743.15	715,726,598.73

	00				962.24				644.29		,249.05	43.15	,598.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											16,524,770.97	163,735.65	16,688,506.62
（一）综合收益总额											31,686,770.97	1,563,735.65	33,250,506.62
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-15,162,000.00	-1,400,000.00	-16,562,000.00
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	-1,400,000.00	-16,562,000.00
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. 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	303,24				86,051,				41,741,		294,290	7,091.4	732,415

	0,000.00				962.24				644.29		,020.02	78.80	,105.35
--	----------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	---------	-------	---------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	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				88,863,127.56				47,394,239.21	305,897,864.72	745,395,231.49
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				88,863,127.56				47,394,239.21	305,897,864.72	745,395,231.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										32,702,851.02	32,702,851.02
（一）综合收益总额										38,767,651.02	38,767,651.02
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配										-6,064,800.00	-6,064,800.00
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-6,064,800.00	-6,064,800.00

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. 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				88,863,127.56				47,394,239.21	338,600,715.74	778,098,082.51

上年金额

单位：元

项目	上期										
	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	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				86,963,319.05				41,741,644.29	270,186,510.40	702,131,473.74
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				86,963,319.05				41,741,644.29	270,186,510.40	702,131,473.74
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										16,279,167.49	16,279,167.49
(一)综合收益总额										31,441,167.49	31,441,167.49
(二)所有者投入和减少资本											

1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-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											
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. 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				86,963,319.05				41,741,644.29	286,465,677.89	718,410,641.23

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”）的前身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”。所属行业计算机应用服务业。

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 59,377,292 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 112,816,855 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 169,225,282 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 6,948,015 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 162,277,267 股股份，持股比例 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 606,000 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 162,883,267 股，持股比例 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，占总股本的 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 5 月，经公司 2016 年度股东大会审议通过并经国家工商行政管理总局核准，公司名称由“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”，证券简称由“中海科技”变更为“中远海科”。

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

本公司合并财务报表合并范围为中远海运科技股份有限公司、贵州新思维科技有限责任公司。

公司经营范围：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。【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】

注册资本人民币 30,324.00 万元。

本公司营业期限自 1993 年 5 月 19 日至不约定期限。

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。

公司法定代表人：周群。

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 8 月 17 日批准通过。

四、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

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

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报表参照了《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号-财务报告的一般规定》(2014 年修订)(以下简称“第 15 号文(2014 年修订)”)的列报和披露要求。

（二）会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司在对会计报表项目进行计量时，一般采用历史成本，在保证所确定的会计要素金额能够可靠计量时，根据《企业会计准则》的具体规定，采用重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

本公司本期无计量属性发生变化的报表项目。

（五）企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(六) 合并财务报表的编制方法

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

(七) 合营安排

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：1) 各参与方均受到该安排的约束；2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控

制权的参与方一致同意后才能决策。

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

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（八）现金流量表之现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

以非记账本位币编制的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算成记账本位币，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生当期的平均汇率折算成记账本位币。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。以非记账本位币编制的现金流量表中的现金流量，采用现金流量发生当期的平均汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

（十）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：

①持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；

②在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；

②与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；

③不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬

已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：

①放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；

②未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和。

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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入其他综合收益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

（十一）应收款项

1. 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、应收票据、预付款项、其他应收款、长期应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

采用递延方式分期收款系统集成服务项目，于建设阶段，按照建造合同准则，当结果能够可靠计量时，项目发生的建设成本、毛利和合同约定的融资利息记入长期应收款。项目竣工时，实际造价与公司确认的长期应收款之间的差异，调增（或调减）当期长期应收款和损益。

2. 坏账准备

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据：应收款项期末余额前五名的款项。

对于期末单项金额重大的应收账款、其他应收款，单独进行减值测试。单项金额重大并单独测试未发生减值的，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：如果有客观证据表明应收款项发生减值，则将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。可收回金额是通过对其未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。原实际利率是初始确认该应收款项时计算确定的实际利率。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。

（2）按组合计提坏账准备应收款项

①账龄分析法

除已单项计提减值准备的应收款项外，公司以账龄作为信用风险特征的应收款项组合实际损失率为基础，结合现时情况确定以下坏账准备计提的比例。

采用账龄分析法计提坏账准备：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5	5
1—2 年 (含 2 年)	10	10
2—3 年 (含 3 年)	20	20
3 年以上	40	40

②其他方法

公司将与中国远洋海运集团有限公司及其下属子公司之间的内部关联方款项作为组合风险较低的应收款项按其他方法进行减值测试的组合单独列示，一般不予计提坏账准备。但如果确有确凿证据表明债务单位已撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足等，并且不准备对应收款项进行债务重组或其他方式收回的，根据预计可能收回的坏账损失，计提相应的坏账准备，对于其中预计全部无法收回的应收款项也可全部计提坏账准备。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对于期末单项金额非重大的应收账款、其他应收款，单独进行减值测试，单独测试未发生减值的，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

单项金额不重大并单项计提坏账准备的方法：如果有客观证据表明应收款项发生减值，则将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。可收回金额是通过对其未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。原实际利率是初始确认该应收款项时计算确定的实际利率。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货分类为：工程施工、原材料、库存商品、在产品、周转材料、劳务成本等。

2. 发出存货的计价方法

原材料的购入与库存商品的入库按实际成本计价，发出按个别认定法计价；工程施工按实际支出计价，期末根据完工百分比法确认营业收入及营业成本。劳务成本按实际支出计价，期末根据完工百分比法确认营业收入及营业成本。

(1) 工程施工的具体核算方法如下：

按照单个工程项目为核算对象，归集单个工程项目所发生的实际成本，包括直接材料、直接人工费、施工费、其他直接费用及相应的施工间接成本等。期末按累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）扣除已办理结算的工程结算金额列示。

(2) 劳务成本的具体核算方法如下：

按照单个服务项目为核算对象，归集单个服务项目所发生的实际成本，包括直接材料、直接人工

费、其他直接费用及相应的服务间接成本等。期末按累计已发生的成本金额扣除累计已确认的成本金额列示。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的库存商品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

4. 存货的盘存制度

工程施工、原材料、库存商品、在产品、周转材料、劳务成本等采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次摊销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次摊销法进行摊销。

(十三) 长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的公允价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，

按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算,在编制合并财务报表时按照权益法进行调整;对具有共同控制或重大影响的长期股权投资,采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,归入长期股权投资的初始投资成本;长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定

进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十四）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量，采用与本公司固定资产相同的折旧政策。出租用土地使用权采用与无形资产相同的摊销政策。

公司对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。

投资性房地产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十五）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	40	0	2.50
供电、供水、供汽设施设备	10	4	9.60
车辆	8	4	12.00
装卸机械设备	10	4	9.60
机器设备	10	4	9.60
通讯及导航设施设备	5	4	19.20
办公设备	3、5、10	4	32.00、19.20、9.60

专用设施设备 10、20 4 9.60、4.80

3. 固定资产的减值准备计提

公司每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，企业以单项固定资产为基础估计其可收回金额。企业难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

（十六）在建工程

1. 在建工程的计价

按照实际发生的支出确定工程成本。公司在建工程是指购建固定资产使工程达到预定可使用状态前发生的必要支出，包括工程直接材料、直接工资、待安装设备、工程建筑安装费、工程管理费以及应当资本化的借款费用。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产；并按本公司固定资产折旧政策计提折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

3. 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

公司期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，企业以单项在建工程为基础估计其可收回金额。企业难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

（十七）无形资产

1. 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

4. 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项无形资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

5. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

6. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十九）职工薪酬

职工薪酬是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外的各种形

式的报酬或补偿。本公司的职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

(1) 本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

(2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

2. 离职后福利

(1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

3. 辞退福利

辞退福利主要包括：

(1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

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

①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4. 其他长期职工福利

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十) 收入

1. 建造合同

建造合同的收入及成本，按以下原则予以确认：

(1) 合同的结果能够可靠的估计

合同的结果能够可靠的估计时，按完工百分比法在资产负债日确认合同收入和费用。

工程施工营业收入具体确认方法是：

公司首先按照项目合同所确定的总造价作为公司在该项目实施过程中可实现的合同收入的总额；然后，根据完工百分比法确认每个会计期间实现的营业收入，其中：

①当期完成决算的工程项目，按决算收入减去以前会计年度累计已确认的收入后的余额作为当期收入。

②当期完工但暂未决算的工程项目，按合同总收入减去以前会计年度累计已确认的收入后的余额作为当期收入。若实际已收到的工程款超过合同总价，则按已实现的收款确认总收入。

③当期在建过程中的工程项目，在资产负债表日，按上述完工百分比确认营业收入。

(2) 合同的结果不能可靠的估计

合同的结果不能可靠的估计时，则分以下情况处理：

①合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在发生的当

期确认为费用；

②合同成本不能够收回的，在发生时即确认为费用，不确认收入。

(3) 在一个会计年度内完成的建造合同，在完成时确认合同收入和费用。

(4) 如果合同预计总成本超过合同预计总收入，则将预计损失确认为当期费用。

(5) 工程施工营业成本的确认方法

公司按照项目合同确定的预算总成本为该项目实施过程中本公司应确认的营业成本总额，然后根据完工百分比确认每个会计期间实现的营业成本。

2. 销售商品

销售商品的收入，在下列条件均能满足时予以确认：

①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制；

③收入的金额能够可靠地计量；

④与交易相关的经济利益能够流入企业；

⑤相关的收入和成本能够可靠的计量。

3. 提供劳务

对外提供劳务，其收入按以下方法确认：

①在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；

②如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。

4. 让渡资产使用权

出租物业收入按如下方法确认：

①具有承租人认可的租赁合同、协议或其他结算通知书；

②履行了合同规定的义务，开具租赁发票且价款已经取得或确信可以取得；

③物业出租成本能够可靠地计量。

(二十一) 政府补助

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与购建固定资产、无形资产等长期资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的

资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

（二十二）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司所得税采用资产负债表债务法进行会计处理。

确认递延所得税资产的依据

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

（二十三）公允价值计量

本公司以公允价值计量相关资产或负债时，基于如下假设：

①市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；

②出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行；

③采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用估值技术时考虑了在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。估值技术的输入值优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

②第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

③第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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要意义的输入值所属的最低层次决定。

（二十四）分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

六、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品收入、技术服务收入、房租收入	17%、11%、6%、5%、3%
营业税	营业额	3%
城市维护建设税	应纳增值税、营业税税额	7%、5%、1%
教育费附加	应纳增值税、营业税税额	5%、3%
地方教育费附加	应纳增值税、营业税税额	2%、1%
河道管理费	应纳增值税、营业税税额	1%
价格调节基金	销售商品收入、技术服务收入、房租收入	0.1%
企业所得税	应纳税所得额	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

(二) 重要税收优惠政策及其依据

1. 根据 2007 年 3 月 16 日公布的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发【2008】172 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发【2008】362 号）及上海市科委、财政局、国家税务局、地方税务局关于《上海市高新技术企业认定管理办法》（沪科合【2008】第 025 号）的相关规定，公司通过了高新技术企业认定并取得高新技术企业证书 GR201431001282，发证时间为 2014 年 10 月 23 日，有效期三年。2017 年公司执行 15% 企业所得税税率。

2. 经贵州省经济贸易委员会 2012 年 4 月 18 日关于确认贵州新思维科技有限责任公司（以下简称“新思维”）为“国家鼓励类产业企业”的批复，认为新思维主营业务或产品、技术符合《产业结构调整指导目录（2011 年本）》鼓励类第二十八项“信息产业”第 5 条“数据通信网设备制造及建设”、第二十四项“公路及道路运输”第 2 条“国省干线改造升级”及第 4 条“高速公路不停车收费系统相关技术开发及应用”的规定，若公司年度主营业务收入中符合上述规定的收入额占总收入的比例在 70% 以上，可确认公司为国家鼓励类产业企业，减按 15% 缴纳企业所得税。新思维 2017 年上半年主营业务中

符合上述规定的收入占收入总额的比例为 70%，故 2017 年上半年按 15% 的税率计提企业所得税。

七、合并财务报表主要项目注释

说明：期初指 2017 年 1 月 1 日，期末指 2017 年 6 月 30 日，上期指 2016 年 1-6 月，本期指 2017 年 1-6 月。

1. 货币资金

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	66,160.06	166,190.96
银行存款	717,177,267.14	757,480,596.62
其他货币资金	19,615,713.19	16,684,975.78
合计	<u>736,859,140.39</u>	<u>774,331,763.36</u>

(2) 期末其他货币资金 19,615,713.19 元，因支付银行保函保证金而受限。

(3) 期末无存放在境外的款项。

2. 应收账款

(1) 分类列示

类别	期末余额				期初余额			
	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款								
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄分析法	99,153,829.46	65.61	14,054,358.98	14.17	109,234,676.75	71.56	15,843,102.91	14.50
其他方法	51,970,279.31	34.39			43,403,919.33	28.44		
组合小计	<u>151,124,108.77</u>	<u>100.00</u>	<u>14,054,358.98</u>		<u>152,638,596.08</u>	<u>100.00</u>	<u>15,843,102.91</u>	

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的

类别	期末余额				期初余额			
	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)
应收账款								
合计	<u>151,124,108.77</u>	<u>100.00</u>	<u>14,054,358.98</u>		<u>152,638,596.08</u>	<u>100.00</u>	<u>15,843,102.91</u>	

(2) 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

(3) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	44,985,696.97	2,249,284.85	5.00
1-2 年 (含 2 年)	23,516,801.97	2,351,680.19	10.00
2-3 年 (含 3 年)	14,035,691.26	2,807,138.25	20.00
3 年以上	16,615,639.26	6,646,255.69	40.00
合计	<u>99,153,829.46</u>	<u>14,054,358.98</u>	

(4) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
集团内	51,970,279.31		
合计	<u>51,970,279.31</u>		

(5) 本期转回或收回情况

项目	本期发生额
本期计提应收账款坏账准备	
本期收回或转回的应收账款坏账准备	-1,788,743.93

(6) 本期未发生实际核销的应收账款。

(7) 期末应收账款金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方	25,731,822.67	17.03	
第二名	关联方	20,782,350.03	13.75	

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额 的比例 (%)	坏账准备 期末余额
第三名	非关联方	12,546,073.65	8.30	627,303.68
第四名	非关联方	11,247,514.23	7.44	1,668,102.09
第五名	非关联方	8,191,273.86	5.42	613,726.41
合计		<u>78,499,034.44</u>	<u>51.94</u>	<u>2,909,132.18</u>

(8) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(9) 本期无转移应收账款且继续涉入的资产、负债。

3. 预付款项

(1) 按账龄列示

账龄	期末余额	比例 (%)	期初余额	比例 (%)
1年以内(含1年)	57,094,652.59	93.16	78,795,999.56	93.62
1-2年(含2年)	2,733,276.31	4.46	3,941,201.27	4.68
2-3年(含3年)	183,070.32	0.30	494,864.00	0.59
3年以上	1,272,450.00	2.08	935,926.00	1.11
合计	<u>61,283,449.22</u>	<u>100.00</u>	<u>84,167,990.83</u>	<u>100.00</u>

(2) 预付款项金额前五名情况

单位	期末余额	账龄	占预付款项的总额 比例 (%)	未结算原因
第一名	5,000,000.00	1年以内(含1年)	8.16	预付购货款
第二名	4,623,288.00	1年以内(含1年)	7.54	预付购货款
第三名	3,074,175.00	1年以内(含1年)	5.02	预付购货款
第四名	2,762,463.00	1年以内(含1年)	4.51	预付购货款
第五名	2,170,000.00	1年以内(含1年)	3.54	预付购货款
合计	<u>17,629,926.00</u>		<u>28.77</u>	

4. 应收利息

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
定期存款利息	2,684,222.28	3,940,450.00

项目	期末余额	期初余额
合计	<u>2,684,222.28</u>	<u>3,940,450.00</u>

(2) 本期无重要的逾期应收利息。

5. 其他应收款

(1) 分类列示

类别	期末余额				期初余额			
	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	3,198,162.45	9.51	95,944.87	3.00	4,896,320.35	27.88	146,889.61	3.00
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法	24,702,996.27	73.42	1,551,006.62	6.28	9,596,879.23	54.65	768,755.56	8.01
其他方法								
组合小计	<u>24,702,996.27</u>	<u>73.42</u>	<u>1,551,006.62</u>		<u>9,596,879.23</u>	<u>54.65</u>	<u>768,755.56</u>	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	5,743,558.36	17.07	128,030.01	2.23	3,067,664.71	17.47	50,132.00	1.63
合计	<u>33,644,717.08</u>	<u>100.00</u>	<u>1,774,981.50</u>		<u>17,560,864.29</u>	<u>100.00</u>	<u>965,777.17</u>	

(2) 单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)	计提理由
第一名	3,198,162.45	95,944.87	3.00	不存在较大信用风险
合计	<u>3,198,162.45</u>	<u>95,944.87</u>		

(3) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	23,514,953.60	1,175,747.68	5.00
1-2 年 (含 2 年)	201,867.05	20,186.71	10.00
2-3 年 (含 3 年)	196,990.06	39,398.01	20.00
3 年以上	789,185.56	315,674.22	40.00
合计	<u>24,702,996.27</u>	<u>1,551,006.62</u>	

(4) 本期转回或收回情况

项目	本期发生额
本期计提其他应收款坏账准备	809,204.33
本期收回或转回的其他应收款坏账准备	

(5) 本期无实际核销的其他应收款。

(6) 按性质分类其他应收款的账面余额

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	31,363,846.87	16,659,073.96
员工借支	1,554,699.42	508,836.56
其他	726,170.79	392,953.77
合计	<u>33,644,717.08</u>	<u>17,560,864.29</u>

(7) 期末其他应收款金额前五名情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	投标保证金	8,740,000.00	1年以内	25.98	437,000.00
第二名	履约保证金	3,198,162.45	3年以上	9.51	95,944.87
第三名	投标保证金	2,450,000.00	1年以内	7.28	122,500.00
第四名	履约保证金	1,600,000.00	1年以内	4.75	80,000.00
第五名	投标保证金	1,500,000.00	1年以内	4.46	75,000.00
合计		<u>17,488,162.45</u>		<u>51.98</u>	<u>810,444.87</u>

(8) 本期无终止确认的其他应收款情况。

(9) 本期无转移其他应收款且继续涉入的资产、负债。

(10) 期末无应收政府补助。

6. 存货

(1) 分类列示

项目	期末余额			期初余额		
	账面 余额	跌价 准备	账面 价值	账面 余额	跌价 准备	账面 价值
工程施工	133,731,553.69		133,731,553.69	123,373,396.32		123,373,396.32
劳务成本	49,154,117.59		49,154,117.59	33,655,139.51		33,655,139.51
在产品	23,237,931.36		23,237,931.36	20,463,588.35		20,463,588.35

项目	期末余额		期初余额			
	账面 余额	跌价 准备	账面 价值	账面 余额	跌价 准备	账面 价值
原材料	1,055,242.80		1,055,242.80	616,513.76		616,513.76
合计	<u>207,178,845.44</u>		<u>207,178,845.44</u>	<u>178,108,637.94</u>		<u>178,108,637.94</u>

注：存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(2) 本公司期末存货可变现净值高于成本，故未计提存货跌价准备。

7. 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	2,357,613.27	582,477.68
合计	<u>2,357,613.27</u>	<u>582,477.68</u>

8. 长期股权投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动	
		追加投资	减少投资
深圳一海通全球供应链管理有限 公司	2,485,981.26		
合计	<u>2,485,981.26</u>		

接上表：

权益法下确认的投资损益	本期增减变动		
	其他综合收益调整	其他权益变动	现金红利
-2,332,261.47			
<u>-2,332,261.47</u>			

接上表：

本期计提减值准备	本期增减变动		期末余额	资产减值准备
	其他			
			153,719.79	
			<u>153,719.79</u>	

9. 投资性房地产

(1) 成本法计量的投资性房地产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、原价合计	<u>77,388,321.71</u>			<u>77,388,321.71</u>
房屋、建筑物	77,388,321.71			77,388,321.71
二、累计折旧和累计摊销合计	<u>644,902.72</u>	<u>967,354.08</u>		<u>1,612,256.80</u>
房屋、建筑物	644,902.72	967,354.08		1,612,256.80
三、投资性房地产减值准备累计金额合计				
房屋、建筑物				
四、投资性房地产账面价值合计	<u>76,743,418.99</u>			<u>75,776,064.91</u>
房屋、建筑物	76,743,418.99			75,776,064.91

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产

项目	期末余额	未办妥产权证书原因
研发综合楼四楼至十楼	75,776,064.91	研发综合楼于 2016 年 8 月底达到预计可使用状态，产权证书预计 2017 年办理完毕

10. 固定资产

(1) 分类列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、原价合计	<u>227,612,013.14</u>	<u>81,914.26</u>		<u>227,693,927.40</u>
其中：房屋建筑物	72,578,036.94			72,578,036.94
机器设备	7,486,106.27	8,111.11		7,494,217.38
车辆	13,951,591.27	256.13		13,951,847.40
装卸机械设备	69,500.00			69,500.00
通讯及导航设施设备	67,435.90			67,435.90
办公设备	128,032,484.64	73,547.02		128,106,031.66
供电、供水、供汽设施设备	4,509,858.12			4,509,858.12
专用设施设备	917,000.00			917,000.00
二、累计折旧合计	<u>130,696,865.78</u>	<u>5,077,472.84</u>		<u>135,774,338.62</u>
其中：房屋建筑物	8,802,097.81	969,187.71		9,771,285.52
机器设备	6,518,419.48	78,168.42		6,596,587.90
车辆	7,570,085.51	879,116.08		8,449,201.59

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
装卸机械设备	65,591.79	1,128.21		66,720.00
通讯及导航设施设备	64,738.47			64,738.47
办公设备	107,214,639.04	3,028,568.47		110,243,207.51
供电、供水、供汽设施设备	446,621.68	99,295.95		545,917.63
专用设施设备	14,672.00	22,008.00		36,680.00

三、固定资产减值准备累计金额合计

其中：房屋建筑物

机器设备

车辆

装卸机械设备

通讯及导航设施设备

办公设备

供电、供水、供汽设施设备

专用设施设备

四、固定资产账面价值合计	<u>96,915,147.36</u>			<u>91,919,588.78</u>
--------------	----------------------	--	--	----------------------

其中：房屋建筑物	63,775,939.13			62,806,751.42
----------	---------------	--	--	---------------

机器设备	967,686.79			897,629.48
------	------------	--	--	------------

车辆	6,381,505.76			5,502,645.81
----	--------------	--	--	--------------

装卸机械设备	3,908.21			2,780.00
--------	----------	--	--	----------

通讯及导航设施设备	2,697.43			2,697.43
-----------	----------	--	--	----------

办公设备	20,817,845.60			17,862,824.15
------	---------------	--	--	---------------

供电、供水、供汽设施设备	4,063,236.44			3,963,940.49
--------------	--------------	--	--	--------------

专用设施设备	902,328.00			880,320.00
--------	------------	--	--	------------

(2) 期末固定资产净值中电子设备金额为 16,342,699.68 元。

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	固定资产净值	未办妥产权证书原因
研发综合楼一楼、二楼、三楼、十一楼	43,300,608.54	研发综合楼于 2016 年 8 月底达到预计可使用状态,产权证书预计 2017 年办理完毕

11. 无形资产

(1) 分类列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、原价合计	<u>11,545,969.47</u>			<u>11,545,969.47</u>
1. ARCGIS 软件	299,145.30			299,145.30
2. 船舶智能配电版技术	1,795,174.40			1,795,174.40
3. 测试管理工具	247,888.04			247,888.04
4. ETC 电子不停车收费技术	2,725,789.25			2,725,789.25
5. 基于 ARM/CPLD 技术的可变信息情报板研制技术	2,852,502.61			2,852,502.61
6. IBM 团队开发软件	729,914.53			729,914.53
7. 视频交通事件和交通参数检测技术	1,324,143.52			1,324,143.52
8. 网络电气设计软件 elecworks	38,461.56			38,461.56
9. 用友软件	33,547.01			33,547.01
10. 上海交技资产管理软件	789,086.99			789,086.99
11. 办公 OFFICE 软件	36,905.99			36,905.99
12. WPS 软件	62,393.16			62,393.16
13. 微软软件	272,435.90			272,435.90
14. AUTOCAD 中文标准版	84,615.40			84,615.40
15. 神才人力资源软件	7,264.96			7,264.96
16. iWall 应用防火墙软件 V2.0	35,500.85			35,500.85
17. iGuard 网页防篡改软件 V3.0.1	39,712.82			39,712.82
18. Creo Essentials 3.0 设计软件	75,213.68			75,213.68
19. Adobe 软件	56,273.50			56,273.50
20. 计价软件	40,000.00			40,000.00
二、累计摊销额合计	<u>7,473,305.82</u>	<u>467,297.92</u>		<u>7,940,603.74</u>
1. ARCGIS 软件	299,145.30			299,145.30
2. 船舶智能配电版技术	1,017,265.58	89,758.71		1,107,024.29
3. 测试管理工具	247,888.04			247,888.04
4. ETC 电子不停车收费技术	1,408,324.43	136,289.46		1,544,613.89
5. 基于 ARM/CPLD 技术的可变信息情报板研制技术	1,616,418.15	142,625.13		1,759,043.28
6. IBM 团队开发软件	729,914.53			729,914.53

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
7. 视频交通事件和交通参数检测技术	761,382.56	66,207.18		827,589.74
8. 网络电气设计软件 elecworks	38,461.56			38,461.56
9. 用友软件	33,547.01			33,547.01
10. 上海交技资产管理软件	789,086.99			789,086.99
11. 办公 OFFICE 软件	36,905.99			36,905.99
12. WPS 软件	62,393.16			62,393.16
13. 微软软件	272,435.90			272,435.90
14. AUTOCAD 中文标准版	35,256.75	8,461.62		43,718.37
15. 神才人力资源软件	6,659.55	605.41		7,264.96
16. iWall 应用防火墙软件 V2.0	35,500.85			35,500.85
17. iGuard 网页防篡改软件 V3.0.1	39,712.82			39,712.82
18. Creo Essentials 3.0 设计软件	20,056.96	7,521.36		27,578.32
19. Adobe 软件	18,757.87	9,378.93		28,136.80
20. 计价软件	4,191.82	6,450.12		10,641.94
三、无形资产减值准备累计金额合计				
1. ARCGIS 软件				
2. 船舶智能配电版技术				
3. 测试管理工具				
4. ETC 电子不停车收费技术				
5. 基于 ARM/CPLD 技术的可变信息情报板研制技术				
6. IBM 团队开发软件				
7. 视频交通事件和交通参数检测技术				
8. 网络电气设计软件 elecworks				
9. 用友软件				
10. 上海交技资产管理软件				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
11. 办公 OFFICE 软件				
12. WPS 软件				
13. 微软软件				
14. AUTOCAD 中文标准版				
15. 神才人力资源软件				
16. iWall 应用防火墙软件 V2.0				
17. iGuard 网页防篡改软件 V3.0.1				
18. Creo Essentials 3.0 设计 软件				
19. Adobe 软件				
20. 计价软件				
四、无形资产账面价值合计	<u>4,072,663.65</u>			<u>3,605,365.73</u>
1. ARCGIS 软件				
2. 船舶智能配电版技术	777,908.82			688,150.11
3. 测试管理工具				
4. ETC 电子不停车收费技术	1,317,464.82			1,181,175.36
5. 基于 ARM/CPLD 技术的可 变信息情报板研制技术	1,236,084.46			1,093,459.33
6. IBM 团队开发软件				
7. 视频交通事件和交通参 数检测技术	562,760.96			496,553.78
8. 网络电气设计软件 elecworks				
9. 用友软件				
10. 上海交技资产管理软件				
11. 办公 OFFICE 软件				
12. WPS 软件				
13. 微软软件				
14. AUTOCAD 中文标准版	49,358.65			40,897.03
15. 神才人力资源软件	605.41			
16. iWall 应用防火墙软件 V2.0				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
17. iGuard 网页防篡改软件 V3.0.1				
18. Creo Essentials 3.0 设计软件	55,156.72			47,635.36
19. Adobe 软件	37,515.63			28,136.70
20. 计价软件	35,808.18			29,358.06

(2) 本期无形资产摊销额为 467,297.92 元。

(3) 期末无形资产净值中软件类金额为 2,917,215.62 元。

(4) 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 3,459,338.58 元，占无形资产期末净值的 95.95%。

(5) 公司内部研究开发项目支出

项目	期初 余额	本期增加		本期减少		期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	
船舶岸基供电系统研究与开发		17,472.11			17,472.11	
中压大容量交流岸电系统国产化研制		1,708,831.29			1,708,831.29	
面向云和移动时代的一体化高速公路机电系统智能化管养平台项目		1,366,022.22			1,366,022.22	
基于大数据的联网收费综合稽查平台 V1.0		342,714.36			342,714.36	
中国远洋海运电商供应链平台		728,321.18			728,321.18	
中海科技 ERP 系统二期		113,965.10			113,965.10	
港口集装箱自动理货系统		567,797.46			567,797.46	
中海四海通全球供应链电商平台		1,082,621.88			1,082,621.88	
基于互联网+数据驱动的智慧商圈综合服务平台		3,609,947.50			3,609,947.50	
智能船舶集成平台信息汇集研究和应用开发项目		525,016.50			525,016.50	
移动应用开发平台		125,049.20			125,049.20	
基于开源 GMap 框架的交通 GIS 开发平台		27,740.04			27,740.04	
视频流媒体平台软件		81,161.13			81,161.13	
通用数据传输平台 V1.0		27,428.24			27,428.24	

项目	期初 余额	本期增加		本期减少		期末 余额
		内部开发支出	其 他	确认为无 形资产	计入当期损益	
高速公路交通运输量分析系统 V1.0		74,995.94			74,995.94	
复杂路网环境下多义性路径搜索软件 V1.0		43,470.27			43,470.27	
基于金融 IC 卡支付的车道软件及结算 系统 V1.0		50,091.63			50,091.63	
公路综合运营管理 APP 软件（一期）		56,428.99			56,428.99	
ETC 与 MTC 混合车道软件 V1.0)		25,502.39			25,502.39	
基于 NFC 的智慧巡检系统		42,852.82			42,852.82	
合计		<u>10,617,430.25</u>			<u>10,617,430.25</u>	

12. 递延所得税资产及递延所得税负债

(1) 未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
递延所得税负债合计	<u>222,747.20</u>	<u>33,412.08</u>	<u>222,747.20</u>	<u>33,412.08</u>
其中：其他	222,747.20	33,412.08	222,747.20	33,412.08

(2) 未确认递延所得税资产情况

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	21,159,230.06	21,697,404.18
合计	<u>21,159,230.06</u>	<u>21,697,404.18</u>

13. 应付票据

(1) 分类列示

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	2,462,100.00	1,332,511.10
合计	<u>2,462,100.00</u>	<u>1,332,511.10</u>

(2) 本期无已到期但尚未支付的应付票据。

14. 应付账款

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应付工程材料款	166,468,112.62	186,616,026.68
应付其他款	274,606.00	2,864,953.00
合计	<u>166,742,718.62</u>	<u>189,480,979.68</u>

15. 预收款项

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
预收工程项目款	362,403,207.26	362,130,530.89
合计	<u>362,403,207.26</u>	<u>362,130,530.89</u>

16. 应付职工薪酬

(1) 分类列示

项目	期初余额	本期增加	本期支付	期末余额
短期薪酬	6,280,420.48	40,620,384.04	40,248,180.60	6,652,623.92
离职后福利中的设定提存计划负债		7,489,191.00	7,489,191.00	
辞退福利中将于资产负债表日后十二个月内支付的部分				
其他长期职工福利中的符合设定提存计划条件的负债				
合计	<u>6,280,420.48</u>	<u>48,109,575.04</u>	<u>47,737,371.60</u>	<u>6,652,623.92</u>

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期支付	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		25,964,779.89	25,964,779.89	
二、职工福利费		949,786.78	949,786.78	
三、社会保险费		<u>3,098,798.45</u>	<u>3,098,798.45</u>	
其中：1. 医疗保险费		2,767,275.09	2,767,275.09	
2. 工伤保险费		62,175.88	62,175.88	
3. 生育保险费		269,347.48	269,347.48	
四、住房公积金		3,667,335.50	3,667,335.50	
五、工会经费和职工教育经费	6,280,420.48	1,169,525.67	797,322.23	6,652,623.92
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				

项 目	期初余额	本期增加	本期支付	期末余额
八、其他短期薪酬		5,770,157.75	5,770,157.75	
合计	<u>6,280,420.48</u>	<u>40,620,384.04</u>	<u>40,248,180.60</u>	<u>6,652,623.92</u>

(3) 离职后福利中的设定提存计划负债

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
基本养老保险	5,589,755.89	
失业保险	253,256.74	
企业年金缴费	1,646,178.37	
合计	<u>7,489,191.00</u>	

17. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
1. 个人所得税	360,196.50	7,155,659.86
2. 营业税	618,613.25	-266,513.91
3. 价格调节基金	-149,888.90	-148,775.35
4. 河道管理费	-340,799.06	-262,753.90
5. 地方教育费附加	-625,558.23	-444,888.32
6. 教育费附加	-751,318.31	-480,195.03
7. 企业所得税	2,221,227.91	2,876,067.50
8. 城市维护建设税	-1,510,542.18	-875,574.60
9. 增值税		6,729,589.19
合计	<u>-178,069.02</u>	<u>14,282,615.44</u>

18. 其他应付款

(1) 按性质列示

款项性质	期末余额	期初余额
应付保证金	6,000.00	600,433.93
代收代付款	7,061,755.60	8,101,400.00
应付其他款	928,717.47	992,832.76
合计	<u>7,996,473.07</u>	<u>9,694,666.69</u>

19. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
政府补助	4,780,000.00	4,780,000.00

合计 4,780,000.00 4,780,000.00

20. 递延收益

(1) 分类列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	23,294,400.00		6,085,800.00	17,208,600.00
合计	<u>23,294,400.00</u>		<u>6,085,800.00</u>	<u>17,208,600.00</u>

(2) 政府补助情况

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	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
互联网+数据驱动模式下的智慧商圈运营综合服务平台项目	350,000.00		350,000.00			与收益相关
智能船舶顶层设计及部分智能系统应用示范项目	533,400.00		133,000.00		400,400.00	与收益相关
中压大容量岸电系统电缆卷车和电缆连接器研制项目	1,680,000.00		420,000.00		1,260,000.00	与收益相关
电商供应链平台建设项目	20,731,000.00		5,182,800.00		15,548,200.00	与收益相关
合计	<u>23,294,400.00</u>		<u>6,085,800.00</u>		<u>17,208,600.00</u>	

21. 股本

项目	期初余额	本期增减变动 (+、-)				合计	期末余额
		发行 新股	送 股	公积金转股	其他		
一、有限售条件股份	<u>2,932,038.00</u>				<u>-580,958.00</u>	<u>-580,958.00</u>	<u>2,351,080.00</u>
1. 国家持股							
2. 国有法人持股							
3. 其他内资持股	<u>2,932,038.00</u>				<u>-580,958.00</u>	<u>-580,958.00</u>	<u>2,351,080.00</u>
其中：境内自然人持股	2,932,038.00				-580,958.00	-580,958.00	2,351,080.00
二、无限售条件流通股份	<u>300,307,962.00</u>				<u>580,958.00</u>	<u>580,958.00</u>	<u>300,888,920.00</u>
人民币普通股	300,307,962.00				580,958.00	580,958.00	300,888,920.00
股份合计	<u>303,240,000.00</u>						<u>303,240,000.00</u>

22. 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	82,220,680.11			82,220,680.11
其他资本公积	5,731,090.64			5,731,090.64
合计	<u>87,951,770.75</u>			<u>87,951,770.75</u>

23. 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	47,394,239.21			47,394,239.21
合计	<u>47,394,239.21</u>			<u>47,394,239.21</u>

24. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上期期末未分配利润	316,140,134.48	277,765,249.05
期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	<u>316,140,134.48</u>	<u>277,765,249.05</u>
加：本期归属于母公司所有者的净利润	32,293,420.16	31,686,770.97
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	6,064,800.00	15,162,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	<u>342,368,754.64</u>	<u>294,290,020.02</u>

25. 营业收入、营业成本

(1) 按项目列示

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	318,442,171.72	326,120,641.92
其他业务收入	2,469,317.95	
合计	<u>320,911,489.67</u>	<u>326,120,641.92</u>
主营业务成本	259,510,897.19	265,796,731.02
其他业务成本	1,798,589.83	
合计	<u>261,309,487.02</u>	<u>265,796,731.02</u>

(2) 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
信息技术	318,442,171.72	259,510,897.19	326,120,641.92	265,796,731.02
合计	<u>318,442,171.72</u>	<u>259,510,897.19</u>	<u>326,120,641.92</u>	<u>265,796,731.02</u>

(3) 主营业务（分业务）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
智能交通	247,726,048.62	213,320,396.66	264,389,007.10	225,635,304.55
自动化产品	19,062,760.57	14,635,696.04	13,217,241.58	9,815,950.16
航运信息化	51,653,362.53	31,554,804.49	48,514,393.24	30,345,476.31
合计	<u>318,442,171.72</u>	<u>259,510,897.19</u>	<u>326,120,641.92</u>	<u>265,796,731.02</u>

(4) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华东地区	158,544,490.38	121,042,287.75	106,120,378.09	79,223,123.85
西南地区	109,115,344.56	93,386,826.05	148,257,069.13	123,386,267.78
西北地区	26,864,923.09	24,639,642.84	57,979,106.70	50,699,141.89
华北地区	7,359,078.15	5,769,295.11	509,230.77	254,912.20
华南地区	4,561,731.26	4,376,755.41	9,952,304.71	9,135,281.81
华中地区	9,150,450.45	7,646,759.95		
东北地区	2,846,153.83	2,649,330.08	3,302,552.52	3,098,003.49
合计	<u>318,442,171.72</u>	<u>259,510,897.19</u>	<u>326,120,641.92</u>	<u>265,796,731.02</u>

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
第一名	26,096,388.85	8.13
第二名	24,805,615.70	7.73
第三名	18,852,999.48	5.87
第四名	12,154,589.11	3.79
第五名	11,513,629.45	3.59
合计	<u>93,423,222.59</u>	<u>29.11</u>

26. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
----	-------	-------	------

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
营业税	885,127.16	5,587,981.65	附注四、税项
城市维护建设税	133,078.68	386,354.06	附注四、税项
教育费附加	61,251.45	196,049.49	附注四、税项
地方教育费附加	40,742.24	130,429.89	附注四、税项
印花税	206,855.90		附注四、税项
房产税	622,240.11		附注四、税项
河道管理费	6,543.60	27,059.15	附注四、税项
土地使用税	67,068.66		附注四、税项
价格调节基金		45,163.61	附注四、税项
车船使用税	10,353.36		附注四、税项
合计	<u>2,033,261.16</u>	<u>6,373,037.85</u>	

27. 销售费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,643,643.40	1,354,886.04
办公及其他行政费用	585,379.84	555,157.07
宣传费	4,042.42	32,225.24
折旧及摊销	1,645.11	17,198.13
其他	400.00	3,644.79
合计	<u>2,235,110.77</u>	<u>1,963,111.27</u>

28. 管理费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
技术开发费用	10,617,430.25	13,740,696.07
职工薪酬	6,743,403.79	6,085,439.24
办公费用及其他行政费用	4,371,744.50	2,461,320.43
其中：业务招待费	1,364,803.89	1,330,690.29
土地使用费	1,461,918.00	1,461,918.00
折旧与摊销	1,307,816.58	1,222,961.46
中介机构费用	722,775.23	491,660.38
税金		243,121.90
其他	541,821.83	167,867.20
合计	<u>25,766,910.18</u>	<u>25,874,984.68</u>

29. 财务费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	5,404,015.69	13,472,308.90
汇兑损失		5,476.04
减：汇兑收益		3,242.30
银行手续费	128,375.86	43,932.71
其他	159,174.27	156,561.55
合计	<u>-5,116,465.56</u>	<u>-13,276,948.38</u>

30. 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,332,261.47	-2,227,472.93
合计	<u>-2,332,261.47</u>	<u>-2,227,472.93</u>

31. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-979,539.60	2,372,424.59
合计	<u>-979,539.60</u>	<u>2,372,424.59</u>

32. 营业外收入

(1) 分类列示

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
1. 非流动资产处置利得小计			
其中：固定资产处置利得			
2. 政府补助	6,085,800.00	3,823,000.00	6,085,800.00
3. 其他	293,437.81	109,729.44	293,437.81
合计	<u>6,379,237.81</u>	<u>3,932,729.44</u>	<u>6,379,237.81</u>

(2) 政府补助明细

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
企业扶持资金	6,085,800.00	3,823,000.00	与收益相关
合计	<u>6,085,800.00</u>	<u>3,823,000.00</u>	

33. 营业外支出

(1) 分类列示

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益 的金额
1. 非流动资产处置损失合计		<u>765.11</u>	
其中：固定资产处置损失		765.11	
2. 其他			
合计		<u>765.11</u>	

34. 所得税费用

(1) 分类列示

项目	本期发生额	上期发生额
所得税费用	<u>5,732,435.79</u>	<u>5,471,285.67</u>
其中：当期所得税	5,732,435.79	5,471,285.67

(2) 所得税费用（收益）与会计利润关系的说明

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	39,709,702.04	38,721,792.29
按适用税率计算的所得税费用	5,956,455.31	5,808,268.84
某些子公司适用不同税率的影响		
对以前期间当期所得税的调整		
归属于合营企业和联营企业的损益	367,927.27	334,120.94
无须纳税的收入		
不可抵扣的费用	81,888.23	73,123.77
本期加计扣除	-773,148.41	-1,024,557.77
税率变动对期初递延所得税余额的影响		
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响		
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	99,313.39	280,329.89
所得税费用合计	<u>5,732,435.79</u>	<u>5,471,285.67</u>

35. 现金流量表项目注释

(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	39,402,579.65	27,235,880.15
收到与利息收入有关的现金	6,329,609.26	1,902,470.54

项目	本期发生额	上期发生额
收到与房租及物业费收入有关的现金		
收到与其他有关的现金	2,696,831.52	5,596,530.27
收到与政府补助有关的现金		3,823,000.00
合计	<u>48,429,020.43</u>	<u>38,557,886.96</u>

(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	53,037,842.41	32,798,282.14
支付与备用金借款有关的现金	4,647,075.31	5,625,564.82
支付与制造费用有关的现金	25,810,658.25	26,346,103.10
支付与销售费用有关的现金	454,283.72	535,691.60
支付与管理费用有关的现金	3,410,897.14	2,943,103.28
支付与财务费用有关的现金	294,259.52	200,484.48
合计	<u>87,655,016.35</u>	<u>68,449,229.42</u>

36. 现金流量表补充资料

(1) 净利润调节为经营活动现金流量

项目	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	33,977,266.25	33,250,506.62
加：资产减值准备	-979,539.60	2,372,424.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,044,826.92	6,182,212.38
无形资产摊销	467,297.92	705,708.97
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		765.11
(收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)		-5,133.74
投资损失(收益以“-”号填列)	2,332,261.47	2,227,472.93
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		

项目	本期发生额	上期发生额
列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-29,070,207.50	17,371,722.97
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	4,650,024.53	227,510,430.29
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-30,581,727.25	-98,100,280.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	<u>-13,159,797.26</u>	<u>191,515,829.68</u>

二、不涉及现金收支的投资和筹资活动:

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

三、现金及现金等价物净增加情况:

现金的期末余额	717,243,427.20	622,363,214.22
减: 现金的期初余额	757,646,787.58	451,966,387.58
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	<u>-40,403,360.38</u>	<u>170,396,826.64</u>

2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	<u>717,243,427.20</u>	<u>757,646,787.58</u>
其中: 1. 库存现金	66,160.06	166,190.96
2. 可随时用于支付的银行存款	717,177,267.14	757,480,596.62
3. 可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	<u>717,243,427.20</u>	<u>757,646,787.58</u>
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		

37. 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	19,615,713.19	支付银行保函保证金

项目	期末账面价值	受限原因
合计	<u>19,615,713.19</u>	

八、合并范围的变动

本期公司无合并范围变动情况。

九、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
				直接	间接		
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	60.00		60.00	非同一控制下企业合并

注：公司原持有贵州新思维科技有限责任公司（以下简称“新思维”）40%股份。2012年12月31日，公司与贵州衡达高速公路咨询服务有限公司签订股权转让协议，收购其持有的新思维20%的股权。收购完成后，公司合计持有新思维60%的股权，拥有过半数以上的表决权，取得对新思维的控制权，自2013年起纳入合并范围。

(2) 重要非全资子公司

子公司全称	少数股东的持股比例	少数股东的表决权比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
贵州新思维科技有限责任公司	40%	40%	1,683,846.09	6,000,000.00	4,387,276.65

(3) 贵州新思维科技有限责任公司的主要财务信息

项目	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
流动资产	47,460,995.84	50,801,226.15
非流动资产	2,030,961.73	2,383,501.01
资产合计	<u>49,491,957.57</u>	<u>53,184,727.16</u>
流动负债	38,523,765.96	31,426,150.78
非流动负债		
负债合计	<u>38,523,765.96</u>	<u>31,426,150.78</u>

项目	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
营业收入	28,625,519.41	25,635,207.70
净利润（净亏损）	4,209,615.23	3,909,339.13
综合收益总额	4,209,615.23	3,909,339.13
经营活动现金流量	10,686,416.60	-5,679,134.56

2. 在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要联营企业

被投资单位名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		本公司在被投资单位表决权比例（%）	对公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
深圳一海通全球供应链管理有限公司	深圳	深圳	电子商务	25.00		25.00	是

（2）重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
流动资产	22,083,792.26	25,738,698.33
非流动资产	117,642.19	157,083.28
资产合计	<u>22,201,434.45</u>	<u>25,895,781.61</u>
流动负债	16,386,555.30	10,751,856.58
非流动负债	5,200,000.00	5,200,000.00
负债合计	<u>21,586,555.30</u>	<u>15,951,856.58</u>
净资产	614,879.15	9,943,925.03
按持股比例计算的净资产份额	153,719.79	2,485,981.26
调整事项		
对联营企业权益投资的账面价值	153,719.79	2,485,981.26
存在公开报价的权益投资的公允价值		
营业收入	71,935,369.11	7,494,558.50
净利润	-9,329,045.88	-8,909,891.71
其他综合收益		
综合收益总额	<u>-9,329,045.88</u>	<u>-8,909,891.71</u>
收到的来自联营企业的股利		

十、与金融工具相关的风险

本公司的金融工具，主要包括银行借款、货币资金、应收款项、应付款项等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1. 金融工具分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	期末余额			合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	
货币资金			736,859,140.39	736,859,140.39
应收账款			137,069,749.79	137,069,749.79
应收利息			2,684,222.28	2,684,222.28
其他应收款			31,869,735.58	31,869,735.58

接上表：

金融资产项目	期初余额			合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	
货币资金			774,331,763.36	774,331,763.36
应收账款			136,795,493.17	136,795,493.17
应收利息			3,940,450.00	3,940,450.00
其他应收款			16,595,087.12	16,595,087.12

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

金融负债项目	期末余额		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
应付票据		2,462,100.00	2,462,100.00

应付账款	166,742,718.62	166,742,718.62
其他应付款	7,996,473.07	7,996,473.07
一年内到期的非流动负债	4,780,000.00	4,780,000.00

接上表：

金融负债项目	期初余额		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
应付票据		1,332,511.10	1,332,511.10
应付账款		189,480,979.68	189,480,979.68
其他应付款		9,694,666.69	9,694,666.69
一年内到期的非流动负债		4,780,000.00	4,780,000.00

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自应收款项。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

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。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。为监控本公司的信用风险，本公司按照账龄、到期日等要素对本公司的客户资料进行分析以对应收款项余额进行持续监控，确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。截至2017年6月30日，本公司没有对外提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司没有发生减值的金融资产的期限分析如下：

项目	合计	期末余额			
		未逾期且未减值	逾期		
			1年以内	1-2年	2-3年
应收账款	151,124,108.77	90,952,870.86	29,519,907.39	14,035,691.26	16,615,639.26
其他应收款	33,644,717.08	26,419,286.95	1,944,505.46	1,037,328.66	4,243,596.01
应收利息	2,684,222.28	2,684,222.28			

接上表：

项目	期初余额				
	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1 年以内	1-2 年	2-3 年
应收账款	136,795,493.17	96,036,568.98	16,983,637.44	11,194,316.45	12,580,970.30
其他应收款	16,595,087.12	15,893,036.03	228,539.75		473,511.34
应收利息	3,940,450.00	3,940,450.00			

3、流动风险

流动风险是指本公司无法及时获取充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司通过经营业务产生的资金及银行借款来筹措营运资金。公司管理层持续关注公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备。

本公司期末金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

(单位：人民币元)

项目	期末余额				
	1 年以内	1 到 2 年	2 到 5 年	5 年以上	合计
应付票据	2,462,100.00				<u>2,462,100.00</u>
应付账款	75,878,925.21	63,700,477.05	23,025,322.81	4,137,993.55	<u>166,742,718.62</u>
其他应付款	7,794,084.59	122,463.77	79,924.71		<u>7,996,473.07</u>

续上表：

项目	期初余额				
	1 年以内	1 到 2 年	2 到 5 年	5 年以上	合计
应付票据	1,332,511.10				<u>1,332,511.10</u>
应付账款	137,566,326.66	31,102,545.97	20,812,107.05		<u>189,480,979.68</u>
其他应付款	8,957,924.81	123,472.77	547,550.59	65,718.52	<u>9,694,666.69</u>

4、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

(1) 利率风险

本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款等带息债务。截至2017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。

(2) 汇率风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司未面临外汇变动风险。

（3）权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

截至 2017 年 6 月 30 日，本公司未持有因归类为交易性权益工具投资和可供出售权益工具投资的个别权益工具投资。

十一、公允价值

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

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、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。

本公司采用的公允价值在计量时分为以下层次：

第一层次输入值是企业在计量日能取得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。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

本公司截至 2017 年 6 月 30 日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

十二、关联方及关联交易

1. 关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

2. 本公司的母公司有关信息

母公司名称	公司类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
上海船舶运输科学研究所	国有企业	上海浦东新区	蔡惠星	船舶自动化设备研制	35,000 万元

接上表：

母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)	本公司最终控制方	组织机构代码
50.01	50.01	中国远洋海运集团有限公司	913101154248751347

3. 本公司的子公司情况

公司名称	子公司类型	公司类型	注册地	法人代表
贵州新思维科技有限责任公司	国有企业	有限责任公司	贵州省贵阳市	瞿辉

接上表：

业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代码
智能交通	3,000,000.00	60.00	60.00	91520100761396898W

4. 本公司的联营企业情况

合营公司名称	公司类型	公司类型	注册地	法人代表
深圳一海通全球供应链管理有限公司	国有企业	有限责任公司	广东省深圳市	黄小文

接上表：

业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代码
电子商务	40,000,000.00	25.00	25.00	914403003985630723

5. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
上海船舶运输科学研究所下属子公司	同一母公司
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
中海集团财务有限责任公司	受同一最终控制方控制

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、中海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。

6. 关联方交易

(1) 银行存款

(单位：人民币元)

企业名称	期末余额	期初余额
中海集团财务有限责任公司	334,172,809.11	338,012,637.73
合计	<u>334,172,809.11</u>	<u>338,012,637.73</u>

(2) 采购商品/接受劳务情况表

(单位：人民币万元)

公司名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海船舶运输科学研究所下属子公司	技术服务	162.13	45.39
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	74.55	
	技术服务	111.48	

(3) 出售商品/提供劳务情况表

(单位：人民币万元)

公司名称	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	2,190.51	90.95
	产品销售	42.93	
上海船舶运输科学研究所	技术服务	4.75	9.85
	产品销售	38.26	33.85
中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	技术服务	2,811.19	4,736.71
	产品销售	121.10	76.60
上海船舶运输科学研究所下属子公司	技术服务		4.49
中海集团财务有限责任公司	利息收入	226.34	236.06

(4) 关联租赁情况

①公司出租情况表：

(单位：人民币元)

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	报告期确认的租赁收益
-------	-------	--------	-------	-------	----------	------------

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	报告期确认的租赁收益
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	2016-09-01	2021-08-31	市场价格	2,333,689.12
合计						<u>2,333,689.12</u>

②公司承租情况表:

(单位:人民币元)

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	报告期确认的租赁费
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	2015-01-01	2017-12-31	市场价格	379,798.86
合计						<u>379,798.86</u>

(5) 关键管理人员薪酬

(单位:人民币万元)

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	119.20	103.52

7. 关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

(单位:人民币万元)

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		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	2,573.18		1,390.97	
	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	2,623.85		2,949.42	
合计		<u>5,197.03</u>		<u>4,340.39</u>	
预付账款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司			27.72	
合计				<u>27.72</u>	

(2) 应付关联方款项

(单位:人民币万元)

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
------	-----	------	------

应付账款	上海船舶运输科学研究所下属子公司	146.83	6.24
应付账款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	24.90	
合计		<u>171.73</u>	<u>6.24</u>
其他应付款	上海船舶运输科学研究所	127.50	150.00
其他应付款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	513.52	604.14
合计		<u>641.02</u>	<u>754.14</u>
预收账款	上海船舶运输科学研究所	195.62	59.25
	上海船舶运输科学研究所下属子公司	7.08	
预收账款	中国远洋海运集团有限公司		1,018.76
预收账款	中国远洋海运集团有限公司其他下属子公司	972.14	1,543.19
合计		<u>1,174.84</u>	<u>2,621.20</u>

8. 关联方承诺事项

本期公司无关联方承诺事项。

十三、股份支付

本期本公司无需披露的股份支付事项。

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

本期公司无需披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

本期公司无需披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

本期公司无需披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1. 债务重组

本期公司无需披露的债务重组事宜。

2. 资产置换

本期公司无需披露的资产置换事宜。

3. 年金计划

本期公司无需披露的年金计划。

4. 终止经营

本期公司无需披露的终止经营事宜。

5. 分部报告

本公司根据附注三、（二十四）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。

6. 借款费用

本期公司无需披露的借款费用事宜。

7. 外币折算

本期公司无需披露的汇兑损益事宜。

8. 租赁

（1）经营租赁出租人租出资产情况

资产类别	期末余额	期初余额
房屋建筑物	75,776,064.91	76,743,418.99
合计	<u>75,776,064.91</u>	<u>76,743,418.99</u>

（2）经营租赁承租人最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内（含 1 年）	800,000.00
合计	<u>800,000.00</u>

（3）本期公司无融资租赁情况。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）分类列示

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	占总 额比 例 (%)	坏账 准备	坏账准备 计提比例 (%)	金额	占总 额比 例 (%)	坏账 准备	坏账准备 计提比例 (%)
单项金额重大并 单项计提坏账准 备的应收账款								
按组合计提坏账 准备的应收账款								
账龄分析法	89,601,236.26	63.28	13,353,214.07	14.90	101,501,137.95	70.05	15,341,501.12	15.11
其他方法	51,996,592.64	36.72			43,403,919.33	29.95		
组合小计	<u>141,597,828.90</u>	<u>100.00</u>	<u>13,353,214.07</u>		<u>144,905,057.28</u>	<u>100.00</u>	<u>15,341,501.12</u>	
单项金额虽不重 大但单项计提坏 账准备的应收账 款								
合计	<u>141,597,828.90</u>	<u>100.00</u>	<u>13,353,214.07</u>		<u>144,905,057.28</u>	<u>100.00</u>	<u>15,341,501.12</u>	

(2) 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

(3) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	39,196,866.57	1,959,843.33	5.00
1-2 年 (含 2 年)	20,011,607.18	2,001,160.72	10.00
2-3 年 (含 3 年)	13,824,474.91	2,764,894.98	20.00
3 年以上	16,568,287.60	6,627,315.04	40.00
合计	<u>89,601,236.26</u>	<u>13,353,214.07</u>	

(4) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
集团内	51,996,592.64		
合计	<u>51,996,592.64</u>		

(5) 本期转回或收回情况

项目	本期发生额
本期计提应收账款坏账准备	

项目		本期发生额		
本期收回或转回的应收账款坏账准备		-1,988,287.05		
(6) 本期未发生实际核销的应收账款。				
(7) 期末应收账款金额前五名情况				
单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方	25,731,822.67	18.17	
第二名	关联方	20,782,350.03	14.68	
第三名	非关联方	12,546,073.65	8.86	627,303.68
第四名	非关联方	11,247,514.23	7.94	1,668,102.09
第五名	非关联方	8,191,273.86	5.79	613,726.41
合计		<u>78,499,034.44</u>	<u>55.44</u>	<u>2,909,132.18</u>

(8) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(9) 本期无转移应收账款且继续涉入的资产、负债。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

类别	期末余额				期初余额			
	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	3,198,162.45	9.60	95,944.87	3.00	4,896,320.35	27.92	146,889.61	3.00
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法	24,454,969.48	73.40	1,538,369.27	6.29	9,573,319.23	54.59	767,451.56	8.02
其它方法								
组合小计	<u>24,454,969.48</u>	<u>73.40</u>	<u>1,538,369.27</u>		<u>9,573,319.23</u>	<u>54.59</u>	<u>767,451.56</u>	
单项金额虽不重大但单项计	5,664,265.02	17.00	128,030.01	2.26	3,067,664.71	17.49	50,132.00	1.63

类别	期末余额			期初余额				
	金额	占总额比例(%)	坏账准备	坏账准备计提比例(%)	金额	占总额比例(%)	坏账准备	坏账准备计提比例(%)
提坏账准备的其他应收款								
合计	<u>33,317,396.95</u>	<u>100.00</u>	<u>1,762,344.15</u>		<u>17,537,304.29</u>	<u>100.00</u>	<u>964,473.17</u>	

(2) 单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例(%)	计提理由
第一名	3,198,162.45	95,944.87	3.00	不存在较大信用风险
合计	<u>3,198,162.45</u>	<u>95,944.87</u>		

(3) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例(%)
1年以内(含1年)	23,269,486.81	1,163,474.34	5.00
1-2年(含2年)	199,667.05	19,966.70	10.00
2-3年(含3年)	196,990.06	39,398.01	20.00
3年以上	788,825.56	315,530.22	40.00
合计	<u>24,454,969.48</u>	<u>1,538,369.27</u>	

(4) 本期转回或收回情况

项目	本期发生额
本期计提其他应收款坏账准备	797,870.98
本期收回或转回的其他应收款坏账准备	

(5) 本期无实际核销的其他应收款。

(6) 按性质分类其他应收款的账面余额

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	31,363,846.87	16,656,513.96
员工借支	1,227,379.29	487,836.56
其他	726,170.79	392,953.77
合计	<u>33,317,396.95</u>	<u>17,537,304.29</u>

(7) 期末其他应收款金额前五名情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款	
				总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	投标保证金	8,740,000.00	1 年以内	26.23	437,000.00
第二名	履约担保金	3,198,162.45	3 年以上	9.60	95,944.87
第三名	投标保证金	2,450,000.00	1 年以内	7.36	122,500.00
第四名	履约保证金	1,600,000.00	1 年以内	4.80	80,000.00
第五名	投标保证金	1,500,000.00	1 年以内	4.50	75,000.00
合计		<u>17,488,162.45</u>		<u>52.49</u>	<u>810,444.87</u>

(8) 本期无终止确认的其他应收款情况。

(9) 本期无转移其他应收款且继续涉入的资产、负债。

(10) 期末无应收政府补助。

3. 长期股权投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动	
		追加投资	减少投资
贵州新思维科技有限责任公司	3,690,820.79		
深圳一海通全球供应链管理有限公司	2,485,981.26		
合计	<u>6,176,802.05</u>		

接上表：

权益法下确认的投资损益	本期增减变动		
	其他综合收益调整	其他权益变动	现金红利
-2,332,261.47			
<u>-2,332,261.47</u>			

接上表：

本期计提减值准备	本期增减变动		期末余额	资产减值准备
	其他			
			3,690,820.79	
			153,719.79	
合计			<u>3,844,540.58</u>	

4. 营业收入、营业成本

(1) 按项目列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务收入	290,062,176.52		300,947,400.03	
其他业务收入	2,469,317.95			
合计	<u>292,531,494.47</u>		<u>300,947,400.03</u>	
主营业务成本	238,394,760.44		247,175,810.46	
其他业务成本	1,798,589.83			
合计	<u>240,193,350.27</u>		<u>247,175,810.46</u>	

(2) 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
信息技术	290,062,176.52	238,394,760.44	300,947,400.03	247,175,810.46
合计	<u>290,062,176.52</u>	<u>238,394,760.44</u>	<u>300,947,400.03</u>	<u>247,175,810.46</u>

(3) 主营业务（分业务）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
智能交通	219,291,566.24	192,204,259.91	239,215,765.21	207,014,383.99
自动化产品	19,117,247.75	14,635,696.04	13,217,241.58	9,815,950.16
航运信息化	51,653,362.53	31,554,804.49	48,514,393.24	30,345,476.31
合计	<u>290,062,176.52</u>	<u>238,394,760.44</u>	<u>300,947,400.03</u>	<u>247,175,810.46</u>

(4) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华东地区	158,544,490.38	121,042,287.75	106,120,378.09	79,223,123.85
西南地区	80,735,349.36	72,270,689.30	123,083,827.24	104,765,347.22
西北地区	26,864,923.09	24,639,642.84	57,979,106.70	50,699,141.89
华北地区	7,359,078.15	5,769,295.11	509,230.77	254,912.20
华南地区	4,561,731.26	4,376,755.41	9,952,304.71	9,135,281.81
华中地区	9,150,450.45	7,646,759.95		
东北地区	2,846,153.83	2,649,330.08	3,302,552.52	3,098,003.49

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
合计	<u>290,062,176.52</u>	<u>238,394,760.44</u>	<u>300,947,400.03</u>	<u>247,175,810.46</u>

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
第一名	26,096,388.85	8.92
第二名	24,805,615.70	8.48
第三名	18,852,999.48	6.45
第四名	12,154,589.11	4.15
第五名	11,513,629.45	3.94
合计	<u>93,423,222.59</u>	<u>31.94</u>

5. 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,332,261.47	-2,227,472.93
成本法核算的长期股权投资收益	9,000,000.00	2,100,000.00
合计	<u>6,667,738.53</u>	<u>-127,472.93</u>

十八、补充资料

1. 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.2002	0.1065	0.1065
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.4950	0.0886	0.0886

注：(1) 基本每股收益=归属于普通股股东的当期净利润÷发行在外普通股的加权平均数；

(2) 发行在外普通股加权平均数=期初发行在外普通股股数+当期新发行普通股股数×已发行时间÷报告期时间-当期回购普通股股数×已回购时间÷报告期时间；

(3) 本期发行在外普通股加权平均数为 303,240,000.00 股。

2. 按照证监会《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]》的要求，报告期非经常性损益情况

非经常性损益明细	金额	说明
(1) 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
(2) 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
(3) 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,085,800.00	
(4) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
(5) 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		
(6) 非货币性资产交换损益		
(7) 委托他人投资或管理资产的损益		
(8) 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		
(9) 债务重组损益		
(10) 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
(11) 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		
(12) 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
(13) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
(14) 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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
(15) 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
(16) 对外委托贷款取得的损益		
(17) 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		
(18) 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		
(19) 受托经营取得的托管费收入		
(20) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	293,437.81	
(21) 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计	<u>6,379,237.81</u>	
减：所得税影响金额	956,885.67	
扣除所得税影响后的非经常性损益	<u>5,422,352.14</u>	
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	5,422,352.14	
归属于少数股东的非经常性损益		

第十一节 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2017年半年度报告文本原件。
- 四、上述备查文件的备置地点：公司董事会办公室。