



道博尔

NEEQ : 839099

盘锦道博尔环保科技股份有限公司

Panjin Dober Environmental Technology Inc



半年度报告

2022

## 公司半年度大事记

### 1、权益分派

2022年6月,公司完成2021年年度权益分派,以2022年6月20日为股权登记日,以总股本53,400,000股向在册股东每10股派发人民币现金1.40元(含税)。

### 2、LNG项目进展

2022年,子公司于甘肃省庆阳市宁县湘乐镇新建的1万吨LNG项目已基本完工,进入试机阶段。该项目属于国家支持的清洁能源行业,市场前景良好,正式投产后,将取得良好的经济效益和社会效益。该项目预计于2022年下半年正式投产。

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和经营情况 .....	9
第四节	重大事件 .....	22
第五节	股份变动和融资 .....	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	27
第七节	财务会计报告 .....	30
第八节	备查文件目录 .....	81

## 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。

公司负责人宋迎来、主管会计工作负责人宋迎来及会计机构负责人（会计主管人员）谭晓明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
客户集中及重大依赖的风险	<p>报告期内,公司营业收入中来自于辽河油田各二级单位的占比为 82.94%, 公司客户高度集中。未来如果主要客户的收入下降,将影响公司盈利。</p> <p>应对措施: 公司一直关注客户集中给公司持续经营造成的风险。并通过以下措施来规避风险: 1、持续扩大在中石油辽河油田分公司市场份额的深度和广度, 针对客户需求, 不断创新, 寻找更多更好的业绩增长点, 通过不断寻找新项目、业务, 增强持续经营能力, 控制客户集中的风险; 2、公司加强对辽河油田以外区域的市场拓展力度, 积极参与长庆油田、新疆油田、吉林油田等采油处理服务等业务。目前, 子公司在甘肃遂宁建设的 LNG 气体处理站项目已经进入试机阶段; 3、公司不仅在油田市场区域加大新项目、新业务的拓展, 还针对非油田市场需求推出创新产品。与青岛华泰锅炉热电设备有限公司的导热油炉自控系统制造及安装项目合同已完成。在今后相当长的一段时期内, 油田区域市场仍然是公司持续经营的核心区域。但公司将通过自身努力, 通过不断地技术创新、项目创新、市场开拓, 控制相应的风险。</p>
能源替代风险	随着新能源的发展,石油作为主要能源的地位发生变化,将

	<p>影响公司的业务发展。</p> <p>应对措施：石油作为战略性储备能源，其产量事关国防民生，10年内被其他能源完全替代的可能性较小。在现有条件下保持公司业务及技术的领先，时刻关注能源变换风险，顺应行业的变化调整企业发展方向。</p>
行业竞争加剧的风险	<p>油气田技术服务企业之间的竞争在不断加剧,如果本公司不能及时适应不断变化的市场环境,技术和服务水平跟不上市场需要,将在未来的竞争中丧失现有的竞争优势,对未来经营发展产生不利影响。</p> <p>应对措施：加大研发投入，保持技术领先，引领行业发展，做行业内的佼佼者。</p>
政策变化风险	<p>石油开发过程中产生的污水和废弃物处理要求提高,如果未来相关产业政策、法律法规和行业标准发生较大变化,则会对油田环保服务类公司造成明显的不利影响。</p> <p>应对措施:时刻关注环保政策变化，在解决环保问题的同时不断提升节能效力，提高客户收益，降低该风险发生对公司的影响。</p>
公司特种油无害化处理项目在承租的土地上自建厂房拆除的风险	<p>公司租赁的土地上建设该项目,若因政策变化导致拆除对生产经营会产生不利影响。</p> <p>应对措施：该土地上的房屋同样为环保设施所配套的附属设施，若发生拆除，公司可以采用其它临时建筑的形式对设备设施的辅助部分进行遮盖，避免对生产经营造成影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

## 释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、道博尔	指	盘锦道博尔环保科技股份有限公司
有限公司、道博尔有限	指	盘锦道博尔石油新技术开发有限公司
子公司、凌海子公司、凌海气体	指	凌海道博尔气体有限公司
《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》
国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022年1月1日--2022年6月30日
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《公司章程》	指	《盘锦道博尔环保科技股份有限公司章程》
伴生气	指	油田在开采过程中,在油层间会出现伴随石油液体出现的气体,主要成分是甲烷,通常含有大量的乙烷和碳氢重组分。
次生气	指	油田在二次、多次开采过程中,在油层间会出现伴随石油液体出现的气体,由于油田二次开采过程中通过水驱、注入CO <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> 气驱等方式进行开采,因此次生气主要成分是甲烷、CO <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> 。
脱硫剂	指	化工厂、冶炼厂等常采用碳酸钠、碱性硫酸铝等溶液作为脱硫剂处理含二氧化硫的尾气,并可解析回收利用。
C <sub>4</sub>	指	即丁烷(C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )又名正丁烷,是两种有相同分子式(C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )的烷烃碳氢化合物的统称。

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	盘锦道博尔环保科技股份有限公司
英文名称及缩写	PanJin Dober Environmental Technology Inc -
证券简称	道博尔
证券代码	839099
法定代表人	宋迎来

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	谭晓明
联系地址	辽宁省盘锦市大洼区田家街道总部花园 A3-10 号道博尔公司
电话	0427-8115670
传真	0427-8115216
电子邮箱	981869270@qq.com
公司网址	www.pjdober.com
办公地址	辽宁省盘锦市大洼区田家街道总部花园 A3-10 号道博尔公司
邮政编码	124012
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	辽宁省盘锦市大洼区田家街道总部花园 A3-10 号道博尔公司

### 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	1998 年 4 月 9 日
挂牌时间	2016 年 8 月 12 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	水利、环境和公共设施管理业(N)-生态保护和环境治理业(N77)-环境治理业(N772)-大气污染治理(N7722)
主要产品与服务项目	从事油田伴生气脱硫净化、回收利用服务、油田化工助剂产品生产、采油技术服务、油气田增产增注技术服务、化学采油技术服务、锅炉及辅助设备、环境保护专用设备制造及销售。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	53,400,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	控股股东为韩信
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为韩信，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	91211103122442851B	否
注册地址	辽宁省盘锦市兴隆台区新开中路 10 号	否
注册资本（元）	53,400,000	否
-		

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国泰君安
主办券商办公地址	上海市静安区南京西路 768 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	国泰君安

#### 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	36,673,743.29	49,338,619.53	-25.67%
毛利率%	28.03%	34.07%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,693,524.27	6,652,412.22	-74.54%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,666,657.88	6,682,742.25	-75.06%
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）	1.61%	6.22%	-
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）	1.58%	6.25%	-
基本每股收益	0.03	0.12	-75.00%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	186,031,588.70	197,277,493.63	-5.70%
负债总计	82,312,098.10	88,454,098.23	-6.94%
归属于挂牌公司股东的净资产	99,791,926.89	105,574,402.62	-5.48%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.87	1.98	-5.48%
资产负债率%（母公司）	40.21%	45.14%	-
资产负债率%（合并）	44.25%	44.84%	-
流动比率	0.89	1.07	-
利息保障倍数	14.72	9.25	-

##### (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	14,980,075.96	18,548,522.88	-19.24%
应收账款周转率	1.41	0.80	-
存货周转率	3.85	3.73	-

#### （四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.70%	10.17%	-
营业收入增长率%	-25.67%	-3.72%	-
净利润增长率%	-62.44%	-30.58%	-

#### 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	105,972.21
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-100,060.25
其他符合经常性损益定义的损益项目	-
<b>非经常性损益合计</b>	<b>5,911.96</b>
减：所得税影响数	11,102.75
少数股东权益影响额（税后）	-32,057.18
<b>非经常性损益净额</b>	<b>26,866.39</b>

#### 三、 补充财务指标

适用 不适用

#### 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、 业务概要

##### 商业模式

##### 1、公司所处行业、主营业务及经营模式

根据公司所从事业务情况，公司所在的细分行业为：根据证监会 2012 年修订的《上市公司行业分类指引》，公司从事的业务属于 N77 “生态保护和环境治理业”；根据国家统计局 2011 年修订的《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011），公司业务属于 N7722 “大气污染治理”；根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司 2018 年 1 月颁布的《关于发布挂牌公司行业分类指引及行业分类结果的公告》，公司行业分类属于 N7722 “大气污染治理”。公司的主要业务可归为油田环保行业。

### （1）公司的产品与服务

公司的主营业务为从事油田伴生气脱硫净化及回收利用服务、污水处理服务及油田助剂产品生产。

石油、天然气、页岩气、煤层气及可燃冰工程技术服务；采油技术服务、油气田增产增注技术服务、化学采油技术服务；锅炉及辅助设备、环境保护专用设备、仪器仪表制造及销售；烟气在线连续监测系统的设计、研发、制造、销售及技术服务。

### （2）公司的经营模式

公司利用多年的经验和较强的自有技术，研发、设计业内领先的油田伴生气净化处理设备，组织实施油田伴生气脱硫、分离等气体净化服务，采油技术服务、油气田增产增注技术服务、并生产油田助剂产品。公司通过招投标的方式取得订单，根据客户需求生产产品，并通过研发、安装、调试设备及售后服务等方式向客户提供服务。公司通过向客户收取相关产品及服务费用，实现盈利。

### （3）收入模式

公司依靠自身的技术优势和行业资质参与市场竞争，通过招投标的方式取得订单，通过向客户收取相关产品及服务费用，实现盈利。

### （4）采购模式

公司每月编制采购计划，按照公司《采购管理制度》等规章制度进行集中采购。设备和材料一般由公司直接从市场采购，在定价机制上，由多名合格供应商报价，公司通过互联网、历史资料等方式参考相关市场价格后综合评审确定最终供应商进行采购。

### （5）生产及服务模式

经过招投标和商务谈判取得订单，生产部门按合同组织生产或项目施工及服务。

### （6）销售模式

公司通过技术营销和招投标等方式实现公司的产品及服务的销售，油田助剂产品的销售通过招投标流程与客户签订合同；油田伴生气及污水处理服务在项目完成、通过验收后，根据实际工作量结算；油气田增产增注技术服务通过招投标流程与客户签订合同，在项目完成、通过验收后，根据实际工作量结算。

### （7）关键资源

公司拥有保证生产及服务的技术、专利、固定资产、无形资产、人员（核心技术人员）等关键资源，报告期内，这些资源仍在持续的不同幅度的增加，为公司的持续经营提供保障。

## 2、公司服务的功能、用途及客户需求

油田次生气是指油田在开采过程中，在油层间伴随石油液体出现的气体，其主要成分是甲烷和二氧化碳，通常含有少量的乙烷和碳氢重组分，以及硫化氢和水。次生气回收处理就是指将气体中的硫化氢吸收，将甲烷和二氧化碳分离，甲烷作为燃料使用，二氧化碳作为驱油剂用于提高原油产量。但是由于受到技术手段的制约，加之在油田开采过程中次生气相对难以控制，以前很大一部分次生气被放空，浪费了能源，同时造成环境污染。公司通过多年研发的技术开展油田次生气的处理，目前技术已经稳定投产，每年为客户带来大量收益。

同时公司通过化学助剂的生产为油田客户进行高含水原油的脱水处理、工业污水处理。

## 3、公司服务的主要客户群体

公司为辽河油田下属二级采油厂长期提供专业化、规模化的伴生气处理服务、污水处理服务、油气田增产增注技术服务及化学助剂产品生产。自 1998 年公司成立起至本报告出具之日，已累计且持续服务 24 年时间，公司伴生气处理利用服务（将伴生气中的  $\text{CH}_4$ 、 $\text{CO}_2$  处理分离再利用）业务在辽河油田区域内独此一家，业务范围可占整个辽河油田市场份额的 100%。

报告期内至报告披露日，公司的商业模式无重大变化。

## 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

## 七、 经营情况回顾

### (一) 经营计划

2022 年,公司的经营情况比较稳定,公司的主要业务没有变化,主营业务收入为销售化学助剂产品收入、环保气体处理服务收入、采油服务收入。2022 年公司收入有所减少,主要原因为:部分区块框架协议到期,收入相应减少;报告期内部分区块硫化氢含量降低,在硫容不变的情况下,处理单位气体的单价降低,处理的气量也相应减少,因此收入有所减少。在种种不利因素影响下,公司仍然取得了一定的成果,纵观未来,形势仍然可期。

#### 1. 财务状况

报告期公司资产总额为 18,603.16 万元,较本期期初减少 1,124.59 万元,降幅 5.70%,主要系公司应收款项类资产减少较多,导致公司资产总额有所降低。报告期末公司负债总额为 8,231.21 万元,较本期期初减少 614.20 万元,降幅 6.94%,主要系公司短期借款、其他应付款等减少。报告期归属于母公司股东所有者权益 9,979.19 万元,较本期期初减少 578.25 万元,降幅为 5.48%,主要原因系公司报告期内实现净利润 169.35 万元,派发分红 747.60 万元。

#### 2. 经营成果

报告期公司实现的营业收入为 3,667.37 万元,较上年同期减少 1,266.49 万元,降幅 25.67%。主要原因为:部分区块框架协议到期,收入相应减少;报告期内部分区块硫化氢含量降低,在硫容不变的情况下,处理单位气体的单价降低,处理的气量也相应减少,因此收入有所减少。报告期公司营业成本为 2,639.27 万元,较上年同期减少 613.38 万元,降幅 18.86%,主要是报告期内业务减少,部分区块硫化氢含量降低,相应投入的材料也有所降低。报告期公司归属于母公司股东的净利润为 169.35 万元,较上年同期减少 495.89 万元,降幅 74.54%,系报告期内利润降低所致。

#### 3. 业务规划

(1) 继续夯实主营的气体处理业务:充分利用湿法除硫装置投入使用这一契机,进一步提升公司综合实力,不断提升公司的研发设计能力,在服务好辽河油田的基础上,全力拓展外部客户,积极参与外部市场招投标。

(2) 全力拓展高技术高附加值的产品及项目,继续加大研发和成果转化力度,快速提高公司的市场份额。

(3) 布局新产业:在稳定现有油田业务的基础上,加强与科研院所合作,引进先进的专利及技术,发展社会产品,使公司产品及业务多元化。加快子公司高盈利项目-LNG 项目的建设,目前已进入试机阶段,力争早日正式投入使用,为股东创造更多的效益。

(4) 加大其他油服项目的开展力度。井场冬防保温服务项目及 VOCs 热力燃烧型处理装置项目已取得很好的进展,已开始试运行,即将实现收益。新型燃料发动机技术应用项目已进入设备定制阶段。

(5) 加速烟气在线连续监测系统的设计、研发、及制造业务,实现锅炉状态监测与预警、报警提示功能。实现销售及技术服务收入。

(6) 加速新型燃料发动机技术的现场应用试验,争取早日投入使用。

### (二) 行业情况

根据公司所从事业务情况,公司所在的细分行业为:根据证监会 2012 年修订的《上市公司行业分类指引》,公司从事的业务属于 N77“生态保护和环境治理业”;根据国家统计局 2011 年修订的《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2011),公司业务属于 N7722“大气污染治理”;根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司 2018 年 1 月颁布的《关于发布挂牌公司行业分类指引及行业分类结果的公告》,公司行业分类属于 N7722“大气污染治理”。公司的主要业务可归为油田环保行业。

公司为辽河油田下属二级采油厂长期提供专业化、规模化的伴生气处理服务、污水处理服务、油气田增产增注技术服务及化学助剂产品生产。自 1998 年公司成立起至本报告出具之日，已累计且持续服务 24 年时间，公司伴生气处理利用服务（将伴生气中的  $\text{CH}_4$ 、 $\text{CO}_2$  处理分离再利用）业务在辽河油田区域内独此一家，业务范围可占整个辽河油田市场份额的 100%。

#### 一、气体净化及处理服务：

##### 1、脱硫处理服务：

通过采用干法脱硫技术、湿法脱硫技术及移动脱硫技术，去除油田伴生气中的硫化氢，防止其泄露对人身安全造成危害，以及造成环境污染。已在辽河油田各大采油厂全面应用。在辽河油田建设脱硫点 33 处，脱硫塔 99 座，日处理次生气量 48 万  $\text{m}^3$ ，日除硫化氢 2.5t。而湿法脱硫技术解决了干法脱硫的废弃脱硫剂无法循环使用、饱和和吸附后即成为新的固体污染源的问题。湿法脱硫技术于 2019 年通过辽河油田新产品新技术认定。2019 年开始在欢采齐 108 块建设日处理气量  $5 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$  的湿法处理站一座。特油建设日处理气量  $20 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$  的湿法处理站一座。移动脱硫业务主要解决作业井及事故状态下含  $\text{H}_2\text{S}$  天然气放空问题，用以处理因作业井及事故状态下放空的含  $\text{H}_2\text{S}$  天然气。移动式天然气中  $\text{H}_2\text{S}$  处理装置于 2008 年 4 月 27 日投产，在小洼油田的全面应用，目前已处理作业井超过 230 井次，处理后天然气中  $\text{H}_2\text{S}$  含量都小于  $10 \text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

##### 2、伴生气无害化处理业务

该业务主要是分离油田伴生气中的甲烷、二氧化碳。项目实施后，可减少温室气体排放，回收天然气。该技术为全国稠油尾气处理领域领先技术，在欢喜岭及特油各建一座气体处理站。近四年累计获得直接经济效益 2.1 亿元，减排效益 3.2 亿元。

##### 3、油田尾气 VOCs 治理业务（RCO 法、直燃法）

该业务利用尾气直燃技术及 RCO 技术解决油田尾气 VOCs 超标，无法直接外排的问题，经处理后的尾气 VOCs（以非甲烷总烃计） $< 120 \text{mg}/\text{m}^3$ ，符合大气污染物排放标准及陆上石油天然去开采工业大气污染物排放标准的要求。该业务在欢喜岭齐 40 块气体处理站、特油气体处理站进行应用。

##### 4、液态二氧化碳注入业务、气态二氧化碳连续注入业务

该业务是将次生气无害化处理回收后的二氧化碳提纯、液化后回注驱油，提高原油采收率。实现伴生气资源化利用。该技术在辽河油田欢喜岭采油厂、沈阳采油厂、高升采油厂、金海采油厂等多个采油厂广泛应用。

公司首创了两段增压注入工艺，实现二氧化碳连续增压注入地层驱油，提高原油采收率；实现了设备的国产化，降低了二氧化碳注入成本。该业务目前主要在辽河油田特种油开发公司应用。

#### 二、污水处理技术-酸碱中和废水处理业务

该业务解决因酸碱废水矿化度高引起的加热、冷却、输送过程中设备器壁上沉积结垢，设备腐蚀，产能降低的问题，处理后实现回用。已在特一联合站进行运营，具有重大环境效益和社会效益。

#### 三、油田采油服务

##### 1、纳米调驱技术

该技术能够提高油藏剩余油及未动用储量开采效果，改善注水井组的水驱波及系数和波及体积，提高驱油效果和采收率。

#### 四、油田钻井动力服务

##### 1、新型燃料发动机技术应用

国内各大钻探钻井企业一直承担直井、定向丛式井、水平井、地热井等多种井型的钻井、固井、测井、录井施工及配套技术服务。

在北方，冬季钻井施工过程，钻机、发电机、蒸汽锅炉都是重要的生产保障的动力设备，都是野外移动作业，其中各类设备、钻具、仪表系统、管汇接头等设备设施的启动、控制、预热、伴热、解堵及清洗动力的提供主要来源于锅炉和发电机。

目前，井场在用的动力设备 90% 都以柴油为燃料，不仅消耗了大量的能源，还给企业也带来了更大

的节能减排的压力。

新型燃料发动机技术，采用醇基燃料，与柴油供热相比较，可节约费用在 30%以上，同时降低二氧化碳排放量。

### （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		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	2,431,287.11	1.31%	6,662,756.57	3.38%	-63.51%
应收票据	24,545,607.33	13.19%	27,603,624.55	13.99%	-11.08%
应收账款	20,468,051.96	11.00%	44,125,519.54	22.37%	-53.61%
存货	9,340,906.87	5.02%	4,362,520.99	2.21%	114.12%
其他非流动资产	163,000.00	0.09%	2,369,200.37	1.20%	-93.12%
固定资产	98,219,842.35	52.80%	69,093,984.34	35.02%	42.15%
在建工程	7,118,325.00	3.83%	23,722,940.78	12.03%	-69.99%
无形资产	2,148,314.04	1.15%	2,175,859.74	1.10%	-1.27%
短期借款	3,939,113.67	2.12%	19,438,409.26	9.85%	-79.74%
应付职工薪酬	22,530.16	0.01%	76,280.08	0.04%	-70.46%
其他流动负债	-	-	2,488,480.01	1.26%	-
预付款项	9,741,352.77	5.24%	3,430,302.71	1.74%	183.98%
应付账款	35,805,094.71	19.25%	27,627,073.11	14.00%	29.60%
应交税费	1,187,968.34	0.64%	3,292,447.19	1.67%	-63.92%
其他应付款	30,233,437.68	16.25%	35,112,520.40	17.80%	-13.90%
资产总计	186,031,588.70	-	197,277,493.63	-	-5.70%

#### 资产负债项目重大变动原因：

1、报告期末货币资金余额 243.13 万元，较期初 666.28 万元降低 63.51%，主要原因为：2022 年，受疫情影响，为保证生产不受影响，加大了材料储备，同时多数供应商不再同意赊销，都是现金结算，采购业务支付了大量的现金，现金支出增加。

2、应收账款：报告期末应收账款余额 2,046.81 万元，较期初 4,412.55 万元降低 53.61%，主要原因为：主要客户中油辽河油田分公司根据合同约定，及时结算付款，没有拖欠情况。截止本报告披露日，除部分保证金外，已全部收回。

3、存货：报告期末存货余额 934.06 万元，较期初 436.25 万元增长 114.12%，主要原因为：2022 年初，疫情影响加剧，为了不影响生产，储备了大量的原材料，造成存货大幅增加。

4、其他非流动资产：报告期末其他非流动资产余额 16.30 万元，较期初 236.92 万元降低 93.12%，主要原因为：该科目主要核算的是预付的购买设备款，由于上期预付的购买设备款较多，本期设备到货，预付款冲回，因此变动比例较大。

5、固定资产：报告期末固定资产余额 9,821.98 万元，较期初 6,909.40 万元增长 42.15%，主要原因为：（1）年初在建的 LNG 项目已达使用状态，由在建工程转入固定资产，转入额 2,146.77 万元。（2）为提高公司的运营效率，便于日常业务的开展，更好的优化公司的资产结构，经董事会及股东大会审议通过，购买一栋办公楼，价款 654.91 万元。

6、在建工程：报告期末在建工程余额 711.83 万元，较期初 2,372.29 万元降低 69.99%，主要原因为：公司的控股子公司--陕西晨旭石油技术服务有限公司投资新建的年产 1 万吨 LNG 液化厂项目，于报告期达到使用状态，转入固定资产，转出额 2,146.77 万元，因此在建工程科目余额减少较多。

7、短期借款：公司的短期借款主要是未到期终止确认的商业承兑汇票贴现，报告期这部分上年贴现的票据已到期，并终止确认，因此短期借款大幅减少。

8、预付款项：报告期末预付账款余额 974.14 万元，较期初 343.03 万元增长 183.98%，主要原因为：2022 年初，疫情影响加剧，为了不影响生产，预定了大量的原材料，而大部分供应商不再赊销，所以造成预付账款大幅增加。

9、应付职工薪酬：报告期末应付职工薪酬余额 2.25 万元，较期初 7.63 万元降低 70.46%，主要原因为：上年末计提的职工薪酬（含奖金）未发放，于本期发放，而本期末未计提未发放的薪酬金额较少，所以应付职工薪酬余额减少较多。

10、应交税费：报告期末应交税费余额 118.80 万元，较期初 329.24 万元降低 63.92%，主要原因为：上年底产生的税费已于报告期缴纳，而报告期的收入及利润都有减少，税费同时减少，所以报告期末应交税费余额大幅减少。

11、其他流动负债：报告期末其他流动负债余额 0 万元，期初 248.85 万元，主要原因为：上期付出的商业承兑汇票因为未到期，所以未终止确认，因此余额较大，这部分票据已于本期到期终止确认，因此本期余额为 0。

## 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	36,673,743.29	-	49,338,619.53	-	-25.67%
营业成本	26,392,715.41	71.97%	32,526,498.05	65.93%	-18.86%
毛利率	28.03%	-	34.07%	-	-
销售费用	706,192.69	1.93%	1,082,491.70	2.19%	-34.76%
管理费用	4,681,838.99	12.77%	4,878,273.15	9.89%	-4.03%
研发费用	1,812,051.96	4.94%	1,991,278.48	4.04%	-9.00%
财务费用	175,388.40	0.48%	787,780.12	1.60%	-77.74%
信用减值损失	51,981.33	0.14%	16,136.83	0.03%	222.13%
其他收益	-	-	16,118.33	0.03%	-
资产处置收益	-	-	-261,333.67	-0.53%	-
营业利润	2,633,127.95	7.18%	7,276,236.76	14.75%	-63.81%
营业外收入	105,972.21	0.29%	230,813.14	0.47%	-54.09%
营业外支出	100,060.25	0.27%	21,292.71	0.04%	369.93%
净利润	2,372,095.20	6.47%	6,314,650.69	12.80%	-62.44%

### 项目重大变动原因：

1、销售费用：本期发生额 70.62 万元，比上年同期的 108.25 万元降低 34.76%。主要原因为：本期销售额减少，因此相关支出相应减少。

2、财务费用：本期发生额 17.54 万元，比上年同期的 78.78 万元降低 77.74%。主要原因为：去年同期，为正常的生产经营进行了大量的承兑汇票贴现，产生的贴现息较多，报告期贴现的票据较少，因

此财务费用低于同期。

3、信用减值损失：本期发生额 5.20 万元，比上年同期的 1.61 万元增长 222.13%。主要原因为：报告期冲回的坏账准备增加。

4、营业利润：本期 263.31 万元，比上年同期的 727.62 万元降低 63.81%。主要原因为：（1）收入大幅减少；（2）人工成本相对上升；（3）受疫情影响，原材料、电费等涨价。因此报告期的营业利润大幅减少。

5、营业外收入：本期发生额 10.00 万元，比上年同期的 23.08 万元降低 54.09%。主要原因为：本期收到的政府补助减少。

6、营业外支出：本期发生额 10.00 万元，比上年同期的 2.13 万元增长 3%。主要原因为：报告期子公司为当地支付一笔 10 万元的环境治理费。

7、净利润：报告期公司实现的净利润为 237.21 万元，比上年同期的 631.47 万元降低 62.44%。主要原因为：收入减少，成本费用上涨，利润率降低。

8、毛利率：本期是 28.03%，同期是 34.07%，同比降低 6.04%。主要原因为：（1）欢喜岭矿区的次生气处理项目不再由公司运行，该业务每年减少收入近 3,000 万元，但公司以肩负的社会责任为己任，除几个员工主动离职外，未进行裁员，所以人工成本较同期的相对数大幅增加。（2）报告期，生产用电费涨价，平均每度电上涨 0.10 元左右。（3）受疫情影响，原材料及运费价格上涨。

## （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	36,621,796.39	48,683,752.27	-24.78%
其他业务收入	51,946.90	654,867.26	-92.07%
主营业务成本	26,345,326.04	31,896,699.46	-17.40%
其他业务成本	47,389.37	629,798.59	-92.48%

### 按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
化工助剂产品	794,661.87	738,503.68	7.07%	-31.27%	-32.64%	1.90%
环保气体处理服务	24,775,481.22	17,305,666.44	30.15%	-45.37%	-40.54%	-5.67%
采油过程中的技术服务	5,177,023.38	4,258,077.69	17.75%	137.58%	151.32%	4.50%
LNG 气体	5,874,629.92	4,043,078.23	31.18%	-	-	-
其他业务收入	51,946.90	47,389.37	8.77%	-92.07%	-92.48%	4.94%
收入合计	36,673,743.29	26,392,715.41	28.03%	-25.67%	-18.86%	-6.04%

### 按区域分类分析：

适用 不适用

### 收入构成变动的的原因：

报告期内，受疫情及框架协议到期等因素影响，公司各类收入比重有一些变化，其中环保气体处理

服务收入减少 2,057.30 万元，化学助剂产品收入减少 36.15 万元，采油服务类收入增加 299.79 万元，LNG 气体收入增加 587.46 万元，其他业务收入减少 60.30 万元。

#### 1、环保气体处理服务

报告期环保气体处理服务收入 2,477.55 万元，较同期 4,534.85 万元降低 45.37%。

收入减少主要原因为公司环保气体处理服务属于行业领先技术，除了为客户创造环保效益，同时还可以创造经济效益，得到辽河油田公司较大的认同，公司环保气体处理服务毛利较高，环保气体处理服务成为公司主要收入来源。但由于欢喜岭矿区的齐 40 区块框架协议到期，已由其他公司运行管理，仅此一个区块同比减少 1,625.81 万元；同时由于报告期内部分区块硫化氢含量降低，在硫容不变的情况下，处理单位气体的单价降低，同时处理的气量也相应减少，因此收入有所减少。

#### 2、化学助剂产品

受国际原油行情下行的影响，辽河油田加大成本费用的控制，不断降低采油过程所使用化学助剂的采购成本。化学助剂产品的生产已经属于成熟技术，市场上生产化学助剂的企业相对较多，竞争较为激烈，产品定价权主要集中在客户手中，利润空间相对较少，近几年该项目收入持续减少。2022 年，公司继续减少利润相对较低的原油破乳剂产品的生产，所以化学助剂产品销售收入较同期减少 36.15 万元。

#### 3、采油过程中的技术服务

报告期，公司依靠自身的技术优势，拓展油服领域的业务，为甲方提供技术支持，解决甲方生产中的难题，较报告期增加收入 299.79 万元。

4、2022 年，子公司于甘肃省庆阳市宁县湘乐镇新建的 1 万吨 LNG 项目已基本完工，进入试机阶段，目前实现收入 587.46 万元。该项目属于国家支持的清洁能源行业，市场前景良好，正式投产后，将取得良好的经济效益和社会效益。该项目预计于 2022 年下半年正式投产。

5、其他业务部分：公司的其他业务收入及成本主要是材料的购销，报告期受疫情等因素的影响，发生额同比大幅减少，因此其他业务收入及其他业务成本减少较多。

### 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	14,980,075.96	18,548,522.88	-19.24%
投资活动产生的现金流量净额	-8,162,924.81	-11,802,230.50	30.84%
筹资活动产生的现金流量净额	-11,048,620.61	-1,574,492.88	-601.73%

#### 现金流量分析：

##### 1、经营活动现金流量

报告期，公司经营活动产生的现金流量净额为 1,498.01 万元，同期为 1,854.85 万元，较同期降低 19.24%。

主要原因为：(1)2020 年受疫情影响，项目结算时间长，大量的业务于年底结算，形成的大额应收账款于 2021 年初回款，而 2021 年结算和回款速度都优于 2020 年，年底形成的应收款项大幅减少，因此于 2022 年初收到的回款也同时减少，所以本期提供商品和劳务收到的现金比上期减少 937.39 万元。

(2)报告期购买商品、接受劳务支付的现金同期减少 318.38 万元，主要原因是报告期业务量减少，材料采购同比减少。

##### 2、投资活动现金流量

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-816.29 万元，比上期减少支出 363.93 万元，同比增加 30.84%。

主要原因为：子公司的建设项目主体工程于 2021 年陆续建成，所以同期投入的较多，报告期主要是收尾工程，本期投入额为 448.10 万元，因此投资活动现金流量相对减少。

### 3、筹资活动现金流量

报告期内，公司筹资活动产生的现金净流出为 1,104.86 万元，比上年同期增加 947.41 万元。

主要原因为：(1) 报告期子公司偿还借款净额 324.00 万元。(2) 报告期，公司派发红利 747.60 万元。

## 八、主要控股参股公司分析

### (一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
凌海道博尔气体有限公司	子公司	气体处理服务	高度相关	承接公司部分业务	5,000,000.00	20,580,215.14	16,854,880.33	1,152,818.71	-739,884.18
大庆双玉鸿伟石油设备开发有	子公司	锅炉及辅助设备、环境保护专用设备、仪器仪表制造及销售；烟气在线连续监测系统的设计、研发、制造、销售及技术服务。	不相关	拓展业务范围	12,000,000.00	5,470,925.34	3,685,653.79	579,786.72	230,366.26

限 公 司									
陕 西 晨 旭 石 油 技 术 服 务 有 限 公 司	子 公 司	石油、天然气、页岩气、煤层气及可燃冰工程技术服务；采油技术服务、油气田增产增注技术服务、化学采油技术服务。	相关多元化	为进一步拓展公司业务板块，提高盈利能力	10,000,000.00	57,964,662.00	6,061,695.30	10,471,863.58	1,616,261.32

**(二) 报告期内取得和处置子公司的情况**

适用 不适用

**合并财务报表的合并范围是否发生变化**

是 否

**(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人：**

是 否

**九、 公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

**十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明**

**(一) 非标准审计意见说明**

适用 不适用

**(二) 关键审计事项说明**

适用 不适用

**十一、 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

坚持从严治企，自觉遵纪守法，诚信经营；坚持服务民生，努力增加就业机会，积极构建和谐劳动关系。把握员工需求，建立健全员工关爱机制，解决员工工作中的实际问题；完善收入分配制度，不断提高员工薪酬和福利，实现大众成就大众分享；完善教育培训，注重培养和开发员工潜能，促进员工健康成长；着力培育积极履行社会责任的企业文化，将其同员工培训相结合，激发员工公益心、慈爱心和责任心。

公司始终坚持将企业应该履行的社会责任摆在第一位，在日常经营活动中，遵纪守法，诚实信用，照章纳税，接受监督；积极研发环保新技术，寻求控制、治理和消除次生气等对环境的污染和破坏，努力改善环境、美化环境、保护环境，使它更好的适应人类生活和工作需要，还社会一个碧水蓝天。

## 十二、 评价持续经营能力

报告期内，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面均保持独立；在公司运营管理上，公司会计核算、财务管理、风险管控等各项重大事项内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康。公司不断加大新技术的研发投入，完善产品业务链条和服务体系，产品具有较强的技术领先优势；经营管理层、核心业务人员队伍稳定。

公司坚持从严治企，自觉遵纪守法，诚信经营；坚持服务民生，努力增加就业机会，积极构建和谐劳动关系。把握员工需求，建立健全员工关爱机制，解决员工工作中的实际问题；完善收入分配制度，不断提高员工薪酬和福利，实现大众成就大众分享；完善教育培训，注重培养和开发员工潜能，促进员工健康成长；着力培育积极履行社会责任的企业文化，将其同员工培训相结合，激发员工公益心、慈爱心和责任心。

公司始终坚持将企业应该履行的社会责任摆在第一位，在日常经营活动中，遵纪守法，诚实信用，照章纳税，接受监督；积极研发环保新技术，寻求控制、治理和消除次生气等对环境的污染和破坏，努力改善环境、美化环境、保护环境，使它更好的适应人类生活和工作需要，还社会一个碧水蓝天。

公司是环保企业，属于受鼓励类产业，产业发展前景广阔，有利于公司未来进一步发展。

## 十三、 公司面临的风险和应对措施

### 1. 客户集中及重大依赖的风险

报告期内，公司营业收入中来自于辽河油田各二级单位的占比为 82.94%，公司客户高度集中。未来如果主要客户的收入下降，将影响公司盈利。应对措施：公司一直关注客户集中给公司持续经营造成的风险。并通过以下措施来规避风险：

(1) 持续扩大在中石油辽河油田分公司市场份额的深度和广度，针对客户需求，不断创新，寻找更多更好的业绩增长点，通过不断寻找新项目、业务，增强持续经营能力，控制客户集中的风险；

(2) 公司加强对辽河油田以外区域的市场拓展力度，积极参与长庆油田、新疆油田、吉林油田等采油处理服务等业务。目前，子公司正在甘肃遂宁建设 LNG 气体处理站的项目；

(3) 公司不仅在油田市场区域加大新项目、新业务的拓展，还针对非油田市场需求推出创新产品。与青岛华泰锅炉热电设备有限公司的导热油炉自控系统制造及安装项目合同已签署。

在今后相当长的一段时期内，油田区域市场仍然是公司持续经营的核心区域。但公司将通过自身努力，通过不断地技术创新、项目创新、市场开拓，控制相应的风险。

### 2. 能源替代风险

目前国家正积极发展新能源如太阳能、风电、核电等新能源，2000 年以来，我国能源消费结构并没有发生显著的改变。国际能源署(IEA)对 2000-2030 年国际电力的需求进行了研究，研究表明，来自可再生能源的发电总量年平均增长速度将最快。IEA 的研究认为，在未来 30 年内非水利的可再生能源发电将比其他任何燃料的发电都要增长得快，年增长速度近 6.00%，在 2000-2030 年间其总发电量将增加 5

倍，到 2030 年，它将提供世界总电力的 4.40%，其中生物质能将占其中的 80.00%。随着新能源的发展，石油作为主要能源的地位发生变化，将影响公司的业务发展。

应对措施：石油作为战略性储备能源，其产量事关国防民生，10 年内被其他能源完全替代的可能性较小。在现有条件下保持公司业务及技术的领先，时刻关注能源变换风险，顺应行业的变化调整企业发展方向。

### 3. 行业竞争加剧的风险

随着国有石油天然气企业不断深化改革，油气田技术服务领域内原有体制下的行政壁垒已逐渐打破，市场竞争和行业重整成为发展的必然趋势，油气田技术服务企业之间的竞争在不断加剧，如果本公司不能及时适应不断变化的市场环境，技术和服务水平跟不上市场需要，将在未来的竞争中丧失现有的竞争优势，对未来经营发展产生不利影响。

应对措施：加大研发投入，保持技术领先，引领行业发展，做行业内的佼佼者。

### 4. 政策变化风险

石油环保服务公司对国家环保产业政策依赖性较强。近年来，城市雾霾现象严重，公众环保意识不断加强，政府亦推出一系列产业政策支持大气污染治理行业发展，环保行业面临广阔的发展空间。同时，由于煤燃烧产生大量的 PM2.5，燃料升级换代节奏加快，石油开发过程中产生的污水和废弃物处理要求提高，如果未来相关产业政策、法律法规和行业标准发生较大变化，则会对油田环保服务类公司造成明显的不利影响。

应对措施：时刻关注环保政策变化，在解决环保问题的同时不断提升节能效力，提高客户收益，降低该风险发生对公司的影响。

### 5. 公司特种油无害化处理项目在承租的土地上自建厂房拆除的风险

公司租赁的土地上建设该项目，若因政策变化导致拆除对生产经营会产生不利影响。

应对措施：该土地上的房屋同样为环保设施所配套的附属设施，若发生拆除，公司可以采用其它临时建筑的形式对设备设施的辅助部分进行遮盖，避免对生产经营造成影响。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √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	□是 √否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	□是 √否	
是否存在其他重大关联交易事项	√是 □否	四.二.(三)
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	□是 √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	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

### 二、 重大事件详情

#### (一) 诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位: 元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	1,061,700.00		1,061,700.00	1.06%

截至本半年报披露之日,已收回全部欠款,该诉讼已完结。

##### 2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

##### 3、 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) 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

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） 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	6,549,100.00	6,549,100.00
与关联方共同对外投资	-	-
债权债务往来或担保等事项	-	-
借入资金	0.00	8,640,000.00

#### 重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、公司以人民币 654.91 万元购买吕雯等持有的总部花园 A3-10 号办公楼。本次购买，公司将持有总部花园 A3-10 号办公楼 100%的所有权。

公司购买该资产后，该房产将作为公司的研发中心，有利于公司未来经营，符合公司中长期发展战略，更好的优化公司的资产结构，对公司未来财务状况和经营成果将起到积极的作用。

本次购买资产完成后，不会对公司的正常经营、财务状况和经营成果产生重大影响，不会损害公司及股东利益。

该事项已经 2022 年 3 月 30 日召开的公司 2022 年度第一次临时股东大会审议通过。

2、公司控股子公司投资兴建 LNG 项目，由于资金短缺，所以采用向职工借入资金的方式，合计借入资金 864.00 万元，有效缓解资金不足的问题。因为借入的资金利率执行的是银行同期贷款利率，所以豁免审议。

### （四） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016 年 3 月 18 日	-	挂牌	同业竞争承诺	出具了避免同业竞争的承诺，并保证如果将来出现同业竞争，将承担由于同业竞争给公司经营带来的损失。	正在履行中
董监高	2016 年 3 月 18 日	-	挂牌	同业竞争承诺	为避免今后出现同业竞争情形，公司持股 5.00%以上股东及全体董事、监事及高级管理人员出具了《避免同业竞争的承诺函》。	正在履行中
董监高	2016 年 3 月 18 日	-	挂牌	资金占用承诺	公司全体股东、董事、监事及高级管理人员签署了《避免资金占用的承诺函》。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 3 月 18 日	-	挂牌	业绩补偿承诺	挂牌时，公司全体股东出具承诺，因与中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司合作的次生气无害化处理站若发生无法运行导致公司遭受经济损失，而中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司又未能履行承诺及时赔偿上述损失，股东将承担上述全部损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 3 月 18 日	-	挂牌	业绩补偿承诺	公司实际控制人韩信承诺，公司历次增资、股权转让均真实有效，股权清晰不存在纠纷及潜在纠纷。若因此产生纠纷或给公司造成	正在履行中

					损失，由本人承担。	
实际控制人或控股股东	2016年3月18日	-	挂牌	业绩补偿承诺	挂牌时，公司控股股东及实际控制人韩信承诺，公司自成立至今未曾因违反法律法规而受到人力资源和社会保障部门的任何重大行政处罚，也无任何违法违规记录。如果公司被主管部门要求承担补缴的社保和公积金，并赔偿公司由此所受到的惩罚及相关的损失。	正在履行中

**超期未履行完毕的承诺事项详细情况：**

无
---

## 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	21,504,501	40.27%	131,753	21,636,254	40.52%	
	其中：控股股东、实际控制人	3,913,217	7.33%	-20	3,913,197	7.33%	
	董事、监事、高管	4,435,572	8.31%	-582,328	3,853,244	7.22%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	31,895,499	59.73%	-131,753	31,763,746	59.48%	
	其中：控股股东、实际控制人	11,739,972	21.99%	-80	11,739,892	21.98%	
	董事、监事、高管	20,155,527	37.74%	-6,454,685	13,700,842	25.66%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
<b>总股本</b>		53,400,000	-	0	53,400,000	-	
<b>普通股股东人数</b>							160

#### 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	韩信	15,653,189	-100	15,653,089	29.31%	11,739,892	3,913,197	0	0
2	宋迎来	6,593,146	0	6,593,146	12.35%	4,944,860	1,648,286	0	0
3	关旭明	3,346,272	0	3,346,272	6.27%	3,346,272	0	0	0
4	齐文章	3,318,770	0	3,318,770	6.21%	2,489,078	829,692	0	0
5	关大毅	3,094,780	-12,431	3,082,349	5.77%	2,321,085	761,264	0	0
6	金淑雅	2,988,020	0	2,988,020	5.60%	0	2,988,020	0	0
7	张兴中	2,976,740	0	2,976,740	5.57%	2,976,740	0	0	0
8	谭晓明	3,438,305	-500,000	2,938,305	5.50%	2,578,729	359,576	0	0
9	张义	1,384,612	-118,812	1,265,800	2.37%	0	1,265,800	0	0
10	李宾佳	1,332,786	-201,570	1,131,216	2.12%	999,590	131,626	0	0
<b>合计</b>		44,126,620	-	43,293,707	81.07%	31,396,246	11,897,461	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

前十名股东中，李宾佳为韩信的外甥女，除此之外，其余股东再无关联。

## 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
韩信	董事	男	1961年10月	2022年3月15日	2025年3月15日
宋迎来	董事长、总经理	男	1963年6月	2022年3月15日	2025年3月15日
谭晓明	董事、财务总监、董事会秘书	女	1966年5月	2022年3月15日	2025年3月15日
齐文章	董事	男	1963年10月	2022年3月15日	2025年3月15日
关大毅	监事会主席	男	1971年10月	2022年3月15日	2025年3月15日
李宾佳	监事	女	1983年8月	2022年3月15日	2025年3月15日
许辉武	监事	男	1978年1月	2022年3月15日	2025年3月15日
吕洪延	副总经理	男	1972年9月	2022年3月15日	2025年3月15日
王玉辉	董事、副总经理	男	1982年3月	2022年3月15日	2025年3月15日
崔强	副总经理	男	1988年6月	2022年3月15日	2025年3月15日
韩汉培	副总经理	男	1988年6月	2022年3月15日	2025年3月15日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					6

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员均为自然人，监事李宾佳为控制股东、实际控制人韩信的外甥女，副总经理韩汉培为控制股东、实际控制人韩信的侄子，除此之外，其余董监高无关联关系。

#### (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	期末被授予的限制性股票数量
韩信	董事	15,653,189	-100	15,653,089	29.31%	0	0
宋迎来	董事长、总经理	6,593,146	0	6,593,146	12.35%	0	0
谭晓明	董事、财务总监、董事会秘书	3,438,305	-500,000	2,938,305	5.50%	0	0
齐文章	董事	3,318,770	0	3,318,770	6.21%	0	0
关大毅	监事会主席	3,094,780	-12,431	3,082,349	5.77%	0	0
李宾佳	监事	1,332,786	-201,570	1,131,216	2.12%	0	0
许辉武	监事	0	0	0	0%	0	0
吕洪延	副总经理	490,300	0	490,300	0.92%	0	0
王玉辉	董事、副总经理	0	0	0	0%	0	0
崔强	副总经理	0	0	0	0%	0	0

韩汉培	副总经理	0	0	0	0%	0	0
<b>合计</b>	-	33,921,276	-	33,207,175	62.18%	0	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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
关旭明	董事	离任	-	换届
王玉辉	-	新任	董事	换届

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

王玉辉，男，1982年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于大庆石油学院，本科学历，高级职称。2005年11月至2020年4月，任职深圳市佳运通电子有限公司-总经理、党支部书记、工会主席。2020年4月至2020年11月，任职大庆佳运通石油设备开发有限公司-总经理、党支部书记、工会主席。2020年12月起，任职盘锦道博尔环保科技股份有限公司副总经理。

### (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	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	16	-	-	16
财务人员	8	-	-	8
技术人员	38	-	-	38
生产人员	78	-	-	78
销售人员	9	-	-	9
行政人员	10	-	5	5
<b>员工总计</b>	159	-	5	154

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	2	2
本科	45	46

专科	71	70
专科以下	41	36
员工总计	159	154

(二) 核心人员（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	五、1	2,431,287.11	6,662,756.57
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	24,545,607.33	27,603,624.55
应收账款	五、3	20,468,051.96	44,125,519.54
应收款项融资			
预付款项	五、4	9,741,352.77	3,430,302.71
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	3,639,452.61	3,478,839.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	9,340,906.87	4,362,520.99
合同资产	五、7	1,029,000.00	1,029,000.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	1,997,216.57	3,499,196.68
<b>流动资产合计</b>		<b>73,192,875.22</b>	<b>94,191,760.04</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	五、9	98,219,842.35	69,093,984.34
在建工程	五、10	7,118,325.00	23,722,940.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11		395,421.34
无形资产	五、12	2,148,314.04	2,175,859.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、13	4,813,383.32	4,944,681.05
递延所得税资产	五、14	375,848.77	383,645.97
其他非流动资产	五、15	163,000.00	2,369,200.37
<b>非流动资产合计</b>		112,838,713.48	103,085,733.59
<b>资产总计</b>		186,031,588.70	197,277,493.63
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、16	3,939,113.67	19,438,409.26
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	五、17	35,805,094.71	27,627,073.11
预收款项		11,123,953.54	
合同负债			
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	五、18	22,530.16	76,280.08
应交税费	五、19	1,187,968.34	3,292,447.19
其他应付款	五、20	30,233,437.68	35,112,520.40
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	五、21		220,183.49
其他流动负债	五、22		2,488,480.01
<b>流动负债合计</b>		82,312,098.10	88,255,393.54
<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	五、23		198,704.69
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>198,704.69</b>
<b>负债合计</b>		82,312,098.10	88,454,098.23
<b>所有者权益：</b>			
股本	五、24	53,400,000.00	53,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	6,799,118.86	6,799,118.86
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、26		
盈余公积	五、27	8,310,194.56	8,310,194.56
一般风险准备			
未分配利润	五、28	31,282,613.47	37,065,089.20
归属于母公司所有者权益合计		99,791,926.89	105,574,402.62
少数股东权益		3,927,563.71	3,248,992.78
<b>所有者权益合计</b>		103,719,490.60	108,823,395.40
<b>负债和所有者权益合计</b>		186,031,588.70	197,277,493.63

法定代表人：宋迎来

主管会计工作负责人：宋迎来

会计机构负责人：谭晓明

## （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		508,621.91	4,728,866.55
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		24,545,607.33	27,603,624.55
应收账款	十、1	16,492,742.06	41,310,250.48
应收款项融资			
预付款项		3,309,039.17	2,728,086.65
其他应收款	十、2	19,593,076.60	21,085,046.60
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		7,243,597.59	2,459,436.69
合同资产		1,029,000.00	1,029,000.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			9,690.27
<b>流动资产合计</b>		72,721,684.66	100,954,001.79
<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	十、3	10,259,222.45	10,259,222.45
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		58,639,556.31	54,643,056.98
在建工程		3,362,056.28	3,200,096.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			395,421.34
无形资产		603,715.00	612,853.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		310,025.04	317,822.24
其他非流动资产		163,000.00	125,183.54
<b>非流动资产合计</b>		73,337,575.08	69,553,656.27
<b>资产总计</b>		146,059,259.74	170,507,658.06
<b>流动负债：</b>			
短期借款		3,939,113.67	19,438,409.26
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项		33,626,569.73	30,081,898.89
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费		1,137,044.11	3,021,339.06
其他应付款		20,021,352.48	21,512,814.71
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			220,183.49
其他流动负债			2,488,480.01
<b>流动负债合计</b>		58,724,079.99	76,763,125.42
<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			198,704.69
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>			198,704.69
<b>负债合计</b>		58,724,079.99	76,961,830.11
<b>所有者权益：</b>			
股本		53,400,000.00	53,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,799,118.86	6,799,118.86
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,460,574.40	7,460,574.40
一般风险准备			
未分配利润		19,675,486.49	25,886,134.69
<b>所有者权益合计</b>		87,335,179.75	93,545,827.95
<b>负债和所有者权益合计</b>		146,059,259.74	170,507,658.06

### （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		36,673,743.29	49,338,619.53
其中：营业收入	五、29	36,673,743.29	49,338,619.53
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		34,092,596.67	41,833,304.26

其中：营业成本	五、29	26,392,715.41	32,526,498.05
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	五、30	324,409.22	566,982.76
销售费用	五、31	706,192.69	1,082,491.70
管理费用	五、32	4,681,838.99	4,878,273.15
研发费用	五、33	1,812,051.96	1,991,278.48
财务费用	五、34	175,388.40	787,780.12
其中：利息费用			800,768.29
利息收入			23,123.38
加：其他收益	五、35		16,118.33
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			
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）	五、36	51,981.33	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			16,136.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、37		-261,333.67
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		2,633,127.95	7,276,236.76
加：营业外收入	五、38	105,972.21	230,813.14
减：营业外支出	五、39	100,060.25	21,292.71
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		2,639,039.91	7,485,757.19
减：所得税费用	五、40	266,944.71	1,171,106.50
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		2,372,095.20	6,314,650.69
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）		2,372,095.20	6,314,650.69
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）		678,570.93	-337,761.53
2.归属于母公司所有者的净利润		1,693,524.27	6,652,412.22
<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>		2,372,095.20	6,314,650.69
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,693,524.27	6,652,412.22
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		678,570.93	-337,761.53
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.03	0.12
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.03	0.12

法定代表人：宋迎来

主管会计工作负责人：宋迎来

会计机构负责人：谭晓明

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、营业收入</b>	十、4	25,613,676.72	47,159,556.93
减：营业成本	十、4	17,720,064.77	32,739,991.90
税金及附加		260,567.30	334,792.72
销售费用		693,275.85	956,690.95
管理费用		3,750,520.57	3,482,809.90
研发费用		1,812,051.96	1,991,278.48
财务费用		43,050.78	709,234.74
其中：利息费用			718,492.88
利息收入			13,665.13
加：其他收益		3,496.31	16,109.98
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			
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）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		51,981.33	16,136.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		1,389,623.13	6,977,005.05
加：营业外收入		94,919.98	230,594.14
减：营业外支出		35.13	21,407.95
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		1,484,507.98	7,186,191.24
减：所得税费用		219,156.18	1,110,349.20
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		1,265,351.80	6,075,842.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<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			
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>			
<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		58,352,439.99	67,726,275.54

客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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		689,429.89	259,929.60
收到其他与经营活动有关的现金	五、41	1,208,169.04	671,150.72
<b>经营活动现金流入小计</b>		60,250,038.92	68,657,355.86
购买商品、接受劳务支付的现金		28,381,111.59	31,175,916.35
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		7,889,471.92	8,430,792.56
支付的各项税费		4,452,942.23	3,895,745.09
支付其他与经营活动有关的现金	五、41	4,546,437.22	6,606,378.98
<b>经营活动现金流出小计</b>		45,269,962.96	50,108,832.98
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		14,980,075.96	18,548,522.88
<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			
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>		0	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,162,924.81	11,802,230.50
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>		8,162,924.81	11,802,230.50
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-8,162,924.81	-11,802,230.50
<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		2,950,000.00	6,190,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			970,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		2,950,000.00	7,160,000.00
偿还债务支付的现金		6,190,000.00	540,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,808,620.61	8,194,492.88
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>		13,998,620.61	8,734,492.88
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-11,048,620.61	-1,574,492.88
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-4,231,469.46	5,171,799.50
加：期初现金及现金等价物余额		6,662,756.57	13,375,513.51
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,431,287.11	18,547,313.01

法定代表人：宋迎来

主管会计工作负责人：宋迎来

会计机构负责人：谭晓明

#### (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		37,631,146.03	66,141,800.50
收到的税费返还		4,609.48	259,701.75
收到其他与经营活动有关的现金		1,542,882.02	260,792.47
<b>经营活动现金流入小计</b>		39,178,637.53	66,662,294.72
购买商品、接受劳务支付的现金		22,321,236.69	31,564,901.52
支付给职工以及为职工支付的现金		6,214,681.06	6,660,578.44
支付的各项税费		3,963,730.87	3,324,671.94
支付其他与经营活动有关的现金		2,974,039.54	4,239,712.03
<b>经营活动现金流出小计</b>		35,473,688.16	45,789,863.93
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		3,704,949.37	20,872,430.79
<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			
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>		0.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		385,838.40	3,207,289.82

付的现金			
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		385,838.40	3,207,289.82
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-385,838.40	-3,207,289.82
<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			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		0.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,539,355.61	7,476,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			718,492.88
<b>筹资活动现金流出小计</b>		7,539,355.61	8,194,492.88
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-7,539,355.61	-8,194,492.88
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-4,220,244.64	9,470,648.09
加：期初现金及现金等价物余额		4,728,866.55	6,167,138.42
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		508,621.91	15,637,786.51

### 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.28
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:

##### 8. 向所有者分配利润的情况

2022年6月,公司完成2021年年度权益分派,以2022年6月20日为股权登记日,以总股本53,400,000股向在册股东每10股派发人民币现金1.40元(含税),合计派发现金7,476,000.00元。

#### (二) 财务报表项目附注

## 盘锦道博尔环保科技股份有限公司

### 2022年6月30日财务报表附注

(除特别说明外,金额以人民币元表述)

#### 一、 公司基本情况

##### (一)基本情况

##### 1、公司概况

盘锦道博尔环保科技股份有限公司(原名盘锦道博尔石油新技术开发有限公司,以下简称“公司”或“本公司”)系由盘锦市兴隆台区市场监督管理局批准,由辽河油田设计院百强科技开发公司、韩信、宋迎来等股东出资,于1998年4月1日在盘锦市兴隆台区市场监督管理局登记注册,取得统一社会信用代码为91211103122442851B的营业执照;经过历次股权转让和增资,截止2015年12月,公司注册资本为人民币2,500.00万元,2016年3月3日,经股东会决议通过,由盘锦道博尔石油新技术开发有限

公司原有全体股东作为发起人，以 2015 年 12 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，变更后注册资本为 3,500.00 万元，股份总数 3,500.00 万股（每股面值 1 元），资本公积为 26,783.36 元。公司于 2016 年 8 月 12 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票代码为：839099。

2018 年 6 月 12 日公司召开临时股东大会，出席会议的股东审议通过了定向发行股票的议案，非公开增资 235 万元，其中股本增加 100 万元，扣除发行费用新增资本公积 1,118,867.92 元，资本公积累计金额为 1,145,651.28 元，此次股权变更经中喜会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中喜验字 2018 第 0088 号验资报告验证，变更后注册资本为 3,600.00 万元，股份总数 3,600.00 万股（每股面值 1 元），截止到 2018 年 12 月 31 日股份总数 3,600.00 万股。

2019 年 5 月 6 日公司召开股东大会，出席会议的股东审议通过了公司 2018 年年度权益分派方案，以公司现有总股本 3,600.00 万股为基数，向全体股东每 10 股送红股 4 股，分红前本公司总股本为 3,600.00 万股，分红后总股本增至 5,040.00 万股，截止到 2019 年 12 月 31 日股份总数为 5,040.00 万股，资本公积 1,145,651.28 元。

2020 年 10 月 19 日公司召开股东大会，出席会议的股东审议通过了股票定向发行议案，向田红、韩桂荣、王晓艳、刘虹、黄镭、朱江涛、贺津培、张荣霞、王广山、陈德惠、刘宏、关照其、张兴军十三名认购对象共计发行 300.00 万股的普通股股票，每股面值为人民币 1.00 元，发行价格为人民币 3 元/股。发行方式为向特定对象发行，发行对象以货币认购本次定向发行的股份。公司此次发行后，其中股本增加 300.00 万元，扣除发行费用新增资本公积 5,653,467.58 元，资本公积累计金额为 6,799,118.86 元，此次股权变更经中喜会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中喜验字【2020】第 00183 号验资报告验证，变更后注册资本为 5,340.00 万元，股份总数 5,340.00 万股（每股面值 1 元），截止到 2021 年 12 月 31 日股份总数 5,340.00 万股。

法定代表人：宋迎来；企业住所：辽宁省盘锦市兴隆台区新开中路 10 号。营业期限 1998 年 4 月 9 日至 2028 年 4 月 8 日。

## 2、经营范围：

公司的经营范围为：化工产品（除危险品）生产、开发、应用、技术服务；粘砂套管生产与技术服务；天然气净化技术服务；石油和天然气开采辅助性活动；二类以下机电产品、仪器仪表、建材、办公用品、压力容器、成套设备销售；二氧化碳批发（无储存）；二氧化碳注入服务；污水处理及服务；大气污染治理；环境污染治理设施运营服务；危险废物处理服务；污染土壤和水体修复服务、工业废水处理工程技术咨询、服务及运营；环保技术推广服务；普通货物道路运输；生产销售化工助剂（易燃易爆及危险化学品除外）。（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）。

财务报告批准报出日：本财务报表已经公司全体董事（董事会）于 2022 年 8 月 24 日批准报出。

## (二) 合并财务报表合并范围

序号	子公司全称	子公司类型	取得方式	经营范围
1	凌海道博尔气体有限公司	全资子公司	设立	天然气脱硫、净化、回收及相关技术服务；液体二氧化碳生产、注入及相关技术服务
2	陕西晨旭石油技术服务有限公司	控股子公司	非同一控制企业合并	天然气净化技术服务；移动式井口天然气回收；压裂放喷天然气回收技术服务；压裂酸化、连续油管、排水采气、井下作业、试油、试气、修井、钻井、固井、测井、定向工程技术服务；除垢作业、压裂液技术服务；油田化学添加剂(易燃易爆危险品除外)销售及技术服务；泥浆技术服务、带压作业、井下工具技术服务；压裂返排液技术服务；井下工具的销售、维修及租赁；油气田工程、园林绿化工程的施工及技术服务；五金建材、劳保用品、办公用品、润滑油销售；石油、天然气、页岩气、煤层气及可燃冰工程技术服务；完井、测试、录井、试井、油气田动态监测；地面工程技术服务；井下工具的开发、配套、租赁、销售、咨询及技术服务；设备租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；普通货物道路运输；采油技术服务、油气田增产增注技术服务、化学采油技术服务；注氮、减

				氧空气驱、非烃类气驱；排水采气技术服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
3	大庆双玉鸿伟石油设备开发有限公司	控股子公司	非同一控制企业合并	油田技术服务；石油钻采专用设备技术开发、咨询、交流、转让、推广服务；环保技术开发、咨询、交流、转让、推广服务；计量服务；普通货物道路运输；装卸搬运服务（不含危险化学品）；电气安装；通用设备修理；信息系统集成服务；管道和设备安装；防水防腐保温工程；锅炉及辅助设备、环境保护专用设备、仪器仪表制造及销售；电子产品、通讯设备、五金产品、办公用品、计算机、软件及辅助设备、家用电器、金属材料（稀贵金属除外）、化工产品（不含危险化学品）、建材、通用设备、医疗器材、石油钻采设备及配件的销售；烟气在线连续监测系统、锅炉自动点火及熄火保护装置、锅炉状态监测系统的设计、研发、制造、销售及技术服务。

序号	子公司全称	统一社会信用代码	注册地址	注册资本(万元)	期末实际出资额(万元)	直接持股比例(%)	表决权比例(%)	报告期合并范围起止期间
1	凌海道博尔气体有限公司	912201015933835368	凌海	500.00	100.00	100.00	100.00	2022.01 2022.06
2	陕西晨旭石油技术服务有限公司	91610132MA6UW5DC4X	西安	1,000.00	500.00	65.00	65.00	2022.01 2022.06
3	大庆双玉鸿伟石油设备开发有限公司	91230607MA1BW0KA2C	大庆	1,200.00	331.50	51.00	51.00	2022.01 2022.06

## 二、 财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《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 41 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”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

是指假定企业的生产经营活动在可预见的将来不会面临破产清算，而将按照它既定的目标继续不断地经营下去，本公司具备持续经营的能力。公司不存在可能导致对公司自报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 三、 重要会计政策及会计估计

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

## 2. 会计期间

本公司采用公历年制，即自每年 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。本报告期间为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日。

## 3. 营业周期

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

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

#### a. 长期股权投资的确认和计量

按照《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》的规定，同一控制下企业合并形成长期股权投资，合并方应以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，借记“长期股权投资”科目，按享有被投资单位已宣告但尚未发放的现金股利或利润，借记“应收股利”科目，按支付的合并对价的账面价值，贷记有关资产或借记有关负债科目，以支付现金、非现金资产方式进行的，该初始投资成本与支付的现金、非现金资产的差额，相应调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润；以发行权益性证券方式进行的，长期股权投资的投资成本与所发行的股份的面值总额之间的差额，应调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，相应调整盈余公积和未分配利润。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，计入当期损益。

#### b. 合并日合并财务报表的编制

同一控制下的企业合并形成母子关系的，合并方一般应在合并日编制合并财务报表，反映于合并日形成的报告主体的财务状况，视同该主体一直存在产生的经营成果等。

### (2) 非同一控制下的企业合并

#### a. 长期股权投资的确认和计量

非同一控制下的企业合并中，购买方取得对被购买方控制权的，在购买日应当按照确定的企业合并成本（不包括自被投资单位收取的现金股利或利润），作为形成的对被购买方长期股权投资的投资成本，借记“长期股权投资”科目，按享有被投资单位已宣告但尚未发放的现金股利或利润，借记“应收股利”科目，按支付的合并对价的账面价值，贷记有关资产或借记有关负债科目，按其差额，贷记“营业外收入”或借记“营业外支出”等科目。按发生的直接相关费用，借记“管理费用”科目，贷记“银行存款”等科目。

#### b. 合并日合并财务报表的编制

公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。对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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；其次在经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

公司将拥有实际控制权的子公司及特殊目的主体纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表是按照《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时对合并范围内的所有重大内部交易和往来业务进行抵销。

编制合并财务报表是在对纳入合并范围的母公司和其全部子公司的个别财务报表的数据进行加总的基础上，在合并工作底稿中通过编制抵销分录将内部交易对合并财务报表的影响予以抵销，然后按照合并财务报表的项目要求合并个别财务报表的各项目的数据编制。

子公司与本公司采用的会计政策、会计期间不一致的，按照母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。

## 7. 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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

(2) 共同经营会计处理方法：合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 一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；
- 二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；
- 三确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 四按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 五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

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务

本公司的外币交易按业务发生当日中国人民银行公布的市场汇价折算成人民币记账，资产负债表日外币货币性资产和负债按当日中国人民银行公布的市场汇价折算。由此产生的汇兑损益，属于资本性支出的计入相关资产价值，属于收益性支出的计入当期损益。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，作为公允价值变动直接计入当期损益。

### (2) 外币财务报表折算

外币报表折算采用时态法。

## 10. 金融工具

金融工具分金融资产及金融负债

### 10.1 金融资产：

#### (1) 金融资产的分类和计量

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，

相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### 债务工具

持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

#### 权益工具

将其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。此外，公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

### (2) 金融资产减值

对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

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

账龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	0.00
1—2 年	10.00

2—3 年	20.00
3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

对于划分为组合的因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除此以外的应收票据、应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于不存在减值客观证据的应收款项或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	类别
组合一	银行承兑汇票
组合二	商业承兑汇票

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。组合中对于合并范围内关联方往来款项、押金、保证金、备用金类款项不计提坏账准备。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

### (3) 金融资产终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：**(1)**收取该金融资产现金流量的合同权利终止；**(2)**该金融资产已转移，且本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；**(3)**该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

#### 10.2 金融负债：

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付账款、其他应付款及借款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

#### 10.3 金融工具的公允价值确定：

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

## 11. 存货

### (1) 存货的分类

公司存货包括生产经营过程中为销售或耗用而持有的原材料、产成品、包装物、低值易耗品等。

## (2) 发出存货的计价方法

公司存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。存货发出时，采用先进先出法确定其实际成本。公司低值易耗品、包装物领用时采用一次转销法进行摊销计价。

## (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

可变现净值，是指存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。不同存货可变现净值的构成不同。

直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备主要原材料及产成品按品种、其他存货按类别按存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取，可变现净值按估计售价减去估计完工成本、销售费用和税金后确定。

## (4) 存货的盘存制度

存货实行永续盘存制。

## (5) 存货跌价准备的计提方法

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

## 12. 持有待售资产

非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业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。

## 13. 长期股权投资

### (1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

### (2) 长期股权投资类别的判断依据

#### ① 确定对被投资单位控制的依据：

控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A、在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B、参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C、与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D、向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E、向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。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。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(3) 长期股权投资初始成本的确定

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(4) 长期股权投资的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。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司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所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

本公司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本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

#### 14. 投资性房地产

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

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 15. 固定资产

### (1) 固定资产确认条件

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，并且同时满足以下条件：

A：该固定资产包含的经济利益很可能流入企业；

B：该固定资产的成本能够可靠计量。

与固定资产有关的后续支出，符合以上确认条件的，计入固定资产成本；不符合规定的确认条件的，应当在发生时计入当期损益。

### (2) 固定资产分类及折旧方法

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10—20 年	5	4.75-9.50
机器设备	10	5	9.50
运输设备	5-10	5	9.50-19.00
办公设备	5	5	19.00
电子设备	3	5	31.66

## 16. 在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

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

## 17. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则：借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。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。

(2) 借款费用资本化的期间：资本化期间是指借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，当以下三个条件同时具备时，借款费用开始资本化：

A：资产支出已经发生；

B：借款费用已经发生；

C：为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时应当停止资本化。

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

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的部分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。资本化率应当根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 18. 使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、(28)“租赁”。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；  
(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；  
(3) 本公司发生的初始直接费用；  
(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

## 19. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法：本公司无形资产按照成本进行初始计量。  
A: 外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。  
B: 自行开发的无形资产，其成本包括自满足确认条件起至达到预定用途前所发生的支出总额，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。  
C: 投资者投入的无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。  
D: 通过非货币性资产交换、债务重组、政府补助、和企业合并取得的无形资产的成本，分别按照相关准则规定确定。  
(2) 无形资产使用寿命：公司无形资产区分为使用寿命确定的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。使用寿命确定的无形资产采用直线法在使用寿命内进行摊销，使用寿命不确定的无形资产不作摊销。

## 20. 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。  
在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

## 21. 长期待摊费用

对于已经发生但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，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

## 22. 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。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

## (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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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指除短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利之外的所有的职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 23. 租赁负债

### (1) 确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，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。

### (2) 计量方法

预计负债按照履行相关现实义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 24. 预计负债

### (1) 预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

- A: 该义务是本公司承担的现时义务；
- B: 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- C: 该义务的金额能够可靠地计量。

### (2) 预计负债计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。因时间推移导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

## 25. 收入

本公司依据如下原则确认收入：

(1) 于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约

义务，否则，属于在某一时刻履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。对于在某一时刻内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时刻履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

销售商品收入确认需要满足以下条件：

本公司根据与客户签订的销售合同在以下时点确认收入：将产品按照合同规定运至约定交货地点并经客户验收后。

提供劳务收入确认需要满足以下条件：

本公司根据与客户签订的服务合同在以下时点确认收入：在某一时刻履行的履约义务，在服务项目已实施并达到客户规定的标准，经客户现场验收后提起结算审核，取得经客户批复的结算单，公司按照客户结算单确认的服务工作量确认收入，在已收取款项或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

## （2）收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## 26. 政府补助

政府补助，是指从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。政府补助的形式主要有财政拨款、财政贴息、税收返还和无偿划拨非货币性资产等。政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

### （1）与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助划分标准

①与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于构建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

②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。

### （2）下列各项不适用政府补助

①企业从政府取得的经济资源，如果与企业销售商品或提供劳务等活动密切相关，且是企业商品或服务的对价或者是对价的组成部分，适用《企业会计准则第 14 号——收入》等相关会计准则。

②所得税减免，适用《企业会计准则第 18 号——所得税》。

政府以投资者身份向企业投入资本，享有相关的所有者权益。

### （3）政府补助的确认

政府补助在公司满足与政府补助所附条件，并确定能够收到时予以确认。

### （4）政府补助的计量

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

### （5）政府补助的会计处理

本公司取得的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。

本公司取得的与与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

②用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同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。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择下列方法之一进行会计处理：

①以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

本公司选择了上述两种方法之一后，应当一致地运用，不得随意变更。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

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

①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

③属于其他情况的，直接计入当期损益。

(7) 本公司在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，计入其他收益的政府补助在该项目中反映。

## 27. 递延所得税资产/递延所得税负债

所得税的会计处理方法

本公司所得税的会计核算采用资产负债表债务法核算。

(1) 递延所得税资产的确认

A: 公司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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：该项交易或事项不属于企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。

B: 公司对与子公司、联营及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来可能转回；未来很可能获得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

C: 公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

(2) 递延所得税负债的确认

除下列情况产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

A: 商誉的初始确认；

B: 同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易或事项发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

C: 公司对与子公司、联营及合营企业投资产生相关的应纳税暂时性差异，同时满足下列条件的：投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 所得税费用计量

公司将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，对于递延所得税资产，根据税法规定，按照预期收回该资产的适用税率计量。

## 28. 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起适用

本公司在租赁期开始日，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

### (1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。

### (2) 租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。

租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

对于短期租赁和低价值资产租赁，公司不确认使用权资产和租赁负债。

承租人将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，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。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于 2020 年度及以前

本公司租赁为融资租赁和经营租赁。实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(1) 经营租赁 经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁 按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

## 29. 重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

本报告期本公司主要会计政策未发生变更。

### (2) 重要会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

## 四、 税项

### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税	13%、6%、1%

	额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
城市维护建设税	当期应缴的增值税税额	7%、5%
教育费附加	当期应缴的增值税税额	3%
地方教育费附加	当期应缴的增值税税额	2%
房产税	房屋计税余值	1.2%

不同企业所得税纳税主体：

纳税主体名称	所得税税率
盘锦道博尔环保科技股份有限公司	15%
凌海道博尔气体有限公司	2.5%
陕西晨旭石油技术服务有限公司	2.5%
大庆双玉鸿伟石油设备开发有限公司	2.5%

## 2. 税收优惠

公司于2020年9月15日取得了辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号为GR202021000680），有效期2020年1月至2022年12月。根据《中华人民共和国企业所得税法》及相关政策规定，公司2020年至2022年享受减按15%的税率计缴企业所得税的优惠政策。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）规定：2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。财政部、税务总局2021年第12号文发布：自2021年1月1日-2022年12月31日，小微企业和个体工商户所得税年应纳税所得额不到100万元部分，在现行小微企业优惠政策基础上，再减半征收。

## 五、合并财务报表主要项目附注

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	56,742.55	109,738.53
银行存款	2,374,544.56	6,553,018.04
其他货币资金	-	-
合计	2,431,287.11	6,662,756.57

其他说明：

公司期末无其他货币资金。

公司期末无其他抵押、冻结对变现有限制或存放在境外、或有潜在回收风险的款项。

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	345,808.93	29,485.81
商业承兑汇票	24,199,798.40	27,574,138.74
合计	24,545,607.33	27,603,624.55

(2) 期末本公司背书或贴现但尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票	21,926,889.27	3,939,113.67
银行承兑汇票	-	-
合计	21,926,889.27	3,939,113.67

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	16,562,309.98	43,304,933.92
1-2年	1,392,331.97	365,175.61
2-3年	288,559.86	230,847.89
3-4年	1,222,534.29	24,098.95
4-5年	1,002,315.86	200,463.17
5年以上	-	-
合计	20,468,051.96	44,125,519.54

(2) 按坏账计提方式分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项金额单独计提坏账准备	98,000.00	0.46	98,000.00	100.00	0.00
其中：单项金额重大计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	-	0.00
单项金额不重大计提坏账准备的应收账款	98,000.00	0.46	98,000.00	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	21,384,139.30	99.54	916,087.34	4.28	20,468,051.96
其中：账龄组合	21,384,139.30	99.54	916,087.34	4.28	20,468,051.96
合计	21,482,139.30	100.00	1,014,087.34	4.72	20,468,051.96

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项金额单独计提坏账准备	98,000.00	0.22	98,000.00	100.00	0.00
其中：单项金额重大计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
单项金额不重大计提坏账准备的应收账款	98,000.00	0.22	98,000.00	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	45,049,758.21	99.78	924,238.67	2.05	44,125,519.54
其中：账龄组合	45,049,758.21	99.78	924,238.67	2.05	44,125,519.54

合计	45,147,758.21	100.00	1,022,238.67	2.26	44,125,519.54
----	---------------	--------	--------------	------	---------------

(3) 本期计提的坏账准备情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
计提坏账准备金额	1,022,238.67	-	8,151.33	-	1,014,087.34
合计	1,022,238.67	-	8,151.33	-	1,014,087.34

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	账龄
中国辽河油田公司特种油开发公司	13,385,738.00	62.31	1年以内
中石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	2,400,000.00	11.17	1年以内
盘锦辽河油田金宇环保工程有限公司	1,805,490.20	8.40	1年以内
辽河石油勘探局有限公司物资分公司	1,000,000.00	4.66	1年以内
辽河油田分公司外部市场项目管理部	500,000.00	2.33	1年以内
合计	19,091,228.20	88.87	-

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
1年以内	9,279,204.02	95.26	3,427,530.15	99.92
1至2年	462,148.75	4.74	2,772.56	0.08
2至3年(含3年)	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	9,741,352.77	100.00	3,430,302.71	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额比例 (%)
辽河石油勘探局有限公司电力分公司	1,650,000.00	16.94
大石桥市圣马化工有限公司	1,037,510.00	10.65
新疆凯硕油田科技有限公司	954,768.00	9.80
盘锦盛隆实业有限公司	810,000.00	8.32
中石油盘锦公司加油站	525,000.00	5.39
合计	4,977,278.00	51.09

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-

应收股利	-	-
其他应收款	3,639,452.61	3,478,839.00
合计	3,639,452.61	3,478,839.00

#### 1) 按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	906,280.00	1,065,780.00
备用金	971,623.79	1,050,265.32
往来款	1,811,700.00	1,458,843.08
代扣代缴社保公积金	6,018.82	3,950.60
合计	3,695,622.61	3,578,839.00

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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）	
2022. 1. 1余额	100,000.00	-	-	100,000.00
2022. 1. 1余额在本期	-	-	-	-
--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	43,830.00	-	-	43,830.00
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年6月30日余额	56,170.00	-	-	56,170.00

#### 3) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	652,701.61	2,508,839.00
1-2年	3,042,921.00	1,070,000.00
合计	3,695,622.61	3,578,839.00

#### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
盘锦盛隆实业有限公司	往来款	1,250,000.00	1年	33.82	-
中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	保证金	650,000.00	1-2年	17.59	-

兴隆台区鼎立机械设备租赁服务中心	往来款	561,700.00	1-2 年	15.20	56,170.00
中油天然气辽河油田分公司	保证金	156,000.00	1 年	4.22	-
李井南	员工借款	165,000.00	1 年	4.46	-
合计	-	2,782,700.00	-	75.30	56,170.00

## 6、存货

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,000,691.37	-	3,000,691.37
库存商品	709,926.72	-	709,926.72
低值易耗品	30,444.40	-	30,444.40
合同履约成本	5,599,844.38	-	5,599,844.38
合计	9,340,906.87	-	9,340,906.87

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,856,170.22	-	2,856,170.22
库存商品	16,546.90	-	16,546.90
低值易耗品	13,897.50	-	13,897.50
合同履约成本	1,475,906.37	-	1,475,906.37
合计	4,362,520.99	-	4,362,520.99

## 7、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中油辽河油田工程有限公司服务项目	2,058,000.00	1,029,000.00	1,029,000.00	2,058,000.00	1,029,000.00	1,029,000.00
合计	2,058,000.00	1,029,000.00	1,029,000.00	2,058,000.00	1,029,000.00	1,029,000.00

### (2) 本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	1,029,000.00	-	-	-	1,029,000.00
合计	1,029,000.00	-	-	-	1,029,000.00

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
捞油车租赁费	-	466,129.94
场地租赁费摊销	-	71,512.99
待认证进项税	-	9,078.27
增值税进项税	1,997,216.57	2,952,475.48
合计	1,997,216.57	3,499,196.68

## 9、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	办公设备	机器设备	电子设备	合计
一、账面原值：	-	-	-	-	-	-
1.2021年12月31日余额	16,847,801.45	4,205,585.55	439,347.71	111,261,969.72	1,085,327.87	133,840,032.30
2.本期增加金额	6,775,552.52	76,000.00	12,157.15	27,869,521.37	18,814.97	34,752,046.01
（1）购置	6,775,552.52	76,000.00	12,157.15	3,246,192.09	18,814.97	10,128,716.73
（2）在建工程转入	-	-	-	24,623,329.28	-	24,623,329.28
（3）企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	169,741.37	-	-	-	169,741.37
（1）处置或报废	-	169,741.37	-	-	-	169,741.37
（2）其他减少	-	-	-	-	-	-
4.2022年6月30日余额	23,623,353.97	4,111,844.18	451,504.86	139,131,491.09	1,104,142.84	168,422,336.94
二、累计折旧	-	-	-	-	-	-
1.2021年12月31日余额	10,198,350.35	3,083,998.96	326,883.34	50,401,010.96	735,804.35	64,746,047.96
2.本期增加金额	235,507.02	148,956.44	67,386.95	5,043,308.53	60,727.78	5,555,886.72
（1）计提	235,507.02	148,956.44	67,386.95	5,043,308.53	60,727.78	5,555,886.72
（2）企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	99,440.09	-	-	-	99,440.09
（1）处置或报废	-	99,440.09	-	-	-	99,440.09
（2）其他减少	-	-	-	-	-	-
4.2022年6月30日余额	10,433,857.37	3,133,515.31	394,270.29	55,444,319.49	796,532.13	70,202,494.59
三、减值准备	-	-	-	-	-	-
1.2021年12月31日余额	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4.2022年6月30日余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-	-	-
1.2022年6月30日账面价值	13,189,496.60	978,328.87	57,234.57	83,687,171.60	307,610.71	98,219,842.35
2.2021年12月31日账面价值	6,649,451.10	1,121,586.59	112,464.37	60,860,958.76	349,523.52	69,093,984.34

### (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
特油次生气处理项目(房屋建筑物)	3,965,415.57	客户土地上自建的办公用房，无法办理房产证，供应商与本公司全体股东承诺承担拆除风险损失。
合计	3,965,415.57	-

## 10、在建工程

### (1) 分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,227,915.13	23,198,175.39
工程物资	1,890,409.87	524,765.39
合计	7,118,325.00	23,722,940.78

## (2) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
废脱硫剂处理装置	584,038.83	-	584,038.83	584,038.83	-	584,038.83
特油排污管线	49,766.40	-	49,766.40	0.00	-	0.00
尾气焚烧装置	2,728,251.05	-	2,728,251.05	2,616,057.89	-	2,616,057.89
庆阳 LNG 项目	-	-	-	17,366,158.84	-	17,366,158.84
吉 32 项目	1,449,254.11	-	1,449,254.11	2,202,614.26	-	2,202,614.26
移动式冬防保温供热系统	416,604.74	-	416,604.74	121,704.00	-	121,704.00
10kw 撬装式原油光热加热装置	-	-	-	298,986.89	-	298,986.89
气井泡排废液气环保处理	-	-	-	8,614.68	-	8,614.68
合计	5,227,915.13	-	5,227,915.13	23,198,175.39	-	23,198,175.39

## (3) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	期末余额
废脱硫剂处理装置	584,038.83	-	-	584,038.83
特油排污管线	-	49,766.40	-	49,766.40
尾气焚烧装置	2,616,057.89	112,193.16	-	2,728,251.05
庆阳 LNG 项目	17,366,158.84	5,791,456.17	23,157,615.01	-
吉 32 项目	2,202,614.26	294,804.12	1,048,164.27	1,449,254.11
移动式冬防保温供热系统	121,704.00	294,900.74	-	416,604.74
10kw 撬装式原油光热加热装置	298,986.89	118,563.16	417,550.05	-
气井泡排废液气环保处理	8,614.68	1,677.00	10,291.68	-
合计	23,198,175.39	6,663,360.75	24,633,621.01	5,227,915.13

## (4) 工程物资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
吉32项目	1,890,409.87	-	1,890,409.87	519,321.38	-	519,321.38
气井泡排废液气环保处理	-	-	-	5,444.01	-	5,444.01
合计	1,890,409.87	-	1,890,409.87	524,765.39	-	524,765.39

## 11、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：	-	-
1、2022.1.1	601,728.12	601,728.12
2、本期增加金额	-	-
(1) 购置	-	-
(2) 按照合同折现预估	-	-
3、本期减少金额	601,728.12	601,728.12
(1) 处置	-	-
	601,728.12	601,728.12
4、2022.6.30	-	-
二、累计折旧	-	-
1、2022.1.1	206,306.78	206,306.78
2、本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
(2) 企业合并增加	-	-
3、本期减少金额	206,306.78	206,306.78
(1) 处置	-	-
(2) 其他转出	206,306.78	206,306.78
4、2022.6.30	-	-
三、减值准备	-	-
四、账面价值		
1、2022.6.30 账面价值	-	-
2、2022.1.1 账面价值	395,421.34	395,421.34

## 12、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值	-	-	-
1.2021年12月31日余额	3,060,631.92	45,900.00	3,106,531.92
2.本期增加金额	-	-	-
(1)购置	-	-	-
(2)内部研发	-	-	-
(3)企业合并增加	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.2022年6月30日余额	3,060,631.92	45,900.00	3,106,531.92
二、累计摊销	-	-	-
1.2021年12月31日余额	926,076.06	4,596.12	930,672.18
2.本期增加金额	27,545.70	-	27,545.70
(1)计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.2022年6月30日余额	953,621.76	4,596.12	958,217.88
三、减值准备	-	-	-
1.2021年12月31日余额	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.2022年6月30日余额	-	-	-
四、账面价值	-	-	-

1.2022年6月30日账面价值	2,107,010.16	41,303.88	2,148,314.04
2.2021年12月31日账面价值	2,134,555.86	41,303.88	2,175,859.74

### 13、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
吉 32 进井路面修补	126,401.64	-	24,464.82	101,936.82
吉一水源井道路修补	51,349.38	-	8,802.78	42,546.60
巴喀措施作业费	1,159,413.77	-	144,926.7	1,014,487.07
吉 32 措施作业费	3,375,641.26	-	177,665.28	3,197,975.98
安装锅炉资质摊销费	231,875.00	-	33,125.00	198,750.00
捞油设备租赁	-	624,545.78	366,858.93	257,686.85
合计	4,944,681.05	624,545.78	755,843.51	4,813,383.32

### 14、递延所得税资产

已确认的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,014,087.34	310,835.63	2,151,238.67	318,632.83
固定资产累计折旧	2,600,525.73	65,013.14	2,600,525.73	65,013.14
合计	3,614,613.07	375,848.77	4,751,764.40	383,645.97

### 15、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	-	
预付设备款	163,000.00	2,369,200.37
合计	163,000.00	2,369,200.37

### 16、短期借款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票贴现	3,939,113.67	19,438,409.26
合计	3,939,113.67	19,438,409.26

### 17、应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	22,556,719.72	11,946,786.57
1—2 年（含 2 年）	8,763,111.15	10,610,817.02
2—3 年（含 3 年）	1,852,708.42	3,981,570.10
3 年以上	2,632,555.42	1,087,899.42
合计	35,805,094.71	27,627,073.11

## 18、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、短期薪酬	76,280.08	7,144,097.23	7,197,847.15	22,530.16
2、离职后福利-设定提存计划	-	699,829.80	699,829.80	-
合计	76,280.08	7,843,927.03	7,897,676.95	22,530.16

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	70,700.00	5,909,918.33	5,959,618.33	21,000.00
2、职工福利费	-	260,971.12	260,971.12	-
3、社会保险费	-	372,885.10	372,885.10	-
其中：医疗保险费	-	316,252.21	316,252.21	-
工伤保险费	-	21,104.55	21,104.55	-
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	453,521.00	453,521.00	-
5、工会经费和职工教育经费	5,580.08	146,801.68	150,851.60	1,530.16
合计	76,280.08	7,144,097.23	7,197,847.15	22,530.16

### (3) 设定提存计划

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	659,047.90	659,047.90	-
2、失业保险费	-	20,564.54	20,564.54	-
3、企业年金缴费	-	20,217.36	20,217.36	-
合计	-	699,829.80	699,829.80	-

## 19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	797,351.11	2,019,004.36
城建税	56,276.99	138,714.66
代扣代缴个人所得税	9,737.25	199,744.12
企业所得税	261,011.19	792,540.20
房产税	7,437.64	10,398.38
土地使用税	16,987.56	22,076.36
教育费附加	40,192.90	100,889.02
其他	-1,026.30	9,080.09
合计	1,187,968.34	3,292,447.19

## 20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	195,079.39	-
其他应付款	30,038,358.29	35,112,520.40

合计	30,233,437.68	35,112,520.40
----	---------------	---------------

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	23,352.48	26,400.00
公司拆借个人款项	30,000,000.00	33,240,000.00
公司拆借个人款项利息	195,079.39	1,777,054.93
往来款	15,005.21	69,065.47
合计	30,233,437.08	35,112,520.40

21、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	-	220,183.49
合计	-	220,183.49

22、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	-	-
已背书未到期票据	-	2,488,480.01
合计	-	2,488,480.01

23、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债-房租	-	440,366.98
减：未确认融资费用	-	21,478.80
减：一年内到期的非流动负债	-	220,183.49
合计	-	198,704.69

24、股本

单位：元

	期初余额	本期变动					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	53,400,000.00	-	-	-	-	-	53,400,000.00

25、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	6,799,118.86	-	-	6,799,118.86
其他资本公积	-	-	-	-
合计	6,799,118.86	-	-	6,799,118.86

## 26、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	-	37,500.00	37,500.00	-
合计	-	37,500.00	37,500.00	-

其他说明：

按照国家安全生产监督管理总局化学品登记中心认定公司生产经营危险品品种：产品破乳剂、原料木醇；依据财企[2012]16号印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知，第八条危险品生产与储存企业以上年度实际危险品营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：危险品营业收入不超过1,000万元的，按照4%提取；危险品营业收入超过1,000万元至1亿元的部分，按照2%提取；危险品营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.5%提取；危险品营业收入超过10亿元的部分，按照0.2%提取。2022年上半年增加专项储备37,500元，2021年减少专项储备37,500元。

## 27、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	8,310,194.56	-	-	8,310,194.56
合计	8,310,194.56	-	-	8,310,194.56

## 28、未分配利润

单位：元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
调整前上期末未分配利润	37,065,089.20	37,041,039.50
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	37,065,089.20	37,041,039.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,693,524.27	8,214,550.85
减：提取法定盈余公积	-	714,501.15
应付普通股股利	7,476,000.00	7,476,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	31,282,613.47	37,065,089.20

## 29、营业收入和营业成本

### (1) 营业收入和营业成本情况

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	36,621,796.39	26,345,326.04	48,683,752.27	31,896,699.46
其他业务	51,946.90	47,389.37	654,867.26	629,798.59
合计	36,673,743.29	26,392,715.41	49,338,619.53	32,526,498.05

### (2) 主营业务(分产品)

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
化学助剂产品	794,661.87	738,503.68	1,156,171.86	1,096,377.89
环保气体处理服务	24,775,481.22	17,305,666.44	45,348,517.81	29,106,005.15

采油过程中的技术措施服务	5,177,023.38	4,258,077.69	2,179,062.60	1,694,316.42
LNG 气体	5,874,629.92	4,043,078.23	-	-
合计	36,621,796.39	26,345,326.04	48,683,752.27	31,896,699.46

### 30、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	79,214.27	153,729.32
教育费附加	56,581.63	117,555.38
房产税	44,625.82	60,726.42
土地使用税	104,022.01	198,008.16
车船税	12,668.64	3,900.00
印花税	27,070.52	23,121.00
残疾人就业保障金	-	-
环保税	226.33	226.34
水利基金	-	1,089.54
其他	-	8,626.60
合计	324,409.22	566,982.76

### 31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	435,613.03	584,258.83
运费	52,258.96	56,143.27
检测费	81,710.20	25,256.47
折旧	17,119.79	21,437.52
油料费	41,796.71	64,478.70
招标费	64,392.11	230,168.54
包装费	-	90,847.38
其他	13,301.89	9,900.99
合计	706,192.69	1,082,491.70

### 32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,025,637.98	2,251,500.79
折旧摊销	273,442.37	178,776.39
业务招待费	190,233.99	112,785.50
办公费	214,381.46	320,771.21
中介机构费	1,164,012.76	698,912.99
差旅交通费	58,525.32	147,452.73
油料费	62,220.02	212,663.93
车辆费用	183,439.74	455,777.63
培训费	35,734.51	8,828.30
维修维护费	88,928.81	43,426.00
租赁费	15,259.29	210,059.15
检测费	6,408.00	227,037.07

其他	384,383.21	10,281.46
合计	4,681,838.99	4,878,273.15

### 33、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,500,670.56	1,025,592.91
材料	70,623.92	647,033.47
折旧	41,367.82	59,759.78
化验检验检测及其他	199,389.66	258,892.32
合计	1,812,051.96	1,991,278.48

### 34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	192,328.28	800,768.29
减：利息收入	6,009.74	23,123.38
汇兑损益	-	-
其他	-10,409.44	10,135.21
合计	175,388.40	787,780.12

### 35、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	-	9,056.30
代收个税返还手续费	-	7,062.03
合计	-	16,118.33

### 36、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-51,981.33	-16,136.83
合计	-51,981.33	-16,136.83

### 37、资产处置收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产收益	-	-261,333.67
合计	-	-261,333.67

### 38、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	90,000.00	230,813.14
其他	15,972.21	-
合计	105,972.21	230,813.14

### 39、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废净损失	-	-	-
捐赠款	-	-	-
罚款支出	100,025.07	21,292.71	100,025.07
其他	35.18	-	35.18
合计	100,060.25	21,292.71	100,060.25

### 40、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	259,147.50	1,168,685.98
递延所得税费用	7,797.20	2,420.52
合计	266,944.71	1,171,106.50

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	2,639,039.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	395,855.99
子公司使用不同税率的影响	-136,708.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-
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	7,797.20
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-
加计扣除研发费用的影响	-
所得税费用	266,944.71

### 41、现金流量表项目

#### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用--利息收入	6,530.04	23,123.38
政府补助	101,626.00	246,118.33
单位往来	1,100,013.00	401,909.01
其他	-	-
合计	1,208,169.04	671,150.72

#### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业外支出	25.07	-
付现费用	4,316,984.43	2,972,078.98
单位往来	229,427.72	3,634,300.00

合计	4,546,437.22	6,606,378.98
----	--------------	--------------

## 42、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	2,372,095.20	6,314,650.69
加：资产减值准备	-51,981.33	-16,136.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,555,752.08	4,978,719.18
无形资产摊销	27,545.70	29,840.70
长期待摊费用摊销	183,641.53	725,549.35
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）	-4,919.96	261,333.67
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）	192,328.28	800,768.29
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）	7,797.20	2,420.52
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）	-5,268,007.95	-6,203,622.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	24,613,649.81	10,986,616.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-12,647,824.60	668,383.18
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	14,980,075.96	18,548,522.88
<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>	-	-
现金的期末余额	2,431,287.11	18,261,313.01
减：现金的期初余额	6,662,756.57	13,375,513.51
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-4,231,469.46	4,885,799.50

### (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,431,287.11	6,662,756.57
其中：库存现金	56,742.55	109,738.53
可随时用于支付的银行存款	2,374,544.56	6,553,018.04
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
其他	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	2,431,287.11	6,662,756.57
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	-	-

## 六、 关联方及关联方交易

### 1. 本公司的母公司情况

公司不存在母公司，公司实际控制人为韩信。

### 2. 本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注一、2、“合并财务报表合并范围”。

### 3. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
韩信	持有公司股份 29.31%的股东、董事
宋迎来	持有公司股份 12.35%的股东、董事长兼总经理
张兴中	持有公司股份 5.58%的股东
谭晓明	持有公司股份 5.50%的股东、董事、董秘、财务总监
齐文章	持有公司股份 6.21%的股东、董事
关大毅	持有公司股份 5.78%的股东、监事会主席
关旭明	持有公司股份 6.27%的股东、董事
金淑雅	持有公司股份 5.60%的股东
张义	公司前十名股东之一
李宾佳	公司前十名股东之一、监事
吕洪延	持有公司股份 0.92%的股东、副总经理
吕雯	公司副总经理吕洪延的子女
关芊芊	公司前十名股东及监事会主席关大毅的子女
关照其	公司前十名股东及董事关旭明的子女
齐放	公司前十名股东及董事齐文章的子女
王瀚梅	公司前十名股东、董事长兼总经理宋迎来的配偶
聂福星	公司前十名股东、董事及财务总监谭晓明的子女
徐悦	公司前十名股东金淑雅的子女
张靖晨	公司前十名股东及公司副总经理张兴中的子女
韩函婷	公司实控人、持有公司股份 29.31%的股东、董事韩信的子女
田红	公司实控人、持有公司股份 29.31%的股东、董事韩信的配偶

#### (1) 关联方资金拆借

关联方	2021年12月31日	本期拆入	本期归还	2022年6月30日
田红	2,600,000.00	-	1,400,000.00	1,200,000.00
张兴中	1,100,000.00	-	-	1,100,000.00
宋迎来	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00
吕洪延	600,000.00	-	-	600,000.00
谭晓明	1,100,000.00	-	-	1,100,000.00
齐文章	800,000.00	-	-	800,000.00
关大毅	500,000.00	-	-	500,000.00
韩函婷	300,000.00	-	300,000.00	-
李宾佳	640,000.00	-	640,000.00	-
合计	8,640,000.00	-	2,340,000.00	6,300,000.00

#### 关联方借款利息

关联方	2021年12月31日	本期利息	本期归还	2022年6月30日
-----	-------------	------	------	------------

关联方	2021年12月31日	本期利息	本期归还	2022年6月30日
田红	69,382.50	24,722.50	60,900.00	33,205.00
张兴中	27,537.92	10,814.58	21,750.00	16,602.50
宋迎来	22,305.83	10,113.75	13,050.00	19,369.58
吕洪延	17,472.50	5,461.67	17,400.00	5,534.17
谭晓明	27,537.92	10,814.58	21,750.00	16,602.50
齐文章	18,874.17	8,011.25	13,050.00	13,835.42
关大毅	8,397.92	5,437.50	-	13,835.42
韩函婷	10,585.00	2,465.00	13,050.00	0.00
李宾佳	22,504.00	5,336.00	27,840.00	0.00
合计	224,597.76	83,176.83	188,790.00	118,984.59

注：借款利率年息 4.35%。

## (2) 购买关联方资产

经 2022 年 3 月 30 日召开的公司 2022 年度第一次临时股东大会审议通过，公司以人民币 654.91 万元购买吕雯等持有的总部花园 A3-10 号办公楼。本次购买，公司将持有总部花园 A3-10 号办公楼 100% 的所有权。

公司购买该资产后，该房产将作为公司的研发中心，有利于公司未来经营，符合公司中长期发展战略，更好的优化公司的资产结构，对公司未来财务状况和经营成果将起到积极的作用。

本次购买资产完成后，不会对公司的正常经营、财务状况和经营成果产生重大影响，不会损害公司及股东利益。

## 4. 关联方应收应付款项

### 应付关联方款项

单位名称/姓名	2022年6月30日	2021年12月31日
其他应付款	-	-
田红	1,233,205.00	2,669,382.50
张兴中	1,116,602.50	1,127,537.92
宋迎来	1,019,369.58	1,022,305.83
吕洪延	605,534.17	617,472.50
谭晓明	1,116,602.50	1,127,537.92
齐文章	813,835.42	818,874.17
关大毅	513,835.42	508,397.92
韩函婷	0.00	310,585.00
李宾佳	0.00	662,504.00
合计	6,418,984.59	8,864,597.76

公司控股子公司投资兴建 LNG 项目，由于资金短缺，所以采用向职工借入资金的方式，合计借入资金 864.00 万元，有效缓解资金不足的问题。因为借入的资金利率执行的是银行同期贷款利率，所以豁免审议。

## 七、 承诺及或有事项

### 1. 重要承诺事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

### 2. 或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

## 八、 资产负债表日后事项

无

## 九、 其他重要事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

## 十、 母公司财务报表主要项目附注

### 1、 应收账款

#### (1) 应收账款分类披露：

类别	2022 年 6 月 30 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项金额单独计提坏账准备	98,000.00	0.56	98,000.00	100.00	-
其中：单项金额重大计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
单项金额不重大计提坏账准备的应收账款	98,000.00	0.56	98,000.00	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	17,376,405.66	99.44	883,663.60	5.08	16,492,742.06
其中：账龄组合	17,376,405.66	99.44	883,663.60	5.62	16,492,742.06
合计	17,474,405.66	-	981,663.60	5.62	16,492,742.06

#### 续表 1

类别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项金额单独计提坏账准备	98,000.00	0.23	98,000.00	100.00	0.00
其中：单项金额重大计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
单项金额不重大计提坏账准备的应收账款	98,000.00	0.23	98,000.00	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	42,202,065.41	99.77	891,814.93	2.11	41,310,250.48
其中：账龄组合	42,202,065.41	99.77	891,814.93	2.11	41,310,250.48
合计	42,300,065.41	100.00	989,814.93	2.34	41,310,250.48

#### 按账龄披露：

项目	2022 年 6 月 30 日
----	-----------------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	16,037,332.05	-	-
1—2 年	-	-	-
2—3 年	288,559.86	57,711.97	20.00
3—4 年	48,197.89	24,098.95	50.00
5 年以上	1,002,315.86	801,852.68	80.00
合计	98,000.00	98,000.00	100.00
	17,474,405.66	981,663.60	-

续表 1

项目	2021 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	40,781,478.54	-	-
1—2 年	81,513.26	8,151.33	10.00
2—3 年	288,559.86	57,711.97	20.00
3—4 年	48,197.89	24,098.95	50.00
4—5 年	1,002,315.86	801,852.68	80.00
5 年以上	-	-	100.00
合计	42,202,065.41	891,814.93	-

(2) 本期计提的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
计提坏账准备金额	989,814.93	-	8,151.33	-	981,663.60	981,663.60

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本报告期无核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

2022 年 6 月 30 日应收账款中欠款金额前五名单位情况:

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例
中国辽河油田公司特种油开发公司	13,385,738.00	1 年	72.34
中石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	1,805,490.20	1 年	9.76
盘锦辽河油田金宇环保工程有限公司	94,978.75	1 年	0.51
辽河石油勘探局有限公司物资分公司	195,434.59	1 年	1.06
陕西晨旭石油技术服务有限公司	639,246.78	1 年	3.45

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例
合计	16,120,888.32	-	87.12

## 2、其他应收款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	19,593,076.60	21,085,046.60
合计	19,593,076.60	21,085,046.60

### (1) 按账龄披露

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	19,087,546.60	20,185,046.60
1-2年	561,700.00	1,000,000.00
2-3年	-	-
合计	19,649,246.60	21,185,046.60

### (2) 其他应收款按款项性质分类情况:

款项性质	2022年6月30日	2021年12月31日
押金及保证金	256,280.00	315,780.00
备用金	162,000.00	2,515.60
往来款	19,228,451.00	1,200,000.00
代扣代缴社保公积金	2,515.60	-
关联方借款	-	19,666,751.00
合计	19,649,246.60	21,185,046.60

### (3) 坏账准备计提情况

#### a. 总体情况

坏账准备	2022年6月30日					
	第一阶段		第二阶段		第三阶段	
	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)	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	19,649,246.60	56,170.00	-	-	-	-
其中: 无风险组合	-	-	-	-	-	-
合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-	-

坏账准备	2022年6月30日					
	第一阶段		第二阶段		第三阶段	
	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)	
合计	19,649,246.60	56,170.00	-	-	-	-

续表 1

坏账准备	2021年12月31日					
	第一阶段		第二阶段		第三阶段	
	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)	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	21,185,046.60	100,000.00	-	-	-	-
其中：无风险组合	20,185,046.60	0.00	-	-	-	-
合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-	-
合计	21,185,046.60	100,000.00	-	-	-	-

b.各阶段变化情况

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)	
2022.1.1 余额	100,000.00	-	-	100,000.00
2022.1.1 余额在本期	100,000.00	-	-	100,000.00
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	43,830.00	-	-	43,830.00
本期计提	-	-	-	-
本期转回	43,830.00	-	-	43,830.00
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022.6.30 余额	56,170.00	-	-	56,170.00

于2022年6月30日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

(4) 按欠款方归集的期末余额主要的其他应收款情况：

单位名称	期末余额	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
陕西晨旭石油技术服务有限公司	16,966,751.00	86.35	-
大庆双玉鸿伟石油设备开发有限公司	1,700,000.00	8.65	-
中油天然气辽河油田分公司	156,000.00	0.79	-

单位名称	期末余额	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
陕西晨旭石油技术服务有限公司	16,966,751.00	86.35	-
大庆双玉鸿伟石油设备开发有限公司	1,700,000.00	8.65	-
兴隆台区鼎立机械设备租赁服务中心	561,700.00	2.86	56,170.00
昆仑银行电子招投标保证金	70,000.00	0.36	-
合计	19,454,451.00	99.01	56,170.00

### 3、长期股权投资

#### (1) 长期股权投资分类

项 目	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 6 月 30 日
对子公司投资	10,259,222.45	-	-	10,259,222.45
小 计	10,259,222.45	-	-	10,259,222.45
减：长期股权投资减值准备	-	-	-	-
合 计	10,259,222.45	-	-	10,259,222.45

#### (2) 长期股权投资明细

被投资单位	核算方法	投资成本	2021 年 12 月 31 日	增减变动	2022 年 6 月 30 日
对子公司投资	-	-	-	-	-
凌海道博尔气体有限公司	成本法	-	5,000,000.00	-	5,000,000.00
陕西晨旭石油技术服务有限公司	成本法	-	3,530,938.45	-	3,530,938.45
大庆双玉鸿伟石油设备开发有限公司	成本法	-	1,728,284.00	-	1,728,284.00
合计	-	-	10,259,222.45	-	10,259,222.45

#### 续表 1

被投资单位	在被投资单位持股比例 (%)	累计减值准备	本年计提减值准备	期末账面价值	本年现金红利
子公司投资	-	-	-	-	-
凌海道博尔气体公司	100.00	-	-	5,000,000.00	-
陕西晨旭石油技术服务有限公司	65.00	-	-	3,530,938.45	-
大庆双玉鸿伟石油设备开发有限公司	51.00	-	-	1,728,284.00	-
合计	-	-	-	10,259,222.45	-

### 4、营业收入和营业成本

#### (1) 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		同期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

项目	本期发生额		同期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	25,561,729.82	17,672,675.40	46,504,689.67	32,110,193.31
其他业务	51,946.90	47,389.37	654,867.26	629,798.59
合计	25,613,676.72	17,720,064.77	47,159,556.93	32,739,991.90

## (2) 主营业务(分产品)

产品名称	本期发生额		同期发生额	
	主营业务收入	主营业务本	主营业务收入	主营业务成本
化学助剂产品	794,661.87	738,503.68	1,156,171.86	1,096,377.89
环保气体处理服务	24,767,067.95	16,934,171.72	45,348,517.81	31,013,815.42
合计	25,561,729.82	17,672,675.40	46,504,689.67	32,110,193.31

## 十一、 补充资料

### 1. 当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	2022.6.30	2021.6.30
非流动资产处置损益	-	-261,333.67
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）	105,972.21	16,118.33
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-100,060.25	209,520.43
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	0.00
小计	5,911.96	-35,694.91
减：所得税影响额	11,102.75	-5,364.88
少数股东权益影响额	-32,057.18	0.00
合计	26,866.39	-30,330.03

### 2. 净资产收益率及每股收益

单位：元

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.61%	0.03	0.03
扣除非经营性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.58%	0.03	0.03

企业名称：盘锦道博尔环保科技股份有限公司

日期：2022年8月24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）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：

辽宁省盘锦市大洼区田家镇总部花园 A3-10 号道博尔公司证券部