

公司代码：603727

公司简称：博迈科

博迈科海洋工程股份有限公司 2019 年年度报告

重要提示

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

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、 公司负责人彭文成、主管会计工作负责人谢红军及会计机构负责人（会计主管人员）方小兵声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)审计，公司2019年度实现合并净利润为人民币3,465.42万元，其中归属于上市公司股东的净利润为人民币3,465.42万元。截至2019年12月31日，公司合并口径累积可供分配利润为人民币64,883.87万元，公司母公司累积可供分配利润为人民币22,143.74万元。

公司拟以权益分派股权登记日总股本扣减公司通过集中竞价方式回购的股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），不分配股票股利和利用资本公积金转增股本。剩余未分配利润余额结转至以后年度分配。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、 重大风险提示

公司已在本报告中详述了存在的风险，敬请查阅报告第四节“经营情况讨论与分析”中“三、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”部分的内容。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	14
第五节	重要事项.....	31
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	61
第七节	优先股相关情况.....	69
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	70
第九节	公司治理.....	77
第十节	公司债券相关情况.....	82
第十一节	财务报告.....	83
第十二节	备查文件目录.....	233

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、本企业、博迈科	指	博迈科海洋工程股份有限公司
天津博迈科	指	天津博迈科海洋工程有限公司，系本公司全资子公司
香港博迈科	指	博迈科海洋工程管理香港有限公司，系本公司全资子公司
美国博迈科	指	BOMESC USA LLC 简称，系公司在美国成立的全资子公司
博迈科资管	指	天津博迈科资产管理有限公司，系本公司全资子公司
升维聚思	指	升维聚思（天津）投资管理有限公司，系本公司控股孙公司
博迈科控股	指	天津博迈科投资控股有限公司，系本公司股东
海洋工程（香港）	指	海洋石油工程（香港）有限公司，系本公司股东
成泰工贸	指	天津成泰国际工贸有限公司，系本公司股东
博大投资	指	天津博大投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
天津博发	指	天津博发工程咨询合伙企业（有限合伙），系本公司股东
光大金控	指	光大金控（天津）创业投资有限公司
中交博迈科	指	天津中交博迈科海洋船舶重工有限公司，曾为本公司参股公司
厚朴基金	指	基金名称为 HOPU Green Energy Infrastructure Fund, L.P.，采取有限合伙制，是由公司全资子公司香港博迈科参与 HOPU Green Energy GP Company Limited 发起设立的境外美元私募股权能源基础设施基金
模块	指	一种按客户要求定制的，将设备、管线、电气、仪表等按工艺要求建造在钢结构内，可实现一种或多种功能，并可整体运输和吊装的系统集成设施
生活楼模块	指	海洋油气开发平台上的操作人员的工作和生活场所，包括生产操作控制指挥中心、通讯、安全、医疗、救生、交通、居住和娱乐场所。生活楼模块是作为一个相对独立的设施，在建造场地完成建造、调试，运到海上油气开发平台投入使用
电气模块/电气间	指	海洋油气开发平台的电力控制中心和枢纽，主要由发电机控制盘、高中低压配电柜组、马达控制中心、变频/速器组、变压器组、不间断电源系统、工艺系统监视控制盘等构成，主要用于 FPSO 或整个平台的供配电及集中监控
业主	指	项目的投资方或最终所有权人
FPSO	指	海上浮式生产储卸油装置（Floating Production Storage & Offloading），是一种集生产处理、储存外输及生活、动力供应于一体的海洋油气开发平台。FPSO 作为海洋油气开发系统的组成部分，一般与水下采油装置和穿梭油船组成一套完整的生产系统，是目前海洋油气开发中的高技术产品
LNG	指	液化天然气（Liquefied Natural Gas）
FLNG	指	浮式液化天然气生产储卸装置（FLNG，又称 LNG-FPSO）是一种用于海上天然气田开发的浮式生产装置，通过系泊系统定位于海上，具有开采、处理、液化、储存和装卸天然气的

		功能，并通过与液化天然气（LNG）船搭配使用，实现海上天然气田的开采和天然气运输
SRU	指	海水淡化处理模块,指专门为海洋油气开发平台上各个模块提供淡水和油田生产注水的模块
FSRU	指	浮式储存及再气化装置 (Floating Storage and Regasification Unit)
BHP	指	必和必拓公司 (BHP Billiton Ltd.)，全球最大的采矿业公司之一。总部设在墨尔本，是澳大利亚历史最悠久、规模最大的公司之一
Petrofac	指	国际知名的石油和天然气行业油田服务公司总部位于英国伦敦，成立于 2002 年
MODEC	指	三井海洋开发株式会社 (MODEC, Inc.)，世界主要海洋工程总承包商之一，FPSO 主要提供商之一。在东京证券交易所上市
SBM OFFSHORE	指	国际领先海上油气服务公司，总部位于荷兰，主营业务包括设计、承销、组装、运营、维护海上浮式生产平台等

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	博迈科海洋工程股份有限公司
公司的中文简称	博迈科
公司的外文名称	BOMESC Offshore Engineering Company Limited
公司的外文名称缩写	BOMESC
公司的法定代表人	彭文成

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王新	彭莉
联系地址	天津经济技术开发区第四大街14号	天津经济技术开发区第四大街14号
电话	022-66219991	022-66219991
传真	022-66299900-6615	022-66299900-6615
电子信箱	securities@bomesc.com	securities@bomesc.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	天津经济技术开发区第四大街14号
公司注册地址的邮政编码	300457
公司办公地址	天津经济技术开发区第四大街14号
公司办公地址的邮政编码	300457
公司网址	www.bomesc.com
电子信箱	securities@bomesc.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	博迈科	603727	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26
	签字会计师姓名	宣陈峰、祝永立
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华林证券股份有限公司
	办公地址	西藏自治区拉萨市柳梧新区察古大道1-1号君泰国际B栋一层3号
	签字的保荐代表人姓名	李军、张峰（2020年3月13日，公司保荐代表人由赵桂荣变更为张峰）
	持续督导的期间	2016年11月22日起，持续督导期截止日为公司募集资金使用完毕之日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
营业收入	1,354,097,815.53	396,626,341.68	241.40	489,142,183.81
归属于上市公司股东的净利润	34,654,233.74	7,152,765.61	384.49	109,856,887.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,802,603.87	-46,294,707.15	不适用	49,257,970.99
经营活动产生的现金流量净额	-44,724,008.74	-367,244,395.55	不适用	-156,198,952.12
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	2,334,533,356.22	2,402,913,245.40	-2.85	2,428,143,575.69
总资产	3,155,566,477.99	2,791,496,178.24	13.04	2,837,459,779.02

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同 期增减(%)	2017年
基本每股收益 (元/股)	0.15	0.03	400.00	0.47
稀释每股收益 (元/股)	0.15	0.03	400.00	0.47
扣除非经常性损益后的基本每股 收益 (元/股)	0.04	-0.2	不适用	0.21
加权平均净资产收益率 (%)	1.46	0.3	增加1.16个百 分点	4.57
扣除非经常性损益后的加权平均 净资产收益率 (%)	0.37	-1.92	增加2.29个百 分点	2.05

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2019 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	167,642,028.43	330,593,982.80	269,295,930.77	586,565,873.53
归属于上市公司股东的 净利润	3,748,414.10	10,265,332.85	9,216,456.72	11,424,030.07
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益后的 净利润	-5,172,297.33	2,771,188.96	4,717,354.54	6,486,357.70
经营活动产生的现金流 量净额	75,111,092.50	-127,802,301.35	127,086,864.84	-119,119,664.73

第四季度经营活动产生的现金流净额变动说明：主要原因系开立 Arctic LNG 2 等项目保函存出保证金 214,411,604.03 元。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2019 年金额	附注 (如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-269,663.07	主要为出售资产产生的非流动资产处置损益	-383,313.05	-916,588.43
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	10,064,420.29	公司政府补助主要为临港基础设施配套、企业研发投入后补助项目资金等	20,194,628.00	46,536,727.00
委托他人投资或管理资产的损益	17,551,861.37	购买理财产品取得的收益	41,105,889.02	24,292,554.38
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	21.18			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,762,851.37		742,690.57	-82,433.07
其他符合非经常性损益定义的损益项目				304,229.86
所得税影响额	-3,257,861.27		-8,212,421.78	-9,535,573.48
合计	25,851,629.87		53,447,472.76	60,598,916.26

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主营业务和经营模式介绍

公司面向国内和国际市场, 专注于海洋油气开发、矿业开采、天然气液化等行业的高端客户, 为其提供专用模块集成设计与建造服务。公司主要产品大类分为海洋油气开发模块、矿业开采模

块、天然气液化模块等，产品具体涉及十多种子类别。

公司为海洋油气开发、矿业开采和天然气液化领域中的国内外高端客户提供能源资源设施开发的专业分包服务。

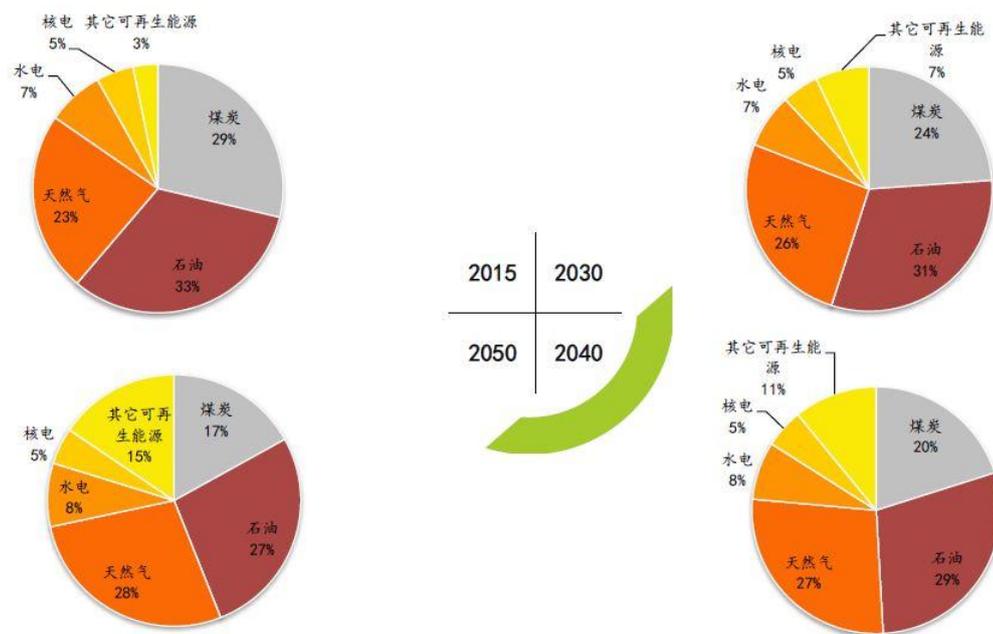
报告期内公司主营业务和经营模式未发生重大变化。

(二) 行业情况说明

1、2050 年前世界一次能源需求将持续增长，天然气将成为第一大能源品种

受经济和人口增长因素刺激，2050 年前世界一次能源需求仍将持续增长。中国石油经济技术研究院《2050 世界与中国能源展望》(2019 版)指出，世界能源正在加快向多元化、清洁化、低碳化转型，2050 年清洁能源占比合计将达 56%；化石能源仍然占据能源结构绝对主导地位，其中天然气占比将在 2050 年上升到 27.6%，超过石油的 27%，成为第一大能源品种。

一次能源需求结构图



注：上图来源于中国石油经济技术研究院《2050 世界与中国能源展望》(2019 版)

2、海洋油气开发潜力巨大，市场空间广阔

世界一次能源需求不断增长，要维持供需平衡，必须持续投资发现新的油田，开发新的资源。《2050 世界与中国能源展望》(2019 版)预测，2050 年原油产量中来自待发现油田的比重为 32%。

进入 21 世纪，陆上石油资源危机问题日渐突出，世界海上油气勘探开发步伐明显加快，海上油气新发现超过陆上，储产量持续增长，海洋已成为全球油气资源的战略接替区。特别是随着海洋油气勘探新技术的不断应用和日臻成熟，全球已进入深水油气开发阶段，海洋油气勘探开发已成为全球石油行业主要投资领域之一。

3、油价企稳助推行业热度全面提升，优质订单大量释放

报告期内，全年布伦特国际原油价格基本维持在 60 美元/桶以上，观望情绪已充分转化为投资动力，市场投资情绪稳定上升，资本投资规模逐步加大，优质订单大量释放。

2019 年，FPSO 项目引领整个海洋油气开发领域市场。基于稳定的国际原油价格，市场投资热情高涨，诸多 FPSO 项目进入最终投资决定，FPSO 市场成为海洋油气开发领域热度最高的领域。报告期内授出的 FPSO 订单主要集中在以南美为代表的海洋油气资源丰富的地区。MODEC 和 SBM 作为国际顶尖的 FPSO 项目总包方，承接了南美地区大部分 FPSO 项目。公司和 MODEC 长期保持良好的合作关系；2020 年初公司和 SBM 首次合作，签订了合同额达 1.31 亿美元的 FPSO 订单，为后续长期合作奠定了坚实的基础。自此，公司成功将 MODEC 和 SBM 两大 FPSO 总包方收入“囊中”，有力拓展了公司在 FPSO 领域的市场空间，并且公司与 SBM 签订的 FPSO 订单工作范围涵盖了详细设计和总装、调试，使公司成功突破，进入了 FPSO 总装市场，进一步扩大市场范围。此外，在南美圭亚那地区新发现的油气资源储量大，具备极大的开发前景，成为市场关注焦点。公司将进一步加大在海洋油气领域特别是 FPSO 市场的经营力度，大力拓展市场空间，争取优质订单。

报告期内，虽然 LNG 价格有一定程度的波动，但天然气折算成油当量后的价格相较于石油仍然非常低廉，因此具有极强的竞争性。相对低廉的价格促进下游以天然气为原料的炼厂、化工类企业出现繁荣，促使天然气需求量增加，同时，由于天然气清洁能源的属性，基于环保政策驱动以及经济性的考量，天然气具备极大的开发潜力。

公司在 2019 年 7 月成功签署了天然气液化领域订单 Arctic LNG 2，并于 2019 年 12 月追加部分工作量，合同总额高达 47.2 亿元人民币，成为公司历史上单个合同金额最大的订单；公司于 2018 年签订的 FPSO Carioca MV30 项目订单、South Flank 项目订单亦有大量工作量追加，同期还有 Greater Enfield Chemical Injection Skids、旅大 21-2/旅大 16-3 油田区域开发项目立式旋流气浮、ENI FLNG Flare Boom、濠洲 12-2/11-4N 二期注水完善项目过滤设备安装及调试服务、MV32 FPSO Almirante Barroso E-house Project、MV34 FPSO[CIP、Workshop 等]、SIEMENS GNGC ANOKYI MAINLINE COMPRESSOR STATION E-HOUSE 和挪威 BIO-WATER 污水处理集装箱合同等小规模订单的签订。报告期内，公司新签订单金额创历史新高。上述订单的签订，直接印证了当前市场的热度，公司将进一步增强核心竞争力，争取更多优质订单，提升公司业绩。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 全面的工程业绩

业绩是进入者的壁垒，也是成功者的基石，海洋工程设施制造行业尤其如此。公司基于二十余年的海洋油气项目管理经验，在海洋油气开发、矿业开采、天然气液化三大领域均有优良的业绩表现，产品包括海洋油气开发模块、矿业开采模块、液化天然气模块，产品具体涉及十多种子类别。基于公司在上述领域的充分布局和优良业绩，公司可以根据行业变化快速切入市场。

公司非常重视与行业高端客户的交流，连续多年以展商身份参与 ADIPEC（阿布扎比国际石油展）等国内外高端行业展会，基于与客户长期保持的合作关系，公司能够在项目开始阶段参与优化解决方案的制定，保持长期稳定跟踪维护，为后续接取订单奠定基础。与客户长期合作过程中，公司凭借安全、专业的管理水平和过硬的产品质量，能够准时交付产品，多次收到客户授予的安全、质量奖项，创造了单个项目 2000 万人工小时无损失工时的安全记录，在行业内拥有良好的信誉和口碑。

(二) 国际化的市场定位和战略布局

油气领域是波动较为剧烈和频繁的行业，公司基于国际化的市场定位和战略布局，通过多样化的产品特征和差异化的竞争能力，在市场升温阶段能够快速把握机遇，迅速发展。公司主要客户分布于世界各地，包括中国、澳大利亚、巴西、中东、北海、非洲、东南亚、墨西哥、俄罗斯等二十多个国家和地区，囊括了全球大部分油气资源丰富地区，与油气资源开发行业多家优质客户保持长期稳定的合作和沟通。近年来，随着油气行业的市场波动，能源行业市场重心不断转移，基于多年来的全球化战略布局，公司能够从容布局，快速切入市场，第一时间抓牢市场商机。通过多年的布局，与知名优质客户长期保持合作关系，公司在行业内形成了牢固的基础，通过前瞻性的市场调研，可以有效把握市场脉络，促进公司业务发展。

(三) 敏锐的市场嗅觉和快速切入市场的能力

公司凭借在能源资源行业二十余年的深耕细作，积累了丰富的行业经验，对于行业的发展方向有着深厚的理解。公司在判断行业发展方向后，能够迅速组织资源进行市场布局，占领行业发展的先机。报告期内，FPSO 市场呈现爆发式增长。SBM 是国际顶级的两大 FPSO 总包商之一，与 MODEC 共同占据 FPSO 市场大量份额。MODEC 与公司保持着长期合作关系，公司通过早期布局，成功引入 FPSO 领域另一重要战略合作客户 SBM，并与 SBM 成功签订了包含 FPSO 总装、调试业务的合同订单，极大拓展了公司业务范围。自此，公司已将国际最顶级的两大 FPSO 总包方-MODEC 和 SBM“收入囊中”，为后续订单接取创造有利条件。

(四) 优秀的项目管理团队与技术研发团队

公司拥有一批优秀的项目管理团队，除本土人员外，还有多名外籍工程师及项目主管，同时，公司拥有众多中高级工程师、一级二级建造师，从人员资质和施工、管理经验上均能满足项目需求。项目团队拥有强大的分包管理能力，能够有效的减少业主方的界面管理成本与风险，有效提升公司竞争力。近年来，公司承揽了 Wheatstone LNG、Yamal LNG、Petronas FLNG2 Project、FPSO Cidade de Campos dos Goytacazes MV29、Upper Zakum 750 Island Surface Facilities Project、Greater Enfield Development-LER、Greater Enfield SRU、Helang FPSO Ehouse 、GC32、Sakhalin、AGPP 等多个大型项目，得益于强大优秀项目管理团队的保障，上述项目均运行平稳并成功交付。

公司拥有强大的技术研发团队，截至 2019 年 12 月 31 日，公司共拥有授权专利 88 项，其中，发明专利 23 项，实用新型专利 65 项，另外，拥有软件著作权 21 项。由公司发起成立的天津市海洋装备高端制造技术创新产业联盟，已有多家能源科技发展公司、信息网络公司加入，该联盟的建立将为天津地区各海洋装备企业提供一个良好的交流沟通平台，实现资源的高效分享与合理配置，为天津地区海洋装备技术创新增添新的动力。报告期内，由公司发起的联盟技术交流论坛吸引了包括天津大学、北京建筑大学等科研单位和多家行业公司在内的会员单位参与，对相关技术的推广具有重要的指导意义。

（五）国内领先的模块化建造能力

公司是国内最早从事海洋油气开发装备模块化制造的企业之一，凭借领先的模块建造技术、科学的建造流程体系、高效的模块建造场地、经验丰富的项目管理团队以及优秀的项目实施人员形成了强大的模块建造能力。在海洋工程开发领域，公司从单一生活楼模块建造能力发展为集生活楼模块、电气模块及上部油气处理模块等全平台模块建造能力。同时，公司开拓矿业开采领域及天然气液化领域的客户，为其建造模块化生产设施，解决了客户在偏远地区安装以及维护生产设备的需求。经过多年的发展，公司可为 FPSO、海洋油气平台等提供专业定制化解决方案，满足最终生产需求。

（六）优越的地理位置

公司的生产基地位于天津临港经济区，拥有发达的海、陆、空立体交通网络。海运方面，不仅北依中国北方最大的综合性港口天津港，还具备独立的航道和码头；陆运方面，京津唐、津晋、沿海高速等九条高速纵横交错；空运方面，距天津滨海国际机场仅 60 公里。便利的物流条件不仅有利于材料和设备的进出，而且能实现公司产品直接出运，无需中转。得益于京津冀地区海关在国内率先开展一体化通关改革，公司可按照注册地或货物进出境地自主选择申报口岸向海关提交报关信息，大大提高了公司原材料进口及货物出口的效率。公司在天津临港经济区拥有 67 万平方米生产场地，公司投资建设的天津港大沽口港区临港博迈科 2#码头工程，将为公司增加泊位长度

为 300m 的深水码头，使公司自有深水码头长度达到 700m，为公司承接大型项目奠定了基础，使公司拥有了承接 FPSO、FLNG 或 FSRU 等项目总装业务的能力。

（七）资本优势

公司上市后，资本实力增强、资信能力提高，因而面对更好的融资环境。这对公司主业的扩大和未来在油气和清洁能源产业链上进行长期投资，提供了较丰富的资金来源和支付手段。公司将发挥自身资本优势，根据不同金融工具特点积极灵活运用各种融资手段，为业务发展提供充分的资金支持，同时在合理管控融资风险的前提下，为投资者创造更多收益。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2019 年地缘政治因素贯穿全年，国际原油价格先扬后抑。年内布伦特原油期货最高价 74.75 美元/桶，最低价 52.21 美元/桶，短期波动剧烈，全年均价 63.83 美元/桶，整体较为稳定。2020 年，地缘政治因素继续主导油价波动，短期油价波动使市场投资情绪受到一定冲击，但并未动摇市场根本，已出现的优质订单仍在稳步推进。报告期内，在 LNG 领域，包括总投资额超过 200 亿美元的 Arctic LNG 2 项目在内的多个大型 LNG 订单授出；在海洋油气开发领域，15 个 FPSO 项目及数个 FLNG、FSRU 项目进入最终投资决定，引爆整个浮式生产设备市场。上述订单的出现带动油气行业市场开始繁荣。公司加快产业布局，集中整合优质资源，角逐优质市场订单，凭借优良的经营业绩和强大的核心竞争力，成功签署了包括 Arctic LNG 2 在内的诸多优质订单，使得公司单个订单金额、新签订单总额均创历史新高。

（一）继续坚持国际化发展战略，提前布局快速切入行业市场

公司自成立以来，始终坚持国际化的发展战略，经过二十余年的不懈努力，承接了包括 YAMAL LNG、Wheatstone LNG、MV30、South Flank 等项目在内的国际知名订单，积累了丰富的高端国际项目运营经验和全面的工程业绩，公司的客户遍布全球大部分油气资源丰富的地区。

良好的工程业绩为公司创造了扎实的行业口碑，优异的产品质量和规范的安全管理为公司赢得了客户的信任。凭借公司在 YAMAL LNG 项目中的超预期表现，以及公司强大的核心竞争力，报告期内，公司成功签署了海上液化天然气工厂-Arctic LNG 2 项目模块建造合同，合同总金额达 47.2 亿元人民币，是公司有史以来签署的单个合同金额最大的订单，为公司经营业绩提供有力支撑，并进一步夯实公司在液化天然气模块建造领域的行业地位。

多年的运营经验使公司对行业发展趋势有了深刻的理解与判断，能够从容布局。2019 年，海洋油气开发领域中 FPSO 市场呈现井喷状态，有多个项目进入最终投资决策。通过前期对市场趋

势的判断，公司加大在 FPSO 市场的经营力度，经过长期努力，在国际顶级 FPSO 总包方之一的 MODEC 保持良好合作的基础上，成功引入了另一国际顶级 FPSO 总包方-SBM。并于 2020 年 1 月与 SBM 签署了 FPSO 上部模块建造、模块与船体连接总装及调试合同-Mero 2，初始合同金额为 1.31 亿美元。

FPSO 项目大体可以分为三个环节：下部船体建造、上部模块建造以及模块与船体连接的总装和调试。公司此前在 FPSO 上部模块建造领域拥有全面的工程业绩，Mero 2 合同的顺利执行，将使公司拥有 FPSO 总装及调试的工程业绩，成功突破该领域业务市场，为公司业务拓展提供更大空间。

（二）持续优化安全质量管理体系，确保在手项目平稳运营

安全质量体系方面，顺利完成了 ISO9001、ISO14001 的年度审核，同时顺利完成了 OHSAS18001 转版升级工作，取得 ISO45001 职业健康与安全管理体系证书。报告期内，子公司天津博迈科通过了“安全文化示范企业”三年复审，并获得“2018 年度天津港保税区安全生产先进单位”称号。报告期内，公司顺利完成了 AISC(American Institute of Steel Construction)美国钢结构协会的 BU, SBR, 和 SPE-P1 三项资质年审；顺利完成加拿大焊接局 (CWB) 机构的审核并获得通过。这些安全质量体系认证持续不断的优化，使得公司管理水平得到国内和国际市场的广泛认可。

报告期内，公司完成了 S460 材料 (S460 材料是一种屈服强度为 460Mpa 的高强钢，一般情况下屈服强度越高，材料结构性能越好，S460 材料是目前公司执行项目中屈服强度等级最高的主结构材料) 的焊接工艺，S460 材料对焊材级别、预热、焊工技能、施工控制和检验都有较高的要求，该材料的焊接工艺突破为后续项目执行扫清了技术障碍。在 S420 级别的钢材焊接中，为了免除结构焊接中 40mm 以上的 PWHT 焊后热处理对工期和成本的增加，进行了 -10℃ 的 CTOD 试验，试验结果表明 CTOD 在 FCAW 和 SAW 两种焊接方法下均具备可行性，且焊接板厚增加到 80mm，后续 CTOD 工艺的应用，将有效提高 S420 级别钢材的焊接效率，节约成本。

（三）加快推进配套生产设施建设，提升公司核心竞争力

随着新一轮行业周期的到来，公司迎来了新的发展机遇。凭借对市场行情的判断，公司适时开展了多项升级工程，提升核心竞争力，把握机遇，实现快速发展。

报告期内，公司启动了智能制造车间建设工程，引入了焊接机器人工作站，增设了数控激光切管机等自动化生产设备，通过物联网技术，贯通了从设计端到建造端的生产过程，大幅减少人工干预，有效提高生产效率和产品质量，最终实现数据化、信息化的生产管理模式。截至报告期末，上述智能制造车间建设工程已全部完工并投入使用。

报告期内，公司新签订单规模创历史新高，为适应新形势下公司发展需要，公司对原有 50 万平方米生产建造场地进行了扩建，扩建后公司生产建造场地面积将达到 67 万平方米，模块建造能力将得到大幅提高。同时，为适应后续项目重型模块吊装需求，公司在原有 2#总组场地 300t 龙门起重机的基础上增加一台 1000t 龙门起重机。该龙门起重机的额定起升重量 1000t，垂直起升高度不低于 100 米，跨距 110 米，轨道长度 526.5 米，建成后将极大提升公司总装场地的吊装能力，缩短模块总组周期，促进公司生产效率和生产能力的双提升。为提升公司模块出运能力、实现公司承接 FPSO、FLNG 或 FSRU 等项目总装、调试业务的战略目标，公司启动了天津港大沽口港区临港博迈科 2#码头工程，拟建 1 个模块出运兼 15 万吨 FPSO 舾装泊位，泊位长度为 300m，设置 40t 门座式起重机 2 台。建成后该码头可年出运 1000t 及以下模块 100 个，1000t~25000t 模块 20 个，或年舾装 2 艘 15 万吨 FPSO。上述工程的实施，有力提升公司运营在手订单能力和承接新订单能力，促进公司业绩提升。

（四）合理开展资本运作，辅助公司实现战略发展目标

在本轮行业复苏的大背景下，公司凭借着令人瞩目的历史项目业绩、丰富的国际项目经验以及在业内高认可度的客户口碑和品牌优势，新签订单规模呈现大幅上升趋势。报告期内，公司启动了前述多项建设工程，以满足对生产能力不断提升的需求。在公司在手订单大幅提升的阶段，外部融资将有力促进这些工程的实施，提升公司竞争能力，辅助公司实现跨越式发展的战略目标。

公司上市后，拥有了更加良好的融资环境。公司于 2019 年 12 月筹划启动了非公开发行事宜，拟募集资金不超过 8 亿元，辅助公司“临港海洋重工建造基地四期工程项目”、“天津港大沽口港区临港博迈科 2#码头工程”等项目的建设。2020 年 2 月，证监会正式颁布《上市公司非公开发行股票实施细则（2020 年修订）》，对非公开发行事项做出新的要求，放宽了各项限制条件，公司将及时根据新规内容及时决策修订非公开发行预案相关文件。

公司非公开发行事项的实施，将促进公司生产能力的提升，实现不断延伸业务链条、扩展经营范围的战略规划，使公司逐渐向高端定制化、一体化的服务模式发展，向专业化 EPCI 公司靠拢。

公司非公开发行事项尚需监管部门批准。

（五）不断加强团队能力建设，提升公司管理水平

公司非常重视核心人员培养，不断提高团队管理水平。报告期内，公司开展了 2019 年度项目经理系列培训，着重提高公司中层团队管理水平，贯彻优秀管理带动高效生产思想；开展“车间主管核心管理技能提升”、“班组长综合管理技能提升”等系列专题培训，强化基层团队管理意识，举办“弘扬工匠精神，激励技术创新”等表彰活动，落实吃苦耐劳抓生产的精神。同时，针对 2019 年

度应届毕业生、实习生举办入职及融入培训，帮助新员工建立个人职业生涯规划，促进个人能力提升。目前，公司已经形成了自上而下立体式、全方位的培训体系，保障公司员工素质、能力提升，充分应对新市场形势下的各项挑战。

(六) 大力推进党建工作，促进公司精神文明建设

公司持续深入开展党建工作，不断提升员工思想水平，促进公司精神文明建设。报告期内，公司开展了学习总书记重要讲话精神、党委读书、讲党课等多种形式的活动，学习党的理论知识，提高员工政治素养；组织党员、员工参与赴红色教育基地学习、参加各级党委组织的学习交流活动，学习党的革命精神，培养员工吃苦耐劳、不畏困难的品质；组织党员干部赴浙江等地优秀民营企业学习先进党建工作经验，加强与优秀基层党组织间的交流；通过引入定制化公司党建云 APP 平台，打造党员群众交流新渠道。

报告期内，公司党委协同大沽街道军转办组织辖区退伍军人参加安全员岗位招聘，帮助退伍军人解决就业问题，将履行社会责任落到实处。

为庆祝新中国成立 70 周年，天津空港经济区文化中心在公司临港生产基地举办了主题为“奋进新时代、谱写新篇章”的大型文艺演出，公司高管和党员代表参与演出，充实一线生产人员业余生活。报告期内，公司党委组织员工及家属观看了《我和我的祖国》、《中国机长》等多部优秀影视作品；组织员工参与“2019 滨海泰达马拉松赛”等体育活动。通过开展多样的文体活动，丰富员工精神文化生活，提升员工文化素养。

二、报告期内主要经营情况

公司收入主要来源于海洋油气开发、矿业开采、天然气液化项目领域。

2019 年度实现营业收入 135,409.78 万元，同比 2018 年增长 241.40%，其中来自海洋油气资源开发模块 65,006.88 万元，矿业开采模块 40,180.90 万元，天然气液化模块 29,749.69 万元；2019 年度实现利润总额 2,839.32 万元，同比 2018 年增长 133.60%；实现归属于上市公司股东净利润 3,465.42 万元，同比 2018 年增长 384.49%。

截止 2019 年末，公司总资产 315,556.65 万元，净资产 233,453.34 万元。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,354,097,815.53	396,626,341.68	241.40
营业成本	1,182,828,761.62	343,269,447.43	244.58

销售费用	9,278,632.61	6,732,235.79	37.82
管理费用	66,912,045.14	52,708,423.64	26.95
研发费用	58,851,468.77	31,239,241.07	88.39
财务费用	16,201,740.43	-25,921,513.19	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-44,724,008.74	-367,244,395.55	不适用
投资活动产生的现金流量净额	318,191,493.95	66,260,393.68	380.21
筹资活动产生的现金流量净额	-28,781,188.85	-33,734,198.09	不适用

营业收入变动原因说明:主要系本期订单与完成的工作量较上年增加所致。

营业成本变动原因说明:主要系本期营业收入增加所致。

销售费用变动原因说明:主要系本期职工薪酬增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系本期职工薪酬增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系汇率波动影响所致。

研发费用变动原因说明:主要系研发投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期项目收款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系理财产品到期收回所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期借款增加与回购股票支出所致。

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期公司实现营业收入 135,409.78 万元，同比增长 241.40%，主要系本期订单与完成的工作量较上年增加所致。

营业成本 118,282.88 万元，同比增长 244.58%，主要系本期营业收入增加所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
天然气液化模块	297,496,903.25	252,098,435.76	15.26	761.63	525.73	增加 31.95 个百分点
海洋油气资源开发模块	650,068,766.77	646,469,280.98	0.55	103.63	138.13	减少 14.14 个百分点
矿业开采模	401,808,980.05	282,937,657.51	29.58	1,095.61	871.25	增加

块						16.27 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	52,472,593.90	76,354,565.86	-45.51	48.24	113.73	减少 44.59 个百分点
境外 (含港澳台)	1,296,902,056.17	1,105,150,808.39	14.79	268.47	262.14	增加 1.49 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

1、分行业说明

报告期内天然气液化模块实现收入 29,749.69 万元，同比增长 761.63%，发生营业成本 25,209.84 万元，同比增长 525.73%，毛利率为 15.26%，同比增长 31.95%，主要原因为公司承接新的天然气液化模块 Arctic LNG 2 项目所致；

海洋油气开发模块实现收入 65,006.88 万元，同比增长 103.63%，发生营业成本 64,646.93 万元，同比增长 138.13%，毛利率为 0.55%，同比减少 14.14%，主要原因为公司承建的 MV30、GC32 与 Sakhalin 等项目材料与分包成本大幅上升所致；

矿业开采模块实现收入 40,180.90 万元，同比增长 1,095.61%，发生营业成本 28,293.77 万元，同比增长 871.25%，毛利率为 29.58%，较上年同期增长 16.27%，主要原因为公司承建的 South Flank 项目运行平稳所致。

2、分地区说明

报告期内境内项目实现收入 5,247.26 万元，同比增长 48.24%，发生营业成本 7,635.46 万元，同比增长 113.73%，毛利率为-45.51%，同比减少 44.59%，主要原因为公司承接新的塔克拉夫矿业开采模块、中国石化宁波天然气液化模块材料与分包成本大幅上涨，项目运营亏损所致；

境外项目实现收入 129,690.21 万元，同比增长 268.47%，发生营业成本 110,515.08 万元，同比增长 262.14%，毛利率为 14.79%，同比增长 1.49%，主要原因为公司承建的矿业开采 South Flank 与天然气液化模块 Arctic LNG 2 项目运行平稳，毛利率水平稳定所致。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
天然气液化模块	工程费用-材料人工等	252,098,435.76	21.34	40,288,815.53	11.82	525.73	
海洋油气资源开发模块	工程费用-材料人工等	646,469,280.98	54.72	271,473,502.19	79.64	138.13	
矿业开采模块	工程费用-材料人工等	282,937,657.51	23.95	29,131,189.25	8.55	871.25	

成本分析其他情况说明

报告期内项目模块成本增加，主要原因系本期营业收入增加所致。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 122,561.92 万元，占年度销售总额 90.51%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 45,746.22 万元，占年度采购总额 39.76%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

- (1) 管理费用 6,691.20 万元，较 2018 年增加 1,420.36 万元，主要系本期职工薪酬增加所致；
- (2) 研发费用 5,885.15 万元，较 2018 年增加 2,761.22 万元，主要系报告期内研发投入增加所致；
- (3) 财务费用 1,620.17 万元，较 2018 年增加 4,212.33 万元，主要系汇率波动所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	58,851,468.77
本期资本化研发投入	
研发投入合计	58,851,468.77
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.35
公司研发人员的数量	197
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	19.84
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 情况说明

√适用 □不适用

2019 年度，公司研发投入共计 5,885.15 万元，比上年同期增长 88.39% ，主要为满足生产项目技术需求加大了研发投入规模所致。

报告期内公司共进行 22 个研发项目，总的项目研发周期为 12 个月，已经完成。通过对 2019 年技术课题的研发，公司在海洋、陆地油气等大型工程装备设计、制造方面，取得了一定的进步，提高了设计、制造技术创新能力，形成了自主知识产权，同时为公司在浅海油田、FPSO、固定海洋平台、炼化工厂等海洋油气装备以及陆上油气等大型工程项目的设计、制造领域的技术开发、创新奠定了坚实的基础，为公司的不断发展、壮大提供了动力和支持。

5. 现金流

√适用 □不适用

2019 年公司经营活动产生的现金流量净额 -4,472.40 万元，较 2018 年增加 32,252.04 万元，主要原因为公司本报告期经营活动现金流入增加 116,081.49 万元，其中项目收款增加 112,781.85 万元、税费返还增加 3,319.39 万元，经营活动现金流出增加 83,829.45 万元，其中购买商品、接受劳务支付增加 57,687.52 万元、职工薪酬支出增加 5,467.48 万元、税费支出减少 2,144.53 万元、其他与经营活动有关的支出增加 22,818.98 万元（其中保函保证金 21,441.16 万元）。

2019 年公司投资活动产生的现金流量净额为 31,819.15 万元，较 2018 年增加 25,193.11 万元，主要原因为公司本报告期内收回理财产品增加 49,762.86 万元、购建固定资产、无形资产和其他长期资产增加 24,131.81 万元所致。

2019 年公司筹资活动产生的现金流量净额为 -2,878.12 万元，主要原因为公司本报告期借款增加 7,902.40 万元、分配股利减少 2,825.29 万元与回购股票支出 10,014.48 万元所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	486,102,775.38	15.40	255,055,061.98	9.14	90.59	情况说明 1
应收票据	5,960,000.00	0.19	229,611.75	0.01	2,495.69	情况说明 2
其他应收款	1,100,693.54	0.03	21,559,848.87	0.77	-94.89	情况说明 3
存货	530,319,796.11	16.81	245,398,242.25	8.79	116.11	情况说明 4
其他流动资产	135,082,759.59	4.28	817,730,208.60	29.29	-83.48	情况说明 5
在建工程	170,877,333.42	5.42	7,051,589.90	0.25	2,323.25	情况说明 6
递延所得税资产	21,212,108.07	0.67	14,851,158.27	0.53	42.83	情况说明 7
其他非流动资产	267,765,771.64	8.49	3,249,005.00	0.12	8,141.47	情况说明 8
应付账款	374,855,074.55	11.88	191,042,918.41	6.84	96.22	情况说明 9
预收款项	208,900,340.39	6.62	61,756,582.04	2.21	238.26	情况说明 10
应付职工薪酬	37,518,261.05	1.19	20,154,081.85	0.72	86.16	情况说明 11
应交税费	743,667.33	0.02	3,551,337.62	0.13	-79.06	情况说明 12
其他应付款	25,572,071.47	0.81	12,510,672.59	0.45	104.40	情况说明 13

其他说明

(1) 货币资金较上年末增加 23,104.77 万元，主要原因为公司本期项目销售收款及银行理财收回增加所致。

(2) 应收票据较上年末增加 573.04 万元，主要原因为本期项目票据结算增加所致。

(3) 其他应收款较上年末减少 2,045.92 万元，主要原因为本期计提坏账准备增加所致。

(4) 存货较上年末增加 28,492.16 万元，主要原因为本期项目已完工未结算增加所致。

(5) 其他流动资产较上年末减少 68,264.74 万元，主要原因为本期银行理财产品收回所致。

- (6) 在建工程较上年末增加 16,382.57 万元, 主要原因为 2#码头、2#总装场地改扩建、建造基地四期工程、1000T 门式起重机、900T 门式起重机建设投资增加所致。
- (7) 递延所得税资产较上年末增加 636.09 万元, 主要原因为可抵扣暂时性差异增加所致。
- (8) 其他非流动资产较上年末增加 26,451.68 万元, 主要原因为预付长期资产款项与期限超过一年的保函保证金 (Arctic LNG 2 项目) 增加所致。
- (9) 应付账款较上年末增加 18,381.22 万元, 主要原因为应付材料及分包款增加所致。
- (10) 预收账款增加 14,714.38 万元, 主要原因为已结算未完工项目增加所致。
- (11) 应付职工薪酬增加 1,736.42 万元, 主要原因为人员及薪酬增加所致。
- (12) 应交税费较上年末减少 280.77 万元, 主要原因为应交所得税减少所致。
- (13) 其他应付款较上年末增加 1,306.14 万元, 主要原因为分包商保证金增加所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

固定资产、无形资产受限明细如下:

抵押物名称	建筑面积 平方米	土地面积 平方米	评估价值 万元	所有权权利凭证 号码	抵押金额 万元	抵押期限	权属人
开发区第四大街 14 号	13,118.09	34,732.50	5,340.00	房地证津字第 114011500727 号	5,340.00	2019/7/18-2020/7/18	博迈科股份
滨海新区临港经济区渤海二十七路 53 号	30,034.65	83,809.60	13,765.00	房地证津字第 150011500078 号	13,765.00	2019/7/18-2020/7/18	天津博迈科
滨海新区临港经济区塔河道 58 号	20,699.81	66,098.80	11,785.00	房地证津字第 150011500083 号	11,785.00	2019/7/18-2020/7/18	天津博迈科
滨海新区临港经济区塔河道 116 号	6,087.34	148,425.20	12,051.00	房地证津字第 150011500084 号	12,051.00	2019/7/18-2020/7/18	天津博迈科
滨海新区临港经济区渤海二十七路以东、塔河道以南	10,227.28	98,999.40	8,329.00	房地证津字第 150051400033 号	8,329.00	2019/7/18-2020/7/18	天津博迈科

其他受限资产明细如下:

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,815,984.11	保证金、存出投资款
其他非流动资产	218,482,032.06	期限超过一年的保函保证金

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

公司全资子公司香港博迈科参与 HOPU Green Energy GP Company Limited 发起设立的境外美元私募股权能源基础设施基金，拟累计认购最高不超过 2 亿美元的有限合伙份额。该基金投资范围限定在新建或翻新海上能源基础设施，包括浮式液化天然气船（FLNG）、液化天然气接收站（LNG Terminal）、浮式储存及再气化装置（FSRU）、天然气储气装置、天然气管线及海上风电项目等。详见公司临 2018-045 公告。

截止 2019 年 12 月 31 日，厚朴基金尚未确定基金锚定的投资项目。根据厚朴绿色能源基础设施基金普通合伙人的《召集资本通知书》，博迈科已出资 149.39 万美元，折合人民币 1,026.68 万元。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	注册资本	主营业务及产品	总资产	净资产	净利润	持股比例
天津博迈科海洋工程有限公司	800,000,000.00	钢结构的制造、维修；船舶维修及相关的技术开发和技术服务；石油开发及矿业设备、设施的设计、制造、安装、调试；机电设备的安装、维修；场地租赁；货物仓储（不含危险品、污染品、煤炭）；机电设备、仪器仪表的展销；金属材料销售；普通货运；对外贸易经营。	2,775,668,408.72	2,174,269,607.58	31,437,613.57	100%

博迈科海洋工程管理香港有限公司	17,296,203.82	工程监理；钢结构设计；船舶相关技术开发和技术服务；仓储及货物进出口业务；代理业务。	7,943,287.06	7,488,968.15	53,167.24	100%
BOMESC USA LLC	13,726,600.00	钢结构的制造、维修；机电设备的安装、维修货物仓储；机电设备、仪器仪表的采购和展销；设备、设施的设计、制造、安装、调试和操作；自营及代理进出口业务。	13,122,817.43	13,092,530.47	-335,909.22	100%
天津博迈科资产管理有限公司	100,000,000.00	资产管理（金融资产除外）；投资管理；投资咨询；财务咨询；经济信息咨询；商务信息咨询；企业管理咨询；企业管理服务；企业营销策划。	98,346,785.53	98,093,462.69	-988,702.93	100%
升维聚思（天津）投资管理有限公司	10,000,000.00	投资管理；资产管理（金融资产除外）；受托管理股权投资企业；投资咨询；企业管理咨询（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2,850,000.00	2,850,000.00		95%

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、FPSO 项目引领海洋油气开发领域市场，总包公司开始青睐国内海工市场

现阶段，随着陆地石油开采增量放缓，市场焦点逐渐转向海洋油气开发领域。自 2018 年油价逐渐回升到中位水平以来，油价与 FPSO 项目盈亏平衡成本线之间的空间再次打开，从根本上推进了浮式生产项目的最终投资决定。2019 年全年共有 15 个 FPSO 项目进入最终投资决定，有 10 个 FPSO 项目进入实际建造状态。总体来说，以 FPSO 为代表的全球浮式生产市场处于高热状态，引领整个海洋油气开发领域市场转向繁荣。

FPSO 建造大体分为：下部船体建造、上部模块建造以及模块与船体连接的总装和调试。下部船壳方面，截至 2019 年第四季度，全球共有 19 座浮式生产设备在中国船厂建造，其中巴西海域有 6 座，5 座在中国建造；圭亚那地区有 3 座，均在中国建造。上部模块建造方面，以目前占据 FPSO 市场份额最大也是最具实力的两家总包方 MODEC 和 SBM 为例，MODEC 此前已将大部分上部模块建造合同授予包括公司在内的国内场地；SBM 在 2020 年 1 月与公司签署了 Mero 2 项目合同，该合同是 SBM 首个与国内场地签署的上部模块建造合同，且工作范围包含了总装和调试，最终从公司交付的将是一艘完整的、可以直接投入使用的 FPSO 产品。上述合同的签订，充分体现了其将 FPSO 业务转向国内场地的意图和决心。FPSO 总包公司将下部船体建造、上部模块建造以及模块与船体连接的总装和调试业务均放在国内场地完成，将为其大幅减少界面管理成本和中间运输成本，且近年来国内场地在产品质量、安全管理、准时交付方面表现优异，因此未来

一阶段，FPSO 总包公司将越来越青睐国内海工市场。

2、FPSO 市场高度繁荣，促进 FPSO 产业从定制化向标准化转变

以巴西地区为代表的 FPSO 市场拥有极大的开发潜力，已逐渐呈现高热行情，随着圭亚那地区海洋油气开发逐步启动，进一步助推市场投资热情。面对巨大的市场空间，和高热的开发热情，一方面，传统定制化 FPSO 建造领域极速繁荣，另一方面，市场对于通用设计、可快速投产的标准化建造方式更加渴求。

传统 FPSO 建造采用定制化模式，完全针对特定市场或油气田设计、建造，从下部船体到上部模块均具有唯一性，从项目启动到投产，周期一般在两年左右。定制化模式优点是可以充分适应目标服务区域使用，提高生产效率，缺点是在市场行情转好时，无法在短期内快速投产为业主创造效益，且在更换目标服务区域时，适应性将大幅下降。标准化模式是将船体采用标准化设计、建造，上部模块也采用标准化设计，船体预留标准化模块安装区域，项目启动后可以快速按照需求做拼装设计、按照标准化图纸生产上部模块、快速安装，最终实现快速投产，在目标服务区域发生变化时也更容易更换标准化模块以满足新的生产需求。目前，SBM 与公司签署的 Mero 2 项目，其下部船壳及上部模块均已采用标准化模式。MODEC 亦提出自身的标准化解决方案并将在后续多个项目上实施。在巨大的市场空间下，标准化将成为未来 FPSO 建造的发展方向。

3、钢结构模块逐渐向大型集成化方向发展，市场逐渐向高端靠拢

随着钢结构模块建造技术的发展，单个模块的高度、大小、重量均在不断创造新的记录。在实际应用过程中，模块集成度越高，生产效率越高、成本越低。以中东地区人工岛项目为例，无论采用何种方式，人工造岛均要付出巨大的成本，迫使模块向更高、更集成化发展，尽可能减少模块投影面积，进而缩减造岛面积节约成本；再以北极地区液化天然气项目为例，此前公司承接的 YAMAL LNG 项目最大单个模块重量为 6259 吨，报告期内公司承接的同类型的 Arctic LNG 2 项目，单个模块设计重量超过 15000 吨，更大的模块、更高的集成度，可以有效减少因模块分散导致中间连接和极寒环境带来的效率损耗。随着技术的不断进步，市场将逐渐向高技术含量、高集成度方向发展，如何持续提升场地技术水平和生产能力，是需要重点思考的问题。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司自成立以来始终坚持国际化发展战略，通过全球化战略布局，使得公司拥有了广阔的市场空间。在市场波动时，能够快速切入市场。2019 年，国际油价虽有短期波动但整体仍保持稳定，油气行业市场热度仍不断提高，市场优质订单不断释放，行业周期性上扬趋势明显。公司凭借良好的经营业绩和优异的行业口碑，顺利承接了 Arctic LNG 2、Mero 2 等大型项目订单，MV30、

South Flank 等项目亦有大量工作量追加，公司在手订单金额屡创新高。国际化发展战略优势得到进一步体现。

未来，公司将继续着眼于向高端定制化、一体化的服务模式发展，努力延伸业务链条，向专业化 EPCI 公司靠拢。通过与国际知名设计公司合作沟通，与下端运输安装公司寻求联合，实现从设计、采办到建造、运输、现场安装的一体化服务。

(三) 经营计划

适用 不适用

2020 年公司将继续以主营业务为核心，把握核心竞争优势，大力争取市场订单，提升公司经营业绩。2019 年公司凭借敏锐的市场嗅觉，提早布局，凭借良好的经营业绩承接了多个大型优质项目订单，为公司后续经营业绩提供有力支撑。2020 年，市场将在宽幅震荡中前行，动荡与机遇并存，公司将继续强化核心竞争力，根据市场波动趋势，适时调整经营策略，在天然气液化和海洋油气开发领域重点发力，争取优质订单，保障公司业绩的可持续性。

稳步推进公司发展战略目标，持续拓展公司经营范围。2020 年 1 月，公司与 SBM 签署了 Mero 2 项目合同，首次承接了 FPSO 上部模块总装及调试业务，有效拓展了公司的经营范围，为实现 FPSO 领域 EPCI 服务模式迈出坚实一步。能够实现此战略目标，一方面是基于公司在 FPSO 上部模块建造领域拥有全面的工程业绩和强大的建造实力，另一方面则是依靠前瞻性的战略布局，启动了天津港大沽口港区临港博迈科 2# 码头工程，为公司扩建了 300m FPSO 舾装泊位深水码头，使公司承接 FPSO 总装业务变为可能。2020 年，公司将重点做好各项战略准备工作，助力公司经营范围的拓展。

充分利用资本优势，辅助公司发展。公司上市后拥有了更加优质的融资平台，2020 年，是公司实现快速发展的关键一年，公司将充分利用资本优势，以多种渠道开展投融资活动，辅助公司实现战略发展目标。

1、把握行业发展机遇，大力争取市场订单，提升公司业绩。公司经历了二十余年的发展历程，在海洋油气开发、矿业开采、天然气液化领域拥有全面的工程业绩，与众多国际顶尖客户群体保持着长期良好的合作关系。2020 年，在油气行业市场继续升温的背景下，公司将进一步加强市场跟踪力度，争取优质订单，提升公司经营业绩，为投资者创造更大回报。

2、继续优化安全、质量管理体系，确保在手订单平稳运营。目前公司在手订单已超历史高点，在手订单平稳运营是公司实现快速发展的基础，安全、质量是公司发展的生命红线。2020 年公司将继续优化、完善公司安全、质量管理体系，完成 ISO14001、ISO19001、ISO45001 等体系证书的更新工作，确保公司在建项目稳定运营；完成 AISC(American Institute of Steel Construction)美国

钢结构协会的 BU, SBR, 和 SPE-P1 三项资质年审; 完成加拿大焊接局 (CWB) 等机构的年度审核并续证; 完成 CPREN1090 证书 EXC3 至 EXC4 的升级工作和 ISO3834 证书资质年审。

3、深入开展党建工作, 持续加强公司精神文明建设。公司持续推进党建工作, 充分发挥政治核心作用, 突出思想、发展、文化三个方面的引领, 促进党的建设与生产经营同频共振、互促双赢。为了充分实现党委组织的引领带头作用, 公司在线上渠道通过引入定制化的党建云 APP 平台积极开展各项宣传学习交流互动, 打造党建网络阵地; 在线下通过建设专门的党建办公室, 开展丰富的线下交流学习活动, 学习党的理论知识, 提高员工政治素养。2019 年公司开展了以“不忘初心, 牢记使命”系列主题为代表的宣传学习活动, 激励党员担当作为, 强化党的观念和党性修养, 更好地发挥先锋模范作用; 继续开展“双轨式”培养, 将多名业务骨干发展为党员或预备党员, 扩充党员队伍; 开展多项“融合式”的活动, 在思想政治、文化生活、企业生产等方面激活党建新活力。

2020 年, 公司将继续加强党的建设, 继续推行健全组织机构, 强化党委委员、党支部书记“角色”意识; 健全党内各项制度, 强化党员规范管理和责任发挥这两个健全、两个强化”, 进一步发挥党员先锋模范带头作用和党组织的战斗堡垒作用。响应国家“十三五”发展规划以及“海洋兴国”、“一带一路”等政策, 促进企业的快速发展。

4、保持高端行业交流, 强化市场互动。公司已连续多年以展商身份参与 ADIPEC (阿布扎比国际石油展) 等国内外高端行业展会, 参与美国 OTC (海洋技术大会)、FFA (FPSO 和 FLNG 大会) 等, 旨在加强与行业高端客户的交流, 并积极展示公司项目管理水平与发展潜力。2020 年公司将深度参与 ADIPEC 等行业交流活动, 拓宽公司与市场的互动渠道, 强化公司品牌推广。

5、不断提升公司技术实力和管理水平, 挺进高端市场。2019 年, 公司投资建设了智能制造车间等项目, 引入焊接机器人组、数控切割等先进设备, 提高公司生产效率。报告期内, 公司针对各业务部门信息端口进行汇总, 目前已通过专业团队启动公司信息化平台建设工作。2020 年, 公司将进一步加强在技术研发和科技创新上的投入。继续推进信息化平台建设, 贯穿从设计端、采办端、建造端到财务端的整个生产过程, 打破各业务部门的管理壁垒, 实现各业务管理联动, 实现数据协同, 实现项目、业务、财务一体化, 提高生产效率, 不断提升公司在项目管理、生产制造等方面的综合实力, 向国际高端企业进一步靠拢。

6、做好公司码头建设工程, 夯实业务拓展能力。公司码头建设工程是顺利执行 Mero 2 项目合同的基础, 是后续稳定承接 FPSO、FLNG、FSRU 等总装项目的前提。2020 年, 公司将重点跟进公司码头建设工程, 保障有关在手项目的顺利执行, 为后续业务拓展铺就坚实的道路。

7、做好公司非公开发行事项目, 促进公司快速发展。2020 年公司步入了发展的快车道, 开展

了多项场地升级工作，公司将重点推进非公开发行事项，通过外部融资等方式，加速公司发展进程，切实把握行业发展机遇。

8、做好公司股权激励工作，提升公司员工凝聚力。2019 年公司实施了股份回购计划，回购股份用于员工持股计划或股权激励。2020 年公司将重点推进股权激励计划的实施，有效激励员工，强化员工的核心凝聚力，为公司长远发展提供内生动力。

9、加强公司内部监督、内部控制管理，进一步提升公司内控管理水平。2019 年公司针对募集资金存放与使用业务、外汇衍生品管理、对外担保管理等开展重点业务定期专项审计工作，有效保障公司重点业务的合规性、准确性；开展全面内部控制测试工作与监督改进，有效保障公司内部控制体系运行的有效执行；开展公司层面风险评估工作，形成《2018 年公司层面风险数据库》和《2018 年公司层面风险管理报告》，为公司管理层提出公司面临的重大、重要风险及相关的管控措施；根据公司《制度手册》（试运行稿）运行情况，升版为正式版本，并发布《制度手册》（2019 版）；根据公司《内部控制权限手册》（试运行稿）运行情况，升版为正式版本，并发布《内部控制权限手册》（2019 版）；根据 COSO 框架变更的要求和内部控制实际运行情况，升版了《内部控制管理手册》（2017 版）。制度及体系文件统一升版，为公司各项业务提供了统一的、合法合规的有效依据，成为公司指导法则。

2020 年公司将继续强化内部监督，持续完善组织与作业标准，强化重点业务审计、跟踪改进工作；按行业变化持续梳理并完善《内部控制权限手册》、《内部控制管理手册》等制度内容，加强内部控制测试工作；继续强化公司风险管理工作，保障公司稳健运营。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、行业周期性风险

海洋油气开发、液化天然气、矿业开采等能源、资源行业是典型的周期性行业，受经济周期波动的影响较大。当全球经济下行时，能源和资源需求减少，进而影响能源、资源开发装备行业市场需求。行业周期性对能源、资源相关开发装备行业的影响具有一定的时滞性，通常出现在经济大幅下行之后的一至两年。2019 年，油价总体企稳，但受政治、经济等因素影响，短期内波动剧烈，若油价在长时间内处于低位或出现全球化的经济危机时，部分客户短期内的投资需求减少或推迟投资将会影响公司的项目承接和业绩增长。

2、订单下滑的风险

过去一年，国际油价整体企稳，油气行业资本性支出有所增长。北极天然气液化项目、巴西 FPSO 项目等成功落地，促进行业市场快速升温。公司凭借核心竞争优势成功获得了有关项目订

单，并持续跟进多个待授出优质订单。但如果相关项目推进缓慢，或者油价出现重大波动，公司新接订单可能不及预期，出现下滑的情况，进而导致公司面临全年营业收入和营业利润下滑的风险。

3、主要客户集中风险

从行业特征来看，公司客户主要为全球知名的能源公司、矿业开采公司以及为其提供开发装备设计和配套设施的总包商和专业承包商，客户的行业集中度较高，如果行业客户的需求随着经济发展的周期性、地区政治的不稳定性、行业技术的创新性等原因而发生变化，将会给公司的生产经营造成不利影响。

4、项目预算风险

公司在项目实施过程中通常会根据业主要求进行设计和建造方面的合同变更。当项目规模较大、项目实施周期较长时，业主可能要求的变更次数较多。此外，公司在实际执行项目过程中，由于市场环境的变化、原材料价格波动、分包工作量的变动、预计的出口退税率和实际不一致等因素，实际成本的支出可能超出预算成本。如果公司无法根据项目变更情况和实际执行情况及时、合理地调整成本预算，将会出现项目成本预算不足或工程量超出预期的情况，进而对公司利润产生不利影响。

5、市场竞争风险

公司的主要业务来自于国际市场，竞争对手来自世界各地，既有欧美地区行业技术领先的企业，也有新加坡、韩国及中国等国家建造经验丰富的企业，竞争对手行业经验丰富，资产规模较大，在行业中具有先发优势。公司虽已建立了自己的核心竞争优势、并获得市场的认可，但在油价波动剧烈预期不稳定的背景下，公司面临较大的市场竞争压力。如果公司不能保持较强的竞争实力，存在被其他竞争对手抢占市场的风险。

6、汇兑损益风险

公司主要业务来自海外市场，一般以美元为结算货币。受政治、经济等因素影响，如汇率变动巨大，可能使公司营业收入和营业利润产生一定波动。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司依据《公司法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，结合公司实际经营需要，根据公司的较强盈利能力及良好现金流，进一步明确利润分配政策的基本原则，具体分配政策，审议决策程序和机制。

一、公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，应保持利润分配政策的连续性和稳定性，公司的利润分配政策为：

1、公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式进行利润分配；公司优先采用现金分红的利润分配方式。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配；利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力；公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见，除设置现场会议投票外，还应当向股东提供网络投票系统予以支持；公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，同时兼顾公司的实际经营情况及公司的远期战略发展目标；存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

2、公司利润分配条件及比例为：1)、公司年度报告期内盈利且累计未分配利润为正，采用现金方式分配股利。公司每年至少进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之十，现金分红在每次利润分配中所占比例最低应达到 20%；2)、公司发生重大投资计划或重大现金支出时，可以不进行现金分红，重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且超过一亿元；3)、若公司净利润快速增长，且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在进行现金股利分配之余，提出并实施股票股利分配方案。

3、公司董事会应在定期报告中披露利润分配方案及留存的未分配利润的使用计划安排或原则，公司当年利润分配完成后留存的未分配利润应用于发展公司经营业务。同时，应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。

4、公司利润分配方案由公司管理层拟定后提交公司董事会审议。董事会就利润分配方案的合理性进行充分讨论，形成专项决议后提交股东大会审议通过。

5、公司因前述特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

6、如因公司外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策的，独立董事应当对此发表独立意见；调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；有关利润分配调整政策的议案应由董事会进行专项研究论证，详细论证调整理由，形成书面论证报告并经独立董事审议后提交股东大会特别决议通过。

7、公司股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会须在股东大会召开后2个月内完成股利（或股份）的派发事项。

二、2019 年年度利润分配预案

2020年3月19日，公司第三届董事会第九次会议审议通过了2019年度利润分配预案（尚需经2019年年度股东大会审议通过）：

经容诚会计师事务所(特殊普通合伙)审计，公司2019年度实现合并净利润为人民币3,465.42万元，其中归属于上市公司股东的净利润为人民币3,465.42万元。截至2019年12月31日，公司合并口径累积可供分配利润为人民币64,883.87万元，公司母公司累积可供分配利润为人民币22,143.74万元。

公司拟以权益分派股权登记日总股本扣减公司通过集中竞价方式回购的股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），不分配股票股利和利用资本公积金转增股本。剩余未分配利润余额结转至以后年度分配。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2019年	0	1.00	0	22,752,959.10	34,654,233.74	65.66
2018年	0	0.30	0	6,868,856.73	7,152,765.61	96.03
2017年	0	1.50	0	35,121,750.00	109,856,887.25	31.97

2019年度现金分红说明：

根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》第二十三条“上市公司回购专用账户中的股份，不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、认购新股和配股、质押等权利”的规定，上表中 2019 年度现金分红的数额（含税）以截至本报告披露日的公司总股本减去已回购的股份数进行的测算。

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	彭文革、吴章华、邱攀峰、华兰珍、王新、代春阳、王永伟、刘鸿雁	锁定期届满后，在职期间，每年转让的股份不超过本人所间接持有的无限售条件的博迈科的股份总数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让其所持有的博迈科的股份。	承诺人担任公司董事/监事/高级管理人员期间、离职后六个月内	是	是		
	股份限售	彭文成、孙民	锁定期届满后，在彭文成任职期间，每年转让的股份不超过本人所间接持有的无限售条件的博迈科的股份总数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让其所持有的博迈科的股份。	承诺人任职期间、离职后六个月内	是	是		
	股份限售	博迈科控股	公司拟长期持有所持博迈科股份，如锁定期届满后两年内因本公司原因需减持所持博迈科股份的，锁定期届满后第一年减持股份不超过所持博迈科	自锁定期届满后 2 年	是	是		

		股份的 15%，第二年减持股份不超过所持博迈科股份的 20%，减持价格不低于发行价，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。					
股份限售	海洋工程（香港）	公司拟长期持有所持博迈科股份，如锁定期届满后两年内因本公司原因需减持所持博迈科股份的，锁定期届满后第一年减持股份不超过所持博迈科股份的 15%，第二年减持股份不超过所持博迈科股份的 20%，减持价格不低于发行价，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。	自锁定期届满后 2 年	是	是		
股份限售	成泰工贸	公司拟长期持有所持博迈科股份，如锁定期届满后两年内因本公司原因需减持所持博迈科股份的，锁定期届满后第一年减持股份不超过所持博迈科股份的 25%，第二年减持股份不超过所持博迈科股份的 25%，减持价格不低于发行价，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。	自锁定期届满后 2 年	是	是		
股份限售	博大投资	公司拟长期持有所持博迈科股份，如锁定期届满后两年内因本公司原因需减持所持博迈科股份的，锁定期届满后第一年减持股份不超过所持博迈科股份的 25%，第二年减持股份不超过所持博迈科股份的 25%；减持股份应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求，减持方式包括二级市场集中竞价交易等上海证券交易所认可的合法方式；减持股份的价格不低于发行价，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。	自锁定期届满后 2 年	是	是		
其他	光大金控	所持博迈科股份自本承诺做出后的 12 个月内全部减持；减持股份应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求，减持方式包括二级市场集中竞价交易等上海证券交易所认可的合法方式；减持股份的价格不低于发行价，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。	2019 年 11 月 21 日后的 12 个月内	是	是		
解决同业竞争	博迈科控股	在本公司作为博迈科控股股东期间，本公司将不会为自己或者他人谋取属于博迈科的商业机会，如从任何第三方获得的任何商业机会与博迈科经营的业务有竞争或可能有竞争，本公司	承诺人作为博迈科控股股东期间	是	是		

			<p>将立即通知博迈科，并尽力将该商业机会让予博迈科。</p> <p>在本公司作为博迈科控股股东期间，本公司将不会以任何方式直接或间接从事或参与任何与博迈科相同、相似或在业务上构成任何竞争的业务及活动。</p>					
解决同业竞争	彭文成	<p>在本人作为博迈科实际控制人期间，本人将不会为自己或者他人谋取属于博迈科的商业机会，如从任何第三方获得的任何商业机会与博迈科经营的业务有竞争或可能有竞争，本人将立即通知博迈科，并尽力将该商业机会让予博迈科。</p> <p>在本人作为博迈科实际控制人期间，本人将不会以任何方式直接或间接从事或参与任何与博迈科相同、相似或在业务上构成任何竞争的业务及活动。</p>	<p>承诺人作为博迈科实际控制人期间</p>	是	是			
与再融资相关的承诺	其他	<p>公司董事、高级管理人员</p>	<p>根据公司董事、高级管理人员出具的《博迈科海洋工程股份有限公司董事及高级管理人员关于摊薄即期回报及采取填补措施的承诺函》，公司董事、高级管理人员作出如下承诺：</p> <p>“1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、如公司拟实施股权激励，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、本承诺出具后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。</p> <p>7、本人承诺切实履行本承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损</p>	<p>公司非公开发行事项实施期间</p>	是	是		

			失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。”					
与再融资相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人	公司控股股东及实际控制人出具了《博迈科海洋工程股份有限公司控股股东及实际控制人关于摊薄即期回报及采取填补措施的承诺函》，承诺如下： “1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 2、本承诺出具后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本企业承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。 3、如违反上市承诺对上市公司造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。”	公司非公开发行事项实施期间	是	是		
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	股票期权激励计划有效期期间	是	是		
	其他	激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2018年5月18日作出承诺；长期有效	否	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更

①财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量(2017年修订)》(财会【2017】7号)、《企业会计准则第23号—金融资产转移(2017年修订)》(财会【2017】8号)、《企业会计准则第24号—套期会计(2017年修订)》(财会【2017】9号),于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报(2017年修订)》(财会【2017】14号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则,对会计政策的相关内容进行调整。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的,本公司按照新金融工具准则的规定,对金融工具的分类和计量(含减值)进行追溯调整,本公司未对比较财务报表数据进行调整。

具体调整事项参见本小节(3)

②2019年4月30日,财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会【2019】6号),要求对已执行新金融准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按规定编制财务报表:

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”;增加“应收款项融资”项目,反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等;将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)”的明细项目。

2019年9月19日,财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式(2019版)》的通知》(财会【2019】16号),与财会【2019】6号配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表,并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

③2019年5月9日,财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》(财会【2019】8号),根据要求,本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换,根据本准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不进行追溯调整,本公司于2019年6月10日起执行本准则。

④2019年5月16日,财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》(财会【2019】9号),根据要求,本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组,根据本准则进行调整,对

2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于 2019 年 6 月 17 日起执行本准则。

公司根据财会【2019】6 号规定的财务报表格式编制 2019 年度财务报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表期初数列报：

单位：元 币种：人民币

项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
应收票据及应收账款	279,051,003.33	-	183,613,235.71	-
应收票据	-	229,611.75	-	229,611.75
应收账款	-	278,821,391.58	-	183,383,623.96
应付票据及应付账款	191,042,918.41	-	86,890,745.87	-
应付票据	-	-	-	-
应付账款	-	191,042,918.41	-	86,890,745.87

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

(3) 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
交易性金融资产	不适用	677,493,309.60	677,493,309.60
其他流动资产	817,730,208.60	140,236,899.00	-677,493,309.60

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
交易性金融资产	不适用	80,184,109.59	80,184,109.59
其他流动资产	89,436,239.53	9,252,129.94	-80,184,109.59

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况 适用 不适用**(四) 其他说明** 适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	9

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	30
保荐人	华林证券股份有限公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

 适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

 适用 不适用**七、面临暂停上市风险的情况****(一) 导致暂停上市的原因** 适用 不适用**(二) 公司拟采取的应对措施** 适用 不适用**八、面临终止上市的情况和原因** 适用 不适用**九、破产重整相关事项** 适用 不适用**十、重大诉讼、仲裁事项** 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项**十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况** 适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内公司诚信记录良好。不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。未被监管机构出具不诚信记录情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2018年5月18日,公司第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司<2018年股票期权激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于公司<2018年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2018年股票期权激励计划相关事宜的议案》;公司第二届监事会第十三次会议审议通过了《关于公司<2018年股票期权激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于公司<2018年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于核查公司<2018年股票期权激励计划激励对象名单>的议案》。	详细内容详见公司于2018年5月19日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》和《证券时报》及上海证券交易所网站www.sse.com.cn披露的《博迈科海洋工程股份有限公司第二届董事会第二十三次会议决议公告》(公告编号:临2018-029)、《博迈科海洋工程股份有限公司第二届监事会第十三次会议决议公告》(公告编号:临2018-030)、《博迈科海洋工程股份有限公司2018年股票期权激励计划(草案)摘要公告》(公告编号:临2018-031)。
2018年5月19日至2018年5月28日,公司对本次拟授予激励对象的姓名和职务进行了公示。2018年5月28日,公司监事会出具了《博迈科海洋工程股份有限公司监事会关于2018年股票期权激励计划激励对象名单的审核及公示情况说明》。	详细内容详见公司于2018年5月29日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》和《证券时报》及上海证券交易所网站www.sse.com.cn披露的《博迈科海洋工程股份有限公司监事会关于2018年股票期权激励计划激励对象名单的审核及公示情况说明》(公告编号:临2018-037)。
2018年6月5日,公司2018年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司<2018年股票期权激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于公司<2018年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2018年股票期权激励计划相关事宜的议案》,公司董事会被授权确定股票期权授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权并办理授予股票期权所必须的全部事宜;同时,公司根据内幕信息知情人买卖公司股票情况的核查情况,披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于2018年股票期权激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。	详细内容详见公司于2018年6月6日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》和《证券时报》及上海证券交易所网站www.sse.com.cn披露的《博迈科海洋工程股份有限公司2018年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号:临2018-038)、《博迈科海洋工程股份有限公司关于2018年股票期权激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》(公告编号:临2018-039)。
2018年6月5日,公司第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第十四次会议审议	详细内容详见公司于2018年6月6日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》和《证

<p>通过了《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》。首次授予股票期权 849 万份，行权价格为 18.68 元/份，授予日为 2018 年 6 月 5 日。</p>	<p>券时报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《博迈科海洋工程股份有限公司 2018 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2018-038）、《博迈科海洋工程股份有限公司关于 2018 年股票期权激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：临 2018-039）。</p>
<p>2018 年 6 月 5 日，公司第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》。首次授予股票期权 849 万份，行权价格为 18.68 元/份，授予日为 2018 年 6 月 5 日。</p>	<p>详细内容详见公司于 2018 年 6 月 6 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》和《证券时报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《博迈科海洋工程股份有限公司第二届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：临 2018-040）、《博迈科海洋工程股份有限公司第二届监事会第十四次会议决议公告》（公告编号：临 2018-041）、《博迈科海洋工程股份有限公司关于向激励对象首次授予股票期权的公告》（公告编号：临 2018-042）。</p>
<p>2018 年 6 月 25 日，公司第二届董事会第二十六次会议和第二届监事会第十五次会议审议通过了《关于调整 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格的议案》，同意公司 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格由 18.68 元/股调整为 18.53 元/股。</p>	<p>详细内容详见公司于 2018 年 6 月 26 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》和《证券时报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《博迈科海洋工程股份有限公司第二届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：临 2018-047）、《博迈科海洋工程股份有限公司第二届监事会第十五次会议决议公告》（公告编号：临 2018-048）、《博迈科海洋工程股份有限公司关于调整 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格的公告》（公告编号：临 2018-049）。</p>
<p>2018 年 7 月 17 日，公司 2018 年股票期权激励计划首次授予的股票期权在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成相关登记手续。</p>	<p>详细内容详见公司于 2018 年 7 月 19 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》和《证券时报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《博迈科海洋工程股份有限公司关于 2018 年股票期权激励计划首次授予登记完成公告》（公告编号：临 2018-056）。</p>
<p>2019 年 4 月 26 日，公司第三届董事会第四次会议和第三届监事会第二次会议审议通过了《关于注销 2018 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，由于 2 名激励对象因个人原因已离职，已不符合公司股权激励计划中有关激励对象的规定，董事会审议决定取消上述 2 名激励对象资格并注销其已获授但尚未行权的全部股票期权 23 万份； 另外，根据公司 2018 年股票期权激励计划的规定，首次授予的股票期权第一个行权期的公司业绩考核目标为以 2017 年营业收入为基</p>	<p>详细内容详见公司于 2019 年 4 月 27 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》和《证券时报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《博迈科海洋工程股份有限公司关于注销 2018 年股票期权激励计划部分股票期权的公告》（公告编号：临 2019-029）。</p>

<p>数，2018 年营业收入增长率不低于 10%，公司 2018 年营业收入为 396,626,341.68 元，定比 2017 年，营业收入增长率为-18.91%。所以公司 2018 年业绩未达到公司 2018 年股票期权激励计划规定的第一个行权期的行权条件，应注销第一个行权期已授予但尚未行权的股票期权 247.8 万份。</p> <p>综上，本次股票期权激励计划合计应注销股票期权 270.8 万份。</p>	
<p>2019 年 7 月 26 日，公司第三届董事会第六次会议和第三届监事会第三次会议审议通过了《关于调整 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格的议案》，同意公司 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格由 18.53 元/股调整为 18.50 元/股。</p>	<p>详细内容详见公司于 2019 年 7 月 27 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》和《证券时报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《博迈科海洋工程股份有限公司第三届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：临 2019-052）、《博迈科海洋工程股份有限公司第三届监事会第三次会议决议公告》（公告编号：临 2019-053）、《博迈科海洋工程股份有限公司关于调整 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格的公告》（公告编号：临 2019-056）。</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
天津滨新律师事务所	其他	接受劳务	本公司接受关联方提供的律师咨询服务	按市场原则	58,252.44	58,252.44		转账结算		无差异
瀚辰海洋科技(天津)有限公司	其他	接受劳务	本公司接受关联方提供的设计服务	按市场原则	1,560,162.47	1,560,162.47		转账结算		无差异
天津博发工程咨询合伙企业(有限合伙)	其他	租入租出	接受本公司提供的房屋租赁服务	按市场原则	32,727.27	32,727.27		转账结算		无差异
天津博大投资合伙企业(有限合伙)	其他	租入租出	接受本公司提供的房屋租赁服务	按市场原则	32,727.27	32,727.27		转账结算		无差异
天津博迈科技投资控股有限公司	控股股东	租入租出	接受本公司提供的房屋租赁服务	按市场原则	41,454.55	41,454.55		转账结算		无差异
合计				/	/	1,725,324.00		/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明					公司关联方交易按照市场定价。					

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 其他**适用 不适用**十五、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、托管情况**适用 不适用**2、承包情况**适用 不适用**3、租赁情况**适用 不适用**(二) 担保情况**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系

	的关系		签署日期			完毕					
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											
公司及其子公司对子公司的担保情况											
报告期内对子公司担保发生额合计				173,077.40							
报告期末对子公司担保余额合计（B）				173,077.40							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）											
担保总额（A+B）				173,077.40							
担保总额占公司净资产的比例（%）				74.14							
其中：											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）											
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											
上述三项担保金额合计（C+D+E）											
未到期担保可能承担连带清偿责任说明											
担保情况说明				至2019年末，我公司为其子公司天津博迈科海洋工程有限公司授信业务提供担保，其中中国银行8,354万元；浦发银行35,000万元；我公司为子公司天津博迈科海洋工程有限公司项目履约提供担保，其中为MV30项目提供履约担保约人民币61,390.56万元，为BHP项目提供履约担保68,332.84万元。							

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

（1）委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
保证收益型	募集资金	268,000,000.00		
中低风险收益型	自有资金	2,045,000,000.00	120,000,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信银行	保证收益型	13,000,000.00	2019-1-11	2019-4-24	募集资金	银行定制理财产品	保证收益	4.05%		92,219.18	92,219.18	是	是	
中信银行	保证收益型	30,000,000.00	2019-3-15	2019-4-17	募集资金	银行定制理财产品	保证收益	3.40%		148,573.97	148,573.97	是	是	
中信银行	保证收益型	25,000,000.00	2019-4-19	2019-5-23	募集资金	银行定制理财产品	保证收益	3.40%		79,178.08	79,178.08	是	是	
中信银行	保证收益型	50,000,000.00	2019-3-18	2019-6-25	募集资金	银行定制理财产品	保证收益	3.85%		23,972.60	23,972.60	是	是	
中信银行	保证收益型	25,000,000.00	2019-5-29	2019-6-12	募集资金	银行定制理财产品	保证收益	2.50%		522,123.29	522,123.29	是	是	
中信银行	保证收益型	75,000,000.00	2019-6-25	2019-7-15	募集资金	银行定制理财产品	保证收益	2.70%		110,958.90	110,958.90	是	是	
中信银行	保证收益型	50,000,000.00	2019-7-25	2019-8-28	募集资金	银行定制理财产品	保证收益	3.55%		165,342.47	165,342.47	是	是	
中国银行 滨海分行	中低风险非保本浮动收益	20,000,000.00	2019-1-31	2019-2-22	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.50%		380,771.83	380,771.83	是	是	

中国银行 滨海分行	中低风险非保本浮动收益	30,000,000.00	2019-1-31	2019-2-22	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.50%				是	是	
中国银行 滨海分行	中低风险非保本浮动收益	20,000,000.00	2019-1-31	2019-2-22	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.50%				是	是	
中国银行 滨海分行	中低风险非保本浮动收益	20,000,000.00	2018-12-26	2019-2-22	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.50%				是	是	
中国银行 滨海分行	中低风险非保本浮动收益	20,000,000.00	2018-12-26	2019-2-22	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.50%				是	是	
工商银行 临港经济区支行	低风险非保本浮动收益	25,000,000.00	2019-1-15	2019-3-25	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.00%		153,541.97	153,541.97	是	是	
民生银行 滨海支行	低风险非保本	57,000,000.00	2019-2-1	2019-3-29	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	4.15%		343,795.91	343,795.91	是	是	
浦发银行 浦惠支行	较低风险非保本	50,000,000.00	2019-1-3	2019-4-3	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	4.22%		519,863.73	519,863.73	是	是	
浦发银行 浦惠支行	较低风险非保本	70,000,000.00	2019-1-11	2019-4-11	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	4.22%		728,990.51	728,990.51	是	是	

中信银行天津滨海支行	低风险非保本	50,000,000.00	2019-1-15	2019-4-16	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	4.30%		536,027.40	536,027.40	是	是	
浦发银行浦惠支行	较低风险非保本	50,000,000.00	2019-4-4	2019-4-19	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.50%		102,214.58	102,214.58	是	是	
浦发银行浦惠支行	较低风险非保本	70,000,000.00	2019-4-12	2019-4-19	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.50%		728,990.51	728,990.51	是	是	
中国银行滨海分行	中低风险非保本浮动收益	200,000,000.00	2019-1-11	2019-4-18	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.95%		2,099,452.05	2,099,452.05	是	是	
工商银行临港经济区支行	低风险非保本浮动收益	15,000,000.00	2019-4-2	2019-4-26	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.00%		36,780.01	36,780.01	是	是	
浦发银行浦惠支行	较低风险非保本	50,000,000.00	2019-2-2	2019-5-5	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	4.22%		531,698.22	531,698.22	是	是	
中国银行滨海分行	中低风险非保本浮动收益	100,000,000.00	2019-2-1	2019-5-6	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.95%		1,017,260.27	1,017,260.27	是	是	
浦发银行浦惠支行	较低风险非保本	20,000,000.00	2019-5-8	2019-5-13	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.05%		8,356.16	8,356.16	是	是	
浦发银行	较低风	30,000,000.00	2019-5-8	2019-5-15	自有	银行定制	稳健型	3.40%		27,996.71	27,996.71	是	是	

浦惠支行	险非保本				资金	理财产品	投资							
浦发银行 浦惠支行	较低风险非保本	20,000,000.00	2019-5-16	2019-6-11	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.40%		48,470.32	48,470.32	是	是	
中国银行 滨海分行	中低风险非保本浮动收益	50,000,000.00	2019-5-8	2019-6-21	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.00%		180,821.96	180,821.96	是	是	
民生银行 滨海支行	低风险非保本	37,000,000.00	2019-4-3	2019-6-26	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.90%		320,379.46	320,379.46	是	是	
中国银行 滨海分行	中低风险非保本浮动收益	50,000,000.00	2019-5-15	2019-6-19	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.75%		170,205.48	170,205.48	是	是	
中国银行 滨海分行	中低风险非保本浮动收益	35,000,000.00	2019-4-16	2019-6-19	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.70%		227,068.49	227,068.49	是	是	
中国银行 滨海分行	中低风险非保本浮动收益	100,000,000.00	2019-4-23	2019-7-5	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.70%		740,000.00	740,000.00	是	是	
中信银行 天津滨海支行	低风险非保本	50,000,000.00	2019-4-19	2019-7-19	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	4.30%		536,027.40	536,027.40	是	是	
浦发银行 浦惠支行	较低风险非保	120,000,000.00	2019-4-22	2019-7-21	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	4.25%		1,271,506.85	1,271,506.85	是	是	

	本													
中国银行 滨海分行	中低风险非保本浮动收益	100,000,000.00	2019-4-23	2019-7-26	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.85%		991,506.85	991,506.85	是	是	
工商银行 临港经济区支行	低风险非保本浮动收益	20,000,000.00	2019-7-3	2019-7-19	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.00%		36,102.54	36,102.54	是	是	
浦发银行 浦惠支行	较低风险非保本	50,000,000.00	2019-7-30	2019-8-14	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.00%		59,957.59	59,957.59	是	是	
中国银行 滨海分行	中低风险非保本浮动收益	100,000,000.00	2019-7-10	2019-9-9	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.55%		593,287.67	593,287.67	是	是	
浦发银行 浦惠支行	较低风险非保本	15,000,000.00	2019-7-4	2019-10-8	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	4.00%		158,211.27	158,211.27	是	是	
中国银行 滨海分行	中低风险非保本浮动收益	60,000,000.00	2019-7-4	2019-10-15	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.85%		651,863.01	651,863.01	是	是	
工商银行 临港经济区支行	中低风险非保本浮动收益	10,000,000.00	2019-9-26	2019-11-28	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.75%		64,726.03	64,726.03	是	是	
中国银行	中低风险	10,000,000.00	2019-2-3	2019-2-22	自有	银行定制	稳健型	3.50%		4,451.78	4,451.78	是	是	

天津滨海分行	险非保本浮动收益				资金	理财产品	投资							
中国银行天津滨海分行	中低风险非保本浮动收益	50,000,000.00	2019-1-21	2019-5-29	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.50%		4,376.88	4,376.88	是	是	
中国银行天津滨海分行	中低风险非保本浮动收益	10,000,000.00	2019-3-4	2019-5-29	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.50%		939,142.15	939,142.15	是	是	
中国银行天津滨海分行	中低风险非保本浮动收益	20,000,000.00	2019-1-31	2019-6-24	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.50%						
工商银行临港经济区支行	低风险非保本	11,000,000.00	2019-5-28	2019-9-3	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.00%		90,142.13	90,142.13	是	是	
工商银行临港经济区支行	低风险非保本浮动收益	20,000,000.00	2019-10-16	2019-10-24	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.00%		13,150.68	13,150.68	是	是	
工商银行临港经济区支行	低风险非保本浮动收益	30,000,000.00	2019-10-16	2019-11-13	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.00%		70,036.77	70,036.77	是	是	
中国银行天津滨海	中低风险非保	30,000,000.00	2019-10-14	2019-11-13	自有资金	银行定制理财产品	稳健型投资	3.04%		74,761.89	74,761.89	是	是	

分行	本浮动收益													
工商银行 临港经济 区支行	中低风 险非保 本浮动 收益	30,000,000.00	2019-10-22	2019-12-17	自有 资金	银行定制 理财产品	稳健型 投资	2.69%		90,616.43	90,616.43	是	是	
工商银行 临港经济 区支行	中低风 险非保 本浮动 收益	120,000,000.00	2019-10-18	2020-1-16	自有 资金	银行定制 理财产品	稳健型 投资	2.70%		807,780.82	807,780.82	是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

扶贫攻坚是深入贯彻落实习近平总书记治国理政新理念新思想新战略、构建社会主义和谐社会的必然要求，是党中央、国务院在新的历史时期坚持以人为本、执政为民作出的重大决策，也是统筹城乡发展、保障和改善民生的具体体现。公司积极响应国家扶贫攻坚号召和中央、省、市脱贫攻坚会议精神，坚持目标导向，围绕“四项清单”、“六看六确保”，以推进精准脱贫为重点，

不断激发自身作为民营企业履行社会责任的意识，积极参与脱贫攻坚，促进非公经济“两个健康”发展，打赢脱贫攻坚战。

公司一如既往地坚持履行上市公司的社会责任，认真贯彻落实习近平总书记扶贫开发战略思想，严格按照精准扶贫工作的要求，结合公司情况，动员党委及全体员工积极投身扶贫攻坚战中，通过教育扶贫、精准扶贫等多种方式，多措并举，有计划、有步骤地开展践行结对帮扶、精准扶贫等活动，切实把精准扶贫工作落到实处，实现区域共同繁荣发展。

2. 年度精准扶贫概要

适用 不适用

根据年度扶贫计划，2019 年度公司开展了多项扶贫工作：

1、通过中国光彩事业基金会捐赠 20 万元，完成贵州省毕节市织金县修建水窖、种养殖业、危房改造三类公益项目；

2、通过天津开发区慈善协会捐赠 5 万元，完成东西部扶贫协作，完成社会扶贫协作工作；

3、公司开展精准对口教育扶贫，资助四川省富顺县第一中学 30 名学生，捐赠人民币总计 15 万元，帮助他们从高中顺利进入大学。公司持续关注受助学生的发展，截止目前已经累计资助学生 180 人，持续定向资助表现优异的学生；

4、通过天津开发区慈善协会及滨海新区慈善协会捐赠 1.6 万元，定点扶贫张家川小学采购过冬取暖材料，帮助学生和老师度过寒冬；

公司扩大精准扶贫范围，除了教育扶贫外，扩大扶贫公益种类，本年度完成了东西部扶贫、“万企帮万村”等精准扶贫工作，给年度精准扶贫工作打开了新的思路。

3. 精准扶贫成效

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1.资金	41.6
二、分项投入	
1.产业发展脱贫	
2.转移就业脱贫	
3.易地搬迁脱贫	
4.教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	15
4.2 资助贫困学生人数（人）	30
5.健康扶贫	

6.生态保护扶贫	
7.兜底保障	
8.社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	5
8.2 定点扶贫工作投入金额	21.6
9.其他项目	
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

公司将坚持落实政府部门在精准扶贫方面的政策引导和要求，持续在助贫、助困、助学等领域加大投入，支持精准扶贫工作有效开展，切实履行企业社会责任，并逐步开拓承担更广泛领域的社会责任，体现公司的社会责任感。2020 年公司将严格执行精准扶贫计划，将党建工作融入到企业社会责任中来，让更多的党员同志、积极分子和在工作中表现突出的同事加入社会公益、扶贫活动中来，即能充分体现优质企业的社会价值，也让员工在活动过程中获得精神的激励和洗礼，收获成长，更好地将精力投入到造福社会中去。

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

报告期内，公司持续加强社会责任承担能力，社会美誉度不断提升。公司通过扩大自身生产能力，持续扩大对社区、产业链、周边区域的贡献，带动京津冀及其他地区加工制造业同步发展。通过积极参与社区公益活动、组织党委活动、设置问卷调查提升员工满意度、开展扶贫助困活动等多种形式和途径落实社会责任，严格执行健康、安全、环保标准，规范公司管理，不断推进公司完善发展。

公司崇尚良好的商业道德，建立多种内控渠道坚决杜绝违反商业道德的行为，积极响应监管机构的要求和号召，严格合法合规运营，强化全员职业操守，切实维护全体股东的合法权益。同时公司持续加强投资者关系管理工作，通过开展培训、内部分享、增加业务专员等方式不断提升投资者关系管理工作业务水平和能力，积极为投资者营造良好的内外部沟通环境。

公司具有良好的企业文化氛围，坚持关爱员工，不断改善员工工作环境，持续组织员工进行体检，加强职业病防治，强化职业健康管理。结合企业和员工需求，多样化开展各类型培训，持续提升员工的职业素养和综合能力。积极从员工需求出发，为员工解决户口、子女教育等实际生活问题，不断增强企业向心力和凝聚力，促进员工将自身发展与企业发展紧密联结。

公司持续通过多种渠道和途径履行社会责任，为滨海新区的发展做出贡献，不断提升公司的综合影响力和美誉度，关注员工满意度的提升，经过严格评选获得“智联招聘 2019 年度最佳雇主天津最具发展潜力雇主”称号。

公司持续热衷公益，2019 年扩大帮扶范围，从多角度多层次开展公益活动。2019 年初，公司通过中国光彩事业基金会向贵州省毕节市织金县修建水窖、种养殖业、危房改造三类公益项目捐赠资金 20 万元；为帮扶东西部扶贫事业得到进一步发展，公司于 2019 年 7 月通过天津开发区慈善总会捐款 5 万元，作为东西部扶贫协作支援，为贫困地区脱贫致富贡献自己的一份力量；同年八月，持续开展了五年的富顺捐资助学完成了第六次捐赠工作，15 万元助学金一一发放至获奖学生手里，助力学子走进大学，鉴证知识改变命运；同时加大教育扶贫投入力度，定点开展“万企帮万村”扶贫工作，资助 1.6 万元帮助张家川小学的教师和同学们度过寒冷冬天。多措并举，兼顾定点扶贫和教育扶贫，进一步提升了公司的社会影响力，展现公司较强的社会责任承担能力。

2020 年初，新型冠状病毒肺炎疫情爆发。公司在做好自身防疫工作保障员工、业主安全的基础上，于 2020 年 1 月 29 日通过天津市滨海新区慈善协会捐赠人民币八十万元，该款项已全部用于此次抗击新型冠状病毒肺炎，为坚决打赢疫情防控阻击战贡献力量。博迈科人与疫区及全国人民一起，在国家、人民危难之际，把奋发有为、社会奉献与企业精神融为一体，为社会奉献博迈科人的智慧与力量。共济时运，共克时艰。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(1) 排污信息

适用 不适用

公司下属子公司天津博迈科海洋工程有限公司被天津市生态环境局确定为 2019 年度大气、固体废物及危险废物环境重点排污单位。

1) 废水排放情况

天津博迈科年度废水排放量为生活污水经市政污水管网最终排入胜科污水处理厂，生产过程中无废水排放，各类污染物排放平均浓度满足天津市污水综合排放标准 (DB12/356-2018) 中的三级排放标准。

污水排放量控制分析：

2019 年，公司污水排放量 126,750 吨。公司全年化学需氧量 (COD) 许可排放量为 32.47 吨，实际排放 31.4 吨，氨氮(NH-N)许可排放量为 2.36 吨，实际排放量 0.57 吨，石油类许可排放量为

0.14 吨，实际排放量为 0.0048 吨；COD、氨氮、石油类总量控制符合要求。

公司年度废水排放均为生活污水，生产过程中无废水排放。

2) 废气排放情况

天津博迈科大气污染物排放的常规污染因子包括烟尘、粉尘、苯、甲苯、二甲苯和非甲烷总烃。其每年两次委托有资质监测机构对厂区废气进行监测，符合法律法规要求。

大气污染物监测数据统计表

污染因子	最高允许排放浓度(mg/m ³)	排放浓度监测数据值(mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	排放速率监测数据值 (kg/h)
排放口 FQ-LG058 工艺: 预处理抛丸				
颗粒物	120	5.8	14.45	0.152
排放口 FQ-LG059 工艺: 预处理喷漆				
颗粒物	120	6.6	14.45	0.251
非甲烷总烃	120	2.18	35	0.0829
苯	12	0.004	1.9	0.0000761
甲苯	40	0.438	11.6	0.0167
二甲苯	70	2.07	3.8	0.0787
排放口 FQ-LG060 工艺: 喷砂				
颗粒物	120	8.1	14.45	0.19
排放口 FQ-LG061 工艺: 喷漆				
颗粒物	120	5.3	14.45	0.355
非甲烷总烃	120	2.54	35	0.17
苯	12	0.004	1.9	0.000134
甲苯	40	0.25	11.6	0.0167
二甲苯	70	7.11	3.8	0.476
排放口 FQ-LG063 工艺: 喷砂				
颗粒物	120	6.1	14.45	0.0898
排放口 FQ-LG064 工艺: 喷砂				
颗粒物	120	8.4	14.45	0.0681
排放口 FQ-LG065 工艺: 喷砂				
颗粒物	120	6.9	14.45	0.0475
排放口 FQ-LG066 工艺: 喷砂				
颗粒物	120	7.4	14.45	0.391
排放口 FQ-LG174 工艺: 预处理抛丸				
颗粒物	120	7.9	14.45	0.318
排放口 FQ-LG175 工艺: 预处理喷漆				
颗粒物	120	7.5	14.45	0.144
非甲烷总烃	120	2.3	35	0.044
苯	12	0.004	1.9	0.0000383
甲苯	40	0.084	11.6	0.00161

二甲苯	70	0.477	3.8	0.00913
排放口 FQ-LG176 工艺: 喷漆				
颗粒物	120	6.2	14.45	0.243
非甲烷总烃	120	1.71	35	0.067
苯	12	0.004	1.9	0.0000784
甲苯	40	0.106	11.6	0.00415
二甲苯	70	17.5	3.8	0.686
排放口 FQ-LG177 工艺: 喷漆				
颗粒物	120	5.7	14.45	0.317
非甲烷总烃	120	1.49	35	0.0828
苯	12	0.004	1.9	0.000111
甲苯	40	0.087	11.6	0.00483
二甲苯	70	12.6	3.8	0.7
排放口 FQ-LG178 工艺: 喷漆				
颗粒物	120	4.3	14.45	0.627
非甲烷总烃	120	2.27	35	0.331
苯	12	0.004	1.9	0.0292
甲苯	40	0.082	11.6	0.012
二甲苯	70	4.78	3.8	0.7
排放口 FQ-LG179 工艺: 喷砂				
颗粒物	120	6.2	14.45	0.153

大气污染物排放浓度控制分析:

2019 年各项大气污染物排放浓度均在排放限值以内, 符合排放要求。

大气污染物排放量控制分析:

大气污染物排放总量统计表

污染因子	总排放量限值 (吨)	实际排放量(吨)	数据来源
颗粒物	31.65	3.992	环评报告及监测报告
苯	3.44	0.0714	
甲苯	5.18	0.103	
二甲苯	20.5	4.432	

2019 年各项大气污染物排放量均在总量要求范围内, 符合排放要求。

3) 固体废物排放控制情况

天津博迈科一般固体废物主要包括: 废旧钢材和废木材。同资质厂商签订可回收废物协议, 所有可回收废物均由资质厂商定期回收处理。生活垃圾由环卫部门统一收集; 危险废弃物以涂装过程中产生的废漆渣和废漆桶为主。按照《固体废物污染环境防治法》, 废漆渣和废漆桶全部交予具有污染物处理资质的天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司进行回收处置。

危险固体废物产生及处置情况统计表

名称	废物类别	主要有害成分	形态 (固、液、气)	产生 来源	年排放量 /t	处置方式
1.	HW49	油漆	固	生产	176.8	委外处理
2.	HW12	油漆	液	生产	27.31	委外处理
3.	HW08	废矿物油	液	生产	0.77	委外处理

一般工业固体废物排放及处置情况

固废名称	产生量	综合利用 量(吨)	处置量 (吨)	贮存量 (吨)	排放量(吨)	排放去向
废旧钢材	608.1	608.1	0	0	0	综合利用
废旧木材	8.5	8.5	0	0	0	综合利用

噪声污染排放和控制情况

公司厂界噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)，且噪声等效声级均在(昼)65dB(A)/(夜)55dB(A)以下，影响范围仅限于本公司厂内，对外界基本无影响。

测点位置	对应噪声源	噪声源性质	日间噪声排放(DB)		夜间噪声排放(DB)	
			执行标准	等效声级	执行标准	等效声级
东厂界	生产	机械噪声	65	58	55	48
南厂界	生产	机械噪声	65	57	55	48
西厂界	生产、交通	机械噪声	65	59	55	48
北厂界	生产、交通	机械噪声	65	60	55	46

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司子公司天津博迈科污染防治设施已按照环评要求落实到位，处于完好状态并有效运行。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

天津博迈科临港海洋重工建造基地一期工程于2009年12月进行了环境影响评价工作，并于2010年3月取得了天津市环保局(津环保滨许可函[2010]14号)环境影响报告书的批复，并于2013年8月委托天津市环境影响评价中心对项目的变化之处进行了环境影响评价的补充说明。天津市

环境保护局于 2013 年 10 月 29 日以津环保许可函【2013】99 号文件对上述补充说明进行了批复，同意了该项目变更手续。天津市环境监测中心站对环保设施及三同时落实情况进行了监测，并出具了《竣工环境保护验收监测报告》津环监验字【2013】第 520 号，各污染防治设施运行正常，各污染物和总量指标满足环评及相应标准的要求。并于 2013 年 11 月通过了天津市环保局组织的项目竣工验收；天津博迈科临港海洋重工建造基地一二期改扩建项目于 2013 年 8 月 20 日得到了临港经济区保局的批复（津滨临环保许可表【2013】16 号），并于 2013 年 12 月 31 日完成现场验收；天津博迈科临港海洋重工建造基地码头工程于 2010 年 5 月 17 日得到天津市环保局环境影响报告书的批复（津环保滨许可函[2010]29 号），于 2016 年 8 月 16 日得到了天津市环保局组织的项目竣工验收批复（津环保许可验【2016】134 号）。2019 年 12 月 21 日，参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，天津博迈科海洋工程有限公司组织召开“临港海洋重工建造基地三期项目废气、废水、噪声污染防治设施”验收评审会。

(4) 突发环境事件应急预案

适用 不适用

天津博迈科编制了相应的突发环境事件应急预案（备案编号：120308-2019-029-L），并已于 2019 年 11 月向所在地环保主管部门备案；同时内部定期进行预案的评审、修订，并按照年度培训要求进行演练，确保预案的及时性、有效性和可操作性。

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

天津博迈科每半年进行一次委托性环境监测，委托具有资质的环境监测机构对厂区废水、废气、噪声进行监测，并对监测结果予以公示，符合法律法规的要求。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司及子公司天津博迈科推广应用节水、节电、节能新技术，以“减量化、资源化和无害化”为指导思想，持续推行清洁生产，降低水耗、能耗、物耗，提高资源综合利用效率，尽可能地降低或者减轻对环境的影响，不断提升企业的管理水平和市场竞争力，树立企业绿色环保的负责任形象。同时公司及子公司天津博迈科均已通过 ISO 14001 2015 环境管理体系认证。

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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	139,275,000	59.49	0	0	0	-139,275,000	-139,275,000	0	0
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	101,775,000	43.47	0	0	0	-101,775,000	-101,775,000	0	0
其中：境内非国有法人持股	101,775,000	43.47	0	0	0	-101,775,000	-101,775,000	0	0
境内自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、外资持股	37,500,000	16.02	0	0	0	-37,500,000	-37,500,000	0	0
其中：境外法人持股	37,500,000	16.02	0	0	0	-37,500,000	-37,500,000	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	94,870,000	40.51	0	0	0	139,275,000	139,275,000	234,145,000	100.00
1、人民币普通股	94,870,000	40.51	0	0	0	139,275,000	139,275,000	234,145,000	100.00
2、境内上市的外资	0	0	0	0	0	0	0	0	0

股									
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、普通股股份总数	234,145,000	100.00	0	0	0	0	0	234,145,000	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2019年11月22日，公司共计139,275,000股的首发限售股流通上市，以上股份变动情况详见公司于2019年11月19日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《博迈科海洋工程股份有限公司关于首次公开发行限售股上市流通公告》（公告编号：临2019-070）。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

2019年1月25日公司召开2019年度第一次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的预案的议案》。本次回购股份资金总额不低于人民币1亿元（含），不超过人民币2亿元（含）；本次回购的股份将用于员工持股计划或者股权激励；截至2019年12月31日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份6,615,409股，对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响很小。

4、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

公司于2019年1月9日召开的第三届董事会第二次会议和2019年1月25日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的预案的议案》；于2019年2月21日召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于明确公司回购股份用途的议案》，于2019年2月22日在上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》（公告编号：临2019-010）；

2019年2月27日，公司通过集中竞价交易方式首次回购股份，于2019年2月28日在上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式首次回购股份的公告》（公告编号：临2019-011）；

根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等有关规定，公司应当在每个月的前3个交易日内公告截至上月末的回购进展情况。2019年3月2日，公司在上海证券交易所官网

(www.sse.com.cn) 披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的进展公告》(公告编号: 临 2019-012), 公告了公司截至 2019 年 2 月末的回购进展情况;

2019 年 3 月 29 日, 公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份占公司总股本的比例达 1%, 3 月 30 日, 公司在上海证券交易所官网 (www.sse.com.cn) 披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份比例达 1% 暨回购进展公告》(公告编号: 临 2019-016);

2019 年 4 月 2 日, 公司在上海证券交易所官网 (www.sse.com.cn) 披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的进展公告》(公告编号: 临 2019-017), 公告了公司截至 2019 年 3 月末的回购进展情况;

2019 年 5 月 6 日, 公司在上海证券交易所官网 (www.sse.com.cn) 披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的进展公告》(公告编号: 临 2019-033), 公告了公司截至 2019 年 4 月末的回购进展情况;

2019 年 5 月 10 日, 公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份占公司总股本的比例达 2%, 5 月 11 日, 公司在上海证券交易所官网 (www.sse.com.cn) 披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份比例达 2% 暨回购进展公告》(公告编号: 临 2019-034);

2019 年 6 月 4 日, 公司在上海证券交易所官网 (www.sse.com.cn) 披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的进展公告》(公告编号: 临 2019-041), 公告了公司截至 2019 年 5 月末的回购进展情况;

2019 年 6 月 29 日, 公司在上海证券交易所官网 (www.sse.com.cn) 披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于实施 2018 年度利润分配后调整以集中竞价交易方式回购股份价格上限的公告》(公告编号: 临 2019-048), 公司因实施完成 2018 年度利润分配方案, 公司回购股份的价格上限由 19.21 元/股调整为 19.18 元/股;

2019 年 7 月 2 日, 公司在上海证券交易所官网 (www.sse.com.cn) 披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的进展公告》(公告编号: 临 2019-049), 公告了公司截至 2019 年 6 月末的回购进展情况;

2019 年 8 月 2 日, 公司在上海证券交易所官网 (www.sse.com.cn) 披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的进展公告》(公告编号: 临 2019-058), 公告了公司截至 2019 年 7 月末的回购进展情况;

2019 年 9 月 3 日, 公司在上海证券交易所官网 (www.sse.com.cn) 披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的进展公告》(公告编号: 临 2019-061), 公告了公司截至 2019 年 8 月末的回购进展情况;

2019年10月9日，公司在上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的进展公告》（公告编号：临2019-062），公告了公司截至2019年9月末的回购进展情况；

2019年11月2日，公司在上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的进展公告》（公告编号：临2019-066），公告了公司截至2019年10月末的回购进展情况；

2019年12月3日，公司在上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的进展公告》（公告编号：临2019-074），公告了公司截至2019年11月末的回购进展情况；

2019年12月7日，公司在上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）披露了《博迈科海洋工程股份有限公司关于股份回购实施结果暨股份变动公告》（公告编号：临2019-082），公司完成了本次股份回购计划，公司通过集中竞价交易方式累计回购股份6,615,409股，占公司总股本的比例为2.83%，购买的最高价为17.50元/股、最低价为13.58元/股，已支付的总金额为100,020,209.93元（不含印花税、佣金等交易费用）。回购实施过程符合公司回购股份方案。

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
博迈科控股	87,525,000	87,525,000	0	0	首次公开发行	2019-11-22
海洋工程（香港）	37,500,000	37,500,000	0	0	首次公开发行	2019-11-22
成泰工贸	14,250,000	14,250,000	0	0	首次公开发行	2019-11-22
合计	139,275,000	139,275,000	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

（二）公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

截至报告期末，公司普通股股份总额及股东结构未发生变动。

资产负债结构变动，期初资产总额为 279,149.62 万元，负债总额为 38,858.29 万元，资产负债率为 13.92%；期末资产总额为 315,556.65 万元，负债总额为 82,103.31 万元，资产负债率为 26.02%，整体资产负债率上升 12.10%。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	18,485
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	17,463
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
天津博迈科投资控股有限公司	0	87,525,000	37.38	0	质押	2,529,520	境内非国有法人
海洋石油工程(香港)有限公司	0	37,500,000	16.02	0	无	0	境外法人
天津成泰国际工贸有限公司	0	14,250,000	6.09	0	无	0	境内非国有法人
光大金控(天津)创业投资有限公司	-5,000	11,707,200	5.00	0	无	0	境内非国有法人
天津博大投资合伙企业(有限合伙)	-1,650,000	9,075,000	3.88	0	无	0	其他
博迈科海洋工程股份有限公司回购专用证券账户	6,615,409	6,615,409	2.83	0	无	0	其他
天津博发工程咨询合伙企业(有限合伙)	0	2,945,000	1.26	0	无	0	其他
北京燕园名博创业投资中心(有限合伙)	0	2,500,000	1.07	0	未知	0	其他
泰康人寿保险有限责任公司—投连—行业配置	1,952,630	1,952,630	0.83	0	未知	0	其他

平安银行股份有限公司—广发沪港深新起点股票型证券投资基金	1,863,293	1,863,293	0.80	0	未知	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
天津博迈科投资控股有限公司	87,525,000	人民币普通股	87,525,000				
海洋石油工程（香港）有限公司	37,500,000	人民币普通股	37,500,000				
天津成泰国际工贸有限公司	14,250,000	人民币普通股	14,250,000				
光大金控（天津）创业投资有限公司	11,707,200	人民币普通股	11,707,200				
天津博大投资合伙企业（有限合伙）	9,075,000	人民币普通股	9,075,000				
博迈科海洋工程股份有限公司回购专用证券账户	6,615,409	人民币普通股	6,615,409				
天津博发工程咨询合伙企业（有限合伙）	2,945,000	人民币普通股	2,945,000				
北京燕园名博创业投资中心（有限合伙）	2,500,000	人民币普通股	2,500,000				
泰康人寿保险有限责任公司—投连—行业配置	1,952,630	人民币普通股	1,952,630				
平安银行股份有限公司—广发沪港深新起点股票型证券投资基金	1,863,293	人民币普通股	1,863,293				
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>(1) 博迈科投资控股为彭文成、孙民分别持股 80%和 20%的公司，彭文成和孙民系夫妻关系；</p> <p>(2) 海洋工程（香港）为彭文成、彭文革分别持股 99%和 1%的公司，成泰工贸为彭文成、彭文革分别持股 5%和 95%的公司，彭文成和彭文革为兄弟关系；</p> <p>(3) 未发现公司前十名其他股东之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 108 号）规定的一致行动人；</p> <p>(4) 未知公司前十名无限售条件股东之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 108 号）规定的一致行动人；</p> <p>(5) 未知公司前十名股东与公司前十名无限售条件股东之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 108 号）规定的一致行动人。</p>						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	天津博迈科投资控股有限公司
单位负责人或法定代表人	孙民
成立日期	2012年06月06日
主要经营业务	以自有资金对工业进行投资;投资咨询服务;投资管理;创业信息咨询服务;企业管理咨询;企业形象策划;企业营销策划;技术开发、技术转让;机械及相关配件、材料的生产(限分支机构或备案经营场所经营)、销售、技术服务;物业服务;(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)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

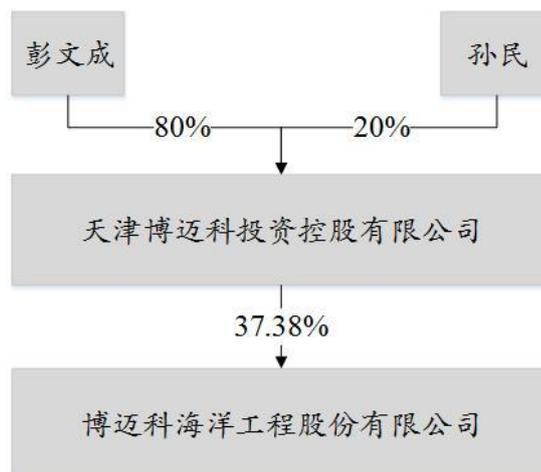
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	彭文成
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总裁
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

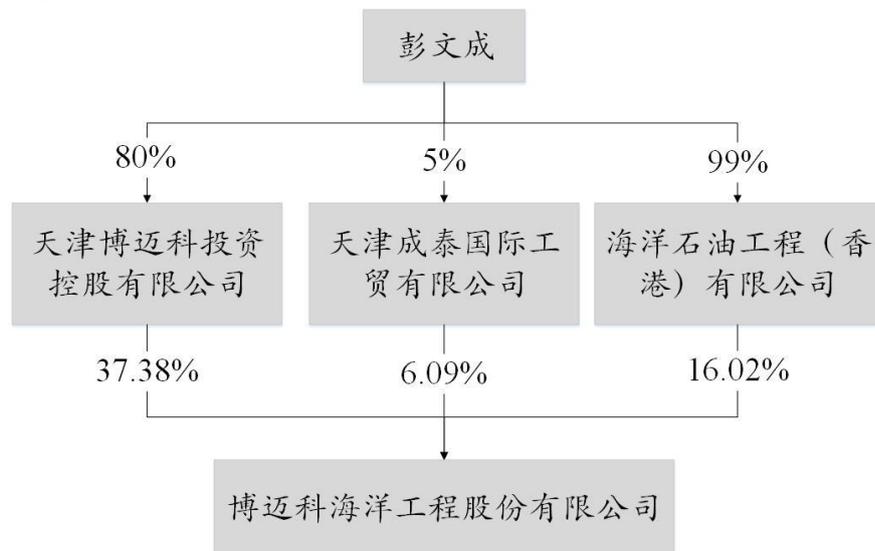
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

□适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：元 币种：港元

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况

海洋石油工程 (香港)	彭文成	2002-4-24	794943	10,000.00	投资
情况说明	无				

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
彭文成	董事长 总裁	男	55	2012年10月	2021年12月	0	0	0	无	100.38	否
彭文革	副董事长 副总裁	男	50	2012年10月	2021年12月	0	0	0	无	1.08	否
吴章华	董事 副总裁	男	59	2012年10月	2021年12月	0	0	0	无	106.02	否
邱攀峰	董事 副总裁	男	46	2012年10月	2021年12月	0	0	0	无	96.19	否
齐海玉	董事	男	51	2017年08月	2021年12月	0	0	0	无	80.54	否
曹洋	董事	女	36	2017年03月	2021年12月	0	0	0	无	0	是
侯浩杰	独立董事	男	63	2018年12月	2021年12月	0	0	0	无	10.15	否
李树华	独立董事	男	49	2018年12月	2021年12月	0	0	0	无	10.15	是
汪莉	独立董事	女	54	2018年12月	2021年12月	0	0	0	无	10.15	是
王永伟	监事会主席	男	53	2012年10月	2021年12月	0	0	0	无	71.93	否
李顺通	监事	男	44	2017年01月	2021年12月	0	0	0	无	31.87	否
刘鸿雁	监事	男	49	2012年10月	2021年12月	0	0	0	无	44.17	否
华兰珍	副总裁	女	58	2012年10月	2020年03月	0	0	0	无	87.12	否

	(离任)										
王新	董事会秘书	男	52	2017年06月	2021年12月	0	0	0	无	83.22	否
	副总裁			2017年07月	2021年12月						否
代春阳	总工程师	男	54	2012年10月	2021年12月	0	0	0	无	88.31	否
谢红军	财务总监	男	55	2018年12月	2021年12月	0	0	0	无	76.49	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	897.77	/

姓名	主要工作经历
彭文成	1987年至1993年就职于中海石油平台制造有限公司，曾任生产技术室副主任、项目经理；1993年至1996年任成泰工贸董事长、总裁；1996年至2012年任天津渤海船舶工程有限公司执行董事、总裁；2017年3月至6月代理公司董事会秘书职务；2012年至今任公司董事长、总裁，兼任天津博迈科执行董事及总裁、香港博迈科董事、成泰工贸监事、海洋工程（香港）董事、中交博迈科副董事长。
彭文革	1989年至1991年任渤海石油采油公司采油操作工；1994年至1996年任成泰工贸采办部副经理；1996年至2007年历任天津渤海船舶工程有限公司采办经理、董事、副总裁；2007年至2011年任中交博迈科董事、总经理；2011年至2012年任天津渤海船舶工程有限公司董事、副总裁；2012年至今任公司副董事长、副总裁，兼任海洋工程（香港）董事、成泰工贸执行董事及经理。
吴章华	1982年至1985年任中国海洋石油总公司采办分析员兼政府协调代表；1985年至1997年历任ACT作业者集团采办专业代表、项目主管、采办经理；1997年至2003年任阿帕契中国公司项目主管、采办经理；2003年至2006年任天时集团能源有限公司总经理；2006年至2012年任天津渤海船舶工程有限公司副总裁；2012年至2017年3月任公司董事会秘书；2012年5月至2017年3月任博大投资执行事务合伙人；2018年8月至今兼任博迈科资管执行董事；2019年12月至今任升维聚思执行董事；2012年至今任公司董事、副总裁。
邱攀峰	1993年至1995年任镇海棉纺厂技术员；1996年至2012年历任天津渤海船舶工程有限公司项目经理、工程部经理、工程部经理、副总裁；2012年至今任公司董事、副总裁；2017年3月至今兼任博大投资执行事务合伙人。
齐海玉	1992年至2006年任新加坡吉宝船厂质量工程师；2006年至2012年历任天津渤海船舶工程有限公司检验工程师、项目经理、质检部副经理、质检部经理、工程部经理、项目管理部经理。2012年10月至2014年10月任公司总裁助理兼项目管理部经理。2014年11月至今任公司总裁助理兼建造部经理。2017年8月至今任公司董事。
曹洋	2007年8月任职于安永华明会计师事务所；2008年10月任职于安永（中国）企业咨询有限公司；2010年2月至2011年7月任光大金控资产管理有限公司投资经理；2011年7月至2016年12月历任光大金控（天津）投资管理有限公司投资经理、高级投资经理、总经理助理；2016年12月至今任光大金控（天津）投资管理有限公司副总经理；2015年8月至今任伊犁光大丝路供应链股份有限公司董事；2017年11月至今任沈阳鼓风机集团股份有限公司董事；2018年8月至今任光大金控董事；2017年3月至今任公司董事。
侯浩杰	1981年至1987年任职于石油部施工技术研究所，1987年至2008年任职于中国石油工程建设公司，历任办公室副主任、人事教育处处

	长，党委副书记兼纪委书记、工会主席，党委书记、副总经理；2008年2月任中国石油工程建设公司总经理、党委副书记；2016年6月至2017年4月任中国石油工程建设有限公司执行董事、总经理、党委副书记；2017年5月至今任中国石油天然气集团公司咨询委员会专家；2018年12月至今任公司独立董事。
李树华	1999年至2010年历任中国证监会会计部综合处主任科员、审计处副处长、综合处副处长、财务预算管理处处长、综合处处长；2010年至2018年，任中国银河证券股份有限公司首席风险官/合规总监、执行委员会委员；2018年1月任国家会计学院（厦门）兼职教授；2018年3月任北京大学兼职教授；2018年5月至今任西安陕鼓动力股份有限公司独立董事；2018年8月至今任洛阳栾川钼业集团股份有限公司独立董事；2018年10月至今任深圳东方富海投资管理公司主管合伙人；2019年4月至今任深圳市远致富海投资管理有限公司监事长；2019年8月至今任广州恒运企业集团股份有限公司独立董事；2019年8月至今任常州光洋控股有限公司董事、总经理；2019年10月至今任常州光洋轴承股份有限公司董事长；2018年12月至今任公司独立董事。
汪莉	1990年至2002年先后在中国远洋运输总公司安徽省公司从事海事海商法务和商务工作、中国长城资产管理公司合肥办事处从事专职法律顾问工作；2002年起在安徽大学法学院经济法专业任教，现为安徽大学法学院教授、博士生导师、安徽大学经济法制研究中心研究员；2015年11月至今任职于上海锦天城律师（合肥）事务所；2015年2月至今任安徽龙磁科技股份有限公司独立董事；2015年11月至今任时代出版传媒股份有限公司独立董事；2016年5月至今任铜陵有色金属集团股份有限公司独立董事；2018年12月至今任公司独立董事。
王永伟	1990年至2000年任天津新港船厂电气主管工程师；2001年至2008年历任天津渤海船舶工程有限公司历任电气主管工程师、工程部经理、总裁助理兼工程部经理；2008年9月至2011年4月历任中交博迈科总经理助理兼海工部经理、总经理助理兼造船部经理；2011年5月至2012年9月任天津渤海船舶工程有限公司总裁助理兼建造部经理；2012年10月至2014年10月任公司总裁助理兼建造部经理；2014年10月至2017年3月任公司总裁助理兼项目管理部经理；2017年3月至今任公司总裁助理；2012年12月至今兼任天津博发执行事务合伙人；2012年10月至今任公司监事。
李顺通	2000年7月至2003年7月任中港天津船舶工程有限公司检验员、工艺员；2003年7月至2005年7月任海洋石油工程股份有限公司焊接工程师；2005年7月至2012年10月历任天津渤海船舶工程有限公司检验工程师、项目检验经理、质检部副经理；2012年12月至2019年5月任公司质检部经理；2019年5月至今任公司质检部质量总监；2017年1月至今任公司监事。
刘鸿雁	1999年至2008年历任英国 Rig Serv 石油技术服务公司钻机仪器仪表设备工程师、上海奥森油田服务有限公司副经理、斯堪伯奥风险管理有限公司（北京）安全分析师、北京益科路通科技有限公司技术部经理；2008年至2012年历任天津渤海船舶工程有限公司经营部方案经理、经营部副经理；2012年至今任公司经营部副经理；2017年8月至今任美国博迈科副总裁，2012年至今任公司监事。
华兰珍	1980年至1985年任地球物理勘探公司技术员；1987年至1992年任中海石油工程设计公司会计；1992年至1996年任海南南山开发技术公司财务经理；1999年至2012年任天津渤海船舶工程有限公司总裁助理；2012年至2018年12月任公司副总裁、财务总监；2018年12月至2020年3月任公司副总裁；2009年至今兼任天津博迈科监事。

王新	1994年至2000年任成泰工贸采办主管；2000年至2007年任天津渤海船舶工程有限公司采办经理；2007年至2011年任中交博迈科副总经理；2011年至2012年任天津渤海船舶工程有限公司总裁助理；2012年至2017年7月任公司董事、总裁助理；2017年6月至今任公司董事会秘书；2017年7月至今任公司副总裁。
代春阳	1988年至2008年历任中国海洋石油工程设计公司工艺设计成员、专业负责人、项目工程师、项目工程设计副经理、FPSO建造副经理；2008年至2012年任天津渤海船舶工程有限公司总工程师，2012年至今任公司总工程师。
谢红军	1983年至1985年就职于中海石油平台制造公司；1987年至1996年任渤海石油运输公司财务科会计；1996年至1999年任中海石油海上工程公司财务科科长；1999年至2007年历任海洋石油工程股份有限公司财务部副经理、经理；2008年至2010年任中海石油中捷石化有限公司财务总监；2011年至2017年6月任中联煤层气有限责任公司财务资产部主任；2017年7月至2018年12月任公司总裁助理；2018年12月至今任公司财务总监。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
彭文成	成泰工贸	监事	2005年08月	
彭文成	海洋工程(香港)	董事	2002年04月	
彭文革	成泰工贸	执行董事、经理	2005年08月	
彭文革	海洋工程(香港)	董事	2002年04月	
邱攀峰	博大投资	执行事务合伙人	2017年04月	
曹洋	光大金控	董事	2018年08月	
王永伟	天津博发	执行事务合伙人	2011年12月	
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
彭文成	天津博迈科	执行董事、总裁	2009年07月	
彭文成	香港博迈科	董事	2014年12月	
彭文成	中交博迈科	副董事长	2007年09月	
曹洋	伊犁光大丝路供应链股份有限公司	董事	2015年08月	
曹洋	光大金控(天津)投资管理有限公司	副总经理	2016年12月	
曹洋	沈阳鼓风机集团股份有限公司	董事	2017年11月	
侯浩杰	中国石油天然气集团公司	咨询委员会专家	2017年05月	
李树华	深圳市东方富海投资管理股份有限公司	主管合伙人	2018年10月	
李树华	西安陕鼓动力股份有限公司	独立董事	2018年05月	
李树华	洛阳栾川钼业集团股份有限公司	独立董事	2018年08月	
李树华	国家会计学院(厦门)	兼职教授	2018年01月	
李树华	北京大学	兼职教授	2018年03月	
李树华	深圳市远致富海投资管理有限公司	监事长	2019年04月	
李树华	广州恒运企业集团股份有限公司	独立董事	2019年08月	
李树华	常州光洋控股有限公司	董事、总经理	2019年08月	
李树华	常州光洋轴承股份有限公司	董事长	2019年10月	
汪莉	安徽大学	教授	2002年09月	
汪莉	上海锦天城律师(合肥)事务所	律师	2015年11月	
汪莉	安徽龙磁科技股份有限公司	独立董事	2015年02月	
汪莉	时代出版传媒股份有限公司	独立董事	2015年11月	
汪莉	铜陵有色金属集团股份有限公司	独立董事	2016年05月	
刘鸿雁	美国博迈科	副总裁	2017年08月	
华兰珍	天津博迈科	监事	2009年07月	

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬是依据《博迈科海洋工程股份有限公司章程》制定的。董事、高级管理人员薪酬由公司董事会下设薪酬与考核委员会作为公司董事和高级管理人员的薪酬考核管理机构，制定薪酬标准与方案，对薪酬管理制度情况进行审查其履职情况并进行年度考评；监事薪酬由监事会制定相关薪酬标准与方案。上述董事、监事、高级管理人员薪酬，经董事会、监事会、股东大会审议通过后，对薪酬管理制度情况进行监督。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	《博迈科海洋工程股份有限公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内公司董事、监事和高级管理人员的报酬情况详见本节“持股变动情况及报酬情况”中“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”，已全部支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	897.77 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	365
主要子公司在职员工的数量	628
在职员工的数量合计	993
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	6
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	407
销售人员	20
技术人员	228
财务人员	14
行政人员	324
合计	993
教育程度	
教育程度类别	数量 (人)
硕士及以上	45
本科	516
大专	303
其他 (高中、初中、中专)	129
合计	993

(二) 薪酬政策

适用 不适用

依照公司现行薪酬管理制度，根据年度计划分解，评估岗位价值，结合员工全年工作表现，完善以工作岗位为基础、以岗位贡献为评价标准的薪酬制度，实行定岗定级管理。

结合薪酬的内部平衡性和外部公平性，综合企业年度利润情况及经营预期，2019 年度根据员工表现进行全员薪酬调整。细化工资结构，引入绩效考核体系和技术津贴等综合指标，增加薪酬矩阵的深度和广度，增强工资弹性，做到以岗定薪，体现多劳多得，充分反映职工的工作能力和工作意愿。

(三) 培训计划

适用 不适用

根据公司的使命、核心理念、价值观及总体战略规划，公司打造核心管理团队和各部门核心人员队伍，基于岗位工作能力需要，尊重员工的个性和创造力，注重员工的职业发展，鼓励员工从企业文化、工作实践和多种形式的在岗学习中得到锻炼与提高。公司十分重视员工培训和职业

规划，重视人才梯队建设，建立了系统的培训体系，创设了专业技术类培训、管理类培训、通用技能类培训等，鼓励职工开展多种方式的学习。针对新入职的管理培训生，公司实行一对一导师制，即为每位新入职员工安排一位优秀导师，为其开启职业生涯新篇章保驾护航。针对新入职的所有员工，公司开展适职期管理，为每一位员工配备适职期导师，帮助每一位新员工快速融入，适应管理要求，完成角色转变，提供专业的指导，紧密关注员工的生活和想法状态，帮助新员工解决各类困扰。

公司与时俱进，积极探索和拓展 E-learning 平台等轻学习模式，让员工充分利用碎片化时间，在工作场所就能学习、考试和自我评估。公司针对特定岗位引入了网络在线培训系统，大大提高了员工的专业培训层次及培训效率。

公司利用现有人才资源优势，打造内训师培训体系，通过技术论坛、技术讲座、经验分享等形式，最大程度在公司内部进行学习分享。2019 年，公司共举办各种类型的内部培训 145 次。另一方面，由于公司快速发展，对岗位人才的要求不断提高，企业结合岗位要求，有针对性地利用外部资源对员工进行系统性外训。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	606,870.00
劳务外包支付的报酬总额	30,400,787.75 元

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，形成了权责明确、制度健全、决策科学合理的管理体系。报告期内，公司治理的实际情况与中国证监会有关文件的要求不存在重大差异。具体情况如下：

(一) 关于股东大会

报告期内，公司于 1 月、5 月、12 月共召开 3 次股东大会，审议了以集中竞价交易方式回购股份、修改公司章程、董事会及监事会年度工作报告、董事监事薪酬议案、公司非公开发行 A 股

股票等相关议案。公司严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司章程指引》、《博迈科海洋工程股份有限公司章程》等要求，会议召集、召开、会议提案、议事程序、会议表决和信息披露等均符合相关规定，充分履行了维护广大股东权益，有效治理公司的义务。

(二) 关于董事会

1、董事会组成

公司严格按照《博迈科海洋工程股份有限公司章程》规定的选聘程序选聘董事，董事会的人数和人员构成符合法律、法规的规定。公司董事会目前有 9 人组成，包括 3 名独立董事，独立董事人数占董事会总人数三分之一以上。

2、董事会履职情况

报告期内，公司董事会在公司生产经营、公司内部管理机构设置、对外投资、资本运作等方面切实发挥了重要作用。2019 年度，公司在 1 月、2 月、4 月、5 月、7 月、10 月、12 月共召开了 7 次董事会，审议了以集中竞价交易方式回购股份、定期报告、申请综合授信额度、修改公司章程、会计政策变更、调整内部管理机构、投资设立控股孙公司、公司非公开发行 A 股股票等议案。公司严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司章程指引》、《博迈科海洋工程股份有限公司章程》等要求，会议召集、召开、会议提案、议事程序、会议表决和信息披露等均符合相关规定。

(三) 关于监事会

1、监事会组成

公司严格按照《博迈科海洋工程股份有限公司章程》规定的选聘程序选聘监事，监事会人数和人员构成符合法律、法规的规定。公司监事会目前有 3 人组成，包括一名职工代表监事，职工代表监事人数占监事会总人数的三分之一以上。

2、监事会履职情况

报告期内，公司于 4 月、7 月、10 月、12 月共召开了 4 次监事会，审议了定期报告、申请综合授信额度、会计政策变更、公司非公开发行 A 股股票等重大议案，对公司重大决策、生产经营、董事及高级管理人员工作实施了有效的监督，充分发挥了监事会的监督作用。

(四) 独立董事

公司设三名独立董事，其中包括一名会计专业人士。报告期内，公司独立董事严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《博迈科海洋工程股份有限公司章程》、

《博迈科海洋工程股份有限公司独立董事制度》等法律法规和公司规定的要求，积极参与公司治理，本着维护全体股东利益的前提，不断促进公司治理结构的完整。

报告期内，公司独立董事未对各次董事会会议的决策提出异议。

(五) 关于信息披露

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《上市公司股票上市规则》等相关规定，在报告期内，公司完成了2018年年度报告、2019年第一季度、半年度、第三季度报告的编制及披露工作，完成了各类临时公告共计85份。编制和披露过程中履行了必要的审批、上报程序，信息披露真实、准确、完整、及时，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司为投资者及时了解公司情况提供了良好的信息渠道。

(六) 关于投资者关系工作情况

报告期内，公司继续保持参加天津辖区上市公司网上集体接待日活动，对公司业绩情况进行投资者答疑，充分保证了投资者对公司的知情权。日常工作中，对上证所设立的E互动平台中的投资者提出的问题均在信息披露范围内进行及时的回复及解答，同时设立投资者咨询邮箱和热线电话，并对热线电话设置呼叫转移，对投资者来电实时应答，无漏接来电现象发生，保持天津证监局12386热线抽查0投诉记录。报告期内也对公司网站主页的投资者关系专栏进行不断的优化和更新，拓宽了投资者了解公司的渠道。同时，在公司定期报告披露后，主动开展问卷调查、电话交流等方式的投资者调研活动，倾听投资者心声，向投资者解答其对公司生产经营等方面的问题。通过多样的宣传方式对公司内部员工以及外部的投资者进行投保活动、禁止内幕交易等方面的宣传，积极参加天津证监局、天津上市公司协会等监管部门有关投资者关系管理和投资者保护活动，切实保护着广大投资者的利益。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019年第一次临时股东大会	2019-1-25	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 临2019-006公告	2019-1-26
2018年年度股东大会	2019-5-31	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 临2019-038公告	2019-6-1

2019 年第二次临时股东大会	2019-12-24	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 临 2019-085 公告	2019-12-25
-----------------	------------	--	------------

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
彭文成	否	7	7	5	0	0	否	1
彭文革	否	7	7	5	0	0	否	3
吴章华	否	7	6	5	1	0	否	2
邱攀峰	否	7	7	5	0	0	否	3
齐海玉	否	7	7	5	0	0	否	2
曹洋	否	7	7	5	0	0	否	0
侯浩杰	是	7	6	5	1	0	否	2
李树华	是	7	6	5	1	0	否	1
汪莉	是	7	6	5	1	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

基于公司中长期发展战略目标，结合公司年度经营计划、年度工作计划、工作管理目标，以公司经济效益为出发点，对公司高级管理人员进行综合考评，并依据考评结果确定高级管理人员的年度薪酬分配。

同时，公司已制定《博迈科海洋工程股份有限公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》，进一步规范和优化了对公司董事、监事及高级管理人员的薪酬管理，有效调动相关人员的工作积极性，提高经营管理效益。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见与本报告同日在上海证券交易所网站披露的《2019 年度博迈科海洋工程股份有限公司内部控制自我评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2019 年度内部控制报告的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。内部控制审计报告详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

容诚审字[2020]100Z0421 号

审计报告

博迈科海洋工程股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了博迈科海洋工程股份有限公司（以下简称“博迈科”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博迈科 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）建造合同收入及成本确认

1. 事项描述

2019 年度博迈科合并财务报表附注所示营业收入为 1,354,097,815.53 元，其中采用完工百分比法确认的建造合同收入金额为 1,349,374,650.07 元，占营业收入总额的 99.65%，建造合同收入金额及其占营业收入总额比例均重大。

博迈科的工程项目按照《企业会计准则第 15 号-建造合同》规定，按完工百分比法确认合同收入和成本。博迈科采用累计实际发生的工作量占合同预计总工作量的比例作为建造合同完工进度的确定方法。建造合同收入和成本的确认涉及管理层重要的判断和会计估计，包含合同预计总收入、合同预算总成本等。因此我们将建造合同收入和成本确认确定为关键审计事项。

关于建造合同收入确认的会计政策见附注五、36；关于收入及成本类别的披露见附注七、59。

2. 审计应对

- (1) 了解、评估并测试与建造合同收入及成本确认相关的内部控制；
- (2) 获取重大建造项目的初始合同及变更合同资料，检查财务记录合同总价的真实性；
- (3) 获取经签字确认的项目预算总成本资料，分析项目预算成本结构是否合理，评估管理层所作估计的合理性及依据的充分性；
- (4) 检查项目实际成本归集的真实性，制造费用分配的合理性，获取未决算工程成本的暂估依据，复核其合理性及完整性，针对工程项目的实际成本与预算成本进行勾稽比对；
- (5) 获取经客户签署确认的完工进度报告、销售发票、结算单等资料，对账面已确认收入进行重新测算，验证其真实性、准确性；
- (6) 针对重大工程项目的合同金额、完工进度、累计结算金额及累计收款金额等信息执行函证及访谈程序。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持博迈科建造合同收入及成本确认。

(二) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

截至 2019 年 12 月 31 日，博迈科应收账款账面余额为 218,138,012.19 元，坏账准备为 14,502,695.22 元。

博迈科于 2019 年 1 月 1 日执行《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量(2017 年修订)》，应收账款的减值由已发生损失模型变更为预期损失模型，且博迈科选择应收账款按照其整个存续期内预期信用损失金额计量损失准备，故对应收账款始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于存在客观证据表明单项应收账款存在减值的，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

应收账款的预期信用损失对财务报表影响重大，且涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将其识别为关键审计事项。

关于应收账款坏账准备会计政策见附注五、10；关于应收账款账面余额及坏账准备披露见附注七、5。

2. 审计应对

(1) 了解并测试应收账款预期信用损失测试的内部控制设计的合理性及运行的有效性；

(2) 了解管理层评估应收账款坏账准备时的判断和考虑的因素，分析管理层对应收账款坏账准备会计估计的合理性；

(3) 检查管理层编制的应收账款预期信用损失分析表的准确性，对应收账款坏账准备进行重新测算，验证账面记录的准确性；

(4) 选取单项金额重大的应收账款，独立测试其可收回性。我们在评估应收款项的可收回性时，获取了相关的支持性证据，包括执行函证、访谈等程序、检查期后收款等。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层对于应收账款坏账准备的判断及估计。

四、其他信息

博迈科管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括博迈科2019年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督博迈科的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师(项目合伙人): 宣陈峰

中国·北京

中国注册会计师: 祝永立

2020年3月19日

二、财务报表

合并资产负债表

2019年12月31日

编制单位: 博迈科海洋工程股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产:			
货币资金	七、1	486,102,775.38	255,055,061.98
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	120,666,123.42	
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	七、4	5,960,000.00	229,611.75
应收账款	七、5	203,635,316.97	278,821,391.58
应收款项融资	七、6		
预付款项	七、7	55,722,689.95	52,197,286.17
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	1,100,693.54	21,559,848.87
其中: 应收利息			419,689.42
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	530,319,796.11	245,398,242.25
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、12	135,082,759.59	817,730,208.60
流动资产合计		1,538,590,154.96	1,670,991,651.20
非流动资产:			
发放贷款和垫款			

债权投资	七、13		
可供出售金融资产			
其他债权投资	七、14		
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、16		
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、19	1,322,189.75	1,441,830.11
固定资产	七、20	744,729,819.44	760,161,813.01
在建工程	七、21	170,877,333.42	7,051,589.90
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、25	411,069,100.71	333,749,130.75
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、29	21,212,108.07	14,851,158.27
其他非流动资产	七、30	267,765,771.64	3,249,005.00
非流动资产合计		1,616,976,323.03	1,120,504,527.04
资产总计		3,155,566,477.99	2,791,496,178.24
流动负债：			
短期借款	七、31	79,024,017.82	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、34	2,142,898.64	
应付账款	七、35	374,855,074.55	191,042,918.41
预收款项	七、36	208,900,340.39	61,756,582.04
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、37	37,518,261.05	20,154,081.85
应交税费	七、38	743,667.33	3,551,337.62
其他应付款	七、39	25,572,071.47	12,510,672.59
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			

应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		728,756,331.25	289,015,592.51
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、49	92,176,924.33	99,567,340.33
递延所得税负债		99,866.19	
其他非流动负债			
非流动负债合计		92,276,790.52	99,567,340.33
负债合计		821,033,121.77	388,582,932.84
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、51	234,145,000.00	234,145,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、53	1,498,954,770.77	1,495,338,778.42
减：库存股	七、54	100,144,824.49	
其他综合收益	七、55	327,831.71	-50,252.59
专项储备	七、56		14,518.35
盈余公积	七、57	52,411,908.61	52,411,908.61
一般风险准备			
未分配利润	七、58	648,838,669.62	621,053,292.61
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,334,533,356.22	2,402,913,245.40
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,334,533,356.22	2,402,913,245.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,155,566,477.99	2,791,496,178.24

法定代表人：彭文成

主管会计工作负责人：谢红军

会计机构负责人：方小兵

母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位:博迈科海洋工程股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		157,803,184.01	47,334,062.06
交易性金融资产		120,666,123.42	
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		5,960,000.00	229,611.75
应收账款	十七、1	232,185,318.21	183,383,623.96
应收款项融资			
预付款项		28,011,873.54	5,373,121.87
其他应收款	十七、2	5,082,986.07	24,365,116.36
其中: 应收利息			419,689.42
应收股利			
存货		47,008,365.62	91,898,514.35
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,186,652.23	89,436,239.53
流动资产合计		603,904,503.10	442,020,289.88
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,872,779,403.82	1,872,779,403.82
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		1,322,189.75	1,441,830.11
固定资产		21,563,243.31	23,841,623.27
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,975,811.80	7,053,880.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		19,108,602.49	12,403,157.12

其他非流动资产		215,745,074.44	164,240.00
非流动资产合计		2,138,494,325.61	1,917,684,134.49
资产总计		2,742,398,828.71	2,359,704,424.37
流动负债：			
短期借款		59,024,017.82	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		123,394,735.08	86,890,745.87
预收款项		250,045,914.30	11,642,685.15
应付职工薪酬		20,709,347.41	12,796,894.06
应交税费		303,936.25	8,320.41
其他应付款		382,016,740.31	212,630,917.27
其中：应付利息		-	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		835,494,691.17	323,969,562.76
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		99,866.19	
其他非流动负债			
非流动负债合计		99,866.19	-
负债合计		835,594,557.36	323,969,562.76
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		234,145,000.00	234,145,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,498,954,770.77	1,495,338,778.42
减：库存股		100,144,824.49	
其他综合收益			

专项储备		-	
盈余公积		52,411,908.61	52,411,908.61
未分配利润		221,437,416.46	253,839,174.58
所有者权益（或股东权益）合计		1,906,804,271.35	2,035,734,861.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,742,398,828.71	2,359,704,424.37

法定代表人：彭文成

主管会计工作负责人：谢红军

会计机构负责人：方小兵

合并利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		1,354,097,815.53	396,626,341.68
其中：营业收入	七、59	1,354,097,815.53	396,626,341.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,341,849,967.80	421,645,718.10
其中：营业成本	七、59	1,182,828,761.62	343,269,447.43
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、60	7,777,319.23	13,617,883.36
销售费用	七、61	9,278,632.61	6,732,235.79
管理费用	七、62	66,912,045.14	52,708,423.64
研发费用	七、63	58,851,468.77	31,239,241.07
财务费用	七、64	16,201,740.43	-25,921,513.19
其中：利息费用		743,138.46	
利息收入		2,517,471.92	7,161,095.87
加：其他收益	七、65	10,064,420.29	20,194,628.00
投资收益（损失以“-”号填列）	七、66	16,886,107.95	30,839,078.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-10,266,810.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			

列)			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)		665,774.60	
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	七、69	-24,670,956.82	
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	七、70	11,706,768.08	-14,219,233.94
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	七、71	-225,819.84	-208,327.34
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		26,674,141.99	11,586,768.70
加: 营业外收入	七、72	2,178,851.37	914,561.57
减: 营业外支出	七、73	459,843.23	346,856.71
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		28,393,150.13	12,154,473.56
减: 所得税费用	七、74	-6,261,083.61	5,001,707.95
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		34,654,233.74	7,152,765.61
(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		34,654,233.74	7,152,765.61
2.终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		34,654,233.74	7,152,765.61
2.少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额		378,084.30	576,380.96
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		378,084.30	576,380.96
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		378,084.30	576,380.96
(1) 权益法下可转损益的其他综			

合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益			
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
(8) 外币财务报表折算差额		378,084.30	576,380.96
(9) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		35,032,318.04	7,729,146.57
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		35,032,318.04	7,729,146.57
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.15	0.03
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.15	0.03

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：彭文成

主管会计工作负责人：谢红军

会计机构负责人：方小兵

母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七.4	395,583,449.73	191,908,952.79
减：营业成本	十七.4	335,079,765.85	118,206,202.18
税金及附加		2,525,718.12	9,249,371.29
销售费用		6,297,701.21	5,932,211.55
管理费用		40,539,222.72	35,702,151.78
研发费用		20,152,210.89	14,779,288.78
财务费用		-67,946.37	-10,412,624.01
其中：利息费用		743,138.46	
利息收入		889,152.43	785,330.24
加：其他收益		659,068.33	154,930.00

投资收益（损失以“-”号填列）	十七.5	1,336,344.07	100,799,669.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		665,774.60	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-25,317,940.05	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-121,871.23	-600,016.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,010.19	-57,675.63
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-31,719,836.78	118,749,258.90
加：营业外收入		10,980.00	117,904.82
减：营业外支出		429,623.79	150,687.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-32,138,480.57	118,716,476.22
减：所得税费用		-6,605,579.18	1,337,686.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,532,901.39	117,378,790.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,532,901.39	117,378,790.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值			

变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		-25,532,901.39	117,378,790.00
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

法定代表人: 彭文成

主管会计工作负责人: 谢红军

会计机构负责人: 方小兵

合并现金流量表

2019年1—12月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,332,394,145.02	204,575,647.45
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		34,322,468.52	1,128,575.03
收到其他与经营活动有关的现金	七、76(1)	18,827,308.59	19,024,811.65
经营活动现金流入小计		1,385,543,922.13	224,729,034.13
购买商品、接受劳务支付的现		987,780,657.92	410,905,489.91

金			
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		164,846,394.83	110,171,576.33
支付的各项税费		12,573,520.10	34,018,779.98
支付其他与经营活动有关的现金	七、76 (2)	265,067,358.02	36,877,583.46
经营活动现金流出小计		1,430,267,930.87	591,973,429.68
经营活动产生的现金流量净额		-44,724,008.74	-367,244,395.55
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		419,976.80	39,613.00
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	七、76 (3)	662,374,319.71	179,773,343.33
投资活动现金流入小计		662,794,296.51	179,812,956.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		344,602,802.56	103,284,752.03
投资支付的现金			10,266,810.62
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	七、76 (4)		1,000.00
投资活动现金流出小计		344,602,802.56	113,552,562.65
投资活动产生的现金流量净额		318,191,493.95	66,260,393.68
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		79,024,017.82	

收到其他与筹资活动有关的现金	七、76 (5)	431,613.01	4,196,551.91
筹资活动现金流入小计		79,455,630.83	4,196,551.91
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		7,611,995.19	35,121,750.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、76 (6)	100,624,824.49	2,809,000.00
筹资活动现金流出小计		108,236,819.68	37,930,750.00
筹资活动产生的现金流量净额		-28,781,188.85	-33,734,198.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-10,165,863.96	15,318,179.72
五、现金及现金等价物净增加额		234,520,432.40	-319,400,020.24
加：期初现金及现金等价物余额		238,766,358.87	558,166,379.11
六、期末现金及现金等价物余额		473,286,791.27	238,766,358.87

法定代表人：彭文成

主管会计工作负责人：谢红军

会计机构负责人：方小兵

母公司现金流量表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		475,043,394.03	185,581,902.53
收到的税费返还		10,631,475.39	1,128,575.03
收到其他与经营活动有关的现金		170,703,938.93	210,138,769.80
经营活动现金流入小计		656,378,808.35	396,849,247.36
购买商品、接受劳务支付的现金		144,622,614.99	159,399,823.23
支付给职工及为职工支付的现金		72,656,679.38	69,120,510.88
支付的各项税费		2,606,268.90	9,864,882.55
支付其他与经营活动有关的现金		237,198,586.21	26,207,569.66
经营活动现金流出小计		457,084,149.48	264,592,786.32
经营活动产生的现金流量净额		199,294,658.87	132,256,461.04

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			100,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000.00		13,010.00
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	2,829,295.51		981,200.75
投资活动现金流入小计	2,839,295.51		100,994,210.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,061,446.35		771,927.08
投资支付的现金			117,217,250.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	40,000,000.00		80,001,000.00
投资活动现金流出小计	44,061,446.35		197,990,177.08
投资活动产生的现金流量净额	-41,222,150.84		-96,995,966.33
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	59,024,017.82		
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	59,024,017.82		
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	7,611,995.19		35,121,750.00
支付其他与筹资活动有关的现金	100,624,824.49		2,809,000.00
筹资活动现金流出小计	108,236,819.68		37,930,750.00
筹资活动产生的现金流量净额	-49,212,801.86		-37,930,750.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,609,764.60		3,576,075.73
五、现金及现金等价物净增加额	110,469,470.77		905,820.44
加：期初现金及现金等价物余额	47,333,062.06		46,427,241.62
六、期末现金及现金等价物余额	157,802,532.83		47,333,062.06

法定代表人：彭文成

主管会计工作负责人：谢红军

会计机构负责人：方小兵

合并所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	234,145,000.00				1,495,338,778.42		-50,252.59	14,518.35	52,411,908.61		621,053,292.61		2,402,913,245.40		2,402,913,245.40
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	234,145,000.00				1,495,338,778.42		-50,252.59	14,518.35	52,411,908.61		621,053,292.61		2,402,913,245.40		2,402,913,245.40
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					3,615,992.35	100,144,824.49	378,084.30	-14,518.35			27,785,377.01		-68,379,889.18		-68,379,889.18
(一)综合收益总额							378,084.30				34,654,233.74		35,032,318.04		35,032,318.04
(二)所有者投入和减少资					3,615,992.35	100,144,824.49							-96,528,832.14		-96,528,832.14

本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,615,992.35							3,615,992.35		3,615,992.35
4. 其他						100,144,824.49							-100,144,824.49	-100,144,824.49
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													-6,868,856.73	-6,868,856.73
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

2019 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	234,145,000.00				1,498,954,770.77	100,144,824.49	327,831.71		52,411,908.61		648,838,669.62		2,334,533,356.22	2,334,533,356.22

项目	2018 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	234,145,000.00				1,493,191,023.63		-626,633.55		40,674,029.61		660,760,156.00		2,428,143,575.69		2,428,143,575.69	
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	234,145,000.00				1,493,191,023.63		-626,633.55		40,674,029.61		660,760,156.00		2,428,143,575.69		2,428,143,575.69	
三、本期增减					2,147,754.79		576,380.96	14,518.35	11,737,879.00		-39,706,863.39		-25,230,330.29		-25,230,330.29	

变动金额（减少以“-”号填列）														
（一）综合收益总额						576,380.96				7,152,765.61		7,729,146.57		7,729,146.57
（二）所有者投入和减少资本					2,147,754.79							2,147,754.79		2,147,754.79
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,147,754.79							2,147,754.79		2,147,754.79
4. 其他														
（三）利润分配								11,737,879.00		-46,859,629.00		-35,121,750.00		-35,121,750.00
1. 提取盈余公积								11,737,879.00		-11,737,879.00				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-35,121,750.00		-35,121,750.00		-35,121,750.00
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														

2019 年年度报告

增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							14,518.35				14,518.35		14,518.35	
1. 本期提取							3,111,347.88				3,111,347.88		3,111,347.88	
2. 本期使用							3,096,829.53				3,096,829.53		3,096,829.53	
(六) 其他														
四、本期期末余额	234,145,000.00				1,495,338,778.42		-50,252.59	14,518.35	52,411,908.61		621,053,292.61		2,402,913,245.40	2,402,913,245.40

法定代表人：彭文成

主管会计工作负责人：谢红军

会计机构负责人：方小兵

母公司所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年度										
	实收资本(或股本)	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							

2019 年年度报告

一、上年期末余额	234,145,000.00				1,495,338,778.42				52,411,908.61	253,839,174.58	2,035,734,861.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	234,145,000.00				1,495,338,778.42				52,411,908.61	253,839,174.58	2,035,734,861.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,615,992.35	100,144,824.49				-32,401,758.12	-128,930,590.26
（一）综合收益总额										-25,532,901.39	-25,532,901.39
（二）所有者投入和减少资本					3,615,992.35	100,144,824.49					-96,528,832.14
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,615,992.35						3,615,992.35
4. 其他						100,144,824.49					-100,144,824.49
（三）利润分配										-6,868,856.73	-6,868,856.73
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-6,868,856.73	-6,868,856.73
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											

2019 年年度报告

6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取							1,283,817.91			1,283,817.91
2. 本期使用							1,283,817.91			1,283,817.91
(六) 其他										
四、本期期末余额	234,145,000.00				1,498,954,770.77	100,144,824.49		52,411,908.61	221,437,416.46	1,906,804,271.35

项目	2018 年度										
	实收资本 (或股本)	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	234,145,000.00				1,493,191,023.63				40,674,029.61	183,320,013.58	1,951,330,066.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	234,145,000.00				1,493,191,023.63				40,674,029.61	183,320,013.58	1,951,330,066.82
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					2,147,754.79				11,737,879.00	70,519,161.00	84,404,794.79
(一) 综合收益总额										117,378,790.00	117,378,790.00
(二) 所有者投入和减少资本					2,147,754.79						2,147,754.79
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,147,754.79						2,147,754.79
4. 其他											
(三) 利润分配									11,737,879.00	-46,859,629.00	-35,121,750.00
1. 提取盈余公积									11,737,879.00	-11,737,879.00	
2. 对所有者 (或股东) 的分										-35,121,750.00	-35,121,750.00

2019 年年度报告

配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								1,377,826.44			1,377,826.44
2. 本期使用								1,377,826.44			1,377,826.44
(六) 其他											
四、本期期末余额	234,145,000.00				1,495,338,778.42				52,411,908.61	253,839,174.58	2,035,734,861.61

法定代表人：彭文成

主管会计工作负责人：谢红军

会计机构负责人：方小兵

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

博迈科海洋工程股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于2012年10月18日经天津市滨海新区市场和质量技术监督局批准，由天津渤海船舶工程有限公司整体改制设立的股份有限公司，社会统一信用代码：91120116239661863L。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2446号文批准，本公司于2016年11月10日向社会公开发行人民币普通股5,870万股，每股发行价为人民币20.81元，公众股于同年11月22日在上海证券交易所挂牌交易。公司注册资本变更为23,414.50万元。所属行业为开采辅助活动类。

截至2019年12月31日止，本公司累计发行股本总数23,414.50万股，注册资本为23,414.50万元，注册地：天津经济技术开发区第四大街14号。

本公司主要经营活动为：面向国内和国际市场，专注于海洋油气开发、矿业开采、天然气液化等行业的高端客户，为其提供专用模块集成设计与建造服务。

本公司的法定代表人为：彭文成。

财务报告批准报出日：本财务报表业经公司董事会于2020年3月19日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

(1) 本公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例 (%)	
			直接	间接
1	天津博迈科海洋工程有限公司	天津博迈科	100.00	-
2	博迈科海洋工程管理香港有限公司	香港博迈科	100.00	-
3	BOMESC USA LLC	美国博迈科	100.00	-
4	天津博迈科资产管理有限公司	博迈科资管	100.00	-
5	升维聚思(天津)投资管理有限公司	升维聚思	-	95.00

上述子公司具体情况详见本附注九“在其他主体中的权益”。

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本期新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	本期纳入合并范围原因
1	升维聚思(天津)投资管理有限公司	升维聚思	新设

本期无减少的子公司。

本期新增及减少子公司的具体情况详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司正常营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外子公司按所在国家或地区的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ① 合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ② 抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③ 抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④ 站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

① 增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤ 子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

① 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，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

② 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③ 产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④ 外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

√适用 □不适用

自 2019 年 1 月 1 日起适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、租赁应收款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司运用简化计量方法均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

商业承兑汇票：承兑人为信用风险较高的公司

银行承兑汇票：承兑人为信用风险较小的银行

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：以应收款项的账龄作为信用风险特征。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

应收利息：本组合为应收金融机构的利息

应收股利：本组合为应收股利

其他应收款项：本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、保证金等款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的

让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）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（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）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：

A. 终止确认部分的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

② 继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③ 继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

(7) 金融工具的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司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。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。

以下金融工具会计政策适用于2018年度及以前

(1) 金融资产的分类

① 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直接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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值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 持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③ 应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④ 可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分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、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值

计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

(2) 金融负债的分类

① 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；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

② 其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

(3) 金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

(4) 金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

① 如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

② 如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）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（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）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：

A. 终止确认部分的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

② 继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③ 继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

(6) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ① 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- ② 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

① 金融资产发生减值的客观证据：

- A. 发行方或债务人发生严重财务困难；
- B. 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- C. 债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- D. 债务人可能倒闭或进行其他财务重组；
- E. 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- F. 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；
- G. 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H. 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I. 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

② 金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B. 可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%，或者持续下跌时间已达到或超过12个月，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，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十一节财务报告五、10。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十一节财务报告五、10。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十一节财务报告五、10。

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、产成品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法：

- ① 原材料发出采用加权平均法计价；
- ② 工程成本核算以所订立的单项合同为对象。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

在领用时采用一次转销法。

(6) 建造合同的核算方法

① 建造合同的计价和报表列示

建造合同按累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）减已办理结算的价款金额计价。工程施工成本以实际成本核算，包括已安装产品及耗用的材料成本、劳务费及其他费用。单个工程累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）超过已办理结算价款的金额列为存货——工程施工；若单个工程已办理结算的价款超过累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）的金额列为预收账款。

② 建造合同完工进度的确定方法

采用累计实际发生的工作量占合同预计总工作量的比例作为建造合同完工进度的确定方法。

③ 预计合同损失

资产负债表日，公司对预计合同总成本超出预计合同总收入的工程项目，按照预计合同总成本超出预计合同总收入的部分与该工程项目已确认损失之间的差额计提预计合同损失准备。

16. 持有待售资产

适用 不适用

17. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

18. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以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长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 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采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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。

② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整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。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易

损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

21. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权。
- ② 持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③ 已出租的建筑物。

2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20	5	4.75

22. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5	4.75
临时周转房	年限平均法	2	5	47.50
机械设备	年限平均法	3-10	3-5	9.50-32.33
运输设备	年限平均法	4-10	3-5	9.50-24.25
电子设备及其他	年限平均法	3-10	0-5	9.50-33.33

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

23. 在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程类别

在建工程以立项项目分类核算。

(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。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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固定资产的折旧，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。

24. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ① 资产支出已经发生；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

适用 不适用

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

① 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	38-50 年	法定使用年限
计算机软件	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权及其他	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了, 公司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。经复核, 本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

② 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。对于使用寿命不确定的无形资产, 公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核, 如果重新复核后仍为不确定的, 于资产负债表日进行减值测试。当无形资产的可收回金额低于其账面价值时, 将资产的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, 同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的, 对无形资产进行减值测试:

- A. 该无形资产已被其他新技术等所替代, 使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响;
- B. 该无形资产的市价在当期大幅下跌, 并在剩余年限内可能不会回升;
- C. 其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

③ 无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产, 本公司在取得时判定其使用寿命, 在使用寿命内系统合理直线法摊销, 摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产, 还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额, 残值为零。但下列情况除外: 有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息, 并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产, 不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核, 如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的, 估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

- (1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

① 本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

② 在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

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。

29. 长期资产减值

√适用 □不适用

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，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，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

① 长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；

② 由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；

③ 虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；

④ 已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；

⑤ 其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(3) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查,如果有证据表明在建工程已经发生了减值,估计可收回金额低于其账面价值时,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,同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的,对在建工程进行减值测试:

① 长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程;

② 所建项目无论在性能上,还是在技术上已经落后,并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性;

③ 其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(4) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时,将资产的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,同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的,对无形资产进行减值测试:

① 该无形资产已被其他新技术等所替代,使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响;

② 该无形资产的市价在当期大幅下跌,并在剩余年限内可能不会回升;

③ 其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

30. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬的会计处理方法

① 职工基本薪酬(工资、奖金、津贴、补贴)

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。

② 职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③ 医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④ 短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤ 短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业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；
- B. 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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利的会计处理方法

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。

根据设定提存计划，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，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），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

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量

公司债券的市场收益率确定) 将设定受益计划所产生的义务予以折现, 以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的, 本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的, 本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

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。其中, 除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外, 其他服务成本均计入当期损益。

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, 均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动, 包括:

(a) 精算利得或损失, 即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少;

(b) 计划资产回报, 扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额;

(c) 资产上限影响的变动, 扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利的会计处理方法

本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 企业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 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利的会计处理方法

① 符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

32. 租赁负债

□适用 √不适用

33. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ① 该义务是本公司承担的现时义务；
- ② 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③ 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

34. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

① 对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

② 对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

① 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

② 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③ 授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

④ 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

① 将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

② 在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入

适用 不适用

(1) 建造合同收入**① 建造合同确认的一般原则**

建造合同的结果在下列条件均能满足时，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。

- A. 合同总收入能够可靠地计量；
- B. 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- C. 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- D. 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提预计合同损失准备；待执行的亏损合同按其差额确认预计负债。

② 本公司建造合同收入确认的具体方法**A. 确定完工进度**

期末根据累计实际发生的工作量占合同预计总工作量的比例确定合同完工进度，计算公式如下：

合同完工进度 = 累计实际发生的工作量 ÷ 合同预计总工作量 × 100.00%

B. 计算当期合同收入和合同费用

当期确认的建造合同收入=合同总收入×完工进度-以前会计期间累计已确认的收入

当期确认的建造合同成本=合同预计总成本×完工进度-以前会计期间累计已确认的成本

当期确认的建造合同毛利=当期确认的建造合同收入-当期确认的建造合同成本

(2) 销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

(3) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的工作量占预计总工作量的比例确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(4) 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

37. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

① 本公司能够满足政府补助所附条件；

② 本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

① 与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

② 与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③ 政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④ 政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

① 因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

② 本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

① 与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

② 直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③ 可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④ 合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤ 以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

39. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

无

40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

1. 安全生产费用

本公司根据有关规定，按照机械制造业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取安全生产费用：

- (1) 营业收入不超过 1000 万元的，按照 2.00% 提取；
- (2) 营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.00% 提取；
- (3) 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.20% 提取；
- (4) 营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.10% 提取；
- (5) 营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05% 提取。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

2. 套期会计

自 2019 年 1 月 1 日起适用

(1) 套期的分类

本公司将套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

①公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期。该公允价值变动源于特定风险，且将影响企业的损益或其他综合收益。

②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

③境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险敞口进行的套期。境外经营净投资套期中的被套期风险是指境外经营的记账本位币与母公司的记账本位币之间的折算差额。

(2) 套期工具和被套期项目

套期工具，是指本公司为进行套期而指定的，其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具，包括：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生工具，但签出期权除外。只有在对购入期权（包括嵌入在混合合同中的购入期权）进行套期时，签出期权才可以作为套期工具。嵌入在混合合同中但未分拆的衍生工具不能作为单独的套期工具。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的非衍生金融资产或非衍生金融负债，但指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益、且其自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益的金融负债除外。

自身权益工具不属于金融资产或金融负债，不能作为套期工具。

被套期项目，是指使本公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。本公司将下列单个项目、项目组合或其组成部分指定为被套期项目：

①已确认资产或负债。

②尚未确认的确定承诺。确定承诺，是指在未来某特定日期或期间，以约定价格交换特定数量资源、具有法律约束力的协议。

③极可能发生的预期交易。预期交易，是指尚未承诺但预期会发生的交易。

④境外经营净投资。

上述项目组成部分是指小于项目整体公允价值或现金流量变动的部分，本公司将下列项目组成部分或其组合被指定为被套期项目：

①项目整体公允价值或现金流量变动中仅由某一个或多个特定风险引起的公允价值或现金流量变动部分（风险成分）。根据在特定市场环境下的评估，该风险成分应当能够单独识别并可靠计量。风险成分也包括被套期项目公允价值或现金流量的变动仅高于或仅低于特定价格或其他变量的部分。

②一项或多项选定的合同现金流量。

③项目名义金额的组成部分，即项目整体金额或数量的特定部分，其可以是项目整体的一定比例部分，也可以是项目整体的某一层级部分。若某一层级部分包含提前还款权，且该提前还款权的公允价值受被套期风险变化影响的，不得将该层级指定为公允价值套期的被套期项目，但在计量被套期项目的公允价值时已包含该提前还款权影响的情况除外。

(3) 套期关系评估

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本公司对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理

目标，或者被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本公司终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本公司对套期关系进行再平衡。

(4) 确认和计量

满足套期会计方法的严格条件的，按如下方法进行处理：

① 公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果是对指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失，计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。如果被套期项目是指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分），因套期风险敞口形成利得或损失，计入其他综合收益，其账面价值已按公允价值计量，不需要调整。

就与按摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，计入当期损益。该摊销日可以自调整日开始，并不得晚于被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，应当调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

② 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，确认为其他综合收益，属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：①套期工具自套期开始的累计利得或损失。②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期会计的确定承诺时则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

③境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益。套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。处置境外经营时，上述在其他综合收益中反映的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

以下会计政策适用 2018 年度、2017 年度及 2016 年度

(1) 套期的分类

本公司将套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

①公允价值套期，是指对已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或该资产或负债、尚未确认的确定承诺中可辨认部分的公允价值变动风险进行的套期。该类价值变动源于某类特定风险，且将影响企业的损益。

②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该类现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，且将影响企业的损益。

③境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

(2) 套期工具的指定

本公司通常可将单项衍生工具指定为对一种风险进行套期，但同时满足下列条件的，可以指定单项衍生工具对一种以上的风险进行套期：

- ①各项被套期风险可以清晰辨认；
- ②套期有效性可以证明；
- ③可以确保该衍生工具与不同风险头寸之间存在具体指定关系。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

(3) 被套期项目的指定

本公司将下列项目指定为被套期项目：

- ①单项已确认资产、负债、确定承诺、很可能发生的预期交易，或境外经营净投资；

②一组具有类似风险特征的已确认资产、负债、确定承诺、很可能发生的预期交易，或境外经营净投资。

(4) 运用套期会计的条件

同时满足下列条件的，才能运用套期会计方法进行处理：

①在套期开始时，对套期关系（即套期工具和被套期项目之间的关系）有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评价方法等内容。

套期必须与具体可辨认并被指定的风险有关，且最终影响本公司的损益。

②该套期预期高度有效，且符合本公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略。

③对预期交易的现金流量套期，预期交易应当很可能发生，且必须使本公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险。

④套期有效性能够可靠地计量。

⑤本公司持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

套期同时满足下列条件的，本公司认定其为高度有效：

①在套期开始及以后期间，该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；

②该套期的实际抵销结果在 80% 至 125% 的范围内。

(5) 公允价值套期的确认和计量

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，按照下列规定处理：

①套期工具为衍生工具的，套期工具公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益；

②被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

(6) 现金流量套期确认和计量

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，按照下列规定处理：

①套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益。该有效套期部分的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

②套期工具利得或损失中属于无效套期的部分（即扣除直接确认为其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

③被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为其他综合收益的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。

④被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或一项非金融负债的，企业可以选择下列方法处理：

A.原直接在其他综合收益中确认的相关利得或损失，在该非金融资产或非金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。

B.将原直接在其他综合收益中确认的相关利得或损失转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额。

⑤不属于上述③和④涉及的现金流量套期，原直接计入其他综合收益中的套期工具利得或损失，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

(7) 境外经营净投资套期的确认和计量

对境外经营净投资的套期，按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

①套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益。

处置境外经营时，上述在其他综合收益中反映的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

②套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

3. 回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

41. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
<p>财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量 (2017 年修订)》(财会【2017】7 号)、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移 (2017 年修订)》(财会【2017】8 号)、《企业会计准则第 24 号—套期会计 (2017 年修订)》(财会【2017】9 号), 于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报 (2017 年修订)》(财会【2017】14 号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。本公司于 2019 年 1 月 1 日执行上述新金融工具准则, 对会计政策的相关内容进行调整。</p> <p>于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的, 本公司按照新金融工具准则的规定, 对金融工具的分类和计量(含减值)进行追溯调整, 本公司未对比较财务报表数据进行调整。</p>	<p>2019 年 4 月 26 日, 公司召开第三届董事会第四次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》</p>	<p>详见说明 1</p>
<p>2019 年 4 月 30 日, 财政部发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会【2019】6 号), 要求对已执行新金融准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按规定编制财务报表。</p>	<p>2019 年 7 月 26 日, 公司召开第三届董事会第六次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》</p>	<p>详见说明 2</p>
<p>2019 年 5 月 9 日, 财政部发布《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》(财会【2019】8 号), 根据要求, 本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换, 根据本准则进行调整, 对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换, 不进行追溯调整, 本公司于 2019 年 6 月 10 日起执行本准则。</p>	<p>2019 年 7 月 26 日, 公司召开第三届董事会第六次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》</p>	<p>无影响</p>
<p>2019 年 5 月 16 日, 财政部发布《企业会计准则第 12 号—债务重组》(财会【2019】9 号), 根据要求, 本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的债务重组, 根据本准则进行调整, 对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组, 不进行追溯调整, 本公司于 2019 年 6 月 17 日起执行本准则。</p>	<p>2019 年 7 月 26 日, 公司召开第三届董事会第六次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》</p>	<p>无影响</p>
<p>2019 年 9 月 19 日, 财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式 (2019 版)》的通知》(财会【2019】16 号), 与财会【2019】6 号配套执行。</p>	<p>2020 年 3 月 19 日, 公司召开第三届董事会第九次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》</p>	<p>无影响</p>

<p>2017年7月5日，财政部修订并发布的《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号）要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自2018年1月1日起施行，其他境内上市企业自2020年1月1日起施行。</p>	<p>2020年3月19日，公司召开第三届董事会第九次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》</p>	<p>《企业会计准则第14——收入》（财会[2017]22号）将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引；对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。根据衔接规定，企业应当根据首次执行本准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。该准则实施预计不会导致本公司收入确认方式发生重大变化，对财务报表影响不重大。</p>
---	---	--

其他说明

说明1：公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整如下：

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
交易性金融资产		677,493,309.60	677,493,309.60
其他流动资产	817,730,208.60	140,236,899.00	-677,493,309.60

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
交易性金融资产		80,184,109.59	80,184,109.59
其他流动资产	89,436,239.53	9,252,129.94	-80,184,109.59

说明2：公司根据财会[2019]6号规定的财务报表格式编制2019年度财务报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表期初数列报：

单位：元 币种：人民币

项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
应收票据及应收账款	279,051,003.33		183,613,235.71	

应收票据		229,611.75		229,611.75
应收账款		278,821,391.58		183,383,623.96
应付票据及应付账款	191,042,918.41		86,890,745.87	
应付票据				
应付账款		191,042,918.41		86,890,745.87

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	255,055,061.98	255,055,061.98	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		677,493,309.60	677,493,309.60
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	229,611.75	229,611.75	
应收账款	278,821,391.58	278,821,391.58	
应收款项融资			
预付款项	52,197,286.17	52,197,286.17	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	21,559,848.87	21,559,848.87	
其中: 应收利息	419,689.42	419,689.42	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	245,398,242.25	245,398,242.25	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	817,730,208.60	140,236,899.00	-677,493,309.60
流动资产合计	1,670,991,651.20	1,670,991,651.20	
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			

可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	1,441,830.11	1,441,830.11	
固定资产	760,161,813.01	760,161,813.01	
在建工程	7,051,589.90	7,051,589.90	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	333,749,130.75	333,749,130.75	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	14,851,158.27	14,851,158.27	
其他非流动资产	3,249,005.00	3,249,005.00	
非流动资产合计	1,120,504,527.04	1,120,504,527.04	
资产总计	2,791,496,178.24	2,791,496,178.24	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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			
应付账款	191,042,918.41	191,042,918.41	
预收款项	61,756,582.04	61,756,582.04	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	20,154,081.85	20,154,081.85	
应交税费	3,551,337.62	3,551,337.62	
其他应付款	12,510,672.59	12,510,672.59	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	289,015,592.51	289,015,592.51	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	99,567,340.33	99,567,340.33	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	99,567,340.33	99,567,340.33	
负债合计	388,582,932.84	388,582,932.84	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	234,145,000.00	234,145,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,495,338,778.42	1,495,338,778.42	
减：库存股			
其他综合收益	-50,252.59	-50,252.59	
专项储备	14,518.35	14,518.35	
盈余公积	52,411,908.61	52,411,908.61	
一般风险准备			
未分配利润	621,053,292.61	621,053,292.61	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	2,402,913,245.40	2,402,913,245.40	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计	2,402,913,245.40	2,402,913,245.40	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	2,791,496,178.24	2,791,496,178.24	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并按新金融工具准则的要求列报金融工具相关信息。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	47,334,062.06	47,334,062.06	
交易性金融资产		80,184,109.59	80,184,109.59
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	229,611.75	229,611.75	
应收账款	183,383,623.96	183,383,623.96	
应收款项融资			
预付款项	5,373,121.87	5,373,121.87	
其他应收款	24,365,116.36	24,365,116.36	
其中: 应收利息	419,689.42	419,689.42	
应收股利			
存货	91,898,514.35	91,898,514.35	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	89,436,239.53	9,252,129.94	-80,184,109.59
流动资产合计	442,020,289.88	442,020,289.88	
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,872,779,403.82	1,872,779,403.82	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	1,441,830.11	1,441,830.11	
固定资产	23,841,623.27	23,841,623.27	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	7,053,880.17	7,053,880.17	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	12,403,157.12	12,403,157.12	
其他非流动资产	164,240.00	164,240.00	
非流动资产合计	1,917,684,134.49	1,917,684,134.49	

资产总计	2,359,704,424.37	2,359,704,424.37	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	86,890,745.87	86,890,745.87	
预收款项	11,642,685.15	11,642,685.15	
应付职工薪酬	12,796,894.06	12,796,894.06	
应交税费	8,320.41	8,320.41	
其他应付款	212,630,917.27	212,630,917.27	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	323,969,562.76	323,969,562.76	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	323,969,562.76	323,969,562.76	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	234,145,000.00	234,145,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,495,338,778.42	1,495,338,778.42	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	52,411,908.61	52,411,908.61	

未分配利润	253,839,174.58	253,839,174.58	
所有者权益（或股东权益）合计	2,035,734,861.61	2,035,734,861.61	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,359,704,424.37	2,359,704,424.37	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并按新金融工具准则的要求列报金融工具相关信息。

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并按新金融工具准则的要求列报金融工具相关信息，不对比较财务报表追溯调整。

42. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税货物或应税劳务销售额	16.00%、13.00%、10.00%、9.00%、6.00%
城市维护建设税	应纳增值税额和免抵的增值税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	16.50%、25.00%
教育费附加	应纳增值税额和免抵的增值税额	3.00%
地方教育费附加	应纳增值税额和免抵的增值税额	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司及子公司天津博迈科、博迈科资管、升维聚思	25
全资子公司香港博迈科	16.5

注：美国博迈科所得税税率为超额累进税率（15-35%）

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 企业所得税

本公司于 2018 年 11 月 23 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、天津市税务局等部门联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201812000248，有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十三条规定，本公司报告期内享受 15.00% 的优惠税率。

天津博迈科于 2019 年 11 月 28 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、天津市税务局等部门联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201912002338，有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十三条规定，天津博迈科报告期内享受 15.00% 的优惠税率。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十五条、《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》规定，公司符合加计扣除条件的研究开发费用在计算应纳税所得额时享受加计扣除优惠。本公司及天津博迈科 2019 年度享受此优惠。

(2) 增值税

根据《财政部、国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39 号）规定，本公司及天津博迈科自营或委托外贸企业代理出口自产货物，除另行规定外，增值税一律实行“免、抵、退”税管理办法；本公司及天津博迈科自营或委托外贸企业代理出口自产货物向列明的国内海上石油天然气开采企业签署的购销合同所涉及的海洋工程结构物，在销售时实行“免、抵、退”税管理办法。根据财政部、国家税务总局《关于明确金融、房地产开发、教育辅助服务等增值税政策的通知》（财税[2016]140 号），本公司及子公司天津博迈科海洋工程有限公司向海上石油天然气开采企业销售的自产的海洋工程结构物自 2017 年 1 月 1 日后签订的自营油田的海洋工程结构物销售合同不再适用免抵退政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	129,563.81	149,378.03
银行存款	473,157,227.46	224,625,006.29
其他货币资金	12,815,984.11	30,280,677.66
合计	486,102,775.38	255,055,061.98
其中：存放在境外的 款项总额	11,974,742.77	13,213,625.07

其他说明

(1) 其他货币资金 12,256,943.44 元系为开立保函存入的保证金; 129,956.41 元系存出投资款; 429,084.26 元系银行承兑汇票保证金。除此之外, 期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 货币资金期末余额中存放于境外的货币资金为 11,974,742.77 元, 其中: 银行存款中有 1,716,510.47 美元, 折合人民币 11,974,742.77 元。存放境外的货币资金受到有关国家或地区的外汇管制所限而不可自由兑换为外币或从这些国家或地区汇出。货币资金期末余额中存放于境外的货币资金占合并资产负债表货币资金余额比例小于 3.00%。

(3) 货币资金余额期末较期初增长 90.59%, 主要系公司本期销售回款所致。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	120,666,123.42	677,493,309.60
其中:		
本金	120,000,348.82	
公允价值变动	665,774.60	
合计	120,666,123.42	677,493,309.60

其他说明:

适用 不适用

交易性金融资产期末余额主要系公司购买的非保本保息银行理财产品增加所致。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,000,000.00	229,611.75
商业承兑票据	3,960,000.00	
合计	5,960,000.00	229,611.75

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,000,000.00	
商业承兑票据		
合计	1,000,000.00	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

类别	2019 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	6,000,000.00	100.00	40,000.00	0.67	5,960,000.00
其中：组合 1 商业承兑 汇票	4,000,000.00	66.67	40,000.00	1.00	3,960,000.00
组合 2 银行承兑汇票	2,000,000.00	33.33	-	-	2,000,000.00
合计	6,000,000.00	100.00	40,000.00	0.67	5,960,000.00

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据-商业承兑汇票		40,000.00			40,000.00
合计		40,000.00			40,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	189,692,338.51
1 至 2 年	22,229,792.01
2 至 3 年	697,618.60
3 年以上	5,518,263.07
合计	218,138,012.19

(2). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

① 按简化模型计提

类别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	218,138,012.19	100.00	14,502,695.22	6.65	203,635,316.97
合计	218,138,012.19	100.00	14,502,695.22	6.65	203,635,316.97

按信用风险特征组合计提坏账准备

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	189,692,338.51	1,896,923.38	1.00
1至2年	22,229,792.01	6,668,937.61	30.00
2至3年	697,618.60	418,571.16	60.00
3年以上	5,518,263.07	5,518,263.07	100.00
合计	218,138,012.19	14,502,695.22	6.65

②按已发生损失模型计提

类别	2018年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	286,458,157.84	100.00	7,636,766.26	2.67	278,821,391.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	286,458,157.84	100.00	7,636,766.26	2.67	278,821,391.58

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合	7,636,766.26	6,865,928.96				14,502,695.22
合计	7,636,766.26	6,865,928.96				14,502,695.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
Tecnimont S.p.A	102,525,192.18	47.00	1,025,251.92
MODEC Offshore Production Systems (Singapore)Pte. Ltd	34,767,783.39	15.94	347,677.83
Petrofac International Ltd	23,658,258.98	10.85	236,582.59
ABB Pte. Ltd	21,322,015.34	9.77	5,075,465.10
塔克拉夫特诺恩采矿技术(北京)有限公司	9,647,136.53	4.42	185,832.26
合计	191,920,386.42	87.98	6,870,809.70

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	54,755,141.16	98.27	51,600,954.16	98.86
1 至 2 年	380,728.80	0.68	171,329.00	0.33
2 至 3 年	161,817.00	0.29	425,003.01	0.81
3 年以上	425,002.99	0.76		
合计	55,722,689.95	100.00	52,197,286.17	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)
北京宝钢北方贸易有限公司	19,281,092.52	34.6
HI AIR KOREA., LTD.	5,555,066.43	9.97
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	4,432,690.67	7.95
大连欧格瑞船舶物资有限公司	2,249,722.23	4.04
天津乾利元国际贸易有限公司	1,503,470.08	2.7
合计	33,022,041.93	59.26

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		419,689.42
其他应收款	1,100,693.54	21,140,159.45
合计	1,100,693.54	21,559,848.87

其他说明:

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		419,689.42
合计		419,689.42

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,041,898.52
1 至 2 年	92,020.00
2 至 3 年	27,712,000.00
3 年以上	356,673.46
合计	29,202,591.98

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	28,888,147.82	31,248,736.38
备用金	244,818.05	225,936.23
其他款项	69,626.11	2,357.42
合计	29,202,591.98	31,477,030.03

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	1,426,870.58		8,910,000.00	10,336,870.58
本期计提	-1,024,972.14		18,790,000.00	17,765,027.86
2019年12月31日余额	401,898.44		27,700,000.00	28,101,898.44

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

A.截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,502,591.98	401,898.44	1,100,693.54
第二阶段	-	-	-
第三阶段	27,700,000.00	27,700,000.00	-
合计	29,202,591.98	28,101,898.44	1,100,693.54

截至2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按信用风险组合计提坏账准备	1,502,591.98	26.75	401,898.44	1,100,693.54
合计	1,502,591.98	26.75	401,898.44	1,100,693.54

按信用风险组合计提坏账准备

账龄	2019年12月31日

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,041,898.52	10,418.98	1.00
1 至 2 年	92,020.00	27,606.00	30.00
2 至 3 年	12,000.00	7,200.00	60.00
3 年以上	356,673.46	356,673.46	100.00
合计	1,502,591.98	401,898.44	26.75

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	27,700,000.00	100.00	27,700,000.00	-
按信用风险组合计提坏账准备	-	-	-	-
合计	27,700,000.00	100.00	27,700,000.00	-

按单项计提坏账准备的其他应收款

名称	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
碧海舟 (北京) 节能环保装备有限公司	27,700,000.00	27,700,000.00	100.00	注 1
合计	27,700,000.00	27,700,000.00	100.00	

注 1: 公司与碧海舟 (北京) 节能环保装备有限公司 (以下简称碧海舟) 于 2017 年 12 月签订的“西气东输一线盐池压气站余热利用发电项目”两份 PCM 总承包合同, 合同额合计 2.97 亿元人民币, 公司当月按合同约定支付合同额 10.00% 履约保证金 2,970.00 万元, 合同执行过程中由于碧海舟自身问题造成合同无法继续履行, 处于违约状态。

碧海舟 (北京) 节能环保装备有限公司被列为失信执行人, 且丧失基本偿债能力, 预计剩余履约保证金收回的可能性较低, 公司决定对剩余未收回的 2,770.00 万元保证金全额计提减值准备。

B. 坏账准备按已发生损失模型计提如下

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
以账龄作为信用风险特征的计提坏账准备的其他应收款	31,477,030.03	100.00	10,336,870.58	32.84	21,140,159.45
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-

合计	31,477,030.03	100.00	10,336,870.58	32.84	21,140,159.45
----	---------------	--------	---------------	-------	---------------

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	10,336,870.58	17,765,027.86				28,101,898.44
合计	10,336,870.58	17,765,027.86				28,101,898.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
碧海舟(北京)节能环保装备有限公司	保证金	27,700,000.00	2至3年	94.85	27,700,000.00
天津顶雅房地产开发有限公司	押金	405,000.00	1年以内	1.39	4,050.00
天津临港工业区建设开发有限责任公司	保证金	300,000.00	3年以上	1.03	300,000.00
北京梦想加信息技术有限公司	押金	174,521.82	1年以内	0.60	1,745.22
天津临港城市资源经营有限公司	押金	139,000.00	1至3年	0.48	20,650.00
合计	/	28,718,521.82	/	98.35	28,026,445.22

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	63,813,598.95		63,813,598.95	77,125,562.92		77,125,562.92
建造合同形成的已完工未结算资产	468,067,911.57	1,561,714.41	466,506,197.16	181,541,161.82	13,268,482.49	168,272,679.33
合计	531,881,510.52	1,561,714.41	530,319,796.11	258,666,724.74	13,268,482.49	245,398,242.25

(2). 存货跌价准备**(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
建造合同形成的已完工未结算资产	13,268,482.49			11,706,768.08		1,561,714.41
合计	13,268,482.49			11,706,768.08		1,561,714.41

(4). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(5). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	余额
累计已发生成本	1,226,484,431.29
累计已确认毛利	192,846,117.10
减：预计损失	1,561,714.41
已办理结算的金额	951,262,636.82

建造合同形成的已完工未结算资产	466,506,197.16
-----------------	----------------

其他说明

适用 不适用

10、持有待售资产

适用 不适用

11、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

12、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品		93,429,180.82
增值税借方余额重分类	125,246,609.97	46,807,646.18
预缴企业所得税	1,464,709.62	
预缴或多缴其他税金		72.00
期限短于一年的锁定期限存款	8,371,440.00	
合计	135,082,759.59	140,236,899.00

其他说明

无

13、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

16、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
厚朴基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

其他说明

初始投资是 10,266,810.62 元，前期权益法确认投资收益金额-10,266,810.62 元，期初账面价值为 0，联营公司详细情况见附注九.3。

17、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

18、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	2,518,742.25			2,518,742.25
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,518,742.25			2,518,742.25
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,076,912.14			1,076,912.14
2.本期增加金额	119,640.36			119,640.36
(1) 计提或摊销	119,640.36			119,640.36
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,196,552.50			1,196,552.50
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,322,189.75			1,322,189.75
2.期初账面价值	1,441,830.11			1,441,830.11

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况适用 不适用

其他说明

适用 不适用**20、固定资产****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	744,729,819.44	760,161,813.01
合计	744,729,819.44	760,161,813.01

其他说明：

适用 不适用**固定资产****(1). 固定资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	临时周转房	电子设备	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	744,708,591.11	362,755,732.98	17,682,795.78	31,383,457.87	43,007,564.17	8,213,915.94	1,207,752,057.85
2.本期增加金额	34,238,247.07	16,265,512.98	918,334.96	-	5,419,919.39	3,769,422.74	60,611,437.14
(1) 购置	3,157,945.31	3,475,096.36	918,334.96		4,916,357.45	3,721,072.74	16,188,806.82
(2) 在建工程转入	31,080,301.76	12,790,416.62			503,561.94	48,350.00	44,422,630.32
3.本期减少金额	-	1,991,627.81	766,888.00	-	528,056.07	394,561.24	3,681,133.12
(1) 处置或报废		1,991,627.81	766,888.00		528,056.07	394,561.24	3,681,133.12
4.期末余额	778,946,838.18	377,029,618.15	17,834,242.74	31,383,457.87	47,899,427.49	11,588,777.44	1,264,682,361.87
二、累计折旧							-
1.期初余额	189,721,583.45	166,720,594.74	16,560,801.24	28,795,556.10	38,279,715.79	7,511,993.52	447,590,244.84
2.本期增加金额	35,451,908.98	35,081,945.49	251,137.85	275,291.28	3,060,590.07	1,288,600.03	75,409,473.70
(1) 计提	35,451,908.98	35,081,945.49	251,137.85	275,291.28	3,060,590.07	1,288,600.03	75,409,473.70
3.本期减少金额	-	1,468,038.12	743,881.36	-	509,610.55	325,646.08	3,047,176.11
(1) 处置或报废		1,468,038.12	743,881.36		509,610.55	325,646.08	3,047,176.11
4.期末余额	225,173,492.43	200,334,502.11	16,068,057.73	29,070,847.38	40,830,695.31	8,474,947.47	519,952,542.43
三、减值准备							-
四、账面价值							-
1.期末账面价值	553,773,345.75	176,695,116.04	1,766,185.01	2,312,610.49	7,068,732.18	3,113,829.97	744,729,819.44

2.期初 账面价值	554,987,007.66	196,035,138.24	1,121,994.54	2,587,901.77	4,727,848.38	701,922.42	760,161,813.01
--------------	----------------	----------------	--------------	--------------	--------------	------------	----------------

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
2#涂装车间	20,233,818.76	正在办理中
管系车间	18,362,217.23	正在办理中
3#打砂车间	8,688,172.10	正在办理中
三期 2#预处理车间	7,208,187.24	正在办理中
探伤室	2,795,832.95	正在办理中
(三期) 空压机房	1,409,167.84	正在办理中
(三期) 装配车间	4,944,239.7	正在办理中
智能制造车间	19,700,495.59	正在办理中
合计	83,342,131.41	

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

21、在建工程**项目列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	170,877,333.42	7,051,589.90
合计	170,877,333.42	7,051,589.90

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	5,244,945.71		5,244,945.71	48,350.00		48,350.00
2#码头	72,118,229.63		72,118,229.63	5,193,396.16		5,193,396.16
1000T 门式起重机	29,795,751.88		29,795,751.88			
2#总装场地改扩建	18,807,339.40		18,807,339.40			
建造基地四期工程	31,129,630.98		31,129,630.98			
900T 门式起重机	9,999,074.44		9,999,074.44			
零星工程	3,782,361.38		3,782,361.38	1,809,843.74		1,809,843.74
合计	170,877,333.42		170,877,333.42	7,051,589.90		7,051,589.90

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
在安装设备		48,350.00	10,809,033.65	5,612,437.94		5,244,945.71						自筹
2#码头	267,856,800.00	5,193,396.16	66,924,833.47			72,118,229.63	26.92	52.10%				募投资金&自筹
1000T 门式起重机	67,000,000.00		29,795,751.88			29,795,751.88	44.47	88.70%				自筹
智能制造车间			28,061,271.16	28,061,271.16								自筹
2#总装场地改扩建	42,000,000.00		18,807,339.40			18,807,339.40	44.78	85.00%				自筹
三期改扩建			4,944,239.70	4,944,239.70								自筹
建造基地四期工程	69,000,000.00		31,129,630.98			31,129,630.98	45.12	91.00%				自筹
900T 门式起重机	39,000,000.00		9,999,074.44			9,999,074.44	25.64	63.00%				自筹

零星工程		1,809,843.74	7,777,199.16	5,804,681.52		3,782,361.38						自筹
合计	484,856,800.00	7,051,589.90	208,248,373.84	44,422,630.32	-	170,877,333.42	/	/	/	/	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资**(4). 工程物资情况**

适用 不适用

22、 生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

23、 油气资产

适用 不适用

24、 使用权资产

适用 不适用

25、 无形资产**(1). 无形资产情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	371,631,480.00			17,624,279.49	389,255,759.49
2.本期增加金额	84,357,000.00			2,735,510.99	87,092,510.99
(1)购置	84,357,000.00			2,735,510.99	87,092,510.99
(2)内部研					

发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	455,988,480.00			20,359,790.48	476,348,270.48
二、累计摊销					
1.期初余额	40,445,017.01			15,061,611.73	55,506,628.74
2.本期增加金额	8,053,850.50			1,718,690.53	9,772,541.03
(1) 计提	8,053,850.50			1,718,690.53	9,772,541.03
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	48,498,867.51			16,780,302.26	65,279,169.77
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	407,489,612.49			3,579,488.22	411,069,100.71
2.期初账面价值	331,186,462.99			2,562,667.76	333,749,130.75

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
费用化支出		58,851,468.77				58,851,468.77		
合计		58,851,468.77				58,851,468.77		

其他说明

无

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	44,206,035.02	6,630,905.26	31,242,119.33	4,686,317.90
可抵扣亏损	91,444,271.63	13,716,640.74	65,617,847.68	9,842,677.15

待抵扣费用	5,763,747.14	864,562.07	2,147,754.79	322,163.22
合计	141,414,053.79	21,212,108.07	99,007,721.80	14,851,158.27

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动	665,774.60	99,866.19		
合计	665,774.60	99,866.19		

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程及设备款	49,283,739.58	3,249,005.00
期限超过一年的保函保证金	218,482,032.06	
合计	267,765,771.64	3,249,005.00

其他说明：

其他非流动资产余额期末较期初增长 8,141.47%，主要系预付长期资产款项与期限超过一年的保函保证金（Arctic LNG 2 项目）增加所致。

31、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	59,024,017.82	
信用借款	20,000,000.00	
合计	79,024,017.82	

短期借款分类的说明：

截至2019年12月31日公司以信用证贴现方式取得借款金额为59,024,017.82元：

信用证号	日期	本金	利率	天数
01/08999/4125877	2019/12/19	10,166,002.20	2.90%	34
01/08999/4125877	2019/11/4	15,300,000.00	2.90%	79
01/08999/4125877	2019/11/22	33,558,015.62	2.90%	61

截至2019年12月31日公司以收到的子公司天津博迈科开立的银行承兑汇票贴现方式取得借款金额为20,000,000.00元：

票号	贴现银行	承兑人	出票人	出票日	到期日	票面金额
201911215 19457464	中信银行 滨海分行	中信银行 滨海分行	天津博迈科	2019/11/21	2020/5/21	20,000,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

32、交易性金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,142,898.64	
合计	2,142,898.64	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付分包工程款	239,780,711.32	144,525,023.39
应付材料款	66,782,751.71	29,352,692.95
应付资产购置款	38,770,632.51	4,807,633.04
其他	29,520,979.01	12,357,569.03
合计	374,855,074.55	191,042,918.41

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
太重（天津）滨海重型机械有限公司	2,000,000.00	质保金
天津市东祥特种气体有限责任公司	365,084.00	未结算分包款
大连宏业船舶修理有限公司	268,286.32	未结算分包款
北京思达莱管理咨询有限公司	223,732.00	未结算咨询费
连云港运兴船务有限公司	150,000.00	未结算分包款
合计	3,007,102.32	

其他说明

□适用 √不适用

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租赁款	10,500.00	572,727.26
建造合同形成的已结算未完工项目	208,889,840.39	61,183,854.78

合计	208,900,340.39	61,756,582.04
----	----------------	---------------

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
累计已发生成本	81,497,925.37
累计已确认毛利	46,188,905.63
减：预计损失	
已办理结算的金额	336,576,671.39
建造合同形成的已完工未结算项目	208,889,840.39

其他说明

√适用 □不适用

预收账款期末余额较期初增长 238.26%，系建造合同形成的已结算未完工项目增加所致。

37、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,133,233.85	170,345,241.49	152,973,220.29	37,505,255.05
二、离职后福利-设定提存计划		11,838,164.54	11,838,164.54	
三、辞退福利	20,848.00	27,168.00	35,010.00	13,006.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	20,154,081.85	182,210,574.03	164,846,394.83	37,518,261.05

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	20,133,233.85	144,831,424.48	127,459,403.28	37,505,255.05
二、职工福利费		9,221,455.50	9,221,455.50	
三、社会保险费		7,424,895.05	7,424,895.05	
其中：医疗保险费		6,812,362.79	6,812,362.79	
工伤保险费		271,074.60	271,074.60	

生育保险费		341,457.66	341,457.66	
四、住房公积金		7,406,763.50	7,406,763.50	
五、工会经费和职工教育经费		1,226,885.36	1,226,885.36	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、商业保险		233,817.60	233,817.60	
合计	20,133,233.85	170,345,241.49	152,973,220.29	37,505,255.05

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		11,497,422.26	11,497,422.26	
2、失业保险费		340,742.28	340,742.28	
合计		11,838,164.54	11,838,164.54	

其他说明：

√适用 □不适用

应付职工薪酬期末余额较期初增长86.16%，系员工人数与薪酬增加所致；本报告期末应付职工薪酬中无属于拖欠性质的职工薪酬。

38、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税		3,504,079.01
个人所得税	546,388.41	3,705.31
印花税	197,278.92	43,553.30
合计	743,667.33	3,551,337.62

其他说明：

应交税费期末较期初下降 79.06%，主要系本期应交所得税减少所致。

39、 其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	25,572,071.47	12,510,672.59
合计	25,572,071.47	12,510,672.59

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	18,987,921.32	7,489,303.88
押金	5,183,989.84	3,370,025.57
其他	1,400,160.31	1,651,343.14
合计	25,572,071.47	12,510,672.59

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
丰县丰升船舶工程有限公司	577,120.00	押金及保证金
诚信共盈（天津）海洋工程有限公司	543,480.00	押金及保证金
天津尤世达石油工程技术有限公司	524,455.26	押金及保证金
天津市川风机械施工有限公司	318,500.00	押金及保证金
秦皇岛兴仪机械工程有限公司	268,590.00	押金及保证金
合计	2,232,145.26	/

其他说明：

适用 不适用

40、持有待售负债

适用 不适用

41、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

42、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

43、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

44、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、 租赁负债适用 不适用**46、 长期应付款****项目列示**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**适用 不适用**专项应付款****(2). 按款项性质列示专项应付款**适用 不适用**47、 长期应付职工薪酬**适用 不适用**48、 预计负债**适用 不适用**49、 递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	99,567,340.33		7,390,416.00	92,176,924.33	
合计	99,567,340.33		7,390,416.00	92,176,924.33	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
临港基础设施	36,536,984.91			2,912,916.00		33,624,068.91	资产相关

配套费 1							
临港基础设施 配套费 2	36,905,522.09			2,544,000.00		34,361,522.09	资产相关
基础设施建设 补贴资金	14,679,500.00			863,500.00		13,816,000.00	资产相关
临港基础实施 配套费 3	2,400,000.00			150,000.00		2,250,000.00	资产相关
天津市工业技 术改造资金	2,100,000.00			150,000.00		1,950,000.00	资产相关
高新技术产业 化专项资金	1,366,666.66			100,000.00		1,266,666.66	资产相关
滨海工业技术 改造工业园区 建设专项资金	1,366,666.67			100,000.00		1,266,666.67	资产相关
滨海新区战略 新兴产业培育 专项资金	1,260,000.00			90,000.00		1,170,000.00	资产相关
十三五海洋经 济创新发展示 范项目资金	1,512,000.00			0.00		1,512,000.00	资产相关
2017 年天津市 工业企业发展 专项资金	1,440,000.00			480,000.00		960,000.00	资产相关

其他说明：

适用 不适用

50、其他非流动负债

适用 不适用

51、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	234,145,000.00						234,145,000.00

其他说明：

无

52、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

53、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,493,191,023.63			1,493,191,023.63
其他资本公积	2,147,754.79	3,615,992.35		5,763,747.14
合计	1,495,338,778.42	3,615,992.35		1,498,954,770.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2018年6月5日，公司2018年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司<2018年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》，其他资本公积系计提的股票期权费用。

54、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		100,144,824.49		100,144,824.49
合计		100,144,824.49		100,144,824.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2019年1月25日公司召开2019年度第一次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的预案的议案》。本次回购股份资金总额不低于人民币1亿元（含），不超过人民币2亿元（含）；本次回购的股份将用于员工持股计划或者股权激励；本次回购股份价格上限19.21元/股，不高于董事会通过股份回购决议前30个交易日公司股票交易均价的150.00%；回购

期限自公司股东大会审议通过回购股份预案之日起不超过 12 个月；本次回购股份的资金来源为公司自有资金。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份 6,615,409 股，占公司总股本的比例为 2.83%，购买的最高价为 17.50 元/股、最低价为 13.58 元/股，已支付的总金额为 100,144,824.49 元（含印花税、佣金等交易费用）。

55、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-50,252.59	378,084.30				378,084.30		327,831.71
外币财务报表折算差额	-50,252.59	378,084.30				378,084.30		327,831.71
其他综合收益合计	-50,252.59	378,084.30				378,084.30		327,831.71

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

56、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	14,518.35	2,814,084.76	2,828,603.11	
合计	14,518.35	2,814,084.76	2,828,603.11	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	41,161,633.32			41,161,633.32
任意盈余公积	11,250,275.29			11,250,275.29
合计	52,411,908.61			52,411,908.61

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

58、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	621,053,292.61	660,760,156.00
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	621,053,292.61	660,760,156.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,654,233.74	7,152,765.61
减：提取法定盈余公积		11,737,879.00
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	6,868,856.73	35,121,750.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	648,838,669.62	621,053,292.61

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

59、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,349,374,650.07	1,181,505,374.25	387,369,491.35	340,893,506.97
其他业务	4,723,165.46	1,323,387.37	9,256,850.33	2,375,940.46
合计	1,354,097,815.53	1,182,828,761.62	396,626,341.68	343,269,447.43

其他说明：

本期营业收入较上期增长 241.40%、营业成本较上期增长 244.58%，主要系本期项目规模增加所致。

60、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	765,346.84	4,630,128.38
教育费附加	328,005.79	1,984,340.73
房产税	3,825,203.30	3,825,790.43
土地使用税	1,050,249.79	770,078.30
车船使用税	37,680.46	40,591.08
印花税	639,605.32	379,631.89
防洪费		661,446.91
地方教育费附加	218,670.53	1,322,893.83
其他税费	912,557.20	2,981.81
合计	7,777,319.23	13,617,883.36

其他说明：

本期税金及附加较上期下降 42.89%，主要系本期附加税减少所致。

61、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,362,479.63	3,881,158.50
服务费	287,485.64	194,364.69
差旅费	1,899,440.11	1,551,869.88
业务招待费	617,278.97	498,747.70

办公费用	92,598.12	89,567.73
固定资产使用费	8,309.91	10,189.53
其他	1,011,040.23	506,337.76
合计	9,278,632.61	6,732,235.79

其他说明：

本期销售费用较上期增长 37.82%，主要系职工薪酬增加所致。

62、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,479,115.00	24,566,081.84
无形资产摊销	9,323,784.12	7,589,163.31
差旅费	5,141,578.25	5,581,239.77
固定资产使用费	2,615,975.86	2,081,561.27
中介机构服务费	3,751,357.77	3,499,007.17
水电费	1,042,602.89	1,221,539.63
业务招待费	1,442,198.03	1,413,051.30
办公费	995,671.16	694,262.74
会议费	69,277.17	91,814.17
股份支付费用	3,615,992.35	2,147,754.79
其他	2,434,492.54	3,822,947.65
合计	66,912,045.14	52,708,423.64

其他说明：

本期管理费用较上期增长 26.95%，主要系本期职工薪酬增加所致。

63、研发费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	29,272,351.93	14,441,742.96
材料费	20,456,607.32	9,086,026.39
折旧费	1,447,747.98	1,727,914.31
无形资产摊销	448,756.91	773,157.55
技术服务费	5,992,490.15	5,091,194.26
其他费用	1,233,514.48	119,205.60
合计	58,851,468.77	31,239,241.07

其他说明：

研发费用本期较上期增长 88.39%，主要系研发投入增加所致。

64、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	743,138.46	
减：利息收入	-2,517,471.92	-7,161,095.87
利息净支出		
汇兑损失	40,002,324.96	13,160,612.90
减：汇兑收益	-24,608,998.56	-35,582,316.41
汇兑净损失		
手续费及其他	2,582,747.49	3,661,286.19
合计	16,201,740.43	-25,921,513.19

其他说明：

财务费用本期较上期增长 162.50%，主要系汇率波动所致。

65、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与企业日常经营相关的政府补助	10,064,420.29	20,194,628.00
合计	10,064,420.29	20,194,628.00

其他说明：

计入当期损益的政府补助

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
临港基础实施配套费 1	2,912,916.00	2,912,916.00	与资产相关
临港基础实施配套费 2	2,544,000.00	2,544,000.00	与资产相关
临港基础实施配套费 3	150,000.00	150,000.00	与资产相关
基础设施建设补贴资金	863,500.00	863,500.00	与资产相关
天津市工业技术改造贴息资金	150,000.00	150,000.00	与资产相关
高新技术产业化专项资金	100,000.00	100,000.00	与资产相关
滨海新区工业技改和工业园区建设专项资金	100,000.00	100,000.00	与资产相关
滨海新区战略新兴产业培育专项资金	90,000.00	90,000.00	与资产相关
2017 年天津市工业企业发展专项资金	480,000.00		与资产相关

企业研发投入后补助	427,413.00		与收益相关
2018 年度失业保险返还	285,311.01		与收益相关
社会保险返还	1,717,580.28		与收益相关
促进外贸增长专项支持资金	200,000.00	12,987,762.00	与收益相关
专利资助	43,700.00	38,700.00	与收益相关
外贸运行资金		18,000.00	与收益相关
加工贸易转型升级补贴资金		116,150.00	与收益相关
科技成果转化交易项目补助		123,600.00	与收益相关
合计	10,064,420.29	20,194,628.00	

66、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-10,266,810.62
理财收益	16,886,107.95	41,105,889.02
合计	16,886,107.95	30,839,078.40

其他说明：

投资收益本期较上期减少 45.24%，主要系理财收益减少所致。

67、净敞口套期收益

□适用 √不适用

68、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	665,774.60	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	665,774.60	

其他说明：

无

69、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他应收款坏账损失	-17,765,027.86	
应收账款坏账损失	-6,865,928.96	
应收票据减值损失	-40,000.00	
合计	-24,670,956.82	

其他说明：

无

70、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-5,511,579.43
二、存货跌价损失	11,706,768.08	-10,551,275.85
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		1,843,621.34
合计	11,706,768.08	-14,219,233.94

其他说明：

无

71、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：	-225,819.84	-208,327.34
合计	-225,819.84	-208,327.34

其他说明：

无

72、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
其他	2,178,851.37	914,561.57	
合计	2,178,851.37	914,561.57	

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

73、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	43,843.23	174,985.71	43,843.23
其中：固定资产处置损失	43,843.23	174,985.71	43,843.23
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	416,000.00	150,000.00	416,000.00
其他		21,871.00	
合计	459,843.23	346,856.71	459,843.23

其他说明：

无

74、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		5,082,057.72
递延所得税费用	-6,261,083.61	-80,349.77
合计	-6,261,083.61	5,001,707.95

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	28,393,150.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,258,972.52
子公司适用不同税率的影响	190,716.74
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-1,108,562.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-9,602,210.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
所得税费用	-6,261,083.61

其他说明：

□适用 √不适用

75、其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详

见本附注七、55 其他综合收益

76、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及保证金	15,804,431.79	1,181,215.85
政府补助	2,674,004.29	14,724,212.00
租赁收入	223,762.44	2,476,616.49
其他	125,110.07	642,767.31
合计	18,827,308.59	19,024,811.65

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
履约保函保证金	214,411,604.03	-
往来款及保证金、押金	20,064.95	193,522.71
研发支出	27,682,611.95	14,296,426.25
服务代理费	287,485.64	194,364.69
保函费及手续费	2,582,908.18	3,661,286.19
中介及咨询费	3,929,998.55	3,512,007.17
差旅费	7,041,018.36	7,133,109.65
捐赠支出	416,000.00	150,000.00
办公费	1,088,269.28	791,377.64
业务招待费	2,059,477.00	1,911,799.00
其他支出	5,547,920.08	5,033,690.16
合计	265,067,358.02	36,877,583.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

履约保函保证金系开立 Arctic LNG 2 等项目保函。

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,937,161.34	7,000,054.31
理财收益	24,808,598.37	35,773,289.02
购买理财产品净收入	634,628,560.00	137,000,000.00
合计	662,374,319.71	179,773,343.33

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存出投资款		1,000.00
合计		1,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与筹资相关的票据保证金流入	431,613.01	4,196,551.91
合计	431,613.01	4,196,551.91

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付股票回购款	100,144,824.49	-
为发行证券而支付的相关费用	480,000.00	2,809,000.00
合计	100,624,824.49	2,809,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

77. 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	34,654,233.74	7,152,765.61
加：资产减值准备	12,964,188.74	14,219,233.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	75,529,114.06	74,206,860.05
使用权资产摊销		
无形资产摊销	9,772,541.03	8,322,170.43
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	225,819.84	208,327.34
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	43,843.23	174,985.71
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-665,774.60	

财务费用（收益以“-”号填列）	13,618,992.94	-29,582,799.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,886,107.95	-30,839,078.40
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,360,949.80	-80,349.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	99,866.19	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-273,214,785.78	-191,551,922.53
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-238,010,721.06	-215,592,760.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	343,505,730.68	-6,044,100.84
其他		2,162,273.14
经营活动产生的现金流量净额	-44,724,008.74	-367,244,395.55
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	473,286,791.27	238,766,358.87
减：现金的期初余额	238,766,358.87	558,166,379.11
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	234,520,432.40	-319,400,020.24

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	473,286,791.27	238,766,358.87
其中：库存现金	129,563.81	149,378.03
可随时用于支付的银行存款	473,157,227.46	224,625,006.29
可随时用于支付的其他货币资金	-	13,991,974.55
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

拆放同业款项		
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	473,286,791.27	238,766,358.87
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		

其他说明：

适用 不适用

78、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

79、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,815,984.11	保证金、存出投资款
应收票据		
存货		
固定资产	173,439,892.93	抵押受限
无形资产	236,127,310.82	抵押受限
其他非流动资产	218,482,032.06	期限超过一年的保函保证金
合计	640,865,219.92	/

其他说明：

无

80、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			177,002,312.40
其中：美元	24,873,046.58	6.9762	14,999.46
澳元	10,242.70	4.8843	48,468.13
欧元	437,709.05	7.8155	44,346.40
英镑	185.8	9.1501	1,700.09
新加坡元	37.7	5.174	195.06

加拿大元	1,060.00	5.3421	5,662.63
港币	230	0.8958	206.03
日元	12,740.00	0.0641	816.45
巴西雷亚尔	126	1.7378	218.96
印度卢比	500	0.0979	48.97
韩元	700	0.006	4.22
俄罗斯卢布	1,210.00	0.1126	136.25
阿联酋迪拉姆	1,585.00	1.8992	3,010.23
应收账款			86,389,461.51
其中：美元	12,268,606.61	6.9762	85,588,253.42
欧元	102,515.27	7.8155	801,208.09
港币			
其他流动资产			
其中：美元	1,200,000.00	6.9762	8,371,440.00
其他非流动资产			
其中：美元	489,848.00	6.9762	3,417,277.62
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	3,194,074.18
其中：美元	445,220.66	6.9762	3,105,949.76
欧元	9,057.00	7.8155	70,784.98
英镑	1,895.00	9.1501	17,339.44

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

重要境外经济实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
香港博迈科	香港	港币	当地货币
美国博迈科	美国	美元	当地货币

81、套期

适用 不适用

82、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政拨款	2,912,916.00	临港基础实施配套费 1	2,912,916.00
财政拨款	2,544,000.00	临港基础实施配套费 2	2,544,000.00
财政拨款	150,000.00	临港基础实施配套费 3	150,000.00
财政拨款	863,500.00	基础设施建设补贴资金	863,500.00
财政拨款	150,000.00	天津市工业技术改造贴息资金	150,000.00
财政拨款	100,000.00	高新技术产业化专项资金	100,000.00
财政拨款	100,000.00	滨海新区工业技改和工业园区建设专项资金	100,000.00
财政拨款	90,000.00	滨海新区战略新兴产业培育专项资金	90,000.00
财政拨款	480,000.00	2017 年天津市工业企业发展专项资金	480,000.00
财政拨款	427,413.00	企业研发投入后补助	427,413.00
财政拨款	285,311.01	2018 年度失业保险返还	285,311.01
财政拨款	1,717,580.28	社会保险返还	1,717,580.28
财政拨款	200,000.00	促进外贸增长专项支持资金	200,000.00
财政拨款	43,700.00	专利资助	43,700.00
小计	10,064,420.29		10,064,420.29

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

83、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

(2). 合并成本及商誉适用 不适用**(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债**适用 不适用**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**适用 不适用**(6). 其他说明**适用 不适用**2、 同一控制下企业合并**适用 不适用**3、 反向购买**适用 不适用**4、 处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用**5、 其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

孙公司名称	成立时间	注册地	注册资本	投资金额	股权比例	取得方式
升维聚思	2019.12.2	天津	1000.00 万元	285.00 万元	95.00%	新设

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
天津博迈科	天津	天津	开采辅助活动	100	-	设立
香港博迈科	天津	香港	货物贸易	100	-	设立
美国博迈科	美国	美国德克萨斯州	开采辅助活动	100	-	设立
博迈科资管	天津	天津	资产管理	100	-	设立
升维聚思	天津	天津	投资	-	95	新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制√适用 不适用

无

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易** 适用 不适用**3、 在合营企业或联营企业中的权益**√适用 不适用**(1). 重要的合营企业或联营企业** 适用 不适用**(2). 重要合营企业的主要财务信息** 适用 不适用**(3). 重要联营企业的主要财务信息** 适用 不适用**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		

--净利润	-28,149,880.69	-15,679,065.99
--其他综合收益	-312,925.90	-385,030.88
--综合收益总额	-28,462,806.59	-16,064,096.87

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
厚朴基金	5,797,286.25	28,462,806.59	34,260,092.84

其他说明

无

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任；公司审计部为公司风险评估管理工作的组织机构，负责制定公司的风险评估方案；公司管理层主要负责审定批准风险应对预案；公司各部门为公司风险评估管理工作的责任机构，主要负责对公司经营活动的风险进行识别。本公司风险管理的总体目标是及时识别、系统分析经营活动中的相关风险，合理确定风险承受能力和风险应对策略，最大限度地减少或规避金融风险，保证公司协调、快速、持续、健康发展，促进公司实现发展战略。

1. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。

在收款节点，项目组合管理人员（预算室派驻）组织编制、归集收款相关支持性文件，经经营部派驻项目组合经理、预算室审核无误，传至客户确认后，预算室提交开票申请，财务部开具发票，由预算室传至客户并跟踪收款。每周，项目管理部预算室向财务部发送销售收款明细表，财务部会计按照项目汇总应收、已收款项情况，传至项目管理部预算室。项目管理部跟踪项目收款情况。

2. 市场风险

金融工具的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，主要包括汇率风险。

汇率风险，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。公司从公司面临的经营现状出发，通过与相关银行签订汇率锁定协议等方式来达到降低外汇风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元计价的金融资产和金融负债，期末外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
现金：			119,812.88			122,473.76
其中：美元	2,150.09	6.9762	14,999.46	155.09	6.8632	1,098.57
澳元	9,923.25	4.8843	48,468.13	9,923.25	4.8250	47,879.68
欧元	5,674.16	7.8155	44,346.40	4,239.16	7.8473	33,265.96
英镑	185.80	9.1501	1,700.09	185.80	8.6762	1,612.04

新币	37.70	5.1740	195.06	1,322.10	5.0062	6,618.69
加拿大元	1,060.00	5.3421	5,662.63	1,060.00	5.0381	5,340.39
港币	230.00	0.8958	206.03	230.00	0.8762	201.53
日元	12,740.00	0.0641	816.45	12,740.00	0.0619	788.44
巴西币	126.00	1.7378	218.96	126.00	1.7742	223.55
印度卢比	500.00	0.0979	48.97	500.00	0.0980	48.99
韩币	700.00	0.0060	4.22	3,033,500.00	0.0061	18,580.19
卢布	1,210.00	0.1126	136.25	1,210.00	0.0986	119.31
阿联酋迪拉姆	1,585.00	1.8992	3,010.23	3,585.00	1.8679	6,696.42
银行存款：			173,882,733.52			114,460,283.77
其中：美元	24,440,896.49	6.9762	170,504,604.55	16,675,398.40	6.8632	114,446,512.67
澳元	319.45	4.8843	1,560.29	2,854.10	4.8250	13,771.02
欧元	432,034.89	7.8155	3,376,568.68	0.01	7.8473	0.08
其他货币资金：			2,999,766.00			29,137,240.53
其中：美元	430,000.00	6.9762	2,999,766.00	4,245,430.78	6.8632	29,137,240.53
应收账款：			86,389,461.51			151,968,672.30
其中：美元	12,268,606.61	6.9762	85,588,253.42	21,788,117.13	6.8632	149,536,205.48
欧元	102,515.27	7.8155	801,208.09	309,975.00	7.8473	2,432,466.82
其他流动资产：			8,371,440.00			
其中：美元	1,200,000.00	6.9762	8,371,440.00			
其他非流动资产			3,417,277.62			
其中：美元	489,848.00	6.9762	3,417,277.62			
应付账款			3,194,074.18			18,664,461.74
其中：美元	445,220.66	6.9762	3,105,949.76	171,230.76	6.8632	1,175,190.93
欧元	9,057.00	7.8155	70,784.98	12,057.00	7.8473	94,614.90
新币	-	-	-	3,474,622.65	5.0062	17,394,655.91
英镑	1,895.00	9.1501	17,339.44	-	-	-

于 2019 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5.00%，则公司将减少或增加利润总额 13,389,519.56 元，管理层认为 5.00% 合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。本公司密切关注汇率波动对于公司日常经营活动的影响，重视对于汇率风险管理政策和策略的研究。通过与相关银行签订汇率锁定协议降低汇率波动对本公司生产经营活动的不利影响，同时本公司根据汇率波动的实际情况灵活调整相关政策以达到规避汇率风险的目的。

截至 2019 年 12 月 31 日公司未交割远期结售汇情况如下表：

合约号码	结汇期间	远期金额 (美元)	交割汇率	结汇人民币金额 (元)
YQJS770118000214	2020/01/02-2020/01/31	2,000,000.00	6.7140	13,428,000.00
YQJS770118000216	2020/02/03-2020/02/28	3,000,000.00	6.7163	20,148,900.00
YQJS770118000219	2020/03/02-2020/03/31	3,000,000.00	6.7185	20,155,500.00
YQJS770118000221	2020/04/01-2020/04/30	3,000,000.00	6.7210	20,163,000.00
YQJS770118000223	2020/05/04-2020/05/29	2,000,000.00	6.7240	13,448,000.00
合计		13,000,000.00		87,343,400.00

3. 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。本公司财务部门设有专门的资金台账，实时更新授信额度、借款偿付、票据到期解付等情况，实时监控借款等偿付情况，同时确保有充足的资金储备已将流动性风险降到最低。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日				
	1 年以内 (含 1 年)	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上	合计
应付账款	374,855,074.55	-	-	-	374,855,074.55
其他应付款	25,572,071.47	-	-	-	25,572,071.47
合计	400,427,146.02	-	-	-	400,427,146.02

(续上表)

项目	2018 年 12 月 31 日				
	1 年以内 (含 1 年)	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上	合计
应付账款	191,042,918.41	-	-	-	191,042,918.41
其他应付款	12,510,672.59	-	-	-	12,510,672.59
合计	203,553,591.00	-	-	-	203,553,591.00

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				

(一) 交易性金融资产	120,666,123.42			120,666,123.42
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	120,666,123.42			120,666,123.42
(1) 债务工具投资	120,665,753.42			120,665,753.42
(2) 权益工具投资	370.00			370.00
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	120,666,123.42			120,666,123.42
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
天津博迈科投资控股有限公司	天津	工业投资	2,000.00	37.38	37.38

本企业的母公司情况的说明

天津博迈科投资控股有限公司（以下简称博迈科投资控股）成立于2012年6月6日，住所：天津开发区奥运路11号2-2-401，法定代表人：孙民。

经营范围：以自有资金对工业进行投资；投资咨询服务；投资管理；创业信息咨询服务；企业管理咨询；企业形象策划；企业营销策划；技术开发、技术转让（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期限内经营，国家有专项专营规定的按规定办理）

主要从事业务：以自有资金进行投资

本企业最终控制方是彭文成

其他说明：

彭文成直接持有博迈科投资控股 80.00%的股权、海洋工程（香港）99.00%的股权，间接控制本公司 12,502.50 万股，间接控股比例 53.40%，为本公司的实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注九、在其他主体中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
海洋石油工程（香港）有限公司	参股股东
天津成泰国际工贸有限公司	参股股东
光大金控（天津）创业投资有限公司	参股股东
天津中交博迈科海洋船舶重工有限公司	其他
彭文革	其他
孙民	其他
天津滨新律师事务所	其他
天津博大投资合伙企业（有限合伙）	参股股东
天津博发工程咨询合伙企业（有限合伙）	参股股东
瀚辰海洋科技(天津)有限公司	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津滨新律师事务所	法律顾问费	58,252.44	58,252.44
瀚辰海洋科技(天津)有限公司	劳务	1,560,162.47	
合计		1,618,414.91	58,252.44

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津中交博迈科海洋船舶重工有限公司	租赁收入		6,307.69
天津博发工程咨询合伙企业（有限合伙）	租赁收入	32,727.27	32,432.43
天津博大投资合伙企业（有限合伙）	租赁收入	32,727.27	32,432.43
天津博迈科投资控股有限公司	租赁收入	41,454.55	41,081.08
合计		106,909.09	112,253.63

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁	上期确认的租赁
-------	--------	---------	---------

		收入	收入
天津中交博迈科海洋船舶重工有限公司	车辆		6,307.69
天津博发工程咨询合伙企业（有限合伙）	房屋	32,727.27	32,432.43
天津博大投资合伙企业（有限合伙）	房屋	32,727.27	32,432.43
天津博迈科投资控股有限公司	房屋	41,454.55	41,081.08
合计		106,909.09	112,253.63

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
彭文成/孙氏	87,000.00	2019/7/22	2020/7/18	否
彭文成	70,683.83	2019/8/23	2020/8/22	否
天津博迈科投资控股有限公司	87,000.00	2019/7/22	2020/7/18	否

关联担保情况说明

适用 不适用

无

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	897.77	459.43

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中交博迈科			7,380.00	73.80

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中交博迈科		370,751.41
其他应付款	中交博迈科	440.00	440.00
应付账款	瀚辰海洋科技(天津)有限公司	217,329.00	
其他应付款	天津博发工程咨询合伙企业(有限合伙)		5,000.00
其他应付款	天津博大投资合伙企业(有限合伙)		5,000.00
其他应付款	天津博迈科投资控股有限公司	5,000.00	5,000.00

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权行权价格为 18.50 元/股;合同剩余期限:第一批未达到行权条件,已作废;第二批行权期 2020 年 6 月 5 日至 2021 年 6 月 5 日;第三批行权期 2021 年 6 月 5 日至 2022 年 6 月 5 日。
-------------------------------	--

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司以 Black-Scholes 模型(B-S 模型)计算股票期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在资产负债表日, 根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,763,747.14
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,615,992.35

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

根据公司《关于公司<2018 年股票期权激励计划(草案)>》中规定, 在本激励计划草案公告当日至激励对象完成股票期权行权期间, 若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细或缩股、配股、派息等事宜, 股票期权的授予数量及所涉及的标的股票总数或行权价格将根据本激励计划予以相应的调整。

第一次调整行权价: 2018 年度公司以总股本 234,145,000.00 为基数每股派发现金红利 0.15 元(含税), 依据规定的调整程序和调整方法, 公司将本次股权激励计划首次授予股票期权行权价格由 18.68 元/股调整为 18.53 元/股。

第二次调整行权价: 2019 年 5 月 31 日股东大会通过了《博迈科海洋工程股份有限公司 2018 年度利润分配预案》, 向全体股东(不含已回购股份)每 10 股派发现金红利 0.30 元(含税), 依据规定的调整程序和调整方法, 公司将本次股权激励计划首次授予股票期权行权价格由 18.53 元/股调整为 18.50 元/股。

截至 2019 年 12 月 31 日, 因本次股权激励计划首次授予激励对象有 2 人因个人原因离职, 已不符合公司股权激励计划中有关激励对象的规定, 董事会审议决定取消上述 2 名激励对象资格并注销其已获授但尚未行权的全部股票期权 23.00 万份; 另因本次股权激励计划首次授予部分股票期权第一个行权期未达到行权条件, 应注销公司本次股票期权激励计划首次授予部分股票期权第一个行权期的 247.80 万份股票期权; 根据《2018 年股票期权激励计划(草案)》规定的调整方法, 对公司本次股权激励计划首次授予的相关内容进行调整, 首次授予激励对象由 88 人调整为 86 人, 首次授予股票期权数量由 849.00 万份调整为 578.20 万份。

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 2018年6月,博迈科子公司博迈科香港作为厚朴基金的有限合伙人签署双边协议,认缴出资金额20,000.00万美元。截止2019年12月31日,厚朴基金尚未确定基金锚定的投资项目。根据厚朴绿色能源基础设施基金普通合伙人的《召集资本通知书》,博迈科已出资149.39万美元,折合人民币1,026.68万元。

(2) 公司于2019年10月召开第三届董事会第七次会议,审议通过了《关于公司投资设立控股孙公司的议案》。孙公司“升维聚思”于2019年12月在天津市滨海新区市场监督管理局办理注册工商登记,博迈科子公司博迈科资管认缴出资950.00万元人民币,截至2019年12月31日,实际出资285.00万元人民币,剩余665.00万元人民币尚未出资到位。

(3) 截至2019年12月31日,除上述事项外本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明:

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

2019年12月公司召开第三届董事会第八次会议,审议通过了《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》,本次发行全部采取向特定对象非公开发行的方式,发行数量不超过本次非公开发行前公司总股本的20%。按目前股本测算,本次非公开发行A股股票数量为不超过46,829,000股(含本数)。

截至2019年12月31日,除上述事项外本公司无需要披露的其他重要事项。

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

适用 不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

2019 年度现金分红说明：

根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》第二十三条“上市公司回购专用账户中的股份，不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、认购新股和配股、质押等权利”的规定，下表中 2019 年度现金分红的数额（含税）以截至本报告披露日的公司总股本减去已回购的股份数进行的测算。

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	22,752,959.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	22,752,959.10

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

公司于 2020 年 3 月 19 日召开第三届董事会第九次会议，审议通过了调整非公开发行 A 股股票方案、修订非公开发行 A 股股票预案等议案，公司根据 2020 年 2 月 14 日发布的《上市公司证券发行管理办法（2020 年修订）》、《上市公司非公开发行股票实施细则（2020 年修订）》和《发行监管问答—关于引导规范上市公司融资行为的监管要求（2020 年修订）》等监管规定并结合公司的实际情况，对非公开发行 A 股股票的发行价格和定价原则、发行对象、发行数量、限售期和决议有效期等内容进行了调整，具体内容详见公司于 2020 年 3 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的非公开发行 A 股股票相关的公告。

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用**(4). 其他说明**适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	221,354,713.32
1 至 2 年	18,634,502.89

2 至 3 年	
3 年以上	4,571,174.16
合计	244,560,390.37

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

①按简化模型计提

类别	2019 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险组合计提坏账准备	244,560,390.37	100.00	12,375,072.16	5.06	232,185,318.21
合计	244,560,390.37	100.00	12,375,072.16	5.06	232,185,318.21

按信用风险组合计提坏账准备

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	221,354,713.32	2,213,547.13	1.00
1 至 2 年	18,634,502.89	5,590,350.87	30.00
2 至 3 年	-	-	60.00
3 年以上	4,571,174.16	4,571,174.16	100.00
合计	244,560,390.37	12,375,072.16	5.06

②按已发生损失模型计提

类别	2018 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	189,300,045.35	100.00	5,916,421.39	3.13	183,383,623.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	189,300,045.35	100.00	5,916,421.39	3.13	183,383,623.96

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合 1	4,931,823.13	6,655,700.09				11,587,523.22
组合 2	984,598.26	-197,049.32				787,548.94
合计	5,916,421.39	6,458,650.77				12,375,072.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末	坏账准备
		余额的比例 (%)	期末余额
Tecnimont S.p.A	102,525,192.18	41.92	1,025,251.92
天津博迈科海洋工程有限公司	78,754,894.47	32.2	787,548.94
Petrofac International Ltd	23,658,258.98	9.67	236,582.59
ABB Pte. Ltd	16,766,361.89	6.86	5,029,908.57
塔克拉夫特诺恩采矿技术(北京)有限公司	9,647,136.53	3.94	185,832.26
合计	172,207,766.23	92.87	6,673,683.50

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款**项目列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		419,689.42
应收股利		-
其他应收款	5,082,986.07	23,945,426.94
合计	5,082,986.07	24,365,116.36

其他说明：

适用 不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		419,689.42
委托贷款		
债券投资		
合计		419,689.42

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	5,110,628.35
1 至 2 年	33,520.00
2 至 3 年	27,700,000.00
3 年以上	29,956.00
合计	32,874,104.35

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	27,963,297.82	29,788,433.92
往来款	4,751,502.14	2,908,070.07
备用金	159,304.39	220,751.95
合计	32,874,104.35	32,917,255.94

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余	61,829.00		8,910,000.00	8,971,829.00

额				
2019年1月1日余额在本期				
本期计提	29,289.28		18,790,000.00	18,819,289.28
2019年12月31日余额	91,118.28		27,700,000.00	27,791,118.28

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	5,174,104.35	91,118.28	5,082,986.07
第二阶段	-	-	-
第三阶段	27,700,000.00	27,700,000.00	-
合计	32,874,104.35	27,791,118.28	5,082,986.07

截至2019年12月31日处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按信用风险特征组合	5,174,104.35	1.76	91,118.28	5,082,986.07
合计	5,174,104.35	1.76	91,118.28	5,082,986.07

按信用风险特征组合计提坏账准备

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	5,110,628.35	51,106.28	1.00
1至2年	33,520.00	10,056.00	30.00
2至3年	-	-	60.00
3年以上	29,956.00	29,956.00	100.00
合计	5,174,104.35	91,118.28	1.76

截至2019年12月31日账面余额处于第三阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	27,700,000.00	100.00	27,700,000.00	-
按信用风险特征组合	-	-	-	-
合计	27,700,000.00	100.00	27,700,000.00	-

按单项计提坏账准备的其他应收款

名称	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
碧海舟 (北京) 节能环保装备有限公司	27,700,000.00	27,700,000.00	100.00	注 1
合计	27,700,000.00	27,700,000.00	100.00	

注 1: 公司与碧海舟 (北京) 节能环保装备有限公司 (以下简称碧海舟) 于 2017 年 12 月签订的“西气东输一线盐池压气站余热利用发电项目”两份 PCM 总承包合同, 合同额合计 2.97 亿元人民币, 公司当月按合同约定支付合同额 10.00% 履约保证金 2,970.00 万元, 合同执行过程中由于碧海舟自身问题造成合同无法继续履行, 处于违约状态。

碧海舟 (北京) 节能环保装备有限公司被列为失信执行人, 且丧失基本偿债能力, 预计剩余履约保证金收回的可能性较低, 公司决定对剩余未收回的 2,770.00 万元保证金全额计提减值准备。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	8,910,000.00	18,790,000.00				27,700,000.00
按信用风险特征组合	61,829.00	29,289.28				91,118.28
合计	8,971,829.00	18,819,289.28				27,791,118.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额

碧海舟(北京)节能环保装备有限公司	保证金	27,700,000.00	2至3年	84.26	27,700,000.00
天津博迈科海洋工程有限公司	往来款	4,751,502.14	1年以内	14.45	47,515.02
北京梦想加信息技术有限公司	保证金	174,521.82	1年以内	0.53	1,745.22
姚井敏	备用金	49,339.41	1年以内	0.15	493.39
倪娜	备用金	45,395.48	1年以内	0.14	453.95
合计	/	32,720,758.85	/	99.53	27,750,207.58

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,872,779,403.82		1,872,779,403.82	1,872,779,403.82		1,872,779,403.82
对联营、合营企业投资						
合计	1,872,779,403.82		1,872,779,403.82	1,872,779,403.82		1,872,779,403.82

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天津博迈科	1,741,756,600.00			1,741,756,600.00		
香港博迈科	17,296,203.82			17,296,203.82		
美国博迈科	13,726,600.00			13,726,600.00		

博迈科资管	100,000,000.00			100,000,000.00		
合计	1,872,779,403.82			1,872,779,403.82		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	393,583,141.72	333,747,925.83	184,748,588.88	115,205,730.11
其他业务	2,000,308.01	1,331,840.02	7,160,363.91	3,000,472.07
合计	395,583,449.73	335,079,765.85	191,908,952.79	118,206,202.18

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		100,000,000.00
其他	1,336,344.07	799,669.52
合计	1,336,344.07	100,799,669.52

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-269,663.07	主要为出售资产产生的非流动资产处置损益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,064,420.29	公司政府补助主要为临港基础设施配套、企业研发投入后补助项目资金等
委托他人投资或管理资产的损益	17,551,861.37	购买理财产品取得的收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	21.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,762,851.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-3,257,861.27	
合计	25,851,629.87	

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

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	1.46	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.37	0.04	0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在上海证券交易所网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原件。

董事长：彭文成

董事会批准报送日期：2020 年 3 月 19 日

修订信息

适用 不适用