



华油科技

NEEQ : 831409

华油阳光（北京）科技股份有限公司



半年度报告

— 2022 —

## 公司半年度大事记

### 基于移动端的井筒一体化协同平台正式发布

随着移动互联网技术的快速发展，在移动端上对地质井筒图件的展示、浏览、编辑、共享等移动化、智能化的需求日益增长，为适应油气行业数字化转型，2022年5月，我司发布了《基于移动端的井筒一体化协同平台》，该平台可以实现随时随地查看井筒相关的静态、动态数据，还可以专业方式展示录井图、测井图等井筒图件，实现“一次发布，多端共享”，可提高井筒信息的实时推送、动态跟踪和分析决策的效率，为下一步公司开拓使用移动端的客户打下坚实的基础。

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	8
第三节	会计数据和经营情况 .....	10
第四节	重大事件 .....	15
第五节	股份变动和融资 .....	15
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	20
第七节	财务会计报告 .....	22
第八节	备查文件目录 .....	64

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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。

公司负责人曾闽山、主管会计工作负责人曾闽山及会计机构负责人（会计主管人员）曾闽山保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计

本半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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告的真实性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、市场竞争风险	石油勘探软件行业发展历史不长，近年进入该领域的企业发展迅速，各类石油服务公司如雨后春笋的发展，公司之间的竞争日渐激烈。但是公司多年来深耕地学平台及随钻导向技术，具有一定的技术优势，未来经营中将继续发挥传统优势，同时加快创新，提升水平，拓宽渠道，以适应市场的变化。 应对措施：为了保障国家能源安全，三大石油公司加大了国内油气勘探开发工作力度，研究部署相关工作，确保油气储量产量。为紧抓国内油气市场逐渐活跃带来的机遇，公司在合理的成本控制范围内，加大市场开拓力度和投资力度，在尽可能保持原有市场稳定的基础上，积极开拓国内新能源业务市场以及海外市场，短期内有可能表现为成本费用的增高，但公司会尽可能做到效益最大化，以保证投资者利益不会受到损失。
2、人才流失的风险	能源勘探开发技术之随钻一体化服务是技术高度密集的行业，合格的技术人员和管理人员除了需要掌

	<p>握地质、地球物理、数学、软件工程、生产制造、工程作业等复杂的基础理论之外，还需要具备丰富的勘探开发生产管理与实践经验。能够准确地把握客户的实际需求，高水平地掌握行业理论知识、实践经验和市场能力的专业人员十分宝贵，能否培养、吸引、留住高素质、与时俱进的技术人才和管理人才，是影响企业发展的关键因素之一。公司依托在不同城市建立的子公司研发中心确保人才管理处于良性循环状态。</p> <p>应对措施：公司最大限度的完善薪酬制度以及创造更大的发展空间，在降低公司人才流动性的同时吸引更多的人才，做到公司人才储备及阶梯式个人发展空间全面发展。现在的人才市场有部分回归地区的趋势，公司将加大针对外地分（子）公司人才储备力度，可以做好内控工作的同时加大区域性人才引进力度，最大限度降低不利因素对公司的影响。</p>
3、管理风险	<p>公司现有的国内较先进技术为提升公司国际化经营模式、积极开拓海外市场，打下坚实的基础。公司已逐步组建了精英团队拓展海外业务，随着海外业务量逐步增加，涉及地区越来越广，扩大专业技术团队及管理团队势在必行。专业的团队为规避及降低海外投资风险起到重要作用。</p> <p>应对措施：海外市场业务风险较大，贸然决策会导致公司及投资者利益受损。公司海外业务团队以自身的专业知识综合各方面要素对海外业务的可行性提出建议，公司通过加强内控决策管理模式，尽可能避免开展风险高、不确定因素较多的业务。</p>
4、财税和汇率风险	<p>公司海外业务以美元为单位进行业务结算，在现阶段美元加息引起美元升值从而规避了汇兑损失。</p> <p>应对措施：为降低汇兑损失，公司根据预期业务发展情况，适时做好兑换工作。</p>
5、大额员工备用金额支出风险	<p>公司钻修井服务项目在塔里木和内蒙古乌审旗等远离城镇的偏远山区，采购部分消耗物资、设备、工具及支付工人劳务费等需以现金支付，部分资金以员工备用金的形式打款至员工（非关联方）个人账户，再由员工在项目现场提取现金支付相关费用，导致员工备用金支出较多。</p> <p>应对措施：公司规范公司备用金管理，减少备用金支出，员工借款严格按备用金制度去执行，每次领用备用金均按公司《备用金管理制度》的规定支付和使用。</p>
6、疫情带来经营风险	<p>随着疫情进入第三年，各大油气田进入常态化疫情管理模式，不断波动的各地疫情极大限制了公司服务团队的现场服务模式，为公司日常经营带来一定困难。</p>

	<p>应对措施：创新销售模式，随着疫情常态化管理，增加拜访频次，增加网络会议次数，加大宣传力度。创新服务模式，派驻常住油气田的服务团队，应对疫情波动。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	报告期新增疫情带来经营风险

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、华油科技	指	华油阳光（北京）科技股份有限公司
子公司、控股子公司	指	西安地标石油技术有限公司、华油科技国际投资有限公司
西安地标	指	西安地标石油技术有限公司
香港子公司	指	华油科技国际投资有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
元	指	人民币元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
中海油	指	中国海洋石油集团有限公司
中石油	指	中国石油天然气集团有限公司
中石化	指	中国石油化工集团有限公司
随钻一体化服务	指	集勘探开发区块风险快速评价、地质油藏综合研究、井位设计、钻井工程、定向井施工、井场数据远程实时传输、随钻实时地质分析、水平井地质导向、钻后评价等全方位的油气钻采一体化服务
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
东北证券	指	东北证券股份有限公司

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	华油阳光（北京）科技股份有限公司
英文名称及缩写	Sino Oil Sunshine Beijng Sci Tech Co.,Ltd -
证券简称	华油科技
证券代码	831409
法定代表人	曾闽山

### 二、 联系方式

董事会秘书	吴伟
联系地址	北京市海淀区西直门外大街 32 号枫蓝国际写字楼 B 座 1109 室
电话	010-82608426
传真	010-82608425
电子邮箱	BOD@oildigital.com
公司网址	www.oildigital.com
办公地址	北京市海淀区西直门外大街 32 号枫蓝国际写字楼 B 座 1109 室
邮政编码	100082
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2002 年 8 月 16 日
挂牌时间	2014 年 12 月 3 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业-软件和信息技术服务业-软件开发（6510）
主要业务	石油软件研发，随钻导向服务，随钻数据传输
主要产品与服务项目	地质一体化综合研究平台（GeoMaster）、随钻地震导向平台（Seismicsteer）、随钻地质分析与导向系统（GeoSteer）、AEColog 测井解释系统，Qcam 地震采集监督系统，基于 Web 的井场数据传输与监控系统及围绕公司核心软件开展的技术开发和服务



普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	60,002,000
优先股总股本（股）	60,002,000
做市商数量	2
控股股东	控股股东为（曾闽山）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为曾闽山，无一致行动人

#### 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	91110108742332688U	否
注册地址	北京市海淀区西直门北大街 枫蓝国际2楼5层501室	否
注册资本（元）	60,002,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东北证券
主办券商办公地址	北京市西城区锦什坊街28号恒奥中心D座7层
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	东北证券

#### 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 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	4,668,717.61	8,687,883.17	-46.26%
毛利率%	-2.67%	13.68%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,370,775.22	-5,848,443.17	42.36%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,660,694.47	-7,301,721.42	49.87%
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）	-4.32%	-6.58%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	-4.69%	-8.22%	-
基本每股收益	-0.06	-0.10	40.00%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	86,106,387.63	82,208,977.28	4.74%
负债总计	10,509,816.74	2,489,611.65	322.15%
归属于挂牌公司股东的净资产	75,596,570.89	79,719,365.63	-5.17%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.26	1.33	-5.17%
资产负债率%（母公司）	0.92%	1.66%	-
资产负债率%（合并）	12.21%	3.03%	-
流动比率	4.87	18.30	-
利息保障倍数	0	-375.58	-

##### (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	4,619,500.60	1,130,718.77	308.55%
应收账款周转率	0.10	0.16	-
存货周转率	3.25	2.89	-

#### （四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	4.74%	-12.26%	-
营业收入增长率%	-46.26%	10.13%	-
净利润增长率%	42.36%	-278.53%	-

#### （五） 补充财务指标

适用 不适用

### 二、 主要经营情况回顾

#### （一） 业务概要

##### 商业模式

公司立足石油、天然气勘探开采业务，以地下资源的勘探、分析、评价等应用软件自主研发为根本，将石油勘探、地质分析、油气田开发评价相关专业与软件、计算机技术紧密结合，研发各类油气勘探开发软件并实现软件产品化销售及相关服务。在软件产品持续创新、升级的过程中，公司研发技术团队积累了宝贵且丰富的项目经验，并通过应用软件定制业务为中海油、中石油、中石化等大型能源企业客户提供相应工程、技术服务。公司是石油勘探开发软件及随钻一体化服务行业的专业提供商，是目前国内少有的既掌握随钻核心技术同时又拥有工程服务队伍的随钻一体化公司，截止报告期末，公司获得近 40 项软件著作权，商业化软件包含一体化综合地质平台 Geomaster，随钻实时决策系统 Geosteer，VSP 资料处理与压力预测系统 GeoVSP，储层三维地质建模软件 Geomodel，井场实时数据传输软件 GeoWitsML，测井综合处理解释系统 AECOLog，海洋地震采集监督软件系统 QCAM，地震随钻压力预测分析系统等。

公司主要采用技术营销、客户走访、软件代理等方式进行产品与服务的销售，建立了覆盖重要客户的服务中心，及时高效地响应客户售后需求，提供相关技术服务和支持。公司的研发以项目为先导，坚持自主研发，在北京、西安、武汉三地建立研发中心，负责软件技术的开发和随钻测井技术的研发；公司的研发团队在地质、物探、测井、钻井、采油等多方面进行一体化研发，并将随钻分析和静态地质研究相结合提供随钻一体化服务以形成公司的核心业务。同时，公司开拓了海外市场，产生了来源于境外的收入。

报告期内，公司商业模式未发生重大变化。报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生重大变化。

#### 与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

#### （二） 经营情况回顾

##### 1、 资产负债结构分析

适用 不适用

单位：元

项目	本期期末	上年期末	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	29,645,441.69	34.43%	20,130,884.61	22.93%	47.26%
应收账款	10,130,125.15	11.76%	17,012,614.66	19.38%	-40.46%
预付账款	3,783,168.50	4.39%	779,800.00	0.89%	385.15%
应付账款	313,183.21	0.36%	76,221.14	0.09%	310.89%

### 项目重大变动原因:

1. 货币资金增加 47.26%，主要原因为报告期内加大应收账款回收力度，收回前期欠款较多。
2. 应收账款减少 40.46%，主要原因为报告期内公司加强项目回款工作，故应收账款减少。
3. 预付账款增加 385.15%，主要是因为本期加大采购，部分供应商要求必须先支付预付款所致。
4. 应付账款增加 310.89%，主要原因是因为本期加大采购，导致应付账款增加。

## 2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		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	4,668,717.61		8,687,883.17		-46.26%
营业成本	4,793,599.19	102.67%	7,499,385.06	86.32%	-36.08%
管理费用	927,409.75	19.86%	1,237,542.28	14.24%	-25.06%
研发费用	3,865,088.63	82.79%	7,130,060.89	82.07%	-45.79%
财务费用	-1,479,815.13	-31.70%	144,273.86	1.66%	-1,125.70%
营业利润	-3,370,775.52	-72.20%	-6,063,566.19	-69.79%	44.41%
经营活动产生的现金流量净额	4,619,500.60	-	1,130,718.77	-	308.55%
投资活动产生的现金流量净额	6,658,071.00	-	4,468,605.16	-	49.00%
筹资活动产生的现金流量净额	0	-	-143,048.60	-	-100.00%

### 项目重大变动原因:

- 1、营业收入较上期减少 46.26%，主要原因是由于今年上半年受新冠疫情影响较大，导致报告期销售额降低。
- 2、营业成本较上期减少 36.08%，主要原因收入降低导致营业成本相应减少。
- 3、管理费用较上期减少 25.06%，主要原因是收入降低，公司严格控制各项成本费用支出。
- 4、研发费用较上期减少 45.79%，主要原因是新冠疫情影响，公司部分研发人员在家办公，影响研发进度，相应的研发费用支出也减少。
- 5、财务费用较上期减少 1125.7%，主要是美元其他应收款受到汇率影响所致。

6、营业利润较上期增加 44.41%，主要原因是报告期公司严格控制各项成本费用支出，加上疫情影响了研发进度，研发支出也大大减少，整体费用的减少使得营业利润较上年同期增加。

7、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 308.55%，主要原因是公司积极采取措施加大应收账款催收力度，收回前期欠款较多所致。

8、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 49.00%，主要原因是 2022 年 1-6 月公司利用闲置资金购买的银行理财产品赎回金额大于投入金额所致。

9、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 100%，主要原因是本年度尚未发生筹资活动。

### 三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外标准定额或定量持续享受的政府补助除外	278,243.33
委托他人投资或管理资产的损益	105,592.53
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.3
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,722.44
<b>非经常性损益合计</b>	<b>386,558.60</b>
所得税影响数	96,639.65
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>289,918.95</b>

### 四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### （一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更  会计差错更正  其他原因  不适用

#### （二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用  不适用

### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用

### 六、 主要控股参股公司分析

#### （一） 主要控股参股公司基本情况

适用  不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
华油科技国际投资有限公司	子公司	对外投资，开展海外业务工作	4,016,387	14,834,322.12	-15,034,608.48	0	-82.71
西安地标石油技术有限公司	子公司	提供钻井服务和随钻软件开发服务	20,000,000	15,612,029.53	-7,238,759.54	643,487.66	-2,255,681.37

注：华油科技国际投资有限公司为在香港注册的子公司，注册资本为港币 500 万元，上表注册资本以注资时汇率折算为人民币金额。

## （二）主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

## 七、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 八、企业社会责任

### （一）精准扶贫工作情况

适用 不适用

### （二）其他社会责任履行情况

适用 不适用

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

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	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<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	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<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	四.二.(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	四.二.(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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 大事件详情

#### (一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### (二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### (三) 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	公司	规范关联交易	2014年10月20日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	规范关联交易	2014年10月20日	-	正在履行中
公开转让说	其他股东	规范关联交	2014年10月	-	正在履行中

说明书		易	20日		
公开转让说明书	董监高	规范关联交易	2014年10月20日	-	正在履行中

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

1、公司为保障股东利益，规范关联交易决策行为并减少非必要的关联交易，于2014年5月28日出具了《承诺函》，内容如下：

(1) 自本承诺函签署之日起，本公司将避免任何缺乏商业必要性、无定价政策或定价不公允、严重影响公司独立性或中小股东利益的关联交易。

(2) 自本承诺函签署之日起，本公司将严格按照公司治理制度履行关联交易的必要法律程序；如因公司股东对外投资等原因产生新的关联方，公司将避免与之签署缺乏商业必要性、无定价政策或定价不公允、严重影响公司独立性或中小股东利益的关联交易华油阳光（北京）科技股份有限公司交易。

2、公司控股股东、实际控制人曾闽山先生出具《关于规范关联交易的承诺函》，内容如下：

承诺人及承诺人投资的企业将尽量减少与华油科技的关联交易，若有不可避免的关联交易，承诺人及承诺人投资的企业与华油科技将依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、《公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，保证不通过关联交易损害华油科技及其他股东的合法权益。

3、2014年5月28日，公司的股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》，表示目前未从事或参与股份公司存在同业竞争的活动，并承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对华油科技构成竞争的业务及活动，或拥有与华油科技存在竞争关系的任何经营实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

报告期内，不存在超期未履行完毕的承诺。

#### (四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金 (保证金存款)	货币资金	冻结	2,032.57	0.0024%	保证金
<b>总计</b>	-	-	2,032.57	0.0024%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

货币资金冻结为保证金，金额较小，对公司生产经营无影响。



## 第五节 股份变动和融资

### 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	27,659,564	46.10%	0	27,659,564	46.10%
	其中：控股股东、实际控制人	10,692,311	17.82%	0	10,692,311	17.82%
	董事、监事、高管	88,500	0.15%	0	88,500	0.15%
	核心员工	0	0	0	0	0
有限售条件股份	有限售股份总数	32,342,436	53.90%	0	32,342,436	53.90%
	其中：控股股东、实际控制人	32,076,936	53.46%	0	32,076,936	53.46%
	董事、监事、高管	265,500	0.44%	0	265,500	0.44%
	核心员工	0	0	0	0	0%
总股本		60,002,000	-	0	60,002,000	-
普通股股东人数		82				

股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	曾闽山	42,769,247.00	0	42,769,247.00	71.28%	32,076,936.00	10,692,311.00	0	0
2	开源证券	2,029,000.00	0	2,029,000.00	3.38%	0	2,029,000.00	0	0

	股份有限 公司做市 专用证券 账户								
3	刘琴	1,898,753.00	0	1,898,753.00	3.16%	0	1,898,753.00	0	0
4	北京华清 坤德投资 管理有限 公司	1,879,000.00	0	1,879,000.00	3.13%	0	1,879,000.00	0	0
5	新时代证 券股份有 限公司	1,550,000.00	0	1,550,000.00	2.58%	0	1,550,000.00	0	0
6	穆启军	1,175,300.00	33,000.00	1,208,300.00	2.01%	0	1,208,300.00	0	0
7	曾维娟	840,000.00	0	840,000.00	1.40%	0	840,000.00	0	0
8	谢新仓	781,000.00	0	781,000.00	1.30%	0	781,000.00	0	0
9	徐大卫	700,000.00	0	700,000.00	1.17%	0	700,000.00	0	0
10	上海德骏 资产管理 有限公司 —德骏资 产管理— 中国纳斯 达克—新 三板2期基 金	408,000.00	-1,200.00	406,800.00	0.68%	0	406,800.00	0	0
<b>合计</b>		54,030,300.00	-	54,062,100	90.09%	32,076,936	21,985,164	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：股东曾维娟为曾闽山的姐姐。									

## 二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

## 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### （一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

### （二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 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	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
曾闽山	董事兼总经理 财务总监 (暂代)	男	1973年2月	2020年5月22日	2023年5月21日
吴伟	董事兼董事 会秘书	男	1968年2月	2020年5月22日	2023年5月21日
陈雷	董事	男	1977年6月	2020年5月22日	2023年5月21日
林爱民	董事	男	1962年6月	2020年5月22日	2023年5月21日
唐伟	董事	男	1976年12月	2020年5月22日	2023年5月21日
樊东兴	监事会主席	男	1973年1月	2020年5月22日	2023年5月21日
朱永芬	监事	女	1975年2月	2020年5月22日	2023年5月21日
赵淑艳	监事	女	1979年7月	2020年5月22日	2023年5月21日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					2

注：公司原财务负责人吕群于2022年3月25日辞去财务负责人职务，公司财务负责人暂由公司董事长曾闽山先生兼任。

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：无关联关系。

#### (二) 变动情况

##### 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
吕群	财务总监	离任	无	辞职

注：公司原财务负责人吕群于2022年3月25日辞去财务负责人职务，公司财务负责人暂由公司董事长曾闽山先生兼任。

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

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
管理人员	9	8
生产人员	3	2
销售人员	5	2
技术人员	39	33
财务人员	4	3
员工总计	60	48

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	一、1	29,645,441.69	16,878,344.52
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	一、2	83,271.84	3,287,771.84
衍生金融资产			
应收票据	一、3	96,102.65	4,759,202.65
应收账款	一、4	10,130,125.15	13,832,149.07
应收款项融资			
预付款项	一、5	3,783,168.50	3,882,608.50
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	一、6	4,190,850.91	2,595,028.26
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	一、7	2,775,486.71	176,991.15
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	一、8	527,691.89	145,916.96
<b>流动资产合计</b>		<b>51,232,139.34</b>	<b>45,558,012.95</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	一、9	29,570,249.49	31,042,421.21
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	一、10	275,234.91	579,779.23
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	一、11	5,028,763.89	5,028,763.89
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		34,874,248.29	36,650,964.33
<b>资产总计</b>		86,106,387.63	82,208,977.28
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	一、12	313,183.21	1,222,365.82
预收款项			
合同负债	一、13	8,114,292.04	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	一、14	31,271.06	8,468.98
应交税费	一、15	562,949.48	583,421.81
其他应付款	一、16	135,344.54	81,966.77
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	一、18	297,918.45	593,388.27
其他流动负债	一、17	1,054,857.96	
<b>流动负债合计</b>		10,509,816.74	2,489,611.65
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		10,509,816.74	2,489,611.65
<b>所有者权益：</b>			
股本	一、20	60,002,000.00	60,002,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	一、21	40,821,893.60	40,821,893.60
减：库存股			
其他综合收益	一、22	426,166.33	1,178,185.85
专项储备			
盈余公积	一、23	4,055,093.00	4,055,093.00
一般风险准备			
未分配利润	一、24	-29,708,582.04	-26,337,806.82
归属于母公司所有者权益合计		75,596,570.89	79,719,365.63
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		75,596,570.89	79,719,365.63
<b>负债和所有者权益总计</b>		86,106,387.63	82,208,977.28

法定代表人：曾闽山    主管会计工作负责人：曾闽山    会计机构负责人：曾闽山

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		14,402,553.72	492,436.04
交易性金融资产		83,271.84	3,287,771.84
衍生金融资产			
应收票据		96,102.65	4,663,100.00
应收账款	七、1	9,336,110.77	10,457,343.23
应收款项融资			
预付款项		3,459,010.00	3,558,450.00
其他应收款	七、2	41,086,326.52	47,917,537.19



其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,775,486.71	176,991.15
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		381,774.93	
<b>流动资产合计</b>		71,620,637.14	70,553,629.45
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、3	24,016,387.00	24,016,387.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		22,490,681.34	25,342,338.09
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		275,234.91	550,469.82
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,028,763.89	5,028,763.89
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		51,811,067.14	54,937,958.80
<b>资产总计</b>		123,431,704.28	125,491,588.25
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		248,775.00	1,083,175.00
预收款项			
合同负债		59,292.04	
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		27,178.58	
应交税费		453,902.92	425,512.31
其他应付款		46,489.15	14,061.35
其中：应付利息			

应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		297,918.45	563,388.27
其他流动负债		7,707.96	
<b>流动负债合计</b>		<b>1,141,264.10</b>	<b>2,086,136.93</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		<b>1,141,264.10</b>	<b>2,086,136.93</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		60,002,000.00	60,002,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		40,821,893.60	40,821,893.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,055,093.00	4,055,093.00
一般风险准备			
未分配利润		17,411,453.58	18,526,464.72
<b>所有者权益合计</b>		<b>122,290,440.18</b>	<b>123,405,451.32</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>123,431,704.28</b>	<b>125,491,588.25</b>

### （三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入	一、25	4,668,717.61	8,687,883.17
其中：营业收入	一、25	4,668,717.61	8,687,883.17

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		8,271,004.15	16,356,745.36
其中：营业成本	一、25	4,793,599.19	7,499,385.06
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	一、26	38,697.48	28,303.58
销售费用	一、27	126,024.23	317,179.69
管理费用	一、28	927,409.75	1,237,542.28
研发费用	一、29	3,865,088.63	7,130,060.89
财务费用	一、30	-1,479,815.13	144,273.86
其中：利息费用			140,195.00
利息收入			333.08
加：其他收益	一、31	280,965.77	54,338.13
投资收益（损失以“-”号填列）	一、32	105,592.53	1,238,155.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	一、33	-155,047.28	312,802.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-3,370,775.52	-6,063,566.19
加：营业外收入	一、34	0.30	215,123.02
减：营业外支出			
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-3,370,775.22	-5,848,443.17
减：所得税费用			
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-3,370,775.22	-5,848,443.17
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）		-3,370,775.22	-5,848,443.17

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（净亏损以“-”号填列）		0	
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,370,775.22	-5,848,443.17
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）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>		-3,370,775.22	-5,848,443.17
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,370,775.22	-5,848,443.17
（二）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（元/股）		-0.06	-0.10
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.06	-0.10

法定代表人：曾闽山

主管会计工作负责人：曾闽山

会计机构负责人：曾闽山

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
----	----	-----------	-----------

一、营业收入	七、4	4,025,229.95	8,687,883.17
减：营业成本	七、4	3,793,423.35	6,853,148.85
税金及附加		35,880.00	8,532.71
销售费用		126,024.23	141,725.88
管理费用		878,287.40	982,966.26
研发费用		2,020,662.36	3,412,299.27
财务费用		-1,478,974.62	2,613.05
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		280,326.25	53,969.17
投资收益（损失以“-”号填列）		105,592.53	2,101,518.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-150,857.15	58,786.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,115,011.14	-499,129.15
加：营业外收入			215,123.01
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,115,011.14	-284,006.14
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,115,011.14	-284,006.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,115,011.14	-284,006.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		-1,115,011.14	-284,006.14
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<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		15,198,554.78	14,609,462.60
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			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	一、35、（1）	139,759.49	948,738.44
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>15,338,314.27</b>	<b>15,558,201.04</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		6,338,361.01	7,565,928.47
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,691,772.74	2,830,498.84

支付的各项税费		419,962.71	128,740.68
支付其他与经营活动有关的现金	一、35、(2)	1,268,717.21	3,902,314.28
<b>经营活动现金流出小计</b>		10,718,813.67	14,427,482.27
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		4,619,500.60	1,130,718.77
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		25,869,000.00	4,458,000.00
取得投资收益收到的现金			10,605.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		25,869,000.00	4,468,605.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,220,929.00	
投资支付的现金		15,990,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
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>		19,210,929.00	
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		6,658,071.00	4,468,605.16
<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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			2,849.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			140,198.80
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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>			143,048.60
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>			-143,048.60
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,489,522.49	-143,232.05
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	一、36	12,767,094.09	5,313,043.28
加：期初现金及现金等价物余额	一、36	16,876,315.03	14,815,331.74
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	一、36	29,643,409.12	20,128,375.02

法定代表人：曾闽山      主管会计工作负责人：曾闽山      会计机构负责人：曾闽山

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<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		5,389,112.27	12,609,462.60
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		138,629.70	2,084,008.45
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>5,527,741.97</b>	<b>14,693,471.05</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		7,379,109.49	5,798,996.00
支付给职工以及为职工支付的现金		2,257,942.82	2,543,126.98
支付的各项税费		390,950.87	77,379.80
支付其他与经营活动有关的现金		1,423,371.94	5,143,707.32
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>11,451,375.12</b>	<b>13,563,210.10</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-5,923,633.15</b>	<b>1,130,260.95</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		25,869,000.00	2,638,000.00
取得投资收益收到的现金			10,605.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>25,869,000.00</b>	<b>2,648,605.16</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,499.00	
投资支付的现金		15,990,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>16,014,499.00</b>	
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>9,854,501.00</b>	<b>2,648,605.16</b>
<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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		12,773,724.26	
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>12,773,724.26</b>	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		4,284,000.00	



筹资活动现金流出小计		4,284,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额		8,489,724.26	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,489,522.49	
五、现金及现金等价物净增加额		13,910,114.60	3,778,866.11
加：期初现金及现金等价物余额		490,406.55	189,404.91
六、期末现金及现金等价物余额		14,400,521.15	3,968,271.02

### 三、 财务报表附注

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### 附注事项索引说明：

无

#### (二) 财务报表项目附注

##### 一、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“上年年末”指 2021 年 12 月 31 日，“期末”指 2022 年 6 月 30 日，“本期”指 2022 半年度，“上期”指 2021 半年度。

##### 1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	6,636.33	6,636.33
银行存款	29,636,176.16	16,869,082.07

项 目	期末余额	上年年末余额
其他货币资金	2,629.20	2,626.12
合 计	29,645,441.69	16,878,344.52
其中：存放在境外的款项总额	--	--

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
其他货币资金（保证金存款）	2,032.57	2,029.49

## 2、交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	83,271.84	3,287,771.84
其中：债务工具投资		
权益工具投资	81,143.61	76,515.00
衍生金融资产		
其他	2,128.23	3,211,256.84
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		
其中：债务工具投资		
其他		
合 计	83,271.84	3,287,771.84
其中：重分类至其他非流动金融资产的部分		

## 3、应收票据

### （1）应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	96,102.65	4,759,202.65
小 计	96,102.65	4,759,202.65
减：坏账准备	--	--
合 计	96,102.65	4,759,202.65

## 4、应收账款

### （1）按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	6,132,413.10	8,806,468.52
1 至 2 年	1,117,796.00	1,776,039.00

账 龄	期末余额	上年年末余额
2 至 3 年	2,000,000.00	3,768,538.42
3 至 4 年	1,688,528.57	49,748.00
4 至 5 年	1,200.00	--
5 年以上	33,642,489.00	32,252,691.00
小 计	44,582,426.67	46,653,484.94
减：坏账准备	34,452,301.52	32,821,335.87
合 计	10,130,125.15	13,832,149.07

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	27,785,196.00	62.32	27,785,196.00	100.00	--
按组合计提坏账准备的应收账款	16,797,230.67	37.68	6,667,105.52	39.69	10,130,125.15
合 计	44,582,426.67	100.00	34,452,301.52	77.28	10,130,125.15

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	26,395,398.00	56.58	26,395,398.00	100.00	--
按组合计提坏账准备的应收账款	20,258,086.94	43.42	6,425,937.87	31.72	13,832,149.07
合 计	46,653,484.94	100.00	32,821,335.87	70.35	13,832,149.07

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
PT.Kharisma Putra Indonesia	27,785,196.00	27,785,196.00	100.00	收回的可能性较小

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
合计	27,785,196.00	27,785,196.00	--	--

②组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款如下：

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	6,132,413.10	46,644.15	1.00
1—2年	1,117,796.00	55,889.80	5.00
2—3年	2,000,000.00	200,000.00	10.00
3—4年	1,688,528.57	506,558.57	30.00
4—5年	1,200.00	720.00	60.00
5年以上	5,857,293.00	5,857,293.00	100.00
合计	16,797,230.67	6,667,105.52	39.69

续：

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	8,806,468.52	88,064.68	1.00
1—2年	1,776,039.00	88,801.95	5.00
2—3年	3,768,538.42	376,853.84	10.00
3—4年	49,748.00	14,924.40	30.00
4—5年	--	--	--
5年以上	5,857,293.00	5,857,293.00	100.00
合计	20,258,086.94	6,425,937.87	31.72

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
信用减值损失	6,425,937.87	241,167.65			6,667,105.52
合计	6,425,937.87	241,167.65			6,667,105.52

(4) 本期无核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
PT.Kharisma Putra Indonesia	27,785,196.00	62.32	27,785,196.00
新疆斯特尔石油管材制造有限公司	2,048,400.00	4.59	2,048,400.00
中国石油集团西部钻探工程有限公司	2,000,000.00	4.49	200,000.00
北京万润国际科技有限公司	1,994,801.22	4.47	19,948.01
东营嘉恒石油技术开发有限公司	1,450,000.00	3.25	1,450,000.00
合 计	35,278,397.22	79.12	31,503,544.01

## 5、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,449,010.00	91.17	3,638,450.00	93.71
1 至 2 年	4,658.50	0.12	4,658.50	0.12
2 至 3 年	319,500.00	8.45	239,500.00	6.17
3 年以上	10,000.00	0.26	--	--
合 计	3,783,168.50	100.00	3,882,608.50	100.00

账龄 1 年以上的大额预付账款如下：

单位名称	期末余额	占预付账款总额的比例 (%)	预付时间	未结算原因
北京万润国际科技有限公司	225,000.00	5.95	2018 年	暂未结算
合 计	225,000.00	5.95	--	--

### (1) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	期末余额	占预付账款总额的比例 (%)
哈里伯顿(中国)能源服务有限公司	3,051,000.00	80.65
上海奥优能源技术中心	300,000.00	7.93
北京万润国际科技有限公司	225,000.00	5.95

单位名称	期末余额	占预付账款总额的比例 (%)
西安华扬油气设备有限公司	90,000.00	2.38
北京久合科技有限公司	82,500.00	2.18
合 计	3,748,500.00	99.09

#### 6、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,190,850.91	2,595,028.26
合 计	4,190,850.91	2,595,028.26

##### (1) 应收利息

本期无应收利息。

##### (2) 应收股利

本期无应收股利。

##### (3) 其他应收款

###### ①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	2,212,476.89	845,891.28
1 至 2 年	2,147,521.03	23,600.00
2 至 3 年	52,500.00	2,148,809.36
3 至 4 年	115,505.00	
4 至 5 年		
5 年以上		
小 计	4,528,002.92	3,018,300.64
减：坏账准备	337,152.01	423,272.38
合 计	4,190,850.91	2,595,028.26

###### ②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
职工暂借款及单位往来款	2,844,471.03	1,964,021.03
备用金	1,270,385.46	872,779.61
保证金	360,000.00	130,000.00
押金	53,146.43	51,500.00

小 计	4,528,002.92	3,018,300.64
减：坏账准备	337,152.01	423,272.38
合 计	4,190,850.91	2,595,028.26

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额		198,272.38	225,000.00	423,272.38
年初其他应收款账面余额在本期：		198,272.38	225,000.00	423,272.38
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回		86,120.37		86,120.37
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		112,152.01	225,000.00	337,152.01

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
信用减值损失	423,272.38		86,120.37		337,152.01
合 计	423,272.38		86,120.37		337,152.01

⑤本期无实际核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额



单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
四川通盛钻探工程 有限公司	单位往来款	1,813,757.36	1-2 年	40.06	90,687.87
乌审旗法院执行局	保全保证金	800,000.00	1 年以内	17.67	8,000.00
吴雨	备用金及职工 暂借款	172,500.00	1 年以内	3.81	1,725.00
		194,000.00	1-2 年	4.28	9,700.00
汪振文	备用金及职工 暂借款	265,935.97	1 年以内	5.87	2,659.36
王汉琪	备用金及职工 暂借款	225,000.00	1 年以内	4.97	2,250.00
合 计	--	3,471,193.33	--	76.66	115,022.23

## 7、存货

### (1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合 同履约成本减值 准备	账面价值
在产品			
库存商品	2,775,486.71		2,775,486.71
合同履约成本			
合 计	2,775,486.71		2,775,486.71

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合 同履约成本减值 准备	账面价值
在产品			
库存商品	176,991.15		176,991.15
合同履约成本			
合 计	176,991.15		176,991.15

## 8、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待认证进项税额	381,774.93	--
当期所得税资产	145,916.96	145,916.96
合 计	527,691.89	145,916.96

## 9、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	30,319,249.49	31,042,421.21
固定资产清理	-749,000.00	
合 计	29,570,249.49	31,042,421.21

### (1) 固定资产

#### ①持有自用的固定资产情况

项 目	机器设备	运输工具	电子设备 及其他	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	57,771,504.74	1,211,870.40	3,931,752.40	62,915,127.54
2、本期增加金额			2,853,198.10	2,853,198.10
其中：购置			2,853,198.10	2,853,198.10
在建工程转入				
企业合并增加				
3、本期减少金额				
其中：处置或报废				
4、期末余额	57,771,504.74	1,211,870.40	6,784,950.50	65,768,325.64
二、累计折旧				
1、年初余额	28,333,067.17	1,010,188.45	2,529,450.71	31,872,706.33
2、本期增加金额	2,635,562.70	50,238.60	890,568.52	3,576,369.82
其中：计提	2,635,562.70	50,238.60	890,568.52	3,576,369.82
企业合并增加				
3、本期减少金额				
其中：处置或报废				
4、期末余额	30,968,629.87	1,060,427.05	3,420,019.23	35,449,076.15
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本期增加金额				

项 目	机器设备	运输工具	电子设备 及其他	合 计
其中：计提				
——企业合并增加				
3、本期减少金额				
其中：处置或报废				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	26,802,874.87	151,443.35	3,364,931.27	30,319,249.49
2、年初账面价值	29,438,437.57	201,681.95	1,402,301.69	31,042,421.21

#### 10、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	1,188,867.88	1,188,867.88
2、本年增加金额		
（1）计提		
3、本年减少金额		
（1）处置		
4、年末余额	1,188,867.88	1,188,867.88
二、累计折旧		
1、年初余额	609,088.65	609,088.65
2、本年增加金额	304,544.32	304,544.32
（1）计提	304,544.32	304,544.32
3、本年减少金额		
（1）处置		
4、年末余额	913,632.97	913,632.97
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
（1）计提		

项 目	房屋及建筑物	合 计
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	275,234.91	275,234.91
2、年初账面价值	579,779.23	579,779.23

### 11、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明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备产生的递延所得税资产	6,047,914.95	907,187.24	6,047,914.95	907,187.24
可抵扣亏损确认的递延所得税资产	27,443,707.67	4,116,556.15	27,443,707.67	4,116,556.15
交易性金融资产	33,470.00	5,020.50	33,470.00	5,020.50
合 计	33,525,092.62	5,028,763.89	33,525,092.62	5,028,763.89

#### (2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	26,395,398.00	26,395,398.00
可抵扣亏损	20,707,080.06	20,707,080.06
合 计	47,102,478.06	47,102,478.06

### 12、应付账款

#### (1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	270,633.71	1,106,598.21
1—2 年	1,564.50	75,967.61
2—3 年	14,885.00	39,800.00
3 年以上	26,100.00	--
合 计	313,183.21	1,222,365.82

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因

陕西腾飞石油机电新技术有限责任公司	13,700.00	暂未结算
巴州尚垚商贸有限责任公司	19,000.00	暂未结算
巴州俊安商贸有限责任公司	7,100.00	暂未结算
合 计	39,800.00	--

### 13、合同负债

#### (1) 合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
列示为合同负债	8,114,292.04	--
合 计	8,114,292.04	--

### 14、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,118.70	2,531,883.02	2,535,265.96	4,735.76
二、离职后福利-设定提存计划	350.28	189,942.06	163,757.04	26,535.30
三、辞退福利	--			
四、一年内到期的其他福利	--	--	--	
合 计	8,468.98	2,721,825.08	2,699,023.00	31,271.06

#### (2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,250.26	2,294,671.80	2,301,922.06	
2、职工福利费	--	11,735.97	11,735.97	
3、社会保险费	280.44	114,974.85	110,519.53	4,735.76
其中：医疗保险费	--	109,810.31	105,717.83	4,092.48
生育保险费	--	--	--	
工伤保险费	280.44	5,164.54	4,801.70	643.28
4、住房公积金	588.00	97,294.00	97,882.00	
5、工会经费和职工教育经费	--			
6、因解除劳动关系给予的补贴	--	13,206.40	13,206.40	
7、短期带薪缺勤	--	--	--	
8、短期利润分享计划	--	--	--	
合 计	8,118.70	2,531,883.02	2,535,265.96	4,735.76

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	--	183,911.68	158,180.48	25,731.20
2、失业保险费	350.28	6,030.38	5,576.56	804.10
3、企业年金缴费	--	--	--	--
合计	350.28	189,942.06	163,757.04	26,535.30

15、应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	242,696.76	178,501.53
企业所得税	281,128.36	355,165.97
城市维护建设税	21,209.71	21,736.57
代扣代缴个人所得税	2,764.85	8,128.91
教育费附加	9,089.88	9,315.68
地方教育附加	6,059.92	6,210.45
印花税	--	4,362.70
合计	562,949.48	583,421.81

16、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	--	--
应付股利	--	--
其他应付款	135,344.54	81,966.77
合计	135,344.54	81,966.77

(1) 应付利息

本期无应付利息。

(2) 应付股利

本期无应付股利。

(3) 其他应付款

①按账龄列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	80,791.08	68,964.35
1—2年	54,553.46	238.46
2—3年	--	--
3年以上	--	12,763.96

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	135,344.54	81,966.77

②按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
合并范围外单位往来	94,553.48	59,353.48
应付职工个人款项	3,923.12	8,804.98
其他	36,867.94	13,808.31
合 计	135,344.54	81,966.77

17、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	1,054,857.96	--
合 计	1,054,857.96	--

18、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
1年内到期的租赁负债	297,918.45	593,388.27
合 计	297,918.45	593,388.27

19、租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁负债	593,388.27				295,469.82	297,918.45
减：一年内到期的租赁负债（附注五、18）	593,388.27				295,469.82	297,918.45
合 计	--				--	--

20、股本

项目	年初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
非流通股	32,356,499.00						32,356,499.00
流通股	27,645,501.00						27,645,501.00
合计	60,002,000.00						60,002,000.00

21、资本公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	40,821,893.60			40,821,893.60
其他资本公积				

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合 计	40,821,893.60			40,821,893.60

## 22、其他综合收益

项目	上年末余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益（或留存收益）	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动							
企业自身信用风险公允价值变动							
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,178,185.85	-752,019.52			-752,019.52		426,166.33
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
其他债权投资公允价值变动							
金融资产重分类计入其他综合收益的金额							
其他债权投资信用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额	1,178,185.85	-752,019.52			-752,019.52		426,166.33
其他综合收益合计	1,178,185.85	-752,019.52			-752,019.52		426,166.33

## 23、盈余公积

项 目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,055,093.00				4,055,093.00
任意盈余公积					



项 目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
储备基金					
企业发展基金					
其他					
合 计	4,055,093.00				4,055,093.00

#### 24、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	-26,337,806.82	-13,528,841.32
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	--	--
调整后年初未分配利润	-26,337,806.82	-13,528,841.32
加：本期归属于母公司股东的净利润	-3,370,775.22	-12,808,965.50
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-29,708,582.04	-26,337,806.82

#### 25、营业收入和营业成本

##### （1）营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,668,717.61	4,793,599.19	8,687,883.17	7,499,385.06
其他业务				
合 计	4,668,717.61	4,793,599.19	8,687,883.17	7,499,385.06

#### 26、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	23,558.78	14,933.03
教育费附加	8,970.00	7,644.93
地方教育费附加	5,980.00	5,096.62
印花税	60.00	629.00
水利建设基金	128.70	--
合 计	38,697.48	28,303.58

#### 27、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
业务招待费	1,574.00	--
职工薪酬	89,361.18	84,213.75
办公及差旅费	18,698.88	51,299.87
折旧费	13,603.38	--
中标服务费	2,786.79	145,882.07
广告宣传费	--	35,784.00
合 计	126,024.23	317,179.69

### 28、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	668,757.58	854,826.82
办公及差旅招待费	50,857.75	224,864.18
聘请中介机构费	119,245.28	103,690.12
物业租赁费	17,628.73	17,945.93
其他	70,920.41	36,215.23
合 计	927,409.75	1,237,542.28

### 29、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,741,331.90	3,124,038.57
办公及差旅费	21,856.80	409,849.09
材料费	1,426,024.73	--
物业租赁费	254,930.64	254,930.64
其他	420,944.56	3341,242.59
合 计	3,865,088.63	7,130,060.89

### 30、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	9,074.50	140,195.00
减：贷款贴息		
利息收入	993.42	333.08
汇兑损失		
减：汇兑收益	1,489,522.49	
手续费	1,626.28	4,411.94
合 计	-1,479,815.13	144,273.86

### 31、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
个税手续费返还	2,722.44	4,502.12	2,722.44
增值税加计抵减	266,043.33	49,836.01	266,043.33
以训兴业培训补助	12,200.00		12,200.00
合 计	280,965.77	54,338.13	280,965.77

### 32、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	105,592.53	10,718.25
处置交易性金融资产取得的投资收益		
股权投资等其他投资收益		1,227,436.98
合 计	105,592.53	1,238,155.23

### 33、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
坏账准备	-155,047.28	312,802.64
合 计	-155,047.28	312,802.64

### 34、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
贷款贴息		0.82	
稳岗补助		215,122.20	
其他	0.30		0.30
合 计	0.30	215,123.02	0.30

### 35、现金流量表项目

#### (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
利息收入	993.42	
政府补助	38,765.77	269,460.33
收到往来款、备用金等	100,000.00	679,278.11
其他	0.30	

项 目	本期金额	上期金额
合 计	139,759.49	948,738.44

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付的各项费用等	1,107,090.93	2,488,048.53
银行手续费	1,626.28	4,411.94
支付的备用金及公司间往来款	160,000.00	1,409,853.81
合 计	1,268,717.21	3,902,314.28

**36、现金流量表补充资料**

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-3,370,775.22	-5,848,443.17
加：资产减值准备		
信用减值损失	155,047.28	-312,802.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,576,369.82	3,450,147.69
使用权资产折旧	304,544.32	
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）		
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）		144,273.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-105,592.53	-1,238,155.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		9.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,598,495.56	337,680.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,714,779.20	8,893,069.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,056,376.71	-4,295,061.03
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,619,500.60	1,130,718.77
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		

补充资料	本期金额	上期金额
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>		
现金的期末余额	29,643,409.12	20,128,375.02
减：现金的年初余额	16,876,315.03	14,815,331.74
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	12,767,094.09	<b>5,313,043.28</b>

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	年初余额
一、现金	29,643,409.12	16,876,315.03
其中：库存现金	6,636.33	6,636.33
可随时用于支付的银行存款	29,636,176.16	16,869,082.07
可随时用于支付的其他货币资金	2,629.20	596.63
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	29,643,409.12	16,876,315.03
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

**37、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			
其中：美元	2,210,317.09	6.7114 元/美元	14,834,322.12
应收账款			
其中：美元	4,140,000.00	6.7114 元/美元	27,785,196.00

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应交税费			
其中：美元	11,410.61	6.7114 元/美元	76,581.17

## (2) 境外经营实体

华油科技国际投资有限公司，成立于 2015 年 6 月 4 日，注册地址为香港，是本公司的全资子公司。记账本位币为美元。

### 38、所有权受到限制的资产

项 目	年末余额	年初余额	受限原因
其他货币资金	2,032.57	2,029.49	保证金存款

## 二、合并范围的变更

本公司无合并范围的变更。

## 三、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
西安地标石油技术有限公司	西安	西安市高新区高新路 63 号枫叶广场第 A 幢 8 层 801 号房	技术服务	100.00		投资设立
华油科技国际投资有限公司	香港	香港	技术服务	100.00		投资设立

### 2、在合营企业或联营企业中的权益

本公司无合营企业、联营企业。

## 四、关联方及关联交易

### 1、本公司的控制方情况

项目	国籍	年末持股及表决权比例	
		直接持股比例	享有表决权比例
曾闽山	中国	71.28%	71.28%

续：

项目	国籍	年初持股及表决权比例	
		直接持股比例	享有表决权比例
曾闽山	中国	71.28%	71.28%

注：本公司的最终控制方是曾闽山。

## 2、本公司的子公司情况

详见附注七、在子公司中的权益。

## 3、本公司的合营和联营企业情况

本公司无联营企业，无合营企业。

## 4、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
曾闽山	法定代表人、总经理、董事长、财务负责人
吴伟	董事、董事会秘书
唐伟	董事
陈雷	董事
林爱民	董事
樊东兴	监事会主席
朱永芬	监事
赵淑艳	监事
吕群	前财务负责人，2022年3月离职

## 5、关联方交易情况

本公司无关联方交易情况。

## 6、关联方应收应付款项

本公司无关联方应收应付款项。

## 五、承诺及或有事项

### 1、承诺事项

本公司无需要披露的承诺事项。

### 2、或有事项

本公司无需要披露的或有事项。

## 六、资产负债表日后事项

截止本财务报告批准报出日，本公司无需要披露的日后事项。

## 七、公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	7,382,702.87	7,996,775.18
1至2年	1,233,553.00	1,591,796.00
2至3年		1,066,400.00

账 龄	期末余额	上年年末余额
3 至 4 年	1,114,948.00	49,748.00
4 至 5 年	1,200.00	--
5 年以上	5,794,009.00	5,794,009.00
小 计	15,526,412.87	16,498,728.18
减：坏账准备	6,190,302.10	6,041,384.95
合 计	9,336,110.77	10,457,343.23

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	15,526,412.87	100.00	6,190,302.10	39.87	9,336,110.77
合 计	15,526,412.87	100.00	6,190,302.10	39.87	9,336,110.77

(续)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	16,498,728.18	100.00	6,041,384.95	36.62	10,457,343.23
合 计	16,498,728.18	100.00	6,041,384.95	36.62	10,457,343.23

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款如下：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,382,702.87	33,157.05	1.00
1 至 2 年	1,233,553.00	27,931.65	5.00



账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2至3年	--	--	--
3至4年	1,114,948.00	334,484.40	30.00
4至5年	1,200.00	720.00	60.00
5年以上	5,794,009.00	5,794,009.00	100.00
合计	15,526,412.87	6,190,302.10	39.87

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
信用减值损失	6,041,384.95	148,917.15			6,190,302.10
合计	6,041,384.95	148,917.15			6,190,302.10

(4) 本期无实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 9,906,161.22 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 63.81%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 3,852,534.06 元。

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
西安地标石油技术有限公司	3,273,920.00	21.09	197,442.00
新疆斯特尔石油管材制造有限公司	2,048,400.00	13.19	2,048,400.00
北京万润国际科技有限公司	1,994,801.22	12.85	99,740.06
东营嘉恒石油技术开发有限公司	1,450,000.00	9.34	1,450,000.00
中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	1,139,040.00	7.34	56,952.00
合计	9,906,161.22	63.81	3,852,534.06

2、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		

项 目	期末余额	上年年末余额
应收股利		
其他应收款	41,086,326.52	47,917,537.19
合 计	41,086,326.52	47,917,537.19

(1) 应收利息

本期无应收利息。

(2) 应收股利

本期无应收股利。

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	8,449,740.84	8,382,240.25
1 至 2 年	4,188,659.76	3,856,600.00
2 至 3 年	553,888.27	7,897,224.29
3 至 4 年	114,505.00	
4 至 5 年		
5 年以上	27,788,002.65	27,788,002.65
小 计	41,094,796.52	47,924,067.19
减：坏账准备	8,470.00	6,530.00
合 计	41,086,326.52	47,917,537.19

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
备用金及职工暂借款	779,449.49	642,518.39
保证金	160,000.00	130,000.00
押金	50,500.00	50,500.00
合并范围内往来款	40,077,247.03	47,077,448.80
合并范围外往来款	27,600.00	23,600.00
小 计	41,094,796.52	47,924,067.19
减：坏账准备	8,470.00	6,530.00
合 计	41,086,326.52	47,917,537.19

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额		6,530.00		6,530.00
年初其他应收款账面余额在本期:		6,530.00		6,530.00
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		1,940.00		1,940.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
年末余额		8,470.00		8,470.00

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
信用减值损失	6,530.00	1,940.00			8,470.00
合计	6,530.00	1,940.00			8,470.00

⑤本期无实际核销的其他应收款情况

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
华油科技国际投资有限公司	合并范围内往来款	1,489,522.49	1年以内	3.62	--
		501,388.27	2—3年	1.22	--
		27,788,002.65	5年以上	67.62	--
西安地标石油技术	合并范围	6,427,273.86	1年以内	15.64	--

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例 (%)	坏账准 备 期末余 额
有限公司	内往来款	3,871,059.76	1-2年	9.42	--
吴雨	备用金及 职工暂借 款	172,500.00	1年以内	0.42	--
		194,000.00	2-3年	0.47	--
张森	备用金及 职工暂借 款	8,000.00	1年以内	0.02	--
		100,000.00	1-2年	0.24	--
		5,000.00	2-3年	0.01	--
		111,505.00	3-4年	0.27	--
中国石油天然气股 份有限公司西南油 气田分公司	保证金	100,000.00	1年以内	0.24	1,000.00
合 计	--	40,768,252.03	--	99.19	1,000.00

### 3、长期股权投资

#### (1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减 值 准 备	账面价值	账面余额	减 值 准 备	账面价值
对子公司投资	24,016,387.00		24,016,387.00	24,016,387.00		24,016,387.00
对联营、合营企业 投资						
合 计	24,016,387.00		24,016,387.00	24,016,387.00		24,016,387.00

#### (2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期 增加	本期减少	期末余额	本期 计提 减值 准备	减值准 备期末 余额
西安地标石油 技术有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
华油科技国际 投资有限公司	4,016,387.00			4,016,387.00		

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
合 计	24,016,387.00			24,016,387.00		

(3) 本公司无对联营、合营企业投资

#### 4、营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,025,229.95	3,793,423.35	8,687,883.17	6,853,148.85
其他业务				
合 计	4,025,229.95	3,793,423.35	8,687,883.17	6,853,148.85

#### 5、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
股权收益		2,090,800.00
银行理财产品取得的投资收益	105,592.53	10,718.25
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
债权投资持有期间取得的利息收入		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
其他债权投资终止确认收益		
合 计	105,592.53	2,101,518.25

### 八、补充资料

#### 1、本期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，	278,243.33	

项 目	金 额	说 明
符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
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	105,592.53	
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年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
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	0.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,722.44	
小 计	386,558.60	
所得税影响额	96,639.65	
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	289,918.95	

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产	每股收益
-------	---------	------

	收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利润	-4.32	-0.06	-0.06
扣除非经常损益后归属于普通股股东的 净利润	-4.69	-0.06	-0.06

华油阳光（北京）科技股份有限公司

2022年8月30日

## 第八节 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（如有）。

（三）报告期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：

公司董事会办公室