



德石股份

NEEQ:872731

德州联合石油科技股份有限公司

Dezhou United Petroleum Technology Co., Ltd.



年度报告

2018

## 公司年度大事记



2018年2月9日，全国中小企业股份转让系统下发《关于同意德州联合石油科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》。2018年3月15日，公司股票在全国中小企业股份转让系统正式挂牌。2018年5月31日，德石股份（证券代码：872731）挂牌敲钟仪式在北京全国中小企业股份转让系统隆重举行。



2018年4月10日，公司取得“一种定向用扩眼螺杆钻具”发明专利一项。

# 目 录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况 .....	8
第三节	会计数据和财务指标摘要 .....	10
第四节	管理层讨论与分析 .....	13
第五节	重要事项 .....	25
第六节	股本变动及股东情况 .....	27
第七节	融资及利润分配情况 .....	30
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	32
第九节	行业信息 .....	35
第十节	公司治理及内部控制 .....	36
第十一节	财务报告 .....	41

## 释义

释义项目	指	释义
德石股份、公司、本公司	指	德州联合石油科技股份有限公司
股转公司、全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、江海证券	指	江海证券有限公司
会计师、中喜	指	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	德州联合石油科技股份有限公司股东大会
董事会	指	德州联合石油科技股份有限公司董事会
监事会	指	德州联合石油科技股份有限公司监事会
高级管理人员、高管	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书、总工程师
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
元、万元	指	人民币元、人民币万元
公司章程、章程	指	德州联合石油科技股份有限公司章程
报告期	指	2018年1月1日至2018年12月31
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
中石油、中石油集团	指	中国石油天然气集团有限公司
中石化、中石化集团	指	中国石油化工集团有限公司
中海油、中海油集团	指	中国海洋石油集团有限公司
螺杆钻具	指	是一种以钻井液为动力，把液体压力能转为机械能的容积式井下动力钻具
定向井	指	沿着预先设计的井眼轨道，按既定的方向偏离井口垂线一定距离，钻达目标的井。
水平井	指	井斜角大于或等于 86 度，并保持这种角度钻完一定长度的水平段的定向井。
API	指	美国石油协会的缩写，美国工业主要的贸易促进组织，是集石油勘探、开发、储运、销售为一体的行业协会性质的非营利性机构。
HSE	指	健康、安全与环境管理体系简称为 HSE 管理体系，或简单地用 HSE MS (Health Safety and Enviromen Management System) 表示。是近几年出现的国际石油天然气工业通行的管理体系。
ISO	指	国际标准化组织 (International Organization for Standardization, ISO) 的简称，是一个全球性的非政府组织，是国际标准化领域中一个十分重要的组织。

## 第一节 声明与提示

**【声明】**公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人程贵华、主管会计工作负责人王海斌 及会计机构负责人（会计主管人员）张建保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

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

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
一、行业周期性风险	公司主要从事油气钻采井下工具、专用设备的研发、生产和销售，油气田工程技术服务，主要产品及服务应用于石油、天然气的勘探开发。市场需求直接受到下游油气公司勘探、开发支出规模的影响，而油气价格的剧烈波动一般会影响油气勘探开发活动的活跃程度，进而影响油气钻采设备、工具及工程服务的市场需求。油气价格处于高位区间时，油气行业的景气度提高将为本行业带来更多机遇，反之，将会在一定程度上减少钻采设备的需求，从而导致公司业绩出现波动。受油气价格波动以及国内外经济发展周期的影响，石油、天然气行业具备固有的周期性特点，市场开采需求及勘探开发支出规模的周期性波动有可能对公司经营带来不利影响。
二、市场竞争及国际市场开拓风险	由于石油、天然气需求持续增长，石油钻采专用设备行业前景广阔，将有更多市场主体参与到本行业中，行业市场竞争日益激烈。公司作为中石化改制企业，已从事石油钻采井下工具、专用设备制造多年，积累了深厚的生产、研发技术经验，并占据了一定的市场份额，如果公司不能继续保持技术的先进性和行业经验优势，不能进一步提高品牌知名度和市场影响力，公司可能存在由于市场竞争激烈而导致公司市场占有率下降的风险。随着公司国际化战略的稳步推进，公司将面临技术实力较强的欧美厂商的竞争压力。国际厂商具有雄厚的资本实力、较强的研发技术，并拥有较高的市场影响力，如果公司与国际领



	<p>先厂商共同参与国际竞争时不能紧跟行业前沿研发技术理念，持续提升产品质量性能，有效执行国际化经营策略，保证持续的资金、技术、人力等资源投入，将面临国际市场竞争与市场开拓风险。</p>
三、财务风险	<p>公司主营业务为石油钻采专用设备的研发、生产和销售，油气田工程技术服务，下游客户主要为大型石油企业及其下属油田工程公司。由于大型石油企业结算手续复杂且时效较长，存在付款周期较长的情况。尽管公司应收账款期末欠款方主要为中石油、中石化下属企业等信用较高的单位，且报告期末公司应收账款账龄多为一年以内，但如果应收账款不能及时回收，将会影响公司流动资金的周转，导致公司营运能力下降。公司存货金额较高，主要为原材料及库存商品。尽管公司所处行业特点决定了存货规模，且公司期末结存的库存商品主要为根据客户需求生产的订单产品及常规产品备货，该等产品发生存货跌价损失的风险较小，但公司存货金额较大，如果不能加强对存货的控制和管理，较大的存货金额不仅会占用公司资金导致营运效率下降，也会存在存货跌价的风险。</p>
四、技术创新开发风险	<p>石油钻采设备制造行业作为技术密集型行业，相关产品及服务对技术均有较高要求。随着我国能源消费结构的战略性调整，中西部油气资源、海洋能源及非常规能源勘探开发力度的加大，对我国石油钻采设备行业技术研发和自主创新能力提出了更高要求。尽管公司持续进行研发投入，不断提升技术研发能力，但新产品的研发需要大量的资源投入，因而如果公司新技术开发及其产业化未达到预期效果，将对公司的经营业绩持续性带来一定的风险。</p>
五、业务资质或市场准入不能延续的风险	<p>由于石油钻采设备对油气勘探开发安全、成本和效率具有重要影响，因此国内外客户对石油钻采设备广泛采用市场资质认证制度，以加强对供应商产品质量性能的把控。例如在国际市场上，美国 API 认证是国际通用的石油钻采设备供应商应当取得的重要资质。在国内，主要油气公司、油田服务和设备公司均建立了完善的供应商管理体系，要进入中石油、中石化、中海油等公司供应商名单需要经过严格的准入资格审核，进入供应商名单后，还需要取得各油田的试用许可并保证试用合格，供应商产品往往需要经过 1 至 3 年的试用后，方可正式进入采购系统。进入供应商体系后，要保持持续供货资格，每年还要提供有关部门质检证明文件及通过其抽检。尽管公司在生产经营过程中，均通过了下游客户实施的资质认证程序，然而若未来下游客户改变资质认证标准或程序，公司不能及时通过资质认证，将对公司的经营业绩产生不利影响。</p>
六、客户集中度较高的风险	<p>由于石油、天然气行业关系国家能源安全，我国油气资源的勘探开发主要由中石化、中石油、中海油三大石油公司进行，因此石油钻采设备制造行业普遍存在客户集中度较高的情形，最大客户群体为中石油、中石化、中海油三大石油公司及其下属经营单位，如果三大石油公司的采购政策发生重大变化，将</p>

	对整个石油钻采设备制造行业产生较大影响。
七、季节性风险	<p>公司境内主要客户为中石油、中石化、中海油及其下属油服公司等，这些客户通常采取预算管理和产品集中采购制度，一般为下半年制订次年年度预算和固定资产投资计划，采购招标一般则安排在次年上半年或年中，下游客户的采购特点使公司及同行业公司均存在明显的收入和利润季节性波动的特征，营业收入和利润主要集中在下半年尤其是第四季度实现。因此，报告期内各年第四季度收入相对比较集中，占比较大。在收入呈现季节性波动、而费用在各季度内较为均衡发生的情况下，可能会造成公司一季度、半年度和前三季度出现季节性亏损或盈利较低的情形，公司经营业绩存在季节性波动风险。</p>
八、汇率波动风险	<p>随着公司海外业务的持续拓展，外销比例可能进一步加大，汇率的变动可能会对公司经营情况产生影响。</p>
九、公司治理的风险	<p>有限公司阶段，公司治理结构架设较为简单，内部管理较为稳定，公司对涉及经营、销售及日常管理等环节制定了较为完备的内部控制制度，执行情况较好。但是，中国证监会和全国中小企业股份转让系统先后出台了一系列规范性文件和政策，对公众公司的公司治理和内部控制提出了相对更高的要求。当公司挂牌转让并成为一家公众公司后，公司管理层需要不断学习这些规范性文件和政策，公司管理层贯彻、执行这些制度的水平也需进一步的提高。另外，随着公司业务的进一步发展，经营规模的扩大，也会对公司管理层的内部管理水平提出更高的要求。因此，公司未来经营中可能存在因公司管理层对公司治理和内部控制理解、执行不到位，以及不适应公司业务发展要求，进而影响公司合规、持续、稳定、健康发展的风险。</p>
十、环保风险	<p>公司产品制造过程中，存在喷漆、磷化、热处理、镀铬等表面处理工序，这些工序是产品制造必不可少的，对产品的性能提高会产生积极影响，但这些工序会产生废水、废气、固体废物等，对环境会产生一定的影响。随着国家环保稽查和环保要求的提高，公司存在因环保不达标而被环保部门罚款或停业整顿的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	德州联合石油科技股份有限公司	
英文名称及缩写	Dezhou United Petroleum Technology Co.,Ltd.	DUPT
证券简称	德石股份	
证券代码	872731	
法定代表人	程贵华	
办公地址	德州经济开发区晶华南路	

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	王海斌	
职务	财务总监、董事会秘书	
电话	0534-2237807	
传真	0534-2237998	
电子邮箱	sale@dupm.cn	
公司网址	<a href="http://www.dupm.cn">http://www.dupm.cn</a>	
联系地址及邮政编码	德州经济开发区晶华南路 253034	
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn	
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室	

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004年6月30日
挂牌时间	2018年3月15日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-35 专用设备制造业-3512 石油钻采专用设备制造业
主要产品与服务项目	石油设备、钻采工具、配件及配套产品的设计、制造、加工、销售、维修及租赁服务；地热回灌设备、环保设备的设计、制造、销售及维修、服务；石油、天然气、煤层气、深浅层地热的钻井、定向井、水平井、调剖堵水注水工程技术服务；表面电镀业务。
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	112,777,810
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司
实际控制人及其一致行动人	孙伟杰、王坤晓、刘贞峰



#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913714007636991982	否
注册地址	德州经济开发区晶华南路	否
注册资本（元）	112,777,810	否
注册资本与总股本一致。		

#### 五、 中介机构

主办券商	江海证券
主办券商办公地址	哈尔滨市松北区创新三路 833 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	贾志博 杜丽艳
会计师事务所办公地址	北京市崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 屋

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	348,452,127.23	225,265,204.39	54.69%
毛利率%	38.76%	39.89%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	43,065,384.62	13,610,726.43	216.41%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	41,320,993.87	12,799,814.20	222.82%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	8.82%	2.94%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	8.46%	2.76%	-
基本每股收益	0.38	0.12	216.67%

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	765,128,726.22	617,453,651.87	23.92%
负债总计	256,793,186.62	147,648,427.85	73.92%
归属于挂牌公司股东的净资产	508,335,539.60	469,805,224.02	8.20%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.51	4.17	8.15%
资产负债率%（母公司）	33.29%	23.77%	-
资产负债率%（合并）	33.56%	23.91%	-
流动比率	2.20	2.77	-
利息保障倍数	18.13	7.99	-

#### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	32,140,510.38	31,705,666.01	1.37%
应收账款周转率	1.80	1.34	-
存货周转率	1.30	0.85	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	23.92%	4.18%	-
营业收入增长率%	54.69%	24.98%	-
净利润增长率%	216.41%	1,867.32%	-

#### 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	112,777,810	112,777,810	-
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

#### 六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	424,238.88
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）	1,567,013.95
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	60,971.58
<b>非经常性损益合计</b>	<b>2,052,224.41</b>
所得税影响数	307,833.66
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>1,744,390.75</b>

#### 七、 补充财务指标

适用 不适用

#### 八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	41,058,881.42		27,192,331.99	

应收账款	179,321,262.22		157,355,519.81	
应收票据及应收账款		220,380,143.64		184,547,851.80
应收利息				
其他应收款	5,204,273.90	5,204,273.90	7,389,022.17	7,389,022.17
应付票据	8,702,965.00			
应付账款	47,235,676.18		50,019,882.68	
应付票据及应付账款		55,938,641.18		50,019,882.68
应付利息	57,486.46		43,500.00	
其它应付款	46,776,493.57	46,833,980.03	49,661,916.99	49,705,416.99
管理费用	23,828,065.80	16,507,712.04	22,669,739.15	16,733,347.77
研发费用		7,320,353.76		5,936,391.38

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式

公司主要从事石油钻井工程所使用的钻具产品、装备产品等井下专用工具和设备的研发、生产、销售和租赁，以及提供定向井、水平井工程技术服务。公司拥有独立完整的研发、采购、生产和产品销售体系，根据自身情况、市场规则，独立进行经营活动。主要商业模式如下：

##### （一）研发模式

公司钻具事业部和装备事业部分别下设研发部，负责公司现有技术和产品的持续改进及新产品的开发，可根据客户需求为其定制、开发钻具产品和装备产品。在获取新产品开发需求后，研发部组织产品工程师、销售部门对产品可行性进行综合评估，评估通过后，由产品工程师具体负责产品的设计开发。产品工程师完成产品设计方案后，研发部将协调生产部门、质控部门进行评审，评审通过后安排工艺工装准备并对产品进行综合评审、安排试生产。新产品样机试制完成并测试通过后，将交由客户试用，并根据客户反馈对产品进行改进。

##### （二）采购模式

公司遵循以销定产、按需采购的原则，由各事业部根据市场预测或销售合同编制、提报采购计划，经事业部主管副总审批通过后，报生产保障部，生产保障部采购人员在合格供应方中选择性价比高的厂商做采购订单，经生产保障部经理、生产副总经理批准后，和对方签订供销合同；供应商根据订单提交货物和发票，经验收合格后入库，并根据合同支付货款或挂帐。公司为保证质量的稳定性，每年都对新老供应商进行资质、技术评定，把满足公司要求的纳入公司合格供方，采购时优先合作。目前已与几大供应商建立稳定、良好的战略合作关系。

##### （三）生产模式

公司的生产部门包括装备事业部、钻具事业部、表面技术事业部，装备事业部产品的生产采取“以销定产”的订单生产管理方式，以销售合同为基础带动生产流程。生产部门在收到由销售部门提供的销售订单后，按照交货期、产品类型、产品规格等进行归并处理，提出原材料的计划需求量和批次生产计划，提交管理部门审定后，按照批次生产计划进行滚动生产，并与质控部门一起对生产全过程进行控制，同时对生产计划根据订单情况及时进行调整，确保生产流程高效运转。钻具事业部产品的生产模式主要采用订单式与储备式相结合的方式，前期销售部门根据市场销售状况制定预投计划，钻具事业部根据预投计划生产产品配件，待接到客户订单后一部分产品直接进行组装销售，一部分产品根据订单进行生产。表面技术事业部除为公司螺杆钻具产品提供表面技术服务外，对外部订单采取订单式生产，根据客户的技术要求，结合不同生产线的适用范围，进行表面技术生产服务。

##### （四）销售模式

公司主要采取直销的方式销售产品。设置了国内市场部和国际营销部，分管公司在国内、国际市场的产品（服务）的市场开发和销售工作，在国内各油田和中东、俄罗斯等市场，安排有专人负责该区域的市场、销售工作，并配有有一定数量的售后服务人员。在中东、新疆、四川、甘肃、内蒙等地建有售后服务基地。公司的主要客户是中石油、中石化下属的油服、钻探公司，公司与大部分客户建立了长期合作关系，根据历年销售情况及客户的业务发展需要，直接供应客户相关产品。部分客户采用招投标的方式开展采购，公司销售部门根据该类客户产品的需要，依据市场情况和公司本身的生产状况确立订单需求，并依此与客户开展业务合作。2015年，公司入驻中石化电子商务平台“易派客”，走出了互联网销售的第一步。

公司根据客户的需要，采取“以租代售”的租赁模式。将部分产品租赁给客户，根据租赁合同的约定及实际需要，租赁双方以实际发生的业务量进行核实结算，公司在收到承租方出具的结算单后，根据结算单确认收入。公司有形动产租赁业务按工作小时结算，根据不同型号的钻具产品和工作环境不同，



公司与客户约定每小时租赁价格，客户在季度末或年末按实际使用时间出具结算单，公司按客户出具的结算单所列使用钻具产品型号和使用小时数确认收入。

公司工程技术事业部主要参与油田公司、油田服务公司及其他客户的工程技术项目招标，通过招标获取订单，根据订单获取情况，进行工程技术设计并组织实施，根据施工进度和完成的工作量，与客户进行结算确认收入。

#### 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 二、经营情况回顾

### (一) 经营计划

报告期内，受益于国内外油气景气度的持续提升，国内外油气行业上游勘探部署加快，钻井服务、钻机需求快速增加，钻井专用井下工具及装备市场需求强劲。公司紧抓市场机遇，全面超额完成 2018 年度经营计划和财务预算，报告期末公司总资产为 76,512.87 万元，比期初增加 23.92%。报告期内公司实现营业收入 34,845.21 万元，比上年同期增加 54.69%，完成计划 139.66%，销售毛利率较上年同期下降 1.13 个百分点，实现归属于挂牌公司股东的净利润 4,306.54 万元，较上年同期增加 216.41%。报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为 3,214.05 万元，比上年同期增加 1.37%。

净利润增加的主要原因是订单增加，营业收入增加，资产减值损失减少，导致利润大幅增长。

### (二) 行业情况

随着经济全球化的深入发展，在主要发展中经济体的引领下，全球 GDP 保持持续增长，进而带动国际能源需求在长期内仍将呈现增长态势。根据 2018 年发布的《BP 世界能源展望》，石油、天然气、煤炭作为传统石化能源和战略能源，在工业生产以及人们日常生活中占有重要地位，到 2040 年，全球能源结构将呈现石油、天然气、煤炭和非化石能源各占四分之一的局面。至 2040 年，石油消费量年增长率约为 0.5%，天然气消费量年增长率约为 1.6%，高于石油和煤炭，天然气成为增速仅次于可再生能源的第二大能源种类。因此，加大石油和天然气勘探开发或通过国际能源贸易进口石油和天然气是世界各国满足能源需求的必然选择，保持高位的国际能源需求将带动钻井活动的长期活跃。

据我国海关数据，2018 年，中国进口原油 4.62 亿吨，同比增长 10.1%，原油对外依存度 72.3%，2018 年中国进口天然气 9,038.5 万吨，同比大幅增长 31.9%，对外依存度为 45.3%。我国能源供给和能源安全形势严重。近期国内三桶油的年度总结报告中都提到 2019 年将加大上游勘探和下游储备作为重点工作，到 2035 年国内石油天然气的开发和投资力度将保持持续态势。2018 年布伦特原油现货平均价格为 71.3 美元/桶，同比增长 31.8%，随着油价重心逐步上移，油企资本开支规模持续增长；预测 2019 年全球上游油气勘探开发投资将恢复到 4,720 亿美元，同比增长 16%。国内方面，中石油计划 2019 年资本开支

3,006 亿元,同比增长 17%;中石化计划资本开支 1,363 亿元,同比增长 16%;中海油计划资本开支 700-800 亿元,同比增长 13%-29%。2018 年以来,油气服务市场开始明显改善,市场需求和招标活动有了较为明显的增加。国内强调能源安全战略,油气勘探开发投资势在必行。受国内资源禀赋条件的限制,我国 1993 年原油对外依存度达到 6.7%,成为石油净进口国;2011 年对外依存度首次超过美国,达到了 55.2%;2018 年上升至 72.3%,首次超过 70%,远超国际安全警戒线。随着中国工业化和城市化进程向纵深推进,国内石油的供应缺口还将逐年增大,保障国家能源安全亟需做好石油战略储备。2018 年中,三桶油开始加大国内油气勘探开发工作力度,保障国家能源安全,据中石油公布的权威数据,2018 年全球工程技术服务市场规模扩大到 2,651 亿美元,同比增长 11.7%。其中油田生产服务板块市场规模增幅最大,同比增长近 25%,钻井与完井服务增长近 13%,测录试服务增长 11%。未来 3 到 5 年,中石油国内新钻井数量预计将保持在年均 2 万口左右。其中,2019 年,中石油上游钻井进尺有望增长 20%,水平井将达到 2000 口,页岩气、致密油等非常规资源开发井数量有望翻倍;2019 年 1 月 8 日,国务院副总理韩正到国家能源局调研并主持召开座谈会,强调要全力保障国家能源安全,推动能源高质量发展;中海油提出到 2025 年勘探工作量和探明储量要翻一番。

展望 2019 年,世界经济将继续保持温和增长,中国经济将延续稳中向好的发展态势;国际油价将延续宽幅剧烈震荡态势;全球油气勘探开发的资本支出总量仍将持续增长,尤其是国内三大油公司在国家能源战略安全的驱动下有望继续加大上游勘探开发投资力度;同时随着中国天然气需求的快速增长,以及大力推动天然气产供销体系建设,中国天然气领域投资将进一步增大。

油气投资的增加,带动了油气钻采设备、工具需求的持续旺盛。报告期油气行业的复苏和投资的增加,直接提升了公司的经营业绩。

### (三) 财务分析

#### 1. 资产负债结构分析

单位:元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	135,857,402.90	17.76%	20,956,134.22	3.39%	548.29%
应收票据与应收账款	241,997,080.10	31.63%	220,380,143.64	35.69%	9.81%
存货	173,276,484.09	22.65%	155,026,136.50	25.11%	11.77%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	169,767,971.91	22.19%	177,331,078.13	28.72%	-4.26%
在建工程	111,356.16	0.01%	458,023.46	0.07%	-75.69%
短期借款	40,000,000.00	5.23%			
长期借款					
应付票据及应付账款	95,335,805.50	12.46%	55,938,641.18	9.06%	70.43%
资产总计	765,128,726.22	-	617,453,651.87	-	23.92%

#### 资产负债项目重大变动原因:

1、报告期内公司货币资金期末余额比较上年同期增长 548.29%，主要原因系本年度收入增长，同时加强了应收账款的回收及年底新增短期借款所致。

- 2、报告期内公司应收票据及应收账款期末余额比较上年同期增长 9.81%，主要原因系 2018 年扩大销售规模，营业收入同比增长 54.69%所致。
- 3、报告期内公司在建工程余额比较上年同期减少 75.69%，主要原因系公司在建工程完工转为固定资产所致。
- 4、报告期内公司应付票据及应付账款期末余额比较上年同期增长 70.43%，主要原因系 2018 年公司销售增长采购量增加所致。

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例
	金额	占营业收入 的比重	金额	占营业收入 的比重	
营业收入	348,452,127.23	-	225,265,204.39	-	54.69%
营业成本	213,384,678.64	61.24%	135,404,583.36	60.11%	57.59%
毛利率%	38.76%	-	39.89%	-	-
管理费用	22,694,634.01	6.51%	16,507,712.04	7.33%	37.48%
研发费用	10,563,302.57	3.03%	7,320,353.76	3.25%	44.30%
销售费用	39,643,093.57	11.38%	37,908,671.96	16.83%	4.58%
财务费用	7,087,554.01	2.03%	2,920,341.37	1.30%	142.70%
资产减值损失	2,699,210.16	0.77%	5,618,552.06	2.49%	-51.96%
其他收益	534,513.95	0.15%	273,000.00	0.12%	95.79%
投资收益	0		0		
公允价值变动 收益	0		0		
资产处置收益	424,238.88	0.12%	270,240.31	0.12%	56.99%
汇兑收益	0		0		
营业利润	49,065,325.26	14.08%	15,706,374.87	6.97%	212.39%
营业外收入	1,096,240.48	0.31%	411,490.69	0.18%	166.41%
营业外支出	2,768.90	0.00%	716.61	0.00%	286.39%
净利润	43,065,384.62	12.36%	13,610,726.43	6.04%	216.41%

### 项目重大变动原因：

1、营业收入比去年同期增长 54.69%，主要原因：（1）全球油气行业市场形势好转，投资需求增加，导致销售收入增加；（2）海外市场的布局取得成效，销售收入同比大幅增加；（3）公司培育的工程技术服务板块 2018 年在油气、煤矿治理领域市场规模扩大，销售收入同比增加；

2、营业成本比去年同期增长 57.59%，主要为营业收入增长所致；

3、管理费用较去年同期增长了 37.48%，主要系本期员工工资、保险福利费、存货毁损报废、维修费、咨询费、监测认证费、信息技术服务费较上期增加所致；

4、财务费用比去年同期增长 142.70%，主要为公司扩大贷款规模，利息支出增加及为加快回款给予客户的现金折扣增加所致；

5、营业利润比去年同期增长 212.39%，主要原因：（1）油气行业形势好转及海外市场收入增加，使营业收入增长 54.69%；（2）公司通过内部管理改善、降本增效等措施，保持住了公司的毛利率水平，使

毛利同比增加 4098 万元；（3）本期资产减值损失较上期降低 51.96%，主要系因会计估计变更，按账龄分析法计提的坏账准备与上年同期相比大幅减少所致。

以上原因使净利润比去年同期大幅增加。

## （2）收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	341,172,742.49	222,678,903.34	53.21%
其他业务收入	7,279,384.74	2,586,301.05	181.46%
主营业务成本	206,118,188.67	132,803,368.57	55.21%
其他业务成本	7,266,489.97	2,601,214.79	179.35%

## 按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
钻具产品	159,307,388.87	45.72%	102,687,513.07	45.59%
装备产品	93,397,574.93	26.80%	44,205,473.07	19.62%
租赁及维修	71,702,069.30	20.58%	68,562,729.43	30.44%
工程技术服务	16,765,709.39	4.81%	7,223,187.77	3.21%
合计	341,172,742.49	97.91%	222,678,903.34	98.85%

## 按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
国内	273,376,861.31	78.45%	190,041,457.86	84.36%
国外	67,795,881.18	19.46%	32,637,445.48	14.49%
合计	341,172,742.49	97.91%	222,678,903.34	98.85%

## 收入构成变动的原因：

1、产品类别分析：（1）随着油气行业形势好转，前端投资需求增加，国内外市场对钻具及装备类产品的需求增加，同时积极开拓国际市场，使钻具与装备产品收入同比增长 72.52%，在主营收入占比中增加 7.31 个百分点；（2）随着 2018 年工程技术服务由单一的定向服务向钻井大包的转变，收入较去年同期增加 954 万元，在营业收入占比中增加了 1.6 个百分点。

2、区域分类分析：2018 年公司加大对俄语区市场的开发，仅该市场的收入比去年同期增加 3,400 万元，使国外收入同比大幅增加，在总收入中的比重增长。

## （3）主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	第一名	146,820,233.68	43.03%	否

2	第二名	57,018,229.24	16.71%	否
3	第三名	28,949,537.49	8.49%	否
4	第四名	22,079,206.11	6.47%	否
5	第五名	10,719,487.77	3.14%	否
合计		265,586,694.29	77.85%	-

#### (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	第一名	28,385,609.98	14.86%	否
2	第二名	7,415,126.66	3.88%	否
3	第三名	6,931,879.05	3.63%	否
4	第四名	6,809,416.45	3.57%	是
5	第五名	6,745,110.10	3.53%	否
合计		56,287,142.24	29.47%	-

### 3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	32,140,510.38	31,705,666.01	1.37%
投资活动产生的现金流量净额	-3,463,539.64	-2,667,636.13	-29.84%
筹资活动产生的现金流量净额	48,393,588.18	-26,994,695.72	279.27%

#### 现金流量分析：

1、投资活动现金流比去年同期降低 29.84%，减少 80 万元，主要为购建固定资产现金流支出同比增加 88 万元；

2、筹资活动现金流比去年同期增长 279.27%，增加 7539 万元，主要为本期扩大贷款规模、利息支出增加所致。

#### (四) 投资状况分析

##### 1、主要控股子公司、参股公司情况

截止报告期末，公司拥有二家全资子公司。

新疆德石机械有限公司，该子公司尚未正式营业。

新疆德石机械有限公司于 2013 年 3 月 8 日在新疆昌吉回族自治州工商行政管理局完成设立登记，并领取了注册号为 652300050005197 的《企业法人营业执照》，住所为昌吉市三工镇政府综合办公楼一楼 104 室，法定代表人王海斌，注册资本 2,000 万元人民币。经营范围：石油钻采专用设备销售及维修，石油工程技术服务，货物与技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

Lianhe Petroleum Technology Service Ltd, 该子公司已正式营业。2018 年度实现营业收入 132.74 万元，净利润-35.3 万元。

Lianhe Petroleum Technology Service Ltd 于 2018 年 5 月 20 日在俄罗斯联邦伊尔库茨克州联邦税务局完成设立登记，并领取了注册号为 1183850002599 的《登记证明》，住所为俄罗斯联邦伊尔库茨克州伊尔库茨克市卡尔马克思大街 40 号 330 房间。注册资本 620 万卢布。经营范围：提供石油、天然气开采相



关的服务；提供与油气、凝析油开采相关的钻井服务；提供钻机安装、维修、拆解服务；提供石油、天然气开采领域的其他服务；液压和气动动力设备的制造；采矿作业和建筑机械、设备的制造；机械和设备的维修；仓储和仓储业务；采矿及油田设备的短租和长租业务。

## 2、委托理财及衍生品投资情况

无

### (五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

### (六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

#### (1) 重要会计政策变更

财政部 2018 年 6 月发布《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)，对企业财务报表格式进行相应调整，适用于 2018 年度及以后期间的财务报表，将原“应收票据”及“应收账款”行项目归并至“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”及“在建工程”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”行项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”；利润表中“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报；所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。

上述会计政策的变更，对可比期间的财务报表的项目与金额产生影响如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	41,058,881.42	应收票据及应收账款	220,380,143.64
应收账款	179,321,262.22		
应收利息	0.00	其他应收款	5,204,273.90
其他应收款	5,204,273.90		
应付票据	8,702,965.00	应付票据及应付账款	55,938,641.18
应付账款	47,235,676.18		
应付利息	57,486.46	其他应付款	46,833,980.03

其他应付款	46,776,493.57		
管理费用	23,828,065.80	管理费用	16,507,712.04
		研发费用	7,320,353.76

本次会计政策变更，仅对上述财务报表项目列示产生影响，对公司 2017 年末资产总额、负债总额和净资产以及 2017 年度净利润未产生影响。

## (2) 重要会计估计变更

本着谨慎经营、有效防范化解资产损失风险的原则，结合本公司的客户特点和应收款项的结构、回款及核销情况，同时结合同行业公司的应收款项坏账计提标准，公司对应收款项的坏账准备计提方法进行了充分的评估。为了更加客观、真实、公允地反映公司财务状况和经营成果，根据《企业会计准则》等相关规定，公司对应收款项计提坏账准备的会计估计进行变更。2018 年 4 月 25 日公司 2017 年年度股东大会审议通过了《关于会计估计变更的议案》，同意对应收款项计提坏账准备的会计估计进行变更。

变更前后情况如下：

项目	原判断标准（万元）	变更后判断标准（万元）
单项金额重大判断依据或金额标准	100	100

应收款项采用账龄分析法计提比例

账龄	原计提比例		变更后计提比例	
	应收账款	其他应收款	应收账款	其他应收款
6 个月以内（含 6 个月）	5%		1%	1%
7-12 个月			5%	5%
1-2 年	20%		20%	20%
2-3 年	50%		50%	50%
3-4 年	100%		80%	80%
4 年以上			100%	100%

本次会计估计变更于 2018 年 5 月 1 日开始适用，影响 2018 年度归属于母公司的净利润增加 627.84 万元。

## (七) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

报告期新增全资子公司 Lianhe Petroleum Technology Service Ltd

## (八) 企业社会责任

公司秉承诚信为本、多元共赢的经营理念，坚持团结奋进、求是创新的企业精神，始终把社会责任放在公司发展的重要位置，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。公司的良好发展带动了当地经济的繁荣，扩大了当地居民的就业。公司诚信经营、照章纳税、环保生产，尽全力做

到对客户负责，社会负责、对全体股东和每一位员工负责。

### 三、 持续经营评价

公司拥有先进的产品加工和检测设备，取得 API、ISO9001 (DNV)、HSE 等多个体系认证。产品和服务广泛应用于石油、天然气、页岩气、地热开采及煤矿防治水等领域。公司与中石油、中石化、中海油、山东能源集团等国内大型公司保持长期稳定合作，同时公司大力开拓海外市场，在北美、中东及俄语区已经建立了稳定的合作关系并形成销售网络。

公司拥有独立完整的研发、采购、生产和产品销售体系，能够根据自身情况、市场规则，独立进行经营活动。公司具有相应的关键资源要素，具备投入、处理和产出能力，能够与商业合同、收入或成本费用等相匹配。

报告期末公司总资产为 76,512.87 万元，比期初增加 23.92%。报告期内公司实现营业收入 34,845.21 万元，比上年同期增加 54.69%，完成计划 139.66%，销售毛利率较上年同期下降 1.13 个百分点，实现归属于挂牌公司股东的净利润 4,306.54 万元，较上年同期增加 216.41%。报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为 3,214.05 万元，比上年同期增加 1.37%。

报告期内，公司在资产、人员、业务、财务、机构等方面完全独立，公司具备完全独立自主的经营能力；会计核算、财务管理、风险控制、公司治理等各项重大的内部控制制度运行良好，体系逐步完善；公司的经营管理团队、核心技术和业务团队，人员稳定；公司和员工未发生违法、违规行为，公司也未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

综上所述，公司具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

### 四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

### 五、 风险因素

#### (一) 持续到本年度的风险因素

1、行业周期风险：公司主要从事油气钻采井下工具、专用设备的研发、生产和销售，油气田工程技术服务，主要产品及服务应用于石油、天然气的勘探开发。市场需求直接受到下游油气公司勘探、开发支出规模的影响，而油气价格的剧烈波动一般会影响油气勘探开发活动的活跃程度，进而影响油气钻采设备、工具及工程服务的市场需求。油气价格处于高位区间时，油气行业的景气度提高将为本行业带来更多机遇，反之，将会在一定程度上减少钻采设备的需求，从而导致公司业绩出现波动。受油气价格波动以及国内外经济发展周期的影响，石油、天然气行业具备固有的周期性特点，市场开采需求及勘探开发支出规模的周期性波动有可能对公司经营带来不利影响。针对措施：石油天然气广泛应用于交通、化工等领域，是全球最重要的能源，依据 2016 年美国能源信息署《国际能源展望》披露的数据，在全球经济稳定增长的情况下，世界能源消耗将会从 2012 年的 549 千兆英热单位到 2020 年增加到 629 千兆英热单位，到 2040 年增加到 815 千兆英热单位，增幅 48%，年均增长 1.4%。非 OECD 亚洲国家（包括中国和印度）占据增幅的一半。在 2040 年期间，全球化石能源供应份额仍然高于 3/4，其中天然气消耗在 2030 年左右超越煤炭消耗，石油仍然占据主要份额。因此，石油钻采装备作为石油勘探开发的重要设备，在油气消费的持续稳定增长的背景下，将推动石油钻采装备的市场需求保持稳定增长。油气价格的波动受地缘政治、供求关系等一系列复杂因素的影响，将直接影响油气行业的景气度。为应对行业周期性风险，公司将加强技术创新，为客户降本增效提供更好的产品和服务，同时，积极调整产业结构，依托目前石油钻井井下工具、专用设备方面的研发制造经验，丰富产品和服务内容，研发推广适合非常规能源、

页岩气、煤层气等开采的专用工具，加大公司表面处理业务、环保装备、产品工程技术一体化服务、煤矿治理、EPC 工程总包等领域的投资、增加公司新的产业链，提升公司抵御行业周期性风险的能力。

2、市场竞争及国际市场开拓风险：由于石油、天然气需求持续增长，石油钻采专用设备行业前景广阔，将有更多市场主体参与到本行业中，行业市场竞争日益激烈。公司作为中石化改制企业，已从事石油钻采专用设备制造多年，积累了深厚的生产、研发技术经验，并占据了一定的市场份额，如果公司不能继续保持技术的先进性和行业经验优势，不能进一步提高品牌知名度和市场影响力，公司可能存在由于市场竞争激烈而导致公司市场占有率下降的风险。随着公司国际化战略的稳步推进，公司将面临技术实力较强的欧美厂商的竞争压力。国际厂商具有雄厚的资本实力、较强的研发技术，并拥有较高的市场影响力，如果公司与国际领先厂商共同参与国际竞争时不能紧跟行业前沿研发技术理念，持续提升产品质量性能，有效执行国际化经营策略，保证持续的资金、技术、人力等资源投入，将面临国际市场竞争与市场开拓风险。针对措施：公司将与主要客户达成战略合作，以客户为中心，以满足客户需求为己任，提高产品质量和服务质量，保持技术的先进性，进一步提高品牌知名度和市场影响力，推行“产品+服务”的商业模式，为客户提供一体化解决方案。同时，加大国际市场开拓力度，依靠逐步建立起来的国际品牌影响力，进一步开拓非洲、南美、俄语区等市场，国际市场需求空间巨大。

3、财务风险：公司主营业务为石油钻采专用设备的研发、生产和销售，下游客户主要为大型石油企业及其下属油田工程公司。由于大型石油企业结算手续复杂且时效较长，存在付款周期较长的情况。尽管公司应收账款期末欠款方主要为中石油、中石化下属企业等信用较高的单位，且报告期末公司应收账款账龄多为一年以内，但如果应收账款不能及时回收，将会影响公司流动资金的周转，导致公司营运能力下降。公司存货金额较高，主要为原材料及库存商品。尽管公司所处行业特点决定了存货规模，且公司期末结存的库存商品主要为根据客户需求生产的订单产品及常规产品备货，该等产品发生存货跌价损失的风险较小，但公司存货金额较大，如果不能加强对存货的控制和管理，较大的存货金额不仅会占用公司资金导致营运效率下降，也会存在存货跌价的风险。针对措施：完善应收账款内控和管理制度，对所有客户制定合理的信用政策和信用额度，加大对应收账款回收的考核力度，加快结算手续和付款手续办理进度，提高应收账款周转率；加强对存货的控制和管理，提高市场预测准确性，按需进行常规产品备货，不断优化产品工艺流程，提高生产效率，缩短加工周期，减少原材料、在制品和自制半成品的占用，加快库存商品交货结算进度，减少期末结存的库存商品。

4、技术创新开发风险：石油钻采设备制造行业作为技术密集型行业，相关产品及服务对技术均有较高要求。随着我国能源消费结构的战略性调整，中西部油气资源、海洋能源及非常规能源勘探开发力度的加大，对我国石油钻采设备行业技术研发和自主创新能力提出了更高要求。尽管公司持续进行研发投入，不断提升技术研发能力，但新产品的研发需要大量的资源投入，因而如果公司新技术开发及其产业化未达到预期效果，将对公司的经营业绩持续性带来一定的风险。针对措施：公司瞄准市场前沿与油气钻采科技的发展趋势，在提高核心技术水平的基础上，加大创新力度，丰富技术储备，进一步健全研发和创新体系，增强产品工艺优势和技术研发优势，引领行业技术的发展，满足未来油气勘探行业的更高要求。

5、业务资质或市场准入不能延续的风险：由于石油钻采设备对油气勘探开发安全、成本和效率具有重要影响，因此国内外客户对石油钻采设备广泛采用市场资质认证制度，以加强对供应商产品质量性能的把控。例如在国际市场上，美国 API 认证是国际通用的石油钻采设备供应商应当取得的重要资质。在国内，主要油气公司、油田服务和设备公司均建立了完善的供应商管理体系，要进入中石油、中石化等公司供应商名单需要经过严格的准入资格审核，进入供应商名单后，还需要取得各油田的试用许可并保证试用合格，供应商产品往往需要经过 1 至 3 年的试用后，方可正式进入采购系统。进入供应商体系后，要保持持续供货资格，每年还要提供有关部门质检证明文件及通过其抽检。尽管公司在生产经营过程中，均通过了下游客户实施的资质认证程序，然而若未来下游客户改变资质认证标准或程序，公司不能及时通过资质认证，将对公司的经营业绩产生不利影响。针对措施：公司设立了 QHSE 办公室，专职负责各项质量管理控制体系的维护和管理，按照各项质量管理控制体系的要求，进行管理体系的内审，定期接



受质量管理体系外审，保证质量控制体系的完整和有效；维护业务和市场准入资质，持续提升产品质量，按时接受有关部门的质检和抽检并提供相关证明文件，定期按客户要求进行必要的资质认证，保证公司业务资质和市场准入的延续。

6、客户集中度较高的风险：由于石油、天然气行业关系国家能源安全，我国油气资源的勘探开发主要由中石化、中石油、中海油三大石油公司进行，因此石油钻采设备制造业普遍存在客户集中度较高的情形，最大客户群体为中石油、中石化、中海油三大石油公司及其下属经营单位，如果三大石油公司的采购政策发生重大变化，将对整个石油钻采设备制造业产生较大影响。针对措施：，公司在稳定现有市场的情况下，不断开拓新市场，特别是开拓国际市场，扩大目标客户群体，降低对大客户群体的依赖度。另一方面，公司将持续进行研发投入，不断开发新产品，增加业务增长点。

7、季节性风险：公司境内主要客户为中石油、中石化、中海油及其下属油服公司等，这些客户通常采取预算管理和产品集中采购制度，一般为下半年制订次年年度预算和固定资产投资计划，采购招标一般则安排在次年上半年或年中，下游客户的采购特点使公司及同行业公司均存在明显的收入和利润季节性波动的特征，营业收入和利润主要集中在下半年尤其是第四季度实现。因此，报告期内各年第四季度收入相对比较集中，占比较大。在收入呈现季节性波动、而费用在各季度内较为均衡发生的情况下，可能会造成公司一季度、半年度和前三季度出现季节性亏损或盈利较低的情形，公司经营业绩存在季节性波动风险。针对措施：一方面公司将继续加大存在较少季节性销售影响的海外业务市场开拓力度，提高海外销售收入比重；另一方面，积极开拓国内其他中小型客户，增加传统国内淡季销售量；同时，加快表面处理业务的发展，充分发挥表面处理业务优势，早日成为公司的另一产品支柱。通过以上措施，逐步降低因国内销售特点带来的经营业绩季节性波动影响。

8、汇率波动风险：随着公司海外业务的持续拓展，外销比例可能进一步加大，汇率的变动可能会对公司经营情况产生影响。针对措施：随着公司境外销售渠道的开发、出口规模的扩大，公司将会采取包括利用金融衍生工具、选择适当的结算币种、提前或推迟结汇等措施应对汇率波动的风险。

9、公司治理的风险：有限公司阶段，公司治理结构架设较为简单，内部管理较为稳定，公司对涉及经营、销售及日常管理等环节制定了较为齐备的内部控制制度，执行情况较好。但是，中国证券监督管理委员会和全国中小企业股份转让系统先后出台了一系列规范性文件和政策，对公众公司的公司治理和内部控制提出了相对更高的要求。当公司挂牌转让并成为一家公众公司后，公司管理层需要不断学习这些规范性文件和政策，公司管理层贯彻、执行这些制度的水平也需进一步的提高。另外，随着公司的业务的进一步发展，经营规模的扩大，也会对公司管理层的内部管理水平有更高的要求。因此，公司未来经营中可能存在因公司管理层对公司治理和内部控制理解、执行不到位，以及不适应公司业务发展要求，而影响公司合规、持续、稳定、健康发展。针对措施：公司一方面将通过制度建设不断完善内部控制体系，另一方面将加强股东、公司治理层和管理层对相关法规和监管制度的学习，避免相关风险的发生。

10、环保风险：公司产品制造过程中，存在喷漆、磷化、热处理、镀铬等表面处理工序，这些工序是产品制造必不可少的，对产品的性能提高会产生积极影响，但这些工序会产生废水、废气、固体废物等，对环境会产生一定的影响。随着国家环保稽查和环保要求的提高，公司存在因环保不达标而被环保部门罚款或停业整顿的风险。针对措施：公司非常重视环境保护工作，公司所有生产设施和生产设备都严格按照环评报告的批复进行购置和生产，公司更新升级和购置了满足环保要求的所有环保设施、环保监测设备，公司设有安全环保部门并配备专职环保专员，专责进行环保管理，公司已建立了《危险废物污染防治责任制度》、《危险废物储存管理标准》、《危险废物环境应急预案》、《危废管理岗位操作人员培训制度》等完善的环保管理制度，严格按照国家有关环保的要求进行生产经营。

## （二） 报告期内新增的风险因素

环保风险，公司产品制造过程中，存在喷漆、磷化、热处理、镀铬等表面处理工序，这些工序是产品制造必不可少的，对产品的性能提高会产生积极影响，但这些工序会产生废水、废气、固体废物等，对



环境会产生一定的影响。随着国家环保稽查和环保要求的提高，公司存在因环保不达标而被环保部门罚款或停业整顿的风险。

## 第五节 重要事项

### 一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

##### 2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 2、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	3,000,000.00	7,564,948.84
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	7,000,000.00	677,870.17
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	60,000,000.00	60,000,000.00
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
6. 其他	0	0
总计	70,000,000.00	68,242,819.01

### (三) 承诺事项的履行情况

1、公司在申请挂牌时，公司控股股东、实际控制人出具了《避免同业竞争承诺函》，公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业目前均不存在与公司产生同业竞争的情况。

2、公司在申请挂牌时，公司出具《公司关于与上市公司信息披露一致与同步的承诺》，承诺本次挂牌前所属上市公司符合证券交易所及监管部门要求并充分履行了信息披露义务，挂牌前后履行相关信息披露义务并保持与上市公司信息披露的一致和同步。

3、公司在申请挂牌时，德石股份实际控制人及全体董事签署《承诺书》，德石机械在股权解除股权代持关系的形成及规范，均系股东真实意思表示，并已履行了相应的程序，不存在《中华人民共和国合同法》第五十二条规定的欺诈、胁迫及损害国家、社会公共利益或者第三人利益的情形，也不存在非法目的。德石股份现有股权清晰，不存在潜在争议或纠纷。如因股权存在争议引发纠纷给公司造成的损失，公司控股股东、实际控制人及全体董事对以上损失承担连带责任。

4、公司在申请挂牌时，公司管理层业已承诺将持续关注、跟踪并积极配合相关政府主管部门对公司所持划拨地问题在未来可能采取的相关工作及其执行落实。

5、公司在申请挂牌时，公司全体董事、监事及高级管理人员出具承诺，将积极推动公司年产4,000吨螺杆转子及其他8万m<sup>2</sup>产品表面电镀生产项目及新疆德石机械有限公司石油装备制造项目环评办理事宜，确保公司生产经营符合国家环保相关法律法规的要求。如公司在上述问题遭受处罚（包括但不限于罚款、限期改正、补缴欠缴数额、缴纳滞纳金）的情形出现或者有关当事人要求赔偿、补偿或者影响公司主营业务和正常经营造成损失，将以连带责任方式以现金全额补偿公司的损失以及其他费用，确保公司利益不受影响，不会因此遭受任何损失。

6、公司在申请挂牌时，为了规范和减少关联交易，公司实际控制人、持股5%以上的股东及公司的董事、监事和高级管理人员已出具了规范关联交易的相关承诺函。

报告期内，上述承诺事项履行状况良好。

### (四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
房产土地	抵押	53,803,674.00	7.03%	贷款抵押
总计	-	53,803,674.00	7.03%	-

## 第六节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数			61,660,748	61,660,748	54.67%
	其中：控股股东、实际控制人			22,127,403	22,127,403	19.62%
	董事、监事、高管			2,287,417	2,287,417	2.03%
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	112,777,810	100.00%	-61,660,748	51,117,062	45.33%
	其中：控股股东、实际控制人	66,382,210	58.86%	-22,127,403	44,254,807	39.24%
	董事、监事、高管	9,149,672	8.11%	-2,287,417	6,862,255	6.08%
	核心员工					
总股本		112,777,810	-	0	112,777,810	-
普通股股东人数						194

#### (二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	66,382,210	0	66,382,210	58.86%	44,254,807	22,127,403
2	王海斌	2,183,482	0	2,183,482	1.94%	1,637,612	545,870
3	程贵华	2,040,000	0	2,040,000	1.81%	1,530,000	510,000
4	赵国文	2,000,000	0	2,000,000	1.77%	0	2,000,000
5	邢兰朝	1,940,000	0	1,940,000	1.72%	1,455,000	485,000
合计		74,545,692	0	74,545,692	66.1%	48,877,419	25,668,273

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：公司前五名股东之间不存在关联关系。

### 二、优先股股本基本情况

适用 不适用

### 三、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

## (一) 控股股东情况

杰瑞股份持有公司 58.86% 的股份，为公司的控股股东，基本情况如下：

股票简称：杰瑞股份

股票代码：002353

上市时间：2010 年 2 月 5 日

成立时间：1999 年 12 月 10 日

注册资本：95,785.3992 万人民币

统一社会信用代码：91370000720717309H

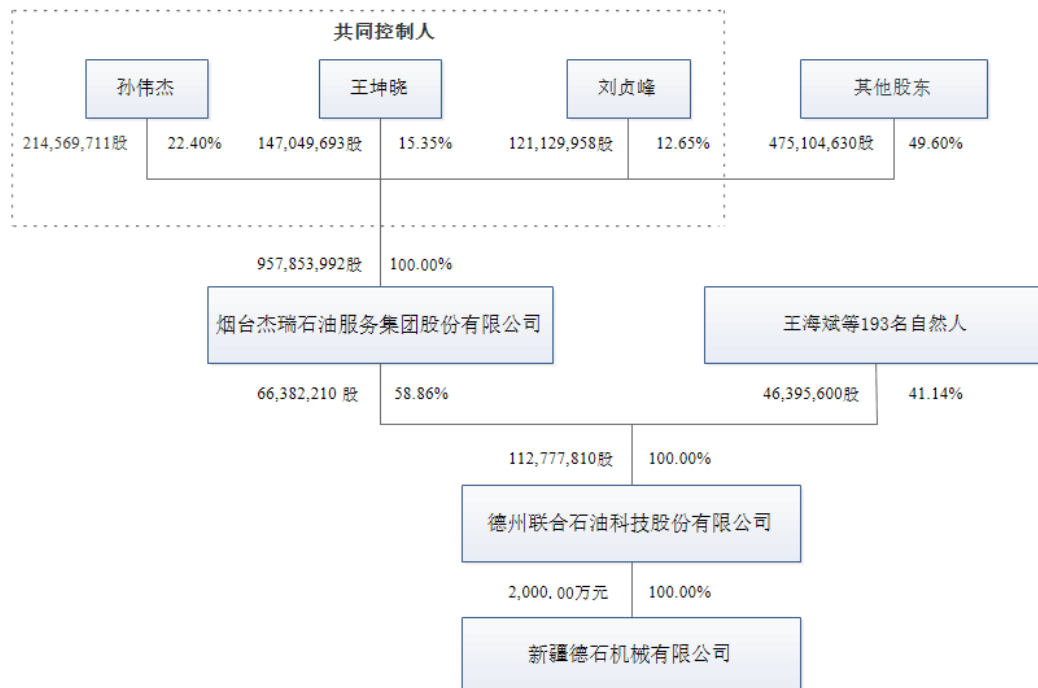
法定代表人：孙伟杰

住所：烟台市莱山区杰瑞路 5 号

经营范围：油田专用设备、油田特种作业车、油田专用半挂车的生产、组装、销售、维修、租赁（不含国家专项规定需要审批的设备）；油田设备、矿山设备、工业专用设备的维修、技术服务及配件销售；为石油勘探和钻采提供工程技术服务；机电产品（不含品牌汽车）、专用载货汽车、牵引车、挂车的销售、租赁；油田专用设备和油田服务技术的研究和开发；计算机软件开发、自产计算机软件销售；货物及技术的进出口（国家禁止的除外）；仓储业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

## (二) 实际控制人情况



公司实际控制人为孙伟杰、王坤晓、刘贞峰。

杰瑞股份持有公司股份 66,382,210 股，占公司总股本的 58.86%，为公司控股股东。孙伟杰持有杰瑞股份股份 214,569,711 股，占杰瑞股份总股本的 22.40%，为杰瑞股份第一大股东、董事长。王坤晓持有杰瑞股份股份 147,049,693 股，占杰瑞股份总股本的 15.35%，为杰瑞股份第二大股东、副董事长。刘贞峰持有杰瑞股份股份 121,129,958 股，占杰瑞股份总股本的 12.65%，为杰瑞股份第三大股东。三人合计持有杰瑞股份 50.40% 的股份，在报告期内持股比例保持稳定，且远高于其他股东，三人能够对杰瑞股



份的股东大会、董事会决议产生重要影响，对董事和高级管理人员的提名和任免起到重要作用。

2009年11月1日，三人签署《协议书》，约定鉴于三方因多年合作而形成的信任关系，三方决定继续保持以往的良好合作关系，相互尊重对方意见，在杰瑞股份的经营管理和决策中保持一致意见。该协议自签署之日起生效，在三方均为杰瑞股份股东期间始终有效。三人通过控制杰瑞股份间接控制公司58.86%的股份，对公司能够实施实际控制，同时对公司的股东大会决议及生产经营管理事项能够产生重大影响，为公司的实际控制人。

孙伟杰，男，1963年7月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，毕业于中国煤炭经济学院，大专学历。1987年8月至1993年9月任职于烟台黄金技校，历任团委书记、学生科长、教务科长；1993年10月至1995年6月任职于烟台黄金实业公司、烟台黄金经济发展公司，任总经理职务；1995年7月至1999年11月任职于烟台金日欧美亚工程配套有限公司，任执行董事、总经理；1999年12月至2017年5月任职于烟台杰瑞设备有限公司（杰瑞股份前身）、烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司董事长，现任烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司董事长、杰瑞分布能源有限公司董事、烟台杰瑞软件有限责任公司执行董事兼总经理、烟台杰瑞电力科技有限公司执行董事兼总经理、山东捷瑞数字科技股份有限公司董事长、烟台捷瑞动画科技有限公司董事、德州联合石油科技股份有限公司董事。

王坤晓，男，1969年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于华东冶金学院流体传动及控制专业，本科学历。1991年8月至1993年9月任职于烟台黄金技校，任讲师；1993年10月至1995年6月任职于烟台黄金实业公司、烟台黄金经济发展公司，任副总经理职务；1995年7月至1999年11月任职于烟台金日欧美亚工程配套有限公司，任副总经理、总经理职务；1999年12月至今任职于烟台杰瑞设备有限公司（杰瑞股份前身）、烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司，历任副总经理、副董事长；现任烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司副董事长、杰瑞能源服务有限公司执行董事、瑞盛能源服务有限公司董事长、加拿大海泰科公司董事、艾迪士径向钻井（烟台）有限公司董事长、光明能源有限公司董事长、西山环保股份公司董事、瑞阳能源服务有限公司董事长、烟台杰瑞投资有限责任公司监事、山东捷瑞数字科技股份有限公司董事、烟台银橙投资有限公司监事。

刘贞峰，男，1961年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京科技大学计算机专业，大专学历。1983年8月至1994年9月任职于山东黄金集团新城金矿，任财务处会计；1994年10月至1995年6月任职于烟台黄金经济发展公司，任副总经理；1995年7月至1999年11月任职于烟台金日欧美亚工程配套有限公司，任副总经理；1999年12月至2014年9月任职于烟台杰瑞设备有限公司（杰瑞股份前身）、烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司，历任副总经理、董事；现任杰瑞环球发展有限公司执行董事、总经理，烟台银橙投资有限公司执行董事兼总经理。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

## 第七节 融资及利润分配情况

### 一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

### 二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 三、债券融资情况

适用 不适用

#### 债券违约情况

适用 不适用

#### 公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

### 四、间接融资情况

适用 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
借款	烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	40,000,000.00	4.5675%	2018/1/2 至 2019/1/2	否
借款	烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	10,000,000.00	5.30%	2018/8/1 至 2019/1/31	否
借款	烟台杰瑞石油装备技术有限公司	10,000,000.00	4.5675%	2018/11/21 至 2019/11/20	否
借款	中国银行德州铁西支行	20,000,000.00	4.785%	2018/9/14 至 2019/9/13	否
借款	交通银行德州分行	20,000,000.00	4.785%	2018/12/28 至 2019/12/26	否
合计	-	100,000,000.00	-	-	-

#### 违约情况

适用 不适用

### 五、权益分派情况

#### 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2018 年 6 月 19 日	0.40	-	-
合计	0.40	-	-

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况:

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
孙伟杰	董事	男	1963年7月	大专	2017年5月至 2020年5月	否
程贵华	董事长	男	1973年5月	本科	2017年5月至 2020年5月	是
刘安海	董事	男	1966年10月	本科	2017年5月至 2020年5月	否
邢兰朝	董事、总工程师	男	1964年7月	硕士	2017年5月至 2020年5月	是
程永峰	董事	男	1968年3月	本科	2017年5月至 2020年5月	否
任鸿源	董事、总经理	男	1982年7月	本科	2017年5月至 2020年5月	是
王海斌	董事、财务总监、董事会秘书	男	1972年8月	本科	2017年5月至 2020年5月	是
杨同辉	监事会主席	男	1985年10月	本科	2017年5月至 2020年5月	否
李清军	监事	男	1969年12月	中专	2017年5月至 2020年5月	是
朱乐	职工监事	男	1989年10月	本科	2017年5月至 2020年5月	是
张红旗	副总经理	男	1970年11月	本科	2017年5月至 2020年5月	是
唐建平	副总经理	男	1973年10月	本科	2017年5月至 2020年5月	是
王继平	副总经理	男	1977年6月	大专	2017年5月至 2020年5月	是
<b>董事会人数:</b>						7
<b>监事会人数:</b>						3
<b>高级管理人员人数:</b>						7

#### 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司董事孙伟杰任控股股东董事长；公司其他董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

## (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
孙伟杰	董事	0	0	0	0%	0
程贵华	董事长	2,040,000	0	2,040,000	1.81%	0
刘安海	董事	100,000	0	100,000	0.09%	0
邢兰朝	董事、总工程师	1,940,000	0	1,940,000	1.72%	0
程永峰	董事	0	0	0	0%	0
任鸿源	董事、总经理	0	0	0	0%	0
王海斌	董事、财务总监、董事会秘书	2,183,482	0	2,183,482	1.94%	0
杨同辉	监事会主席	0	0	0	0%	0
李清军	监事	444,000	0	444,000	0.39%	0
朱乐	职工监事	0	0	0	0%	0
张红旗	副总经理	1,080,000	0	1,080,000	0.96%	0
王继平	副总经理	720,190	0	720,190	0.64%	0
唐建平	副总经理	642,000	0	642,000	0.57%	0
合计	-	9,149,672	0	9,149,672	8.12%	0

## (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
程贵华	董事长、总经理	离任	董事长	公司业务发展需要,对总经理职务进行调整
任鸿源	董事、副总经理	新任	董事、总经理	公司业务发展需要,对总经理职务进行调整

### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

任鸿源，男，1982年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006年7月至2011年5月在烟台喜旺食品有限公司任职，历任6S推进办组长、人力资源部部长；2011年6月至2016年11月在烟台杰瑞石油装备技术有限公司任职，历任计划部经理、副总经理、QHSE总监；2016年12月至2018
--



年4月任本公司董事、副总经理；2018年4月至今任本公司董事、总经理。

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	77	122
生产人员	326	359
销售人员	46	48
技术人员	32	37
财务人员	11	10
辅助及其它人员	28	36
<b>员工总计</b>	<b>520</b>	<b>612</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	7	8
本科	100	119
专科	124	146
专科以下	288	338
<b>员工总计</b>	<b>520</b>	<b>612</b>

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、员工薪酬政策，公司员工薪酬主要由工资、奖金、补助、社会保险、住房公积金及福利收入等组成，依照《绩效管理制度》、《薪酬管理制度》等制度进行管理，尤其是对员工的创新工作设置了奖金，调动了员工的创新积极性。

2、培训计划，报告期内公司采用内部培训和外部培训相结合的方式对员工进行培训；一方面公司制定了入职、部门、公司三级培训计划，定期对员工进行安全、技能、法规培训；另一方面和各级外部培训机构建立了良好的合作关系，对员工进行外部培训。公司十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划与人才培育项目，全面加强员工培训工作，包括新员工入职培训、新员工公司文化理念培训、新员工试用期岗位技能培训实习、在职员工业务与管理技能培训、管理干部管理提升培训、员工晋级、调岗职业技能需求培训等，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和确实的保障。

3、报告期内不存在需公司承担费用的离退休职工情况。

### (二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用□不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工		
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	6	6

核心人员的变动情况

无

## 第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置专门委员会	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置独立董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

###### (1) 股东大会、董事会、监事会的建立健全情况

公司整体变更为股份公司后，已根据《公司法》、《公司章程》的规定，依法初步建立健全了股东大会、董事会、监事会、总经理等公司法人治理结构，制定了股份公司《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易的控制与决策制度》、《重大决策事项管理制度》、《对外担保决策制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露管理制度》、《关于防范控股股东及关联方资金占用管理制度》、《投资者管理制度》等公司管理制度，为完善公司治理准备了制度基础与操作规范。为适应资本市场对股份公司治理机制的要求，2017年6月13日，股份公司召开第一届董事会第二次会议：通过了股份公司《筹资管理制度》、《委托理财制度》、《对子公司、分公司管理办法》等公司治理机制相关的制度。至此，股份公司依据《公司法》和《公司章程》的相关规定，建立了较为完善的股份公司内部治理机制。

###### (2) 股东大会、董事会、监事会的运行情况

股份公司设立后，三会的召开程序、表决方式和会议内容均符合《公司法》、《证券法》等法律法规以及《公司章程》、“三会”议事规则的规定，运行情况良好。股份公司成立以来，公司能够依据《公司法》、《公司章程》和“三会”议事规则的规定发布通知并按期召开股东大会、董事会、监事会会议；其中职工代表监事的选举依法履行了职工代表大会的审批程序。公司三会文件完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议决议及会议记录均能够正常签署，三会文件均保存完整，三会决议均能够得到顺利执行。公司现已建立了关联表决权回避制度，在实际执行中，关联股东、关联董事回避表决。公司监事会能够正常发挥作用，切实履行监督职能。公司管理层能够在董事会的领导下，执行董事会批准的战略和政策，履行公司章程规定的各项职责，高级管理人员和董事会间的责任、授权和报告关系明确。公司治理机制的执行情况良好。

###### (3) 投资者参与公司治理以及职工代表监事履行责任的实际情况

###### ①投资者参与公司治理情况

公司高度重视各股东合法履行其股东权益和在公司治理、董事会重大决策方面的作用，公司除控股股东杰瑞股份外，其他股东持股比例均不超过5%，但他们在公司重大战略决策、执行等方面提供了重要建议和参考，积极参与了公司治理。随着公司治理机制的不断完善、健全，公司会根据法律法规、公司章程和相关规定为今后引进的机构投资者创造各种参与公司重大决策的条件，充分保障其合法权益。

###### ②职工代表监事履行责任的实际情况

公司重视充分调动职工监事的积极作用，发挥其应有作用，职工代表监事履行责任的实际情况主要表现在：（1）在董事会决定企业发展重大问题等方面发挥参与维护作用；（2）在企业实施董事会决议方面发挥桥梁纽带作用；（3）在形成企业自我约束机制等方面发挥监督协调作用；（4）在合同的履约、协调劳动关系、调解劳动争议等方面做了大量的工作，发挥监督协调作用。

## 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司现有的治理机制符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给予所有股东合适的保护以及能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，公司治理结构合理，治理机制科学、有效。

## 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行，截止报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

## 4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司修订了一次《公司章程》；2018年8月21日，2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更经营范围并修改公司章程的议案》。

## （二） 三会运作情况

### 1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	审议通过《关于〈2017年年度报告及摘要〉的议案》；《关于〈2017年度董事会工作报告〉的议案》；《关于〈2017年度总经理工作报告〉的议案》；《关于〈2017年度财务决算报告〉的议案》；《关于〈2017年度利润分配预案〉的议案》；《关于〈2018年度财务预算报告〉的议案》；《关于〈董事会对内部治理机制的评估意见〉的议案》；《关于〈任免公司总经理〉的议案》；《关于〈公司投资设立境外全资子公司〉的议案》；《关于〈公司会计估计变更〉的议案》；《关于续聘中喜会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度审计机构的议案》；《关于预计公司2018年日常性关联交易的议案》；《关于提请召开公司2017年年度股东大会的议案》；《关于〈对境外全资子公司增资〉的议案》；《关于〈2018年半年报〉的议案》；《关于〈变更经营范围并修改公司章程〉的议案》；《关于〈投资建设表面处理C线〉的议案》；《关于〈提请召开2018年第一次临时股东大会〉的议案》。
监事会	2	审议通过《关于2017年年度报告及摘要的议案》；《关于〈2017年度监事会工作报告〉的议

		案》；《关于〈2017年度财务决算报告〉的议案》；《关于〈2017年度利润分配预案〉的议案》；《关于〈2018年财务预算报告〉的议案》；《关于会计估计变更的议案》；《关于续聘中喜会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度审计机构的议案》；《关于〈2018年半年度报告〉的议案》。
股东大会	2	审议通过《关于〈2017年度监事会工作报告〉的议案》；《关于〈2017年度董事会工作报告〉的议案》；《关于〈2017年年度报告及摘要〉的议案》；《关于〈2017年度财务决算报告〉的议案》；《关于〈2018年度财务预算报告〉的议案》；《关于〈2017年度利润分配预案〉的议案》；《关于〈续聘中喜会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度审计机构〉的议案》；《关于会计估计变更的议案》；《关于预计2018年日常性关联交易的议案》；《关于〈变更经营范围并修改公司章程〉》议案。

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司召开的历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托等，均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序及公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

### （三）公司治理改进情况

股份公司设立以来，根据《公司法》、《证券法》等法律法规的相关规定制订了《股份公司章程》，建立健全了股东大会、董事会、监事会、董事会秘书等法人治理机构，并分别制订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《关联交易决策与控制制度》、《重大投资管理制度》、《对外担保制度》等一系列议事规则和工作准则，完善了公司的法人治理结构。报告期内，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律法规和中国证券监督管理委员会有关法律法规要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。同时，公司加强了对董事、监事、高级管理人员在公司治理方面的培训，并促使公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事等规定，勤勉尽责地履行其义务，使公司治理更加规范。截止报告期末，公司管理层尚未引入职业经理人。

### （四）投资者关系管理情况

公司通过全国股转系统信息披露平台(www.neeq.com.cn)及时按照相关法律法规要求充分进行信息披露,保护投资者权益,同时《投资者关系管理制度》对公司的投资者关系管理做出了详细规定,该制度旨在“信息披露与交流,加强与投资者及潜在投资者之间的沟通,增进投资者对公司的了解和认同,提升



公司治理水平，以实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益的重要工作”。

**(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议**

适用 不适用

**(六) 独立董事履行职责情况**

适用 不适用

**二、 内部控制**

**(一) 监事会就年度内监督事项的意见**

报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定；公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

**(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明**

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司具有完整的业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力，独立运作、自主经营，独立承担责任和风险，在业务、资产、人员、财务、机构方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开。

**1、业务独立**

公司主要从事石油钻井工程所使用的钻具产品、装备产品等专用设备的研发、生产、销售和租赁，以及提供石油钻井工程技术服务。报告期内主营业务未发生变化。公司拥有与经营业务有关的所有技术的所有权或使用权，具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及供应、销售部门和渠道，具有独立的采购和产品销售系统，独立进行经营，业务上与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开。

公司以自身的名义独立开展业务和签订合同，无需依赖控股股东、实际控制人，具有直接面向市场的独立经营能力。公司与控股股东、实际控制人间不存在显失公平的关联交易。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争。并且公司控股股东、实际控制人及持有公司 5%以上股份的股东已承诺不经营与公司可能发生同业竞争的业务。

**2、资产独立**

本公司系由德石机械整体变更设立，有限公司的资产和人员全部进入股份公司。整体变更后，公司依法办理相关资产和产权的变更登记，变更手续尚在办理之中。公司合法拥有完整的独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营所需要的经营场所、设备、商标、及专利技术等资产。公司没有以资产、权益或信誉为股东及股东下属企业或个人提供担保的行为，也不存在控股股东、实际控制人占用公司的资金、资产和其他资源的情况。公司对全部资产具有完全的控制支配权。公司在资产方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间完全分开。

**3、人员独立**

本公司已经按照国家有关规定建立了独立的人事、工资和福利制度，拥有生产经营所需的研发技术人员、技术质量人员等。公司的董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。本公司总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼任除董事、监事之外其他职务及领取薪酬的情形。公司的财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司所有高级管理人员及核心技术人员未从事与本公司业务相同

或相似的业务，未在与本公司业务相同或相似的公司服务，未从事损害本公司利益的活动。公司在人员方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间完全分开。

#### **4、财务独立**

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系。公司已开立了独立的银行基本账户，作为独立的纳税人，依法独立纳税，与股东单位无混合纳税现象。公司根据生产经营需要独立作出财务决策，财务人员无兼职情况，也不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。公司在财务方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间已完全分开。

#### **5、机构独立**

本公司按照《公司法》的要求，建立健全股东大会、董事会、监事会和经营管理层的法人治理结构，与关联企业在机构上完全分开。公司具有完备的内部管理制度，设有研发、生产、销售、财务等职能管理部门。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。公司机构设置方案不存在受股东及其他任何单位或个人干预的情形。公司股东依照《公司法》和公司章程的规定提名董事参与公司的管理，并不直接干预公司的生产经营活动。公司在机构方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间已完全分开。

### **(三) 对重大内部管理制度的评价**

公司根据相关法律法规、证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布的相关业务规则完善公司的治理机制，并结合公司实际情况，逐步建立健全了公司法人治理结构，制定了适应公司现阶段发展的内部控制体系，并已得到有效执行。公司在所有重大方面内部控制制度的设计是完整和合理的，能够对编制真实、完整、公允的财务报表、公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规和单位内部规章制度的贯彻执行提供保证，能够合理地保证内部控制目标的实现，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。这些内部控制制度虽已初步形成完善有效的体系，但随着环境、情况的改变，内部控制的有效性可能随之改变，本公司将随着管理的不断深化，将进一步给予补充和完善，优化内部控制制度，并监督控制政策和控制程序的持续有效性，使之始终适应公司的发展需要。

1、关于会计核算体系：报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，结合公司实际情况，制定公司会计核算流程，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理和风险控制：报告期内，公司贯彻执行各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，不断完善公司财务管理体系，报告期内未发现内部管理制度出现重大缺陷情况。

### **(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况**

为进一步规范公司信息披露制度，提高公司规范运作水平，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究，结合公司实际情况，公司制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大信息遗漏等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了《信息披露管理办法》，执行情况良好。年度报告的编制由董事会秘书和财务总监具体负责。其中，涉及到财务数据的差错将追究财务总监的责任，涉及到财务数据以外的其他差错将追究董事会秘书的责任。

## 第十一节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	中喜审字【2019】第 0619 号
审计机构名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层
审计报告日期	2019 年 4 月 8 日
注册会计师姓名	贾志博 杜丽艳
会计师事务所是否变更	否

审计报告正文：

## 审计报告

中喜审字【2019】第 0619 号

德州联合石油科技股份有限公司：

### 一、 审计意见

我们审计了德州联合石油科技股份有限公司（以下简称“德石股份”）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了德石股份2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及 2018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，我们独立于德石股份，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、其他信息

德石股份管理层对其他信息负责。其他信息包括2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督德石股份的财务报告过程。

### 五、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合并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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能导致对德石股份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德石股份不能持续经营。

(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) 就德石股份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。

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）中国注册会计师：贾志博  
（项目合伙人）

中国北京

中国注册会计师：杜丽艳

二〇一九年四月八日



## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	135,857,402.90	20,956,134.22
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	六、2	241,997,080.10	220,380,143.64
预付款项	六、3	3,446,100.04	4,782,238.11
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	6,098,316.93	5,204,273.90
买入返售金融资产			
存货	六、5	173,276,484.09	155,026,136.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	52,343.92	
<b>流动资产合计</b>		<b>560,727,727.98</b>	<b>406,348,926.37</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	六、7	169,767,971.91	177,331,078.13
在建工程	六、8	111,356.16	458,023.46
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、9	27,719,137.93	27,667,640.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、10	4,538,141.99	4,038,191.82
其他非流动资产	六、11	2,264,390.25	1,609,791.45
<b>非流动资产合计</b>		<b>204,400,998.24</b>	<b>211,104,725.50</b>

<b>资产总计</b>		765,128,726.22	617,453,651.87
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、12	40,000,000.00	
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	六、13	95,335,805.50	55,938,641.18
预收款项	六、14	15,130,728.48	8,480,089.97
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、15	10,897,079.55	8,255,628.18
应交税费	六、16	9,510,501.65	8,913,054.94
其他应付款	六、17	62,566,656.18	46,833,980.03
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六、18	21,212,820.10	18,355,290.08
<b>流动负债合计</b>		254,653,591.46	146,776,684.38
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	六、10	2,139,595.16	871,743.47
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		2,139,595.16	871,743.47
<b>负债合计</b>		256,793,186.62	147,648,427.85
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	六、19	112,777,810.00	112,777,810.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、20	344,768,960.74	344,768,960.74

减：库存股			
其他综合收益	六、21	-23,956.64	
专项储备			
盈余公积	六、22	5,919,959.06	1,428,939.55
一般风险准备			
未分配利润	六、23	44,892,766.44	10,829,513.73
归属于母公司所有者权益合计		508,335,539.60	469,805,224.02
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		508,335,539.60	469,805,224.02
<b>负债和所有者权益总计</b>		765,128,726.22	617,453,651.87

法定代表人：程贵华

主管会计工作负责人：王海斌 会计机构负责人：张建

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		135,282,416.99	20,804,426.34
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			
应收票据及应收账款	十三、1	244,007,414.23	220,380,143.64
预付款项		3,446,100.04	4,782,238.11
其他应收款	十三、2	6,074,078.50	5,165,603.01
存货		171,734,341.53	155,026,136.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		560,544,351.29	406,158,547.60
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、3	20,651,269.60	20,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		158,627,518.74	165,910,212.90
在建工程		111,356.16	458,023.46
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		21,385,816.71	21,194,613.74
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产		4,317,136.73	4,035,827.74
其他非流动资产		2,239,897.95	1,192,991.45
<b>非流动资产合计</b>		207,332,995.89	212,791,669.29
<b>资产总计</b>		767,877,347.18	618,950,216.89
<b>流动负债：</b>			
短期借款		40,000,000.00	
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			
应付票据及应付账款		95,149,069.89	55,354,263.99
预收款项		15,130,728.48	8,480,089.97
应付职工薪酬		10,897,079.55	8,255,628.18
应交税费		9,510,501.65	8,913,054.94
其他应付款		61,602,303.39	46,883,980.03
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		21,212,820.10	18,355,290.08
<b>流动负债合计</b>		253,502,503.06	146,242,307.19
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		2,139,595.16	871,743.47
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		2,139,595.16	871,743.47
<b>负债合计</b>		255,642,098.22	147,114,050.66
<b>所有者权益：</b>			
股本		112,777,810.00	112,777,810.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		344,768,960.74	344,768,960.74
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,919,959.06	1,428,939.55
一般风险准备			

未分配利润		48,768,519.16	12,860,455.94
<b>所有者权益合计</b>		512,235,248.96	471,836,166.23
<b>负债和所有者权益合计</b>		767,877,347.18	618,950,216.89

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		348,452,127.23	225,265,204.39
其中：营业收入	六、24	348,452,127.23	225,265,204.39
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		300,345,554.80	210,102,069.83
其中：营业成本	六、24	213,384,678.64	135,404,583.36
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、25	4,273,081.84	4,421,855.28
销售费用	六、26	39,643,093.57	37,908,671.96
管理费用	六、27	22,694,634.01	16,507,712.04
研发费用	六、28	10,563,302.57	7,320,353.76
财务费用	六、29	7,087,554.01	2,920,341.37
其中：利息费用		2,928,563.51	2,306,824.68
利息收入		166,603.86	79,826.67
资产减值损失	六、30	2,699,210.16	5,618,552.06
加：其他收益	六、31	534,513.95	273,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、32	424,238.88	270,240.31
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		49,065,325.26	15,706,374.87
加：营业外收入	六、33	1,096,240.48	411,490.69
减：营业外支出	六、34	2,768.90	716.61
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		50,158,796.84	16,117,148.95
减：所得税费用	六、35	7,093,412.22	2,506,422.52

<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		43,065,384.62	13,610,726.43
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		43,065,384.62	13,610,726.43
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. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		43,065,384.62	13,610,726.43
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-23,956.64	
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-23,956.64	
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-23,956.64	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		-23,956.64	
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		43,041,427.98	13,610,726.43
归属于母公司所有者的综合收益总额		43,041,427.98	13,610,726.43
归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		0.38	0.12
（二）稀释每股收益			

法定代表人：程贵华

主管会计工作负责人：王海斌 会计机构负责人：张建

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	十三、4	349,893,449.72	225,265,204.39
减：营业成本	十三、4	213,818,514.16	135,404,583.36
税金及附加		4,273,081.84	4,421,855.28
销售费用		39,643,085.07	37,908,671.96
管理费用		21,648,109.43	15,834,240.97
研发费用		10,563,302.57	7,320,353.76
财务费用		7,078,147.13	2,918,898.77



其中：利息费用		2,920,003.63	2,306,824.68
利息收入		166,003.86	79,826.67
资产减值损失		2,699,185.40	5,613,544.88
加：其他收益		534,513.95	273,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		424,238.88	270,240.31
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		51,128,776.95	16,386,295.72
加：营业外收入		1,096,240.48	411,490.69
减：营业外支出		2,768.90	716.61
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		52,222,248.53	16,797,069.80
减：所得税费用		7,312,053.40	2,507,674.31
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		44,910,195.13	14,289,395.49
（一）持续经营净利润		44,910,195.13	14,289,395.49
（二）终止经营净利润			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
<b>六、综合收益总额</b>		44,910,195.13	14,289,395.49
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		285,051,746.12	171,734,320.25
客户存款和同业存放款项净增加额			

向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		2,333,982.65	2,012,854.69
收到其他与经营活动有关的现金	六、36	4,157,162.59	4,367,935.54
<b>经营活动现金流入小计</b>		291,542,891.36	178,115,110.48
购买商品、接受劳务支付的现金		133,231,566.23	51,366,054.07
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		48,053,902.02	37,997,559.23
支付的各项税费		23,717,077.92	18,155,754.83
支付其他与经营活动有关的现金	六、36	54,399,834.81	38,890,076.34
<b>经营活动现金流出小计</b>		259,402,380.98	146,409,444.47
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		32,140,510.38	31,705,666.01
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		335,000.00	250,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		335,000.00	250,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,798,539.64	2,917,636.13
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		3,798,539.64	2,917,636.13
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-3,463,539.64	-2,667,636.13
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		40,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、36	61,025,316.62	80,000,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		101,025,316.62	80,000,000.00
偿还债务支付的现金			20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,774,287.40	488,248.62
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	六、36	47,857,441.04	86,506,447.10
<b>筹资活动现金流出小计</b>		52,631,728.44	106,994,695.72
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		48,393,588.18	-26,994,695.72
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-81,465.31	-61,635.75
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		76,989,093.61	1,981,698.41
加：期初现金及现金等价物余额		14,840,419.92	12,858,721.51
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		91,829,513.53	14,840,419.92

法定代表人：程贵华

主管会计工作负责人：王海斌

会计机构负责人：张建

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		284,379,801.82	171,734,320.25
收到的税费返还		2,333,982.65	2,012,854.69
收到其他与经营活动有关的现金		3,182,072.85	4,217,597.94
<b>经营活动现金流入小计</b>		289,895,857.32	177,964,772.88
购买商品、接受劳务支付的现金		133,060,011.24	51,366,054.07
支付给职工以及为职工支付的现金		47,920,383.63	37,997,559.23
支付的各项税费		23,677,442.81	18,155,754.83
支付其他与经营活动有关的现金		52,421,834.17	39,067,304.13
<b>经营活动现金流出小计</b>		257,079,671.85	146,586,672.26
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		32,816,185.47	31,378,100.62
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		335,000.00	250,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		335,000.00	250,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,512,571.15	2,734,412.13
投资支付的现金		651,269.60	

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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		4,163,840.75	2,734,412.13
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-3,828,840.75	-2,484,412.13
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		40,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		60,000,000.00	80,000,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		100,000,000.00	80,000,000.00
偿还债务支付的现金			20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,774,287.40	488,248.62
支付其他与筹资活动有关的现金		47,549,630.97	86,506,447.10
<b>筹资活动现金流出小计</b>		52,323,918.37	106,994,695.72
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		47,676,081.63	-26,994,695.72
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-97,610.77	-61,635.75
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		76,565,815.58	1,837,357.02
加：期初现金及现金等价物余额		14,688,712.04	12,851,355.02
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		91,254,527.62	14,688,712.04

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未 分 配 利 润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	112,777,810.00				344,768,960.74				1,428,939.55		10,829,513.73		469,805,224.02
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	112,777,810.00				344,768,960.74				1,428,939.55		10,829,513.73		469,805,224.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-23,956.64		4,491,019.51		34,063,252.71		38,530,315.58
（一）综合收益总额							-23,956.64				43,065,384.62		43,041,427.98
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								4,491,019.51	-9,002,131.91			-4,511,112.40
1. 提取盈余公积								4,491,019.51	-4,491,019.51			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-4,511,112.40		-4,511,112.40
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	112,777,810.00			344,768,960.74		-23,956.64		5,919,959.06	44,892,766.44			508,335,539.60



项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未 分 配 利 润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	112,777,810.00				96,609,855.43				104,890,385.37		143,575,773.79		457,853,824.59
加：会计政策变更													
前期差错更正								-165,932.70			-1,493,394.30		-1,659,327.00
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	112,777,810.00				96,609,855.43				104,724,452.67		142,082,379.49		456,194,497.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					248,159,105.31				-103,295,513.12		-131,252,865.76		13,610,726.43
（一）综合收益总额											13,610,726.43		13,610,726.43
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								1,428,939.55	-1,428,939.55		
1. 提取盈余公积								1,428,939.55	-1,428,939.55		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转				248,159,105.31				-104,724,452.67	-143,434,652.64		
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				248,159,105.31				-104,724,452.67	-143,434,652.64		
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
<b>四、本年期末余额</b>	112,777,810.00			344,768,960.74				1,428,939.55	10,829,513.73		469,805,224.02

法定代表人：程贵华

主管会计工作负责人：王海斌 会计机构负责人：张建

## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	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	112,777,810.00				344,768,960.74				1,428,939.55		12,860,455.94	471,836,166.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	112,777,810.00				344,768,960.74				1,428,939.55		12,860,455.94	471,836,166.23
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									4,491,019.51		35,908,063.22	40,399,082.73
(一)综合收益总额											44,910,195.13	44,910,195.13
(二)所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									4,491,019.51		-9,002,131.91	-4,511,112.40
1. 提取盈余公积									4,491,019.51		-4,491,019.51	
2. 提取一般风险准备												



前期差错更正									-165,932.70		-1,493,394.30	-1,659,327.00
其他												
<b>二、本年期初余额</b>	112,777,810.00				96,609,855.43				104,724,452.67		143,434,652.64	457,546,770.74
<b>三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)</b>					248,159,105.31				-103,295,513.12		-130,574,196.70	14,289,395.49
(一) 综合收益总额											14,289,395.49	14,289,395.49
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									1,428,939.55		-1,428,939.55	
1. 提取盈余公积									1,428,939.55		-1,428,939.55	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转					248,159,105.31				-104,724,452.67		-143,434,652.64	
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				248,159,105.31				-104,724,452.67		-143,434,652.64	
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
<b>四、本年年末余额</b>	112,777,810.00			344,768,960.74				1,428,939.55		12,860,455.94	471,836,166.23



# 德州联合石油科技股份有限公司

## 财务报表附注

2018 年度

(无特别指明本报表附注货币单位为人民币元)

### 一、公司基本情况

#### (一) 公司概况

公司名称：德州联合石油科技股份有限公司

注册地址：德州经济开发区晶华南路

注册资本：11,277.781 万元

统一社会信用代码：913714007636991982

企业法定代表人：程贵华

经营范围：石油设备、钻采工具、配件及配套产品的设计、制造、销售及维修及租赁服务；地热回灌设备、环保设备的设计、制造、销售及维修、技术咨询服务；石油机械加工；石油、天然气、煤层气、深浅层地热的钻井、定向井、水平井、调剖堵水注水工程技术服务；表面电镀业务；机电产品的销售；货物及技术进出口业务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。

#### (二) 公司历史沿革

德州联合石油科技股份有限公司系由德州联合石油机械有限公司整体变更设立，德州联合石油机械有限公司（以下简称“公司”）前身为成立于 1961 年的地质矿产部石油钻探机械厂，后隶属中国石化集团新星石油公司。2004 年根据中国石油化工集团公司关于改制分流、主辅分离的有关文件精神（中国石化企【2004】544 号关于转发《关于中国石油化工集团公司主辅分离辅业改制分流安置富余人员第二批实施方案的批复》的通知），由原中国石化新星公司德州石油机械厂全体职工持股改制成立德州联合石油机械有限公司，于 2004 年 6 月 30 日完成注册。工商注册号：371400018029284。

公司成立时注册资本 25,704,817.00 元，由中国石化集团新星石油有限责任公司等 42 名工商在册的股东认缴，各股东以净资产出资。上述出资，于 2004 年 6 月 22 日由山东九州光明有限责任会计师事务所所以鲁九会验报字【2004】第 90 号验资报告予以验证。

2006 年 12 月，中国石化集团新星石油有限责任公司与王坤玉签订《股权转让协议》，将其持有公司的 19.96%（计 513 万元）的股权转让给王坤玉。

经历次股权转让，截至 2008 年 10 月 23 日，公司注册资本 25,704,817.00 元，由王铁柱等 37 名工商在册的自然人股东持股。

2008 年 12 月 10 日，经公司股东会决议，公司吸收合并德州新大陆石油装备有限公司，新增注册资本（实收资本）12,852,409.00 元，由原 37 名股东以净资产出资认缴。上述出资，于 2008 年 12 月 18 日由德州天衢有限责任会计师事务所以德天会变验字【2008】第 54 号验资报告予以验证。本次增资后，公司注册资本变更为 38,557,226.00 元。

根据公司 2011 年 4 月 27 日召开的股东会决议及修改后的章程，公司决议增加注册资本 21,442,774.00 元，由烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司缴纳。上述出资，业经德州天衢有限责任会计师事务所于 2011 年 5 月 24 日出具的德天会变验字（2011）第 44 号验资报告予以验证。

根据烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司分别与曾文等 18 名股东于 2011 年 11 月 4 日签订的股权转让协议，烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司分别受让该 18 名股东共计 3,561,567.00 元的股份。

截至 2012 年 12 月 31 日，公司注册资本 6,000 万元，由烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司及王铁柱等 33 名工商在册的自然人股东共同出资。其中：烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司持股 27,151,955 股，占 45.35%。

2013 年，烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司分别与王坤玉等 6 名股东签订股权转让协议，分别受让该 6 名股东共计 2,039,927 股的股份。

根据公司 2013 年 12 月 19 日召开的股东会决议，公司增加注册资本 6,000 万元，新增资本由资本公积转增。上述出资，经德州天衢有限责任会计师事务所于 2013 年 12 月 20 日出具的德天会变验字（2013）第 100 号验资报告予以验证。本次增资后，公司注册资本变更为 12,000 万元。公司于 2013 年 12 月 26 日完成工商变更手续，取得新营业执照。

截至 2013 年 12 月 31 日，公司注册资本 12,000 万元，由烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司及王铁柱等 32 名工商在册的自然人股东共同出资。其中：烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司持股 58,383,764 股，占 48.65%。

2014 年，烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司分别与王铁柱等 7 名股东签订股权转让协议，分别受让该 7 名股东共计 7,998,446 股的股份。

截至 2014 年 12 月 31 日，公司注册资本 12,000 万元，由烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司及程贵华等 29 名工商在册的自然人股东共同出资。其中：烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司持股 66,382,210 股，占 55.32%。

根据公司股权管理办法，公司共回购股权 7,222,190.00 元。公司于 2016 年 10 月 8 日通过股东会决议，将回购的股权 7,222,190.00 元注销，注册资本由 120,000,000.00 元减少至 112,777,810.00 元。上述出资，业经中喜会计师事务所（特殊普通合伙）以中喜验字[2017]第 0111 号验资报告予以验证。变更后公司注册资本 112,777,810.00 元，由烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司及程贵华等 23 名工商在册的自然人股东共同出资。其中：烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司持股 66,382,210 股，占 58.86%；程贵华等 23 名工商在册的自然人股东持股 46,395,600 股，占 41.14%。

2017 年 4 月 25 日公司股东会决议，德州联合石油机械有限公司整体变更为股份有限公司，同时更名为德州联合石油科技股份有限公司，公司以 2017 年 12 月 31 日公司净资产 459,206,097.74 元，折股 112,777,810.00 股，每股面值 1 元，变更后德州联合石油科技股份有限公司注册资本人民币 112,777,810.00 元。上述变更，业经中喜会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 5 月 8 日出具《验资报告》（中喜验字【2017】第 0111 号）予以验证。公司 2017 年 6 月 9 日完成工商变更手续，取得新营业执照。

2017 年 5 月程贵华等 22 名工商在册的自然人股东与 170 名实际自然人股东签订了股权委托解除协议。股权委托解除后，公司实际注册资本 112,777,810.00 元，其中：烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司持股 66,382,210 股，占 58.86%；程贵华等 193 名自然人股东持股 46,395,600 股，占 41.14%。

### （三）公司业务性质、主要经营活动

行业性质：公司属于石油钻采专用设备制造。

本公司的主要产品和提供的劳务：石油设备、钻采工具、配件及配套的机械产品的生产销售及产品租赁、技术服务；钻井技术服务。

### （四）财务报告批准报出日

本财务报告业经本公司董事会于 2019 年 4 月 8 日批准报出。

## 二、本年合并财务报表范围

本报告期纳入合并报表范围的子公司共 2 家，具体包括：

子公司名称	注册资本	持股比例（%）	表决权比例（%）
新疆德石机械有限公司	2000 万人民币	100	100
Lianhe Petroleum Technology Service" Ltd.	2 万卢币	100	100

### 三、财务报表的编制基础

#### 1、财务报表编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

#### 2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

### 四、重要会计政策及会计估计

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 12 月 31 日的财务状况及 2018 年度的经营成果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

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

#### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下的企业合并，本公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得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投资成本。长期股权投资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。

公司以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。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。

合并方发生的审计、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。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，应当冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下企业合并，本公司在购买日对为取得被购买方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按公允价值计量，对合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值的份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的份额的差额，计入当期损益。

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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

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（或类似权利）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该回报金额。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

### （2）合并财务报表编制的方法

#### ①合并程序

在编制合并财务报表时，以公司及其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。子公司与本公司采用的会计政策、会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。编制合并财务报表时，遵循重要性原则，对母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

#### ②增加子公司以及业务

本公司从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，将其纳入合并范围。

报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，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；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。

报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，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。

公司对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，在合并财务报表中确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入合并当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司因购买子公司的少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

### ③处置子公司以及业务

本公司从丧失对子公司实际控制权之日起停止将其纳入合并范围，处置日前的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中，不调整合并资产负债表的期初数。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，



由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

公司持有的期限短（一般为从购买之日起，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确认为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。

资产负债表日，分别外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算，因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者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；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定当日的即期汇率折算，折算后的记账本位币与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动损益（含汇率变动），计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额，计入其他综合收益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入相关资产的成本。

### （2）外币财务报表的核算

公司对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：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；利润表中的收入和费用项目，采用即期汇率的近似汇率（当月平均汇率）折算；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；现金流量表采用即期汇率的近似汇率（当月平均汇率）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

## 10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### （1）金融工具的分类、确认依据和计量方法

#### ①金融工具的确认依据和计量

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

#### ②金融资产、金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为四类：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；②持有至到期投资；③贷款和应收款项；④可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为两类：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；②其他金融负债。

#### ③金融资产和金融负债的计量

公司在初始确认金融资产时，均按公允价值计量，在进行后续计量时，四类资产的计量方式有所不同。

a. 公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，按取得时的公允价值作为初始确认金额，相关交易费用计入当期损益。持有期间取得的利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日以公允价值计量，因公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。该金融资产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；

b. 公司可供出售金融资产，按取得时该金融资产公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间取得的利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日以公允价值计量，因公允价值变动形成的利得或损失直接计入资本公积。该金融资产处置时其取得价款与账面价值之间的差额确认为投资收益，同时原计入资本公积的公允价值变动额转入投资收益；

c. 公司对外销售商品或提供劳务形成的应收款项，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，按双方合同或协议价款作为初始确认金额。具有融资性质的，按其现值进行初始确认。收回或处置应收款项时，取得的价款与账面价值之间的差额计入当期损益；

d. 公司持有至到期投资，按取得时该金融资产公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额，持有期间按实际利率及摊余成本计算确认利息收入计入投资收益。该金融资产处置时其取得价款与账面价值之间的差额确认为投资收益。

公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，取得时以公允价值计量，相关交易费用直

接计入当期损益，持有期间按公允价值进行后续计量；其他金融负债，取得时按公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按实际利率法，以摊余成本进行后续计量。

(2) 金融资产转移的确认依据和计量

① 公司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时，终止确认该金融资产。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将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（涉及可供出售金融资产）之和，与所转移金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体账面价值在终止确认和未终止确认部分之间，按照各自相对公允价值进行分摊，并将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终止确认部分的金额（涉及可供出售金融资产）之和，与终止确认部分的账面价值之间的差额计入当期损益。

② 金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映企业所保留的权利和承担的义务。

(3) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。

(4) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价确认其公允价值；不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值。

(5) 金融资产减值准备测试及提取方法

资产负债表日公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

对贷款及应收款项、持有至到期投资按预计未来现金流量现值与账面价值的差额计提减值准备；计提后如有客观证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回计入当期损益。

可供出售的金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失，应予以转出计入当期损益。其中，属于可供出售债务工具的，在随后发生公允价值回升时，原减值准备可转回计入当期损益，属于可供出售权益工具投资，其减值准备不得通过损益转回。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大判断依据或金额标准	将单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，对于有客观证据表明其发生了减值的，按未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失，计提坏账准备。对单项测试未减值的应收款项，

	汇同以账龄为信用风险特征的组合按账龄分析法计提坏账准备
--	-----------------------------

**(2) 按组合计提坏账准备应收款项**

确定组合的依据	
组合 1: 账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
组合 2: 应收合并报表范围内关联方及受同一母公司控制的关联方款项	合并报表范围内关联方及受同一母公司控制的关联方为信用风险特征组合的应收款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1: 账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备
组合 2: 应收合并报表范围内关联方及受同一母公司控制的关联方款项	单独进行减值测试, 除非有确凿证据表明发生减值, 不计提坏账准备。

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
6 个月以内 (含 6 个月)	1%	1%
7-12 个月	5%	5%
1—2 年	20%	20%
2—3 年	50%	50%
3—4 年	80%	80%
4 年以上	100%	100%

**(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项**

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 计提坏账准备

**12、存货****(1) 存货的分类**

公司存货是指企业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、物料等。具体划分为原材料、在产品、库存商品、自制半成品、发出商品及周转材料等。

**(2) 发出存货的计价方法**

存货发出采用加权平均法计价。

**(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法**

存货跌价准备确认标准和计提方法: 公司在中期期末或年度终了, 根据存货全面清查的结果, 按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备。可变现净值按估计的市价扣除至完工时

将要发生的成本及销售费用和税金确定。

#### **(4)存货的盘存制度**

公司存货盘存采用永续盘存制度。

#### **(5)低值易耗品摊销方法**

低值易耗品采用一次摊销法。

### **13、持有待售资产**

#### **(1)划分为持有待售确认标准**

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状态下即可立即出售；
- ②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

#### **(2)划分为持有待售核算方法**

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。

持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

### **14、长期股权投资**

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

#### **(1)投资成本确定**

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，公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得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

的投资成本。长期股权投资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。

公司以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。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。

**B、非同一控制下企业合并**，以购买日为取得对购买方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作为投资成本。如果购买成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的份额，其差额作为商誉；如果购买成本的公允价值小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的份额，其差额计入当期损益。

非企业合并形成的长期股权投资，以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为投资成本；发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本，合同或协议约定价值不公允的除外；具有商业实质且其公允价值能够可靠计量的非货币资产交换取得的长期股权投资，以其公允价值和支付的相关税费作为该项投资的投资成本，换出资产账面价值与公允价值的差额计入当期损益；以债务重组方式取得的长期股权投资，以其公允价值作为投资成本，公允价值与重组债务账面价值之间的差额计入当期损益。

## **(2)后续计量及损益确认方法**

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。对联营企业的权益性投资中，通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，以公允价值计量且其变动计入损益。公司确认投资收益时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确定。

①成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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；对于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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，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，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。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于母公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。母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，予以全额确认。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### **(3) 处置长期股权投资**

长期股权投资处置，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### **(4) 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，按照合同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。投资企业与其他方对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。

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，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

## **15、投资性房地产**

(1)确认依据：投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：已出租的土地使用权；持有并准备增值后转让的土地使用权；已出租的建筑物。



投资性房地产同时满足下列条件的予以确认：

- A、该投资性房地产包含的经济利益很可能流入公司；
- B、该投资性房地产的成本能够可靠计量。

(2)计量方法：取得的投资性房地产，按照取得时的成本进行初始计量。

(3)后续计量：在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，采用成本模式计量的建筑物的后续计量，适用《企业会计准则第4号—固定资产》；采用成本模式计量的土地使用权的后续计量，适用《企业会计准则第6号—无形资产》。

采用成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 16、固定资产

### (1) 固定资产确认条件

公司的固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按照成本进行初始计量：

- 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。

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；不符合固定资产确认条件的在发生时直接计入当期损益。

### (2) 各类固定资产的折旧方法

公司的固定资产折旧方法为年限平均法。各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	15—40	3	6.47-2.42
机器设备及其他生产设备	10—14	3	9.7-6.93
运输设备	6	3	16.17
电子设备及其他	3—5	3	32.33-19.40

公司在每个会计年度终了，对固定资产使用寿命和预计净残值和折旧方法进行复核。如有确凿证据表明：固定资产使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；固定资产预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值；与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折旧方法。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变应作为会计估计变更。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

公司融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

公司融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限内计提折旧。

## 17、在建工程

(1) 在建工程指正在兴建中的资本性资产，包括建筑工程、安装工程、在安装设备、待摊支出以及单项工程等。按实际发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

(2) 在建工程结转固定资产的时限：在建工程在达到预定可使用状态之日起结转固定资产，次月开始计提折旧，若尚未办理竣工决算手续，则先预估价值结转固定资产并计提折旧，办理竣工决算手续后按实际成本调整原估计价值，但不再调整原已计提折旧额。

## 18、借款费用

### (1) 借款费用的内容及资本化原则

公司借款费用包括借款利息、折价或溢价摊销、辅助费用及外币借款汇兑差额。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到可使用或者可销售状态的资产，包括固定资产和需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到可使用或可销售状态的存货、投资性房产等。

### (2) 资本化期间

借款费用只有同时满足以下三个条件时开始资本化：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或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状

态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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，借款费用应当停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

#### **(4)借款费用资本化金额的计算方法**

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

公司为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，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。

### **19、无形资产**

(1)核算内容：公司的无形资产指公司拥有或控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。包括专利权、非专利技术、商标权、著作权、特许权、土地使用权等。

(2)计量：公司无形资产按照成本进行初始计量。对于使用寿命有限的无形资产公司在取得时判定其使用寿命，按照经济利益的预期实现方式，在其使用寿命内系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产在持有期间内不进行摊销，如果期末重新复核后仍为不确定的,在每个会计期间进行减值测试。

源自合同性权利或其他法定权利取得的无形资产，其使用寿命不超过合同性权利或其他法定权利的期限。没有明确的合同或法律规定的，公司综合各方面情况，如聘请相关专家进行论证、或与同行业的情况进行比较以及企业的历史经验等，来确定无形资产为企业带来未来经济利益的期限。

如果经过这些努力，确实无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限，将其作为使用寿命不确定的无形资产。

(3)无形资产使用寿命的复核：公司于每年年度终了，对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不同于以前的估计，则对于使用寿命有限的无形资产，应改变其摊销年限；对于使用寿命不确定的无形资产，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则按照使用寿命有限无形资产的处理原则处理。

(4)企业内部研究开发项目研究阶段的支出费用化，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出符合资本化条件的，确认为无形资产。资本化条件具体为：①从技术上来讲，完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性；②有意完成该无形资产并使用或销售它。③该无形资产可以产生可能未来经济利益。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对归属于该无形资产开发阶段的支出，可以可靠地计量。

(5)土地使用权的核算：公司购入的土地使用权，或以支付土地出让金方式取得的土地使用权，按成本进行初始计量。公司购入的土地使用权用于开发商品房时，将土地使用权的账面价值全部转入开发成本；土地使用权用于建造自用某项目时，土地使用权的账面价值不与地上建筑物合并计算成本，而仍作为无形资产核算，单独进行摊销。

## 20、长期待摊费用

长期待摊费用指公司已经发生应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，如经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。公司长期待摊费用按受益期限平均摊销。

## 21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等非流动性资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备一般按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 22、预计负债

公司与或有事项相关义务同时满足以下条件的确认为预计负债：①该义务是企业承担的现时义务；②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；③该义务的金额能够可靠地计量。

公司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，于资产负债表日对预计负债进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

## 23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工薪酬。

### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

①设定提存计划：本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为其提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划：本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### （3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

## 24、股份支付及权益工具

### (1) 股份支付的种类

公司股份支付分为以权益结算和以现金结算两类。

以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务而以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务而承担的以股份或其他权益工具为基础计算的交付现金或其他资产的义务的交易。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按活跃市场中的报价确定其公允价值；活跃市场没有报价的，参照具有类似交易条款的期权的市场价格确定其公允价值；不存在类似交易条件市场价格的，采用估值技术确定其公允价值。

### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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。在可行权日，最终预计可行权权益工具数量与实际可行权数量一致。

### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以所授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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；完成等待期内的服务或达到规定业绩才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权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相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的股份支付按照企业承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以企业承担的负债公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权数量的最佳估计为基础，按企业承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

## 25、收入

### (1) 销售商品收入确认原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权；收入的金额能够可靠地计量；相关经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将要发生的成本能够可靠地计量时，确认收入的实现。

公司商品销售收入确认的具体原则为：境内销售，公司将货物发出，在收到购货方出具的验收结算

单据后开具发票确认销售收入。出口销售当公司将货物发出，办理出口报关、离港取得提单后确认销售收入。

### **(2) 租赁**

公司根据客户的需要，将产品租赁给客户，双方根据租赁合同就实际发生的业务量进行核实结算，在取得承租方出具的结算单后开具发票确认销售收入。

### **(3) 工程技术服务**

公司向客户提供定向钻井、水平钻井的工程技术服务。公司在与客户签订技术服务合同后，组织人员进行工程作业，依据客户确认的工程量确认单据确认销售收入。

## **26、政府补助**

### **(1)与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

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

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、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，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

### **(2)与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。



## 27、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。如果无法产生足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异的影响，使得与可抵扣暂时性差异相关的经济利益无法实现的，则不应确认递延所得税资产。

②资产负债表日，企业应当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取得足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异带来的经济利益，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，转回减记的金额。

### (2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

## 28、租赁

公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

(1) 满足下列标准之一的，即认定为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值③租赁期占租赁开始日租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）；④最低租赁付款额的现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

在租赁期开始日，公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

(2) 除融资租赁以外的租赁为经营租赁。

经营租赁的租金在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。

## 29、回购本公司股份

(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）。

本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。

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。

(2) 因实行股权激励回购本公司股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

### 30、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

财政部 2018 年 6 月发布《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)，对企业财务报表格式进行相应调整，适用于 2018 年度及以后期间的财务报表，将原“应收票据”及“应收账款”行项目归并至“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”及“在建工程”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”行项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”；利润表中“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报；所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。

上述会计政策的变更，对可比期间的财务报表的项目与金额产生影响如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	22,703,591.34	应收票据及应收账款	202,024,853.56
应收账款	179,321,262.22		
应收利息	0.00	其他应收款	5,204,273.90
其他应收款	5,204,273.90		
应付票据	8,702,965.00	应付票据及应付账款	55,938,641.18
应付账款	47,235,676.18		
应付利息	57,486.46	其他应付款	46,833,980.03
其他应付款	46,776,493.57		
管理费用	23,699,748.55	管理费用	16,398,349.91
		研发费用	7,301,398.64

本次会计政策变更，仅对上述财务报表项目列示产生影响，对公司 2017 年末资产总额、负债总额和净资产以及 2017 年度净利润未产生影响。

## (2) 重要会计估计变更

本着谨慎经营、有效防范化解资产损失风险的原则，结合本公司的客户特点和应收款项的结构、回款及核销情况，同时结合同行业公司的应收款项坏账计提标准，公司对应收款项的坏账准备计提方法进行了充分的评估。为了更加客观、真实、公允地反映公司财务状况和经营成果，根据《企业会计准则》等相关规定，公司对应收款项计提坏账准备的会计估计进行变更。2018 年 4 月 25 日公司 2017 年年度股东大会审议通过了《关于会计估计变更的议案》，同意对应收款项计提坏账准备的会计估计进行变更。

变更前后情况如下：

项目	原判断标准（万元）	变更后判断标准（万元）
单项金额重大判断依据或金额标准	100	100

应收款项采用账龄分析法计提比例

账龄	原计提比例		变更后计提比例	
	应收账款	其他应收款	应收账款	其他应收款
6 个月以内（含 6 个月）	5%		1%	1%
7-12 个月			5%	5%
1-2 年	20%		20%	20%
2-3 年	50%		50%	50%
3-4 年	100%		80%	80%
4 年以上			100%	100%

本次会计估计变更于 2018 年 5 月 1 日开始适用，影响 2018 年度归属于母公司的净利润增加 627.84 万元。

## 五、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	15%,25%
增值税	计税销售收入	17%、16%、11%、10%、6%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%

### 2、税收优惠

#### (1) 所得税税收优惠政策

根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国税局和山东省地方税务局联合下发的《关于山东圣道电气有限公司等 1153 家企业为 2016 年度高新技术企业的通知》（鲁科字[2017]14 号），公司已通过评审，并获发高新技术企业证书（证书编号分别为：GR201637000555 有效期 3 年）。公司自 2016 年起三年内享受高新技术企业 15% 的所得税优惠税率。

### 3、其他说明

本公司出口产品增值税实行“免、抵、退”办法，退税率为 17%、15%、16%。

## 六、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
库存现金	240,285.04	38,831.05
银行存款	91,589,228.49	14,801,588.87
其他货币资金	44,027,889.37	6,115,714.30
合计	135,857,402.90	20,956,134.22
其中：存放在境外的款项总额	460,721.07	

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
履约保函及投标保证金	20,221,638.84	1,413,856.80
银行承兑保证金	23,806,250.53	4,701,857.50
合计	44,027,889.37	6,115,714.30

上述受限货币资金在现金流量表年末现金及现金等价物中已作扣除。

### 2、应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	33,536,430.60	41,058,881.42
应收账款	208,460,649.50	179,321,262.22
合计	241,997,080.10	220,380,143.64

#### (1) 应收票据

##### 1) 应收票据分类列示

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
银行承兑票据	10,006,156.00	19,344,443.69

商业承兑票据	23,530,274.60	21,714,437.73
合计	33,536,430.60	41,058,881.42

## 2) 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

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	6,558,000.47	9,886,156.00
商业承兑票据		11,326,664.10
合计	6,558,000.47	21,212,820.10

## (2) 应收账款

## 1) 应收账款分类披露

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	27,564,686.91	11.93	13,782,343.45	50.00	13,782,343.46
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	203,454,192.24	88.07	8,775,886.20	4.31	194,678,306.04
其中:					
组合 1、按账龄组合计提坏账准备的应收账款	203,421,375.81	88.06	8,775,886.20	4.31	194,645,489.61
组合 2、应收关联方款项	32,816.43	0.01			32,816.43
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	231,018,879.15	100.00	22,558,229.65	9.76	208,460,649.50

(续表)

类别	2017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	202,062,360.86	100.00	22,741,098.64	11.25	179,321,262.22

其中：					
组合 1、按账龄组合计提坏账准备的应收账款	202,029,650.28	99.98	22,741,098.64	11.26	179,288,551.64
组合 2、应收关联方款项	32,710.58	0.02			32,710.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	202,062,360.86	100.00	22,741,098.64	11.25	179,321,262.22

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

应收账款	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	14,093,595.19	7,046,797.60	50.00%	回款风险高
客户 2	13,471,091.72	6,735,545.85	50.00%	回款风险高
合计	27,564,686.91	13,782,343.45	50.00%	

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
6 个月以内	168,935,667.85	1,689,356.68	1.00%
7-12 个月	18,880,573.58	944,028.68	5.00%
1-2 年	8,045,532.60	1,609,106.52	20.00%
2-3 年	5,199,143.71	2,599,571.86	50.00%
3 至 4 年	2,133,178.07	1,706,542.46	80.00%
4 年以上	227,280.00	227,280.00	100.00%
合计	203,421,375.81	8,775,886.20	4.31%

2) 本期计提坏账准备金额-182,868.99 元。

3) 本期无核销应收账款情况。

4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2018 年 12 月 31 日账面余额	占应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
客户 1	21,300,930.92	9.22	244,454.31
客户 2	15,487,217.56	6.70	154,872.18
客户 3	15,465,694.96	6.69	154,656.95
客户 4	14,093,595.19	6.10	7,046,797.60
客户 5	13,471,091.72	5.83	6,735,545.85
合计	79,818,530.35	34.54	14,336,326.89

5) 应收账款年末余额中无持有本公司 5%(含 5%)以上股份的股东单位欠款。

6) 应收账款年末余额中应收关联方款项 32,816.43 元，为：

烟台杰瑞石油装备技术有限公司 0.04 元

杰瑞能源服务有限公司 32,816.39 元。

### 3、预付款项

#### (1) 预付款项按账龄列示

账龄	2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,297,026.08	95.67	4,688,688.11	98.05
1至2年	149,073.96	4.33	2,600.00	0.05
2至3年			500.00	0.01
3年以上			90,450.00	1.89
合计	3,446,100.04	100.00	4,782,238.11	100.00

#### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末金额	占预付账款年末余额的比例(%)
供应商 1	1,120,900.00	32.53
供应商 2	565,325.08	16.40
供应商 3	132,250.00	3.84
供应商 4	113,655.60	3.30
供应商 5	108,776.27	3.16
合计	2,040,906.95	59.23

### 4、其他应收款

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,098,316.93	5,204,273.90
合计	6,098,316.93	5,204,273.90

#### (1) 其他应收款分类披露

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其他应收款					



按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,195,248.26	100.00	1,096,931.33	15.79	6,098,316.93
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	7,195,248.26	100.00	1,096,931.33	15.79	6,098,316.93

(续表)

类别	2017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其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,061,011.49	100.00	856,737.59	14.14	5,204,273.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	6,061,011.49	100.00	856,737.59	14.14	5,204,273.90

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2018年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
6个月以内	4,208,612.44	42,086.12	1%
7-12个月	540,858.00	27,042.90	5%
1至2年	1,357,352.00	271,470.40	20%
2至3年	596,187.82	298,093.91	50%
3~4年	170,000.00	136,000.00	80%
4年以上	322,238.00	322,238.00	100%
合计	7,195,248.26	1,096,931.33	

(2) 本期计提坏账准备金额 240,193.74 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2018年12月31日	2017年12月31日
个人往来	736,805.75	2,169,408.83
保证金	6,418,055.25	3,834,312.04
单位往来	40,387.26	57,290.62
合计	7,195,248.26	6,061,011.49

## (4) 欠款方前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2018年12月31日账面余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
单位 1	保证金	1,481,500.00	1 年以内	20.59	14,815.00
单位 2	保证金	1,112,887.82	1 年以内 725,000.00 元 1-2 年 88,700.00 元 2-3 年 299,187.82 元	15.47	176,623.91
单位 3	保证金	970,000.00	1 年以内 120,000.00 元 1-2 年 500,000.00 元 2-3 年 230,000.00 元 3-4 年 120,000.00 元	13.48	317,000.00
单位 4	保证金	610,168.00	1 年以内 211,639.00 元 1-2 年 398,529.00 元	8.48	85,216.51
单位 5	保证金	418,000.00	1 年以内	5.81	4,180.00
合计		4,592,555.82		63.83	597,835.42

(5) 其他应收款年末余额中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位款项。

## 5、存货

## (1) 存货分类

项目	2018年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	35,107,334.35	1,105,270.02	34,002,064.33
在产品	20,380,770.87		20,380,770.87
库存商品	49,145,454.65	3,943,086.64	45,202,368.01
发出商品	24,328,518.61		24,328,518.61
出租商品	14,892,751.97		14,892,751.97
自制半成品	33,496,704.01	86,540.94	33,410,163.07
劳务成本	1,059,847.23		1,059,847.23
合计	178,411,381.69	5,134,897.60	173,276,484.09

(续表)

项目	2017年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	22,755,235.17	1,770,398.44	20,984,836.73

在产品	14,894,237.22		14,894,237.22
库存商品	49,404,825.99	1,546,739.99	47,858,086.00
发出商品	22,528,098.95		22,528,098.95
出租商品	12,774,854.85		12,774,854.85
自制半成品	35,894,498.95		35,894,498.95
劳务成本	91,523.80		91,523.80
合计	158,343,274.93	3,317,138.43	155,026,136.50

(2) 存货跌价准备

项目	2017年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2018年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,770,398.44	138,045.06		803,173.48		1,105,270.02
自制半成品		86,540.94				86,540.94
库存商品	1,546,739.99	2,416,965.35		20,618.70		3,943,086.64
合计	3,317,138.43	2,641,551.35		823,792.18		5,134,897.60

注：可变现净值的确定依据及本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年核销存货跌价准备的原因
原材料	预计可变现净值低于账面价值	无	售出
自制半成品	预计可变现净值低于账面价值	无	售出
库存商品	预计可变现净值低于账面价值	无	售出

6、其他流动资产

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
预缴税金	52,343.92	
合计	52,343.92	

7、固定资产

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
固定资产	169,767,971.91	177,331,078.13
固定资产清理		
合计	169,767,971.91	177,331,078.13

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.年初余额	127,629,708.49	125,867,511.38	7,150,871.63	12,304,024.94	272,952,116.44
2.本期增加金额	1,357,333.49	1,956,730.58	259,229.39	4,163,932.21	7,737,225.67
(1) 购置	1,357,333.49	673,182.11	259,229.39	4,163,932.21	6,453,677.20
(2) 在建工程转入		1,283,548.47			1,283,548.47
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		1,186,134.87	70,000.00		1,256,134.87
(1) 处置或报废		1,186,134.87	70,000.00		1,256,134.87
4.年末余额	128,987,041.98	126,638,107.09	7,340,101.02	16,467,957.15	279,433,207.24
二、累计折旧					
1.年初余额	21,970,774.80	59,862,177.60	5,715,110.05	8,072,975.86	95,621,038.31
2.本期增加金额	3,952,215.22	9,111,966.94	687,869.75	1,291,746.54	15,043,798.45
(1) 计提	3,952,215.22	9,111,966.94	687,869.75	1,291,746.54	15,043,798.45
3.本期减少金额		931,701.43	67,900.00		999,601.43
(1) 处置或报废		931,701.43	67,900.00		999,601.43
4.年末余额	25,922,990.02	68,042,443.11	6,335,079.80	9,364,722.40	109,665,235.33
三、减值准备					
1.年初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.年末余额					
四、账面价值					
1.年末账面价值	103,064,051.96	58,595,663.98	1,005,021.22	7,103,234.75	169,767,971.91
2.年初账面价值	105,658,933.69	66,005,333.78	1,435,761.58	4,231,049.08	177,331,078.13

注：抵押情况详见附注六、37、所有权或使用权受到限制的资产

#### 8、在建工程

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
在安装设备	111,356.16	13,579.02
金蝶 ERP		444,444.44
合计	111,356.16	458,023.46

##### (1) 在建工程情况

项目	2018年12月31日

	账面余额	减值准备	账面价值
锻工加热炉	3,205.68		3,205.68
磷化线安装	80,915.18		80,915.18
星视野立加安装	7,455.13		7,455.13
抛光除尘设施	6,000.00		6,000.00
热处理温控系统	13,780.17		13,780.17
合计	111,356.16		111,356.16

(续表)

项目	2017年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
金蝶 ERP 项目	444,444.44		444,444.44
3#喷漆房制作	7,579.02		7,579.02
抛光除尘设施	6,000.00		6,000.00
合计	458,023.46		458,023.46

## 9、无形资产

### (1) 无形资产情况

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. 2017年12月31日余额	29,931,204.28		300,000.00	882,125.21	31,113,329.49
2. 本期增加金额				748,877.09	748,877.09
(1) 购置				748,877.09	748,877.09
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 2018年12月31日余额	29,931,204.28		300,000.00	1,631,002.30	31,862,206.58
二、累计摊销					
1. 2017年12月31日余额	3,052,241.91		5,000.00	388,446.94	3,445,688.85
2. 本期增加金额	598,624.20		30,000.00	68,755.60	697,379.80
(1) 计提	598,624.20		30,000.00	68,755.60	697,379.80
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 2018年12月31日余额	3,650,866.11		35,000.00	457,202.54	4,143,068.65
三、减值准备					
1. 2017年12月31日余额					
2. 本期增加金额					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 2018年12月31日余额					
四、账面价值					
1. 2018年12月31日账面价值	26,280,338.17		265,000.00	1,143,799.76	27,719,137.93
2. 2017年12月31日账面价值	26,878,962.37		295,000.00	493,678.27	27,667,640.64

注：抵押情况详见附注六、37、所有权或使用权受到限制的资产

#### 10、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

项目	2018年12月31日		2017年12月31日	
	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	28,781,156.35	4,317,197.92	26,914,974.66	4,038,191.82
合并报表中抵销内部销售未实现损益的影响	1,104,720.34	220,944.07		
合计	29,885,876.69	4,538,141.99	26,914,974.66	4,038,191.82

##### (2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2018年12月31日		2017年12月31日	
	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
固定资产加速折旧	14,263,967.75	2,139,595.16	5,811,623.14	871,743.47
合计	14,263,967.75	2,139,595.16	5,811,623.14	871,743.47

##### (3) 未确认递延所得税资产明细

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
可抵扣亏损	2,890,616.83	2,021,485.85
可抵扣暂时性差异	8,902.23	
合计	2,899,519.06	2,021,485.85

#### 11、其他非流动资产

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
预付设备款	2,264,390.25	1,609,791.45
合计	2,264,390.25	1,609,791.45

## 12、短期借款

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
质押借款		
抵押借款	40,000,000.00	
合计	40,000,000.00	

截至2018年12月31日：

(1) 其中抵押借款2,000.00万元，2018年9月6日以鲁【2018】德州市不动产权第0002471号的工业房产及工业土地为抵押物向中国银行股份有限公司德州分行取得期限12个月的借款2,000.00万元，上述工业房产及工业土地评估价值5,411.55万元，房产账面价值23,233,501.44元，土地账面价值2,468,487.31元；抵押借款2,000.00万元，2018年12月28日以鲁【2018】德州市不动产权第0002378号、鲁【2018】德州市不动产权第0002379号的不动产权为抵押物向交通银行股份有限公司德州分行取得期限12个月的借款2,000.00万元，上述房产账面价值24,072,658.61元，土地账面价值4,029,026.64元。

(2) 短期借款期末余额中无逾期未还款项。

## 13、应付票据及应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付票据	32,459,428.40	8,702,965.00
应付账款	62,876,377.10	47,235,676.18
合计	95,335,805.50	55,938,641.18

## (1) 应付票据列示

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
银行承兑票据	32,459,428.40	8,702,965.00
合计	32,459,428.40	8,702,965.00

## (2) 应付账款列示

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
1年以内	58,316,011.67	35,588,338.76
1-2年	1,033,832.00	10,467,497.22
2-3年	2,864,770.86	1,007,374.65
3年以上	661,762.57	172,465.55
合计	62,876,377.10	47,235,676.18

## (3) 账龄超过1年的重要应付账款

项目	2018年12月31日	未偿还或结转的原因

供应商 1	2,055,819.95	按合同付款
-------	--------------	-------

#### 14、预收款项

##### (1) 预收款项列示

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
1年以内	10,516,894.52	4,144,669.04
1-2年	951,713.96	965,715.93
2-3年	563,615.00	404,355.88
3年以上	3,098,505.00	2,965,349.12
合计	15,130,728.48	8,480,089.97

##### (2) 账龄超过1年的重要预收款项

项目	2018年12月31日	未偿还或结转的原因
客户 1	3,337,500.00	客户未要求发货

#### 15、应付职工薪酬

##### (1) 应付职工薪酬列示

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
一、短期薪酬	8,255,628.18	46,754,785.82	44,113,334.45	10,897,079.55
二、离职后福利-设定提存计划		4,079,979.75	4,079,979.75	
三、辞退福利		121,345.00	121,345.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,255,628.18	50,956,110.57	48,314,659.20	10,897,079.55

##### (2) 短期薪酬列示

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,661,982.01	41,722,036.10	38,850,038.66	10,533,979.45
2、职工福利费		1,897,234.53	1,897,234.53	
3、社会保险费		1,856,964.63	1,856,964.63	
其中：医疗保险费		1,592,305.37	1,592,305.37	
工伤保险费		155,539.18	155,539.18	
生育保险费		109,120.08	109,120.08	
4、住房公积金		1,201,061.12	1,201,061.12	



5、工会经费和职工教育经费	593,646.17	77,489.44	308,035.51	363,100.10
合计	8,255,628.18	46,754,785.82	44,113,334.45	10,897,079.55

## (3) 设定提存计划列示

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
1、基本养老保险		3,927,223.98	3,927,223.98	
2、失业保险费		152,755.77	152,755.77	
合计		4,079,979.75	4,079,979.75	

## 16、应交税费

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
增值税	3,096,309.83	5,934,422.71
企业所得税	5,786,688.02	1,990,457.26
个人所得税	14,318.51	39,485.37
城市维护建设税	218,536.70	414,071.09
土地使用税	143,840.79	143,840.79
印花税	46,349.42	46,349.42
教育费附加	156,097.62	295,765.05
房产税	48,360.76	48,360.76
水利基金		302.49
合计	9,510,501.65	8,913,054.94

## 17、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	87,667.36	57,486.46
应付股利		
其他应付款	62,478,988.82	46,776,493.57
合计	62,566,656.18	46,833,980.03

## (1) 应付利息

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
关联方借款利息	50,450.69	57,486.46
短期借款利息	37,216.67	
合计	87,667.36	57,486.46

## (2) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	2018年12月31日	2017年12月31日
关联单位借款	60,000,000.00	45,000,000.00
其他个人及单位往来	2,478,988.82	1,776,493.57
合计	62,478,988.82	46,776,493.57

## 2) 按账龄列示其他应付款

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
1年以内	62,320,673.82	46,758,578.57
1-2年	152,315.00	1,600.00
2-3年	1,000.00	2,600.00
3年以上	5,000.00	13,715.00
合计	62,478,988.82	46,776,493.57

## 18、其他流动负债

项目	2017年12月31日	2017年12月31日
期末未终止确认的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据	21,212,820.10	18,355,290.08
合计	21,212,820.10	18,355,290.08

## 19. 股本

股东名称	2017年12月31日	比例(%)	本期增加	本期减少	2018年12月31日	比例(%)
有限售条件股份	112,777,810.00	100.00		61,660,748.00	51,117,062.00	45.33
无限售条件股份			61,660,748.00		61,660,748.00	54.67
合计	112,777,810.00	100.00	61,660,748.00	61,660,748.00	112,777,810.00	100.00

## 20、资本公积

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
资本溢价	344,768,960.74			344,768,960.74
其他资本公积				
合计	344,768,960.74			344,768,960.74

## 21、其他综合收益

项目	年初余额	本期发生额					年末余额
		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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益		-23,956.64			-23,956.64		-23,956.64
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额		-23,956.64			-23,956.64		-23,956.64
其他综合收益合计		-23,956.64			-23,956.64		-23,956.64

## 22、盈余公积

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
法定盈余公积	1,428,939.55	4,491,019.51		5,919,959.06
任意盈余公积				
合计	1,428,939.55	4,491,019.51		5,919,959.06

## 23、未分配利润

项目	2018年度	2017年度
调整前上期末未分配利润	10,829,513.73	142,082,379.49
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	10,829,513.73	142,082,379.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	43,065,384.62	13,610,726.43
减：提取法定盈余公积	4,491,019.51	1,428,939.55
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	4,511,112.40	
其他		143,434,652.64
期末未分配利润	44,892,766.44	10,829,513.73

## 24、营业收入和营业成本

### （1）主营业务、其他业务

项目	2018年度		2017年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	341,172,742.49	206,118,188.67	222,678,903.34	132,803,368.57
其他业务	7,279,384.74	7,266,489.97	2,586,301.05	2,601,214.79
合计	348,452,127.23	213,384,678.64	225,265,204.39	135,404,583.36

### （2）主营业务（分产品）

产品名称	2018年度		2017年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
钻具产品	159,307,388.87	85,800,679.52	102,687,513.07	59,915,143.53
装备产品	93,397,574.93	68,017,703.79	44,205,473.07	32,593,845.12
租赁及维修	71,702,069.30	40,666,495.23	68,562,729.43	35,461,331.47

工程技术服务	16,765,709.39	11,633,310.13	7,223,187.77	4,833,048.45
合计	341,172,742.49	206,118,188.67	222,678,903.34	132,803,368.57

## 25、税金及附加

项目	2018 年度	2017 年度
城市维护建设税	1,032,075.13	1,136,620.66
教育费附加	442,322.94	487,123.13
地方教育费附加	294,881.96	324,748.76
印花税	110,001.40	75,996.50
房产税	580,329.03	580,329.12
车辆税		9,760.44
土地使用税	1,726,089.57	1,726,089.48
水利建设基金	87,381.81	81,187.19
合计	4,273,081.84	4,421,855.28

## 26、销售费用

项目	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	9,481,520.71	9,882,579.27
差旅费	4,713,313.13	4,242,139.90
折旧费	623,810.76	837,130.35
运杂费	11,004,078.78	9,060,553.93
维修费	3,642,693.37	4,187,629.65
展会、投标费	849,397.05	600,079.81
租赁、仓储费	1,904,555.33	1,437,998.25
售后服务	1,445,213.30	1,750,675.56
业务招待费	4,090,842.90	4,140,794.58
其他	1,887,668.24	1,769,090.66
合计	39,643,093.57	37,908,671.96

## 27、管理费用

项目	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	11,700,955.20	9,547,369.13
差旅费	406,691.44	426,349.20
折旧与摊销	2,904,156.47	3,041,612.76
办公费	891,344.31	603,844.84
车辆费	286,051.18	280,885.34
水电费	729,599.64	771,300.74
维修费	673,929.44	314,427.74
咨询、中介费	2,029,774.44	1,060,053.33

项目	2018 年度	2017 年度
存货报废	1,646,365.59	
其他	1,425,766.30	461,868.96
合计	22,694,634.01	16,507,712.04

## 28、研发费用

项目	2018 年度	2017 年度
燃料及物料消耗	5,339,472.43	2,751,391.08
职工薪酬	3,090,635.38	3,387,200.29
折旧及摊销	1,141,212.96	802,290.98
其他	991,981.80	379,471.41
合计	10,563,302.57	7,320,353.76

## 29、财务费用

项目	2018 年度	2017 年度
利息支出	2,928,563.51	2,306,824.68
减：利息收入	166,603.86	79,826.67
汇兑损失	1,100,115.06	606,554.03
减：汇兑收益		920,482.15
机构手续费	352,669.98	111,241.01
现金折扣	2,872,809.32	896,030.47
合计	7,087,554.01	2,920,341.37

## 30、资产减值损失

项目	2018 年度	2017 年度
一、坏账损失	57,658.81	2,682,796.83
二、存货跌价准备	2,641,551.35	2,935,755.23
合计	2,699,210.16	5,618,552.06

## 31、其他收益

项目	2018 年度	2017 年度
政府补助	534,513.95	273,000.00
合计	534,513.95	273,000.00

计入其他收益的政府补助明细：

项目	2018 年度	2017 年度	与资产相关/与收益相关
经贸发展专项经费补助		248,000.00	与收益相关
省级院士工作站补贴	300,000.00		与收益相关
支持企业加大研发投入资助	190,800.00		与收益相关
其他	43,713.95	25,000.00	与收益相关
合计	534,513.95	273,000.00	

## 32、资产处置收益

项目	2018 年度	2017 年度	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	424,238.88	270,240.31	424,238.88
合计	424,238.88	270,240.31	424,238.88

## 33、营业外收入

项目	2018 年度	2017 年度	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,032,500.00	338,000.00	1,032,500.00
其他收入	63,740.48	73,490.69	63,740.48
合计	1,096,240.48	411,490.69	1,096,240.48

计入当期损益的政府补助:

补助项目	发放主体	发放原因	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	2018 年度	2017 年度	与资产相关/与收益相关
组织部企业政策性补贴	德州经济技术开发区财政局	补助	否	否		300,000.00	与收益相关
齐鲁友谊奖奖金	德州市财政国库集中支付中心	补助	否	否		30,000.00	与收益相关
山东省财政厅集中支付中心专利创造资助资金	山东省财政厅集中支付中心	补助	否	否		8,000.00	与收益相关
开发区发明专利奖励	德州经济技术开发区财政局国库集中支付中心	补助	否	否	24,500.00		与收益相关

补助项目	发放主体	发放原因	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	2018 年度	2017 年度	与资产相关/ 与收益相关
专利资助资金	山东省知识产权局	补助	否	否	8,000.00		与收益相关
企业挂牌奖励资金	德州经济技术开发区财政局国库集中支付中心	补助	否	否	1,000,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	1,032,500.00	338,000.00	

### 34、营业外支出

项目	2018 年度	2017 年度	计入当期非经常性损益的金额
罚款、滞纳金			
其他	2,768.90	716.61	2,768.90
合计	2,768.90	716.61	2,768.90

### 35、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

项目	2018 年度	2017 年度
当期所得税费用	6,325,510.70	2,826,502.92
递延所得税费用	767,901.52	-320,080.40
合计	7,093,412.22	2,506,422.52

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2018 年度
利润总额	50,158,796.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,523,819.52
子公司适用不同税率的影响	-133,462.98
调整以前期间所得税的影响	-398,694.28
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,960.72
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	224,339.55
环保设备购置抵减税金	
残疾人工资加计扣除	-131,550.31
所得税费用	7,093,412.22



## 36、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2018 年度	2017 年度
利息收入	166,603.86	79,826.67
补贴及其他收入	1,567,013.95	611,000.00
单位往来	2,369,544.78	3,653,238.87
个人往来	54,000.00	23,870.00
合计	4,157,162.59	4,367,935.54

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2018 年度	2017 年度
期间费用	33,747,218.30	29,939,317.38
其他单位往来	2,023,666.67	3,368,245.17
个人往来及其他	2,025,070.00	2,256,020.69
保证金质保金等	16,465,277.38	3,215,252.09
手续费	138,602.46	111,241.01
合计	54,399,834.81	38,890,076.34

## (3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2018 年度	2017 年度
借款保证金	1,025,316.62	
关联方借款	60,000,000.00	80,000,000.00
合计	61,025,316.62	80,000,000.00

## (4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2018 年度	2017 年度
归还关联方借款及利息	47,857,441.04	81,804,589.60
筹资保证金		4,701,857.50
合计	47,857,441.04	86,506,447.10

## 37、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2018 年度	2017 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	43,065,384.62	13,610,726.43
加: 资产减值准备	2,699,210.16	5,618,552.06
固定资产折旧	15,043,798.45	13,998,931.40
无形资产摊销	697,379.80	666,139.16

补充资料	2018 年度	2017 年度
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）	-424,238.88	-270,240.31
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,010,028.82	2,368,460.43
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-499,950.17	-794,093.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,267,851.69	474,012.63
存货的减少（增加以“-”号填列）	-20,891,898.94	7,816,418.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-39,419,702.02	-39,559,128.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	27,592,646.85	27,775,887.42
其他		
经营活动产生的现金流量净额	32,140,510.38	31,705,666.01
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的年末余额	91,829,513.53	14,840,419.92
减：现金的年初余额	14,840,419.92	12,858,721.51
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	76,989,093.61	1,981,698.41

## (2) 现金和现金等价物的构成

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
一、现金	91,829,513.53	14,840,419.92
其中：库存现金	240,285.04	38,831.05
可随时用于支付的银行存款	91,589,228.49	14,801,588.87
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	91,829,513.53	14,840,419.92

## (3) 货币资金与现金及现金等价物的调节：

列示于现金流量表的现金及现金等价物包括：

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
年末货币资金余额	135,857,402.90	20,956,134.22
减：使用受到限制的存款	44,027,889.37	6,115,714.30
年末现金及现金等价物余额	91,829,513.53	14,840,419.92

## 38、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	44,027,889.37	履约、保函及银行承兑保证金
固定资产	47,306,160.05	短期借款抵押物
无形资产	6,497,513.95	短期借款抵押物
合计	97,831,563.37	

## 39、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

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			
库存现金：			
其中：美元	27,600.00	6.8632	189,424.32
银行存款			
其中：美元	1,187,950.62	6.8632	8,153,142.70
卢布	4,672,627.45	0.0986	460,721.07
其他货币资金			
其中：美元	1,495,295.25	6.8632	10,262,510.36
应收账款			
其中：美元	2,333,692.65	6.8632	16,016,599.40
欧元	1,795,980.17	7.8473	14,093,595.19
卢币	9,028,629.92	0.0986	890,222.91
其他应收款			
其中：美元	24,761.00	6.8632	169,939.70
其他应付款			
其中：卢布	7,025,890.41	0.0986	692,752.79
应付账款			
其中：美元	24,832.08	6.8632	170,427.53

## 七、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	-------	-----	------	------	------

				直接	间接	
新疆德石机械 有限公司	新疆昌吉市	新疆昌吉市	石油钻采专用设备 销售与维修	100%		设立
Petroleum Technology Service" Ltd.	俄罗斯伊尔库 茨克市	俄罗斯伊尔库 茨克市	石油钻采专用设备 销售、租赁与维修	100%		设立

## 八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司的金融工具面临的主要风险是市场风险、信用风险及流动风险。公司经营管理层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。

### (1) 市场风险

#### ① 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。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,外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响,在国际营销业务中,选择有利的交易货币,主要采用美元、欧元等结算,不使用汇率不稳定的货币。

#### ② 利率风险—现金流量变动风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司无长期银行借款及应付债券等长期带息债务,因市场利率变动而发生波动的风险影响不大。

### (2) 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。

本公司信用风险主要产生于应收账款和其他应收款等。本公司应收账款主要为赊销款,其他应收款主要为保证金及个人借款,本公司会对超过信用期的客户赊销款进行监控并积极催收,以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

### (3) 流动风险

流动风险，是指企业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。流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、对未来现金流量的预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司持有的金融资产及金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项目	2018年12月31日				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
货币资产	135,857,402.90				135,857,402.90
应收票据	33,536,430.60				33,536,430.60
应收账款	187,849,057.86	27,139,127.79	13,670,235.43	2,360,458.07	231,018,879.15
短期借款	40,000,000.00				40,000,000.00
应付账款	58,316,011.67	1,033,832.00	2,864,770.86	661,762.57	62,876,377.10
其他应付款	62,320,673.82	152,315.00	1,000.00	5,000.00	62,478,988.82

## 九、关联方及关联交易

### 1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	烟台市莱山区杰瑞路5号	注1:	957,853,992.00	58.86%	58.86%

注1：油田专用设备、油田特种作业车、油田专用半挂车的生产、组装、销售、维修、租赁（不含国家专项规定需要审批的设备）；油田设备、矿山设备、工业专用设备的维修、技术服务及配件销售；为石油勘探和钻采提供工程技术服务；机电产品（不含品牌汽车）、专用载货汽车、牵引车、挂车的销售、租赁；油田专用设备和油田服务技术的研究和开发；计算机软件开发、自产计算机软件销售；货物及技术的进出口（国家禁止的除外）；仓储业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

### 2、本公司的子公司情况

详见附注七、1

### 3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
烟台杰瑞石油装备技术有限公司	受同一母公司控制
杰瑞能源服务有限公司	受同一母公司控制
AMERICAN JEREH INTEMATIONAL CORPORATION	受同一母公司控制
杰瑞（天津）石油工程技术有限公司	受同一母公司控制
四川杰瑞恒日天然气有限公司	受同一母公司控制

### 4、披露关键管理人员报酬

项目	2018 年度	2017 年度
关键管理人员报酬	2,285,978.00	2,185,781.00

### 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

关联方	关联交易内容	2018 年度	2017 年度
烟台杰瑞石油装备技术有限公司	配件及加工	6,809,416.45	48,610.98
烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	服务	137,367.42	5,182.47
四川杰瑞恒日天然气有限公司	设备	663,019.25	
杰瑞（天津）石油工程技术有限公司	配件		30,341.88
AMERICAN JEREH INTEMATIONAL CORPORATION	配件	92,426.31	255,347.37

##### 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2018 年度	2017 年度
烟台杰瑞石油装备技术有限公司	配件	113,952.55	2,283,382.82
杰瑞能源服务有限公司	配件	468,883.39	161,060.98
烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	服务	2,181.10	

#### (2) 关联方资金拆借

### 资金拆入

关联方	拆借金额	起始日	到期日	支付利息
烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	40,000,000.00	2018/1/2	2019/1/2	1,847,300.00
烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	35,000,000.00	2017/1/20	2018/1/8	32,141.67
烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	10,000,000.00	2018/8/1	2019/1/31	225,250.00
烟台杰瑞石油装备技术有限公司	10,000,000.00	2017/10/25	2018/10/24	357,666.67
烟台杰瑞石油装备技术有限公司	10,000,000.00	2018/11/21	2019/11/20	52,018.75

### 6、关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

项目名称	关联方	2018年12月31日		2017年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	烟台杰瑞石油装备技术有限公司	0.04			
应收账款	杰瑞能源服务有限公司	32,816.39		32,710.58	

#### (2) 应付项目

项目名称	关联方	2018年12月31日	2017年12月31日
其他应付款	烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	50,000,000.00	35,000,000.00
其他应付款	烟台杰瑞石油装备技术有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
预收款项	烟台杰瑞石油装备技术有限公司		79,206.98

### 十、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

#### 2、或有事项

##### (1) 未决诉讼或仲裁形成的或有负债

本期无未决诉讼或仲裁形成的或有负债。

### 十一、资产负债表日后事项

#### 1、利润分配情况

经 2019 年 4 月 8 日召开的公司第一届董事会第八次会议审议，公司拟以 2018 年 12 月 31 日的总股本股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），共计派发 11,277,781.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

以上预案尚需股东大会批准。

## 十二、其他重要事项

公司无需披露的其他重要事项。

## 十三、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	33,536,430.60	41,058,881.42
应收账款	210,470,983.63	179,321,262.22
合计	244,007,414.23	220,380,143.64

#### （1）应收票据

##### 1) 应收票据分类列示

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
银行承兑票据	10,006,156.00	19,344,443.69
商业承兑票据	23,530,274.60	21,714,437.73
合计	33,536,430.60	41,058,881.42

##### 2) 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

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	6,558,000.47	9,886,156.00
商业承兑票据		11,326,664.10
合计	6,558,000.47	21,212,820.10

#### （2）应收账款

##### 1) 应收账款分类披露

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	27,564,686.91	11.83	13,782,343.45	50.00	13,782,343.46
信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	205,455,624.14	88.17	8,766,983.97	4.27	196,688,640.17
其中：					
组合 1、按账龄组合计提坏账准备的应收账款	202,531,152.90	86.91	8,766,983.97	4.33	193,764,168.93
组合 2、应收关联方款项	2,924,471.24	1.26			2,924,471.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	233,020,311.05	100.00	22,549,327.42	9.68	210,470,983.63

(续表)

类别	2017 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	202,062,360.86	100.00	22,741,098.64	11.25	179,321,262.22
其中：					
组合 1、按账龄组合计提坏账准备的应收账款	202,029,650.28	99.98	22,741,098.64	11.26	179,288,551.64
组合 2、应收关联方款项	32,710.58	0.02			32,710.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	202,062,360.86	100.00	22,741,098.64	11.25	179,321,262.22

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

应收账款	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	14,093,595.19	7,046,797.60	50.00%	回款风险高

客户 2	13,471,091.72	6,735,545.85	50.00%	回款风险高
合计	27,564,686.91	13,782,343.45	50.00%	

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
6 个月以内	168,045,444.94	1,680,454.45	1.00%
7-12 个月	18,880,573.58	944,028.68	5.00%
1~2 年	8,045,532.60	1,609,106.52	20.00%
2~3 年	5,199,143.71	2,599,571.86	50.00%
3~4 年	2,133,178.07	1,706,542.46	80.00%
4 年以上	227,280.00	227,280.00	100.00%
合计	202,531,152.90	8,766,983.97	4.33%

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-191,771.22 元。

(3) 实际核销的应收账款情况

本期无核销应收账款情况。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2018 年 12 月 31 日余额	占应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备 年末余额
客户 1	21,300,930.92	9.14	244,454.31
客户 2	15,487,217.56	6.65	154,872.18
客户 3	15,465,694.96	6.64	154,656.95
客户 4	14,093,595.19	6.05	7,046,797.60
客户 5	13,471,091.72	5.78	6,735,545.85
合计	79,818,530.35	34.26	14,336,326.89

## 2、其他应收款

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收利息		

应收股利		
其他应收款	6,074,078.50	5,165,603.01
合计	6,074,078.50	5,165,603.01

## (1) 其他应收款分类披露

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	7,170,765.00	100.00	1,096,686.50	15.29	6,074,078.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	7,170,765.00	100.00	1,096,686.50	15.29	6,074,078.50

(续表)

类别	2017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	6,012,884.24	100.00	847,281.23	14.09	5,165,603.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	6,012,884.24	100.00	847,281.23	14.09	5,165,603.01

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2018年12月31日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
6个月以内	4,184,129.18	41,841.29	1.00%
7-12个月	540,858.00	27,042.90	5.00%
1至2年	1,357,352.00	271,470.40	20.00%
2至3年	596,187.82	298,093.91	50.00%
3~4年	170,000.00	136,000.00	80.00%
4年以上	322,238.00	322,238.00	100.00%
合计	7,170,765.00	1,096,686.50	15.29%

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 249,405.27 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2018年12月31日	2017年12月31日
个人往来	736,805.75	2,169,408.83
保证金	6,418,055.25	3,834,312.04
单位往来	15,904.00	9,163.37
合计	7,170,765.00	6,012,884.24

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2018年12月31日余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
客户1	保证金	1,481,500.00	1年以内	20.59	14,815.00
客户2	保证金	1,112,887.82	1年以内 725,000.00元 1-2年 88,700.00元 2-3年 299,187.82元	15.47	176,623.91

单位名称	款项的性质	2018年12月31日余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
客户3	保证金	970,000.00	1年以内 120,000.00元 1-2年 500,000.00元 2-3年 230,000.00元 3-4年 120,000.00元	13.48	317,000.00
客户4	保证金	610,168.00	1年以内 211,639.00元 1-2年 398,529.00元	8.48	85,216.51
客户5	保证金	418,000.00	1年以内	5.81	4,180.00
合计		4,592,555.82		63.83	597,835.42

### 3、长期股权投资

被投资单位	2017年12月31日余额	本期增加	本期减少	2018年12月31日余额	本期计提减值准备	减值准备年末余额
新疆德石机械有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
Lianhe Petroleum Technology Service" Ltd.		651,269.60		651,269.60		
合计	20,000,000.00	651,269.60		20,651,269.60		

### 4、营业收入和营业成本

项目	2018年度		2017年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	343,253,838.49	207,382,399.34	222,678,903.34	132,803,368.57
其他业务	6,639,611.23	6,436,114.82	2,586,301.05	2,601,214.79
合计	349,893,449.72	213,818,514.16	225,265,204.39	135,404,583.36

## 十四、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

项目	2018 年度	2017 年度
非流动资产处置损益	424,238.88	270,240.31
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,567,013.95	611,000.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	60,971.58	72,774.08
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
合计	2,052,224.41	954,014.39
减：所得税影响额	307,833.66	143,102.16
非经常性损益净额	1,744,390.75	810,912.23
其中：归属于少数股东损益的非经常性损益净额		
归属于母公司净利润的非经常性损益净额	1,744,390.75	810,912.23

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.82%	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.46%	0.37	0.37

德州联合石油科技股份有限公司

公司法定代表人：程贵华

主管会计工作的负责人：王海斌

会计机构负责人：张建

二〇一九年四月八日

附：

### 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室