

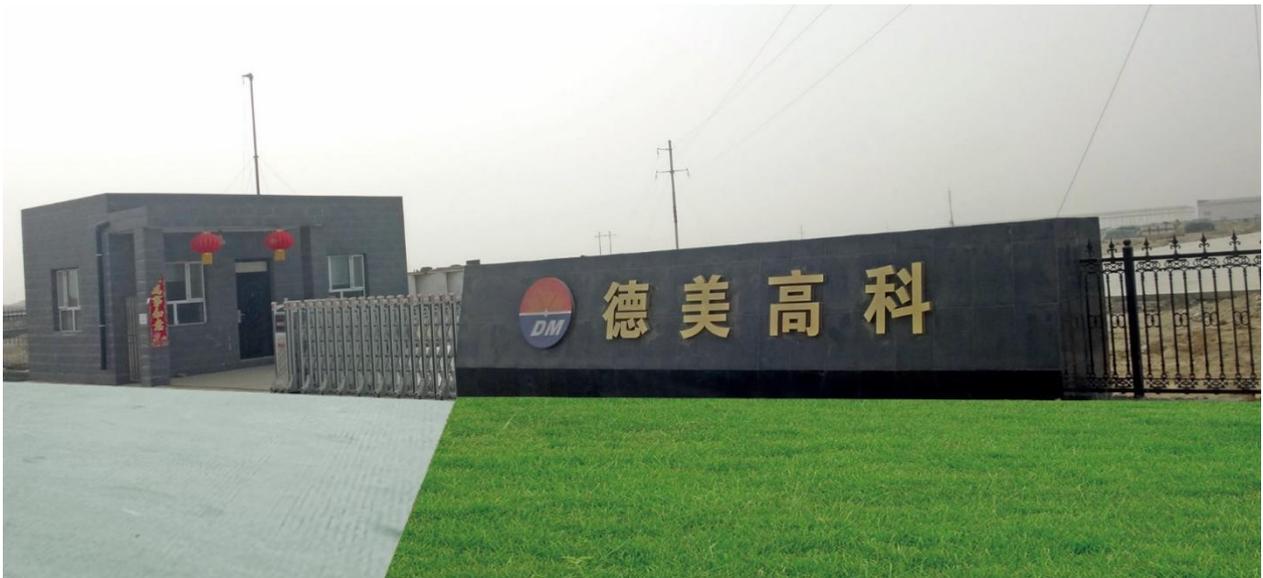


德美高科

NEEQ : 874388

北京德美高科科技股份有限公司

Beijing DM Oilfield High-Tech Co.,Ltd



半年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人张德斌、主管会计工作负责人花宝兰及会计机构负责人（会计主管人员）花宝兰保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、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。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	13
第四节	股份变动及股东情况	18
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	20
第六节	财务会计报告	22
附件 I	会计信息调整及差异情况	129
附件 II	融资情况	131

备查文件目录	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。
	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）。
	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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、德美高科、德美高科公司	指	北京德美高科科技股份有限公司
实际控制人	指	张德斌、冯德成、张兵
成都德美	指	成都德美博创科技有限责任公司
东营德美	指	北京德美高科科技股份有限公司东营分公司
巴州德美	指	北京德美高科科技股份有限公司巴州分公司
德美咨询	指	北京德美高科科技股份有限公司咨询分公司
主办券商、首创证券	指	首创证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《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》
报告期	指	2024年1-6月
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《公司章程》	指	《北京德美高科科技股份有限公司章程》
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
采收率	指	在现代工艺技术条件下，最终（或某阶段）采出油气数量占地质储量的百分比
调驱	指	调驱技术，就是将由稠化剂、驱油剂、降阻剂和堵水剂等组成的综合调驱剂，通过注水井注入地层。可实现封堵注水井的高渗透层，均衡其吸水剖面，降低油水的流度比，进一步驱出地层中的残余油，并可在地层中形成一面活动的“油墙”，产生“活塞式”驱油作用，以降低油井含水提高原油采收率。
增产增注	指	提高油井生产能力和注水井吸水能力的技术与方法的统称。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京德美高科科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing DM Oilfield High-Tech Co.,Ltd		
	DMGK		
法定代表人	张德斌	成立时间	2005年3月14日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张德斌、冯德成、张兵），一致行动人为（张德斌、冯德成、张兵）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	采矿业-开采专业及辅助性活动-石油和天然气开采专业及辅助性活动-石油和天然气开采专业及辅助性活动		
主要产品与服务项目	专业从事油田增产、石油钻井、油井维护等相关技术的研发与技术服务，致力于为石油开采企业提供高质量、多样化的技术服务解决方案。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	德美高科	证券代码	874388
挂牌时间	2024年2月6日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	10,550,000
主办券商（报告期内）	首创证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区安定路5号院13号楼A座11-21层		
联系方式			
董事会秘书姓名	花宝兰	联系地址	北京市朝阳区望京南湖东园122号博泰国际A座1805室
电话	010-84717093	电子邮箱	bj@dmgk.com.cn
传真	010-84725779		
公司办公地址	北京市朝阳区望京南湖东园122号博泰国际A座1805室	邮政编码	100094
公司网址	www.dmgk.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91110108772583787P		
注册地址	北京市海淀区永丰产业基地永捷北路3号标准厂房北5层501-18房间		
注册资本（元）	10,550,000.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

(一) 盈利模式

公司专注于油田服务领域，根据油田客户及石油开采企业在油田增产、定向钻井等领域的多种服务需求，依托多年的技术积累，专业的管理、作业团队，出色的服务能力，为客户提供针对性强、专业化程度高、经济高效的油田增产、石油钻井、油井维护技术服务解决方案。

主营业务盈利模式具体如下：

1、油田增产技术服务

公司收入和盈利主要来源于油田增产技术服务，公司油田增产技术服务主要依托公司内部自研的技术体系及产品，在油田开采的中后期，根据油田客户的生产状况、油田地质资料，为客户提供油井堵水、注气等经济有效、丰富多样的增产增效解决措施，推动油气田增产、提高采收率。对于油田增产技术服务，公司根据客户出具的工作量确认单确定履约进度，按照履约进度确认收入。

2、石油钻井技术服务

公司通过代理模式为客户提供旋转导向、垂直钻井、常规定向工具等技术服务，进一步满足油田客户多样化、一体化油田技术服务需求。对于石油钻井技术服务，公司作为钻井工具服务代理商，在该项服务中承担代理人角色，按照净额法在相关服务工作量经过客户确认后确认收入并结转相关成本。

3、油井维护技术服务

公司油井维护类服务主要以井筒清洗技术服务为主，拥有成熟的技术体系和服务能力，已在西南区域页岩气勘探开发市场得到广泛应用。对于油井维护技术服务，完成的相关工作量经过客户确认，并且取得工作量确认单后确认收入。

(二) 销售模式

公司重点围绕油气田提高采收率（堵水、注气）、定向井技术（旋转导向钻井、垂直钻井）提供技术服务，基于各区域设立的分、子公司，积极面向市场开拓业务客户，公司采用直销模式，主要通过招投标等市场化运作方式获取业务，并存在少量通过谈判方式获取三桶油下属分子公司业务订单的情况。

公司客户主要为中石化、中石油等大型油田客户，公司每年参与中石化、中石油集团下属各油服公司、钻探公司的招投标会，此类客户均通过严格、规范的招标程序选择合格的产品或服务供应商。公司根据客户招标服务需求，与客户签订注气、堵水及旋转导向、垂直钻井等框架性技术服务合同，根据不同的项目拟定具体合同订单，并根据客户油井的具体条件与需求，依托自身技术体系及产品特性，提供具有针对性的技术服务解决方案。

(三) 研发模式

公司重视技术研发，以客户需求和项目现场遇到的技术难题为导向，主要围绕提高油气田采收率、油田增产等相关技术研究升级，具备完善的研发体系及流程。公司下设技术研发部，合理安排各业务体系的技术研发工作。公司营造了鼓励技术创新的良好氛围，内部定期召开技术研发交流会进行需求分析，确定研究开发方向，并鼓励员工内部不定期交流沟通，通过协同合作共同推进公司技术研发创新工作。

为了快速适应客户需求和市场变化，公司保持与客户的密切沟通，紧密追踪客户未来增产需求的技术方向和新的技术体系要求，全面了解相关参数，依托专业技术力量，提前着手进行深入研究和材料寻找，并积极开展实验工作，以确保能够及时提供客户所需的技术体系，满足客户要求，保障油田

增产作业顺利开展。

公司在自主研发的基础上与中国石油大学（华东）达成战略合作，合作组建油气开发新技术工程中心等重点科研实验基地，推动产学研一体化，促进科研成果产业化。同时，通过与斯伦贝谢合作，引进先进的钻采工具，提升产品性能，完善工艺水平。公司多年来在油气田增产、钻采领域，融合多项专用技术，高效提高采收率，为客户提供产品技术一体化的综合技术服务。

报告期内，公司的商业模式较上年没有明显变化。

（二）与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	2022年10月9日，北京市经济和信息化局公示了2022年度第四批北京市“专精特新”中小企业名单，公司成功入选为北京市专精特新中小企业。2023年12月20日公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的高新技术企业证书，获得高新技术企业的认定，有效期三年。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	55,865,711.39	46,437,030.94	20.30%
毛利率%	23.97%	21.7%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	3,264,789.24	1,571,680.02	107.73%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,106,406.58	1,263,068.94	145.94%
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）	3.10%	1.60%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	2.95%	1.29%	-
基本每股收益	0.31	0.15	106.67%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	152,148,835.05	150,723,258.93	0.95%
负债总计	46,785,410.10	46,609,001.79	0.38%
归属于挂牌公司股东的净资产	105,363,424.95	104,114,257.14	1.20%

归属于挂牌公司股东的每股净资产	9.99	9.87	1.22%
资产负债率%（母公司）	35.25%	35.72%	-
资产负债率%（合并）	30.75%	30.92%	-
流动比率	3.19	2.65	-
利息保障倍数	18.82	19.16	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	16,943,438.12	-3,431,426.40	-593.77%
应收账款周转率	0.87	0.60	-
存货周转率	9.15	5.35	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.95%	-0.74%	-
营业收入增长率%	20.30%	-29.67%	-
净利润增长率%	107.73%	84.45%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

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	10,335,939.99	6.79%	10,628,664.95	7.05%	-2.75%
应收票据	11,231,132.06	7.38%	6,092,152.00	4.04%	84.35%
应收账款	55,661,592.81	36.58%	65,535,013.80	43.48%	-15.07%
交易性金融资产	20,586,734.80	13.53%	16,460,315.39	10.92%	25.07%
应收款项融资	575,127.08	0.38%	2,000,000.00	1.33%	-71.24%
预付款项	1,065,399.98	0.70%	4,473,932.50	2.97%	-76.19%
合同资产	529,158.92	0.35%	134,769.06	0.09%	292.64%
其他流动资产	1,637,594.57	1.08%	571,791.57	0.38%	186.40%
固定资产	43,183,731.67	28.38%	30,098,495.77	19.97%	43.47%
在建工程	0.00	0.00%	1,914,085.54	1.27%	-100.00%
使用权资产	568,227.15	0.37%	131,483.03	0.09%	332.17%
其他非流动资产	3,946.3	0.00%	5,132,749.12	3.41%	-99.92%
短期借款	0.00	0.00%	9,519,282.64	6.32%	-100.00%
应付账款	23,755,441.37	15.61%	20,100,233.67	13.34%	18.18%
合同负债	0.00	0.00%	943,396.23	0.63%	-100.00%
应付职工薪酬	282,857.70	0.19%	3,630,843.56	2.41%	-92.21%
一年内到期的非流动负债	1,779,052.25	1.17%	608,112.97	0.40%	192.55%
长期借款	13,250,000.00	8.71%	4,500,000.00	2.99%	194.44%

专项储备	19,615.24	0.01%	30,736.67	0.02%	-36.18%
盈余公积	580,376.70	0.38%	255,629.01	0.17%	127.04%

项目重大变动原因

- 1、报告期末应收票据较上期末上浮84.3%，主要是公司全年回款票据比例增加所致。
- 2、报告期末固定资产较上期末上浮43.47%，主要是本年度公司采购大型制氮设备及附属设施增加所致。

(二) 营业情况与现金流量分析

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	55,865,711.39	-	46,437,030.94	-	20.30%
营业成本	42,477,103.63	76.03%	36,361,967.16	78.30%	16.82%
毛利率	23.97%	-	21.7%	-	-
税金及附加	192,789.51	0.35%	149,484.57	0.32%	28.97%
销售费用	2,919,673.66	5.23%	2,626,108.53	5.66%	11.18%
管理费用	5,642,027.92	10.10%	4,853,787.47	10.45%	16.24%
研发费用	1,531,413.06	2.74%	1,322,014.40	2.85%	15.84%
财务费用	134,939.01	0.24%	-163,153.57	-0.35%	-182.71%
其他收益	37,043.39	0.07%	250,252.35	0.54%	-85.20%
信用减值损失	531,087.82	0.95%	1,004,477.00	2.16%	-47.13%
资产减值损失	-37,728.66	-0.07%	-867,053.24	-1.87%	-95.65%
资产处置收益	-11,730.33	-0.02%	160	0.00%	-7,431.46%
营业利润	3,612,856.24	6.47%	1,787,317.86	3.85%	102.14%
营业外收入	100,120.47	0.18%	0.15	-	66,746,880.00%
营业外支出	66,152.22	0.12%	0.00	0.00%	100.00%
利润总额	3,646,824.49	6.53%	1,787,318.01	3.85%	104.04%
所得税费用	382,035.25	0.68%	215,637.99	0.46%	77.17%
净利润	3,264,789.24	5.84%	1,571,680.02	3.38%	107.73%
经营活动产生的现金流量净额	16,943,438.12	-	-3,431,426.40	-	-593.77%
投资活动产生的现金流量净额	-14,043,701.26	-	4,962,483.97	-	-383.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,182,118.61	-	-3,260,737.57	-	-33.08%

项目重大变动原因

- 1、营业收入：营业收入本期较上年同期上浮 20.30%，主要原因是由于本期油田增产业务收入增加所致。

2、营业成本：营业成本本期较上年同期上浮 16.82%，主要原因是由于营业收入增长，营业成本随之上涨。

3、管理费用：管理费用本期较上年同期增长 16.24%，主要原因是本期业务招待费、差旅费用、办公费等增长所致。

4、经营活动产生的现金流量净额：较上年同期增长 20,374,864.52 元，主要原因系本报告期收入增长，销售商品、提供劳务收到的现金增加，支付的供应商货款减少所致。

5、投资活动产生的现金流量净额：较上年同期下降 19,006,185.23 元，主要原因系本年度报告期购买理财产品、购置固定资产增加所致，另外上年同期收到第三方归还借款 935 万元，本期无相关发生额。

6、筹资活动产生的现金流量净额：较上年同期增长 1,078,618.96 元，主要原因系本期收到银行借款净流入额同比上年同期减少及本期支付股利减少所致。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

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
成都德美博创科技有限责任公司	子公司	技术服务	10,000,000.00	11,682,256.13	10,991,731.71	1,263,160.38	17,312.28

主要参股公司业务分析

适用 不适用

（二） 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 企业社会责任

适用 不适用

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
产业政策风险	随着我国国民经济的持续高速发展，国内石油需求不断扩大，为保障石油资源供给，国家产业政策重点支持石油勘探开发领域新技术的应用和推广，相继颁布了多项鼓励、支持产业发展的法律法规和产业政策。油田服务行业的景气度直接受到石油

	<p>勘探及生产发展状况的影响，如果未来国家和地方政府针对石油勘探开发的相关政策发生变化，将会给本产业外部环境和市场发展空间带来不利影响，对企业经营尤其是中小企业的发展带来不确定性风险。</p>
市场准入资质不能延续风险	<p>我国油田勘探开发资源主要集中在三桶油，此类客户均通过严格规范的供应商准入程序，对服务商资质要求较高，只有在具备相关资质的基础上取得市场准入的企业才能获取相关业务。虽然公司作为较早一批取得准入资质的服务商，凭借丰富的行业服务经验以及出色的技术实力，赢得了广泛的客户信赖和认可，如果未来三桶油下属的各大公司的供应商准入制度发生变化或公司不能持续满足客户关于供应商准入的条件要求，将会影响公司生产经营活动的开展。</p>
技术创新和研发风险	<p>近年来，随着传统油田资源逐渐减少，油田开发挑战日益增加，开采环境趋于复杂，这也对油田技术服务提出了更高的要求。为了满足市场不断变化的需求，要求公司精准把握技术和应用的发展趋势，不断增强自身技术研发能力，保持自身服务的竞争力。如果公司在判断行业技术和市场发展趋势方面出现失误，或是自身研发能力无法满足市场日益变化的产品服务需求，公司将面临技术创新和研发风险。</p>
人才流失风险	<p>对于油服行业公司来说，为紧跟市场及技术发展趋势变化，高素质的技术研发人员至关重要。公司以客户需求为导向，研发体系以一支技术实力出众、研发经验丰富的核心开发团队作为支撑，当前的专业技术人员配置可以保证公司目前的经营发展。随着油服行业的快速发展，行业内人才竞争日益激烈，人员流动性加大。因此，如果公司不能对核心技术人员实行有效的激励和约束，导致该类优秀人才的不断流失将给公司未来的技术研发和持续发展带来不利的影响。</p>
客户和销售区域集中的风险	<p>随着油气行业市场化改革的持续推进，行业内的垄断现象和市场封闭逐步被削弱。然而，在国内石油勘探开发领域，“三桶油”的垄断现象仍然相对突出。2024年1-6月公司主要客户包括中国石油化工集团有限公司下属公司、中国石油天然气集团有限公司下属公司，前五大客户收入占营业收入的比例为94.99%。目前，公司的业务区域主要集中在新疆地区，公司在西北地区的营业收入占本期营业收入总额的比例为90.07%。同时，公司积极开拓新疆地区以外油田市场，取得了一定的成果。虽然业务区域主要围绕我国石油资源的分布，但总体看来，公司的市场区域及客户集中度较高，并将在未来一段时间内持续存在。如果未来公司无法持续通过自身的技术实力和服务能力与客户维系稳定的合作关系，造成重要客户流失或采购下降，将对公司业务的发展造成不利影响。</p>
供应商集中度较高的风险	<p>2024年1-6月前五名供应商合计采购金额占当期采购总额比例为39.57%。报告期内，公司供应商集中度较高。如果未来主要供应商调整与公司的合作关系或与主要供应商产生运营纠纷，将可能影响公司的经营，从而对公司的业绩造成一定不利</p>

	影响。
公司治理和内部控制风险	股份公司成立后，公司制定了完善的治理机制、三会议事规则及具体业务制度，公司内部控制环境得到优化。由于股份公司成立时间较短，管理层规范运作水平的提高需要一定时间，因此，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。同时，随着公司业务的发展，公司经营规模逐步扩大，组织结构和管理体系将趋于复杂化，由此将对公司发展经营规划、组织管理带来一系列的风险挑战。
实际控制人控制不当的风险	截至报告期末，张德斌持有公司 3,400,000 股股份，占公司总股份的 32.23%，为公司第一大股东；冯德成持有公司 2,673,191 股股份，占公司总股份的 25.34%；张兵持有公司 1,108,690 股，占公司总股份的 10.51%。三人签署了《一致行动协议书》，约定需要由公司股东会/股东大会作出决议的事项及其他相关重大事项应采取一致行动，因此，三人共计持有公司 68.08% 的股份。张德斌、冯德成、张兵三人为公司的共同实际控制人。上述实际控制人的地位可对公司的经营管理、财务决策、人事任免和利润分配等重要事项产生重大影响。如果实际控制人利用其控制地位，通过行使表决权等方式对公司的重要决策进行不当控制，将可能损害公司及中小股东的利益。
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

第三节 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(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	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项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	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
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	

二、 重大事件详情

(一) 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) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力,接受劳务		
销售产品、商品,提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	15,000,000.00	15,000,000.00

委托理财		
------	--	--

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

2023 年本公司向中国银行北京朝阳支行借款人民币 500.00 万元，借款期限 3 年，分期偿还本金利息，借款利率为浮动利率，张德斌及北京中关村科技融资担保有限公司为借款提供连带责任保证，本公司将自有房屋抵押给北京中关村科技融资担保有限公司作为反担保，2024 年 6 月 26 日偿还本金 25.00 万元。

2024 年 3 月 29 日本公司向华夏银行股份有限公司北京望京支行借款人民币 1000.00 万元，借款期限 3 年，分期偿还本金利息，借款利率为浮动利率，北京中关村科技融资担保有限公司为借款提供连带责任保证，张德斌及冯德成提供反担保，另外，本公司以自有房屋为北京中关村科技融资担保有限公司提供抵押反担保。

(四) 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》	董监高	同业竞争承诺	2023 年 10 月 8 日		正在履行中
《公开转让说明书》	其他股东	同业竞争承诺	2023 年 10 月 8 日		正在履行中
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2023 年 10 月 8 日		正在履行中
《公开转让说明书》	董监高	资金占用承诺	2023 年 10 月 8 日		正在履行中
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	资金占用承诺	2023 年 10 月 8 日		正在履行中
《公开转让说明书》	其他股东	资金占用承诺	2023 年 10 月 8 日		正在履行中
《公开转让说明书》	董监高	减少或规范关联交易	2023 年 10 月 8 日		正在履行中
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	减少或规范关联交易	2024 年 10 月 8 日		正在履行中
《公开转让说明书》	其他股东	减少或规范关联交易	2024 年 10 月 8 日		正在履行中
《公开转让说明书》	董监高	关于竞业禁止的约定	2023 年 10 月 9 日		正在履行中
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	关于竞业禁止的约定	2023 年 10 月 9 日		正在履行中
《公开转让说明书》	其他股东	关于竞业禁止的约定	2023 年 10 月 9 日		正在履行中

《公开转让说明书》	其他股东	不存在股权代持及股权纠纷或争议	2023年10月9日		正在履行中
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	关于社保及公积金未受到行政处罚及承担补缴或追偿金额、承担滞纳金和罚款的承诺)	2023年10月8日		正在履行中
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	不再代股份公司支付费用的承诺	2023年10月9日		正在履行中
《公开转让说明书》	其他股东	不再代股份公司支付费用的承诺	2023年10月9日		正在履行中
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	石大博诚在公司土地进行厂房建设未履行报建手续事宜相关承诺他承诺(请自行填写)	2023年10月8日		正在履行中
《公开转让说明书》	公司	严格遵守公司章程及法人治理制度、公司内部制度的规定,不存在个人卡代收付行为的承诺	2023年10月25日		正在履行中
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	严格遵守公司章程及法人治理制度、公司内部制度的规定,不存在个人卡代收付行为的承诺	2023年10月25日		正在履行中
《公开转让说明书》	董监高	严格遵守公司章程及法人治理制度、	2023年10月25日		正在履行中

		公司内部制度的规定，不存在个人卡代收付行为的承诺			
《公开转让说明书》	其他股东	严格遵守公司章程及法人治理制度、公司内部制度的规定，不存在个人卡代收付行为的承诺	2023年10月25日		正在履行中
《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	对未能履行挂牌相关承诺的约束措施的承诺	2023年10月8日		正在履行中
《公开转让说明书》	董监高	对未能履行挂牌相关承诺的约束措施的承诺	2023年10月8日		正在履行中
《公开转让说明书》	其他股东	对未能履行挂牌相关承诺的约束措施的承诺	2023年10月8日		正在履行中
《公开转让说明书》	其他	对未能履行挂牌相关承诺的约束措施的承诺	2023年10月8日		正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，无超期未履行完毕的承诺事项。

(五) 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
博泰国际 A1805 房产	固定资产	抵押	1,484,454.17	0.98%	公司抵押房产给担保公司用于银行贷款
博泰国际 A1806 房产	固定资产	抵押	1,109,897.82	0.73%	公司抵押房产给担保公司用于银行贷款
总计	-	-	2,594,351.99	1.71%	-

资产权利受限事项对公司的影响

本公司资产受限均系开展日常经营活动需要，对公司经营无影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	0	0%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	10,550,000	100%	0	10,550,000	0%
	其中：控股股东、实际控制人	7,181,881	68.07%	0	7,181,881	68.07%
	董事、监事、高管	694,928	6.59%	0	694,928	6.59%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		10,550,000	-	0	10,550,000	-
普通股股东人数		6				

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%	期末持有无限售股份数量	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	张德斌	3,400,000	0	3,400,000	32.2275%	3,400,000	0	0	0
2	冯德成	2,673,191	0	2,673,191	25.3383%	2,673,191	0	0	0
3	余代美	2,673,191	0	2,673,191	25.3383%	2,673,191	0	0	0
4	张兵	1,108,690	0	1,108,690	10.5089%	1,108,690	0	0	0
5	孙世良	571,737	0	571,737	5.4193%	571,737	0	0	0
6	蔡衍滨	123,191	0	123,191	1.1677%	123,191	0	0	0
合计		10,550,000	-	10,550,000	100%	10,550,000	0	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

张德斌、冯德成、张兵分别持有公司股份 340 万股、267.3191 万股、110.869 万股，占公司股本总额的比例分别为 32.23%、25.34%、10.51%，2022 年 11 月 30 日，三人签署《一致行动协议书》，约定在处理有关公司经营发展需要由公司股东会/股东大会作出决议的事项及其他相关重大事项均应采取一致行动，因此，三人共计持有公司 68.08%的股份，为公司共同实际控制人，三者为一致行动关系。除上述情况外，公司现有股东之间不存在其他关联关系。

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、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 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

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
张德斌	董事长、总经理	男	1969年9月	2023年5月29日	2026年5月28日	3,400,000	0	3,400,000	32.2275%
冯德成	董事、副总经理	男	1969年11月	2023年5月29日	2026年5月29日	2,673,191	0	2,673,191	25.3383%
张兵	董事、副总经理	男	1970年2月	2023年5月29日	2026年5月28日	1,108,690	0	1,108,690	10.5089%
孙世良	董事	男	1970年10月	2023年5月29日	2026年5月28日	571,737	0	571,737	5.4193%
张宝贵	董事	男	1958年9月	2023年5月29日	2026年5月28日	0	0	0	0%
蔡衍滨	监事会主席	男	1971年12月	2023年5月29日	2026年5月28日	123,191	0	123,191	1.1677%
师娜	监事	女	1985年11月	2023年5月29日	2026年5月28日	0	0	0	0%
王恒	职工监事	男	1989年10月	2023年8月25日	2026年5月28日	0	0	0	0%
花宝兰	董事会秘书、财务负责人	女	1981年5月	2023年5月29日	2026年5月28日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

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

(三) 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
行政人员	20	20
生产人员	81	86
销售人员	7	9
技术人员	11	12
财务人员	6	7
员工总计	125	134

(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

第六节 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	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	10,335,939.99	10,628,664.95
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）	20,586,734.80	16,460,315.39
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	11,231,132.06	6,092,152.00
应收账款	五、（四）	55,661,592.81	65,535,013.80
应收款项融资	五、（五）	575,127.08	2,000,000.00
预付款项	五、（六）	1,065,399.98	4,473,932.50
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（七）	731,278.79	569,228.36
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（八）	4,129,052.50	4,974,360.25
其中：数据资源			
合同资产	五、（九）	529,158.92	134,769.06
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（十）	1,637,594.57	571,791.57
流动资产合计		106,483,011.51	111,440,227.88
非流动资产：			
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、（十一）	43,183,731.67	30,098,495.77
在建工程	五、（十二）		1,914,085.54
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十三）	568,227.15	131,483.03
无形资产	五、（十四）	1,339,697.10	1,353,565.60
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、（十五）	570,221.32	652,651.99
其他非流动资产	五、（十六）	3,946.30	5,132,749.12
非流动资产合计		45,665,823.54	39,283,031.05
资产总计		152,148,835.05	150,723,258.93
流动负债：			
短期借款	五、（十七）		9,519,282.64
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、（十八）	23,755,441.37	20,100,233.67
预收款项			
合同负债	五、（十九）		943,396.23
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、（二十）	282,857.70	3,630,843.56
应交税费	五、（二十一）	2,828,585.84	2,818,020.87
其他应付款	五、（二十二）	631,801.86	502,356.08
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、（二十三）	1,779,052.25	608,112.97
其他流动负债	五、（二十四）	4,054,132.06	3,986,755.77
流动负债合计		33,331,871.07	42,109,001.79

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十五)	13,250,000.00	4,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(二十六)	203,539.03	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,453,539.03	4,500,000.00
负债合计		46,785,410.10	46,609,001.79
所有者权益：			
股本	五、(二十七)	10,550,000.00	10,550,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十八)	90,002,810.96	90,002,810.96
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、(二十九)	19,615.24	30,736.67
盈余公积	五、(三十)	580,376.70	255,629.01
一般风险准备			
未分配利润	五、(三十一)	4,210,622.05	3,275,080.50
归属于母公司所有者权益合计		105,363,424.95	104,114,257.14
少数股东权益			
所有者权益合计		105,363,424.95	104,114,257.14
负债和所有者权益总计		152,148,835.05	150,723,258.93

法定代表人：张德斌

主管会计工作负责人：花宝兰

会计机构负责人：花宝兰

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		9,610,557.65	10,314,233.01
交易性金融资产		20,586,734.80	16,460,315.39
衍生金融资产			
应收票据		11,231,132.06	6,092,152.00
应收账款	十四、(一)	55,227,685.31	65,339,760.30

应收款项融资		575,127.08	2,000,000.00
预付款项		1,007,168.66	4,425,139.20
其他应收款	十四、(二)	1,091,125.61	961,041.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,121,052.50	4,974,360.25
其中：数据资源			
合同资产		529,158.92	134,769.06
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,637,594.57	571,791.57
流动资产合计		105,617,337.17	111,273,562.05
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、(三)	10,000,000.00	10,000,000.00
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		43,095,040.63	30,009,804.73
在建工程			1,914,085.54
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		568,227.15	131,483.03
无形资产		1,339,697.10	1,353,565.60
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		564,573.02	649,865.80
其他非流动资产		3,946.30	5,132,749.12
非流动资产合计		55,571,484.20	49,191,553.82
资产总计		161,188,821.37	160,465,115.87
流动负债：			
短期借款			9,519,282.64
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		34,069,374.16	31,529,166.46
预收款项			

合同负债			943,396.23
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		267,987.42	3,333,338.28
应交税费		2,567,112.38	2,407,502.23
其他应付款		625,930.84	497,723.58
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		1,779,052.25	608,112.97
其他流动负债		4,054,132.06	3,986,755.77
流动负债合计		43,363,589.10	52,825,278.16
非流动负债：			
长期借款		13,250,000.00	4,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		203,539.03	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,453,539.03	4,500,000.00
负债合计		56,817,128.13	57,325,278.16
所有者权益：			
股本		10,550,000.00	10,550,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		90,002,810.96	90,002,810.96
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		19,615.24	30,736.67
盈余公积		580,376.70	255,629.01
一般风险准备			
未分配利润		3,218,890.34	2,300,661.07
所有者权益合计		104,371,693.24	103,139,837.71
负债和所有者权益合计		161,188,821.37	160,465,115.87

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		55,865,711.39	46,437,030.94
其中：营业收入	五、(三十二)	55,865,711.39	46,437,030.94
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		52,897,946.78	45,150,208.55
其中：营业成本	五、(三十二)	42,477,103.63	36,361,967.16
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、(三十三)	192,789.51	149,484.56
销售费用	五、(三十四)	2,919,673.66	2,626,108.53
管理费用	五、(三十五)	5,642,027.92	4,853,787.47
研发费用	五、(三十六)	1,531,413.06	1,322,014.40
财务费用	五、(三十七)	134,939.01	-163,153.57
其中：利息费用		204,602.28	98,427.92
利息收入		73,326.52	265,220.81
加：其他收益	五、(三十八)	37,043.39	250,252.35
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）	五、(三十九)	126,419.41	112,659.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十)	531,087.82	1,004,477.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十一)	-37,728.66	-867,053.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十二)	-11,730.33	160.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,612,856.24	1,787,317.86
加：营业外收入	五、(四十三)	100,120.47	0.15
减：营业外支出	五、(四十四)	66,152.22	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,646,824.49	1,787,318.01
减：所得税费用	五、(四十五)	382,035.25	215,637.99

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,264,789.24	1,571,680.02
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）		3,264,789.24	1,571,680.02
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）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（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		3,264,789.24	1,571,680.02
七、综合收益总额			
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.31	0.15
（二）稀释每股收益（元/股）		0.31	0.15

法定代表人：张德斌

主管会计工作负责人：花宝兰

会计机构负责人：花宝兰

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十四、(四)	55,487,551.01	46,437,030.94
减：营业成本	十四、(四)	43,235,656.31	37,571,262.58
税金及附加		190,889.55	149,484.56
销售费用		2,583,479.14	2,515,775.95
管理费用		4,880,324.90	3,811,979.00
研发费用		1,531,413.06	1,322,014.40
财务费用		136,037.10	-160,769.38
其中：利息费用		204,602.28	98,427.92
利息收入		72,112.93	262,754.62
加：其他收益		31,673.33	250,252.35
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）		126,419.41	112,659.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）		542,536.25	1,004,306.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-37,728.66	-867,053.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-11,730.33	160.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,580,920.95	1,727,608.73
加：营业外收入		100,120.05	0.15
减：营业外支出		66,152.22	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,614,888.78	1,727,608.88
减：所得税费用		367,411.83	192,231.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,247,476.95	1,535,377.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,247,476.95	1,535,377.42
（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			
六、综合收益总额		3,247,476.95	1,535,377.42
七、每股收益：			
（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	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		56,942,229.70	41,379,327.17
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		131,885.86	
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十六）	2,271,763.87	2,093,463.39
经营活动现金流入小计		59,345,879.43	43,472,790.56
购买商品、接受劳务支付的现金		18,968,531.24	23,853,946.45
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		14,150,049.81	12,250,051.73

支付的各项税费		2,453,153.10	3,882,480.66
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十六)	6,830,707.16	6,917,738.12
经营活动现金流出小计		42,402,441.31	46,904,216.96
经营活动产生的现金流量净额		16,943,438.12	-3,431,426.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,500,000.00	22,500,000.00
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		3,000.00	160.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、(四十六)		9,353,990.86
投资活动现金流入小计		6,503,000.00	31,854,150.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,046,701.26	3,391,666.89
投资支付的现金		10,500,000.00	22,500,000.00
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	五、(四十六)		1,000,000.00
投资活动现金流出小计		20,546,701.26	26,891,666.89
投资活动产生的现金流量净额		-14,043,701.26	4,962,483.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,000,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	3,000,000.00
偿还债务支付的现金		9,750,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,226,646.29	4,106,633.33
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	五、(四十六)	205,472.32	154,104.24
筹资活动现金流出小计		12,182,118.61	6,260,737.57
筹资活动产生的现金流量净额		-2,182,118.61	-3,260,737.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		717,618.25	-1,729,680.00
加：期初现金及现金等价物余额		8,627,967.69	3,889,723.34
六、期末现金及现金等价物余额		9,345,585.94	2,160,043.34

法定代表人：张德斌

主管会计工作负责人：花宝兰

会计机构负责人：花宝兰

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		56,736,699.70	41,379,327.17
收到的税费返还		131,885.86	
收到其他与经营活动有关的现金		2,264,381.80	2,090,997.20
经营活动现金流入小计		59,132,967.36	43,470,324.37
购买商品、接受劳务支付的现金		19,968,531.24	22,853,916.45
支付给职工以及为职工支付的现金		12,895,842.78	10,549,882.34
支付的各项税费		2,229,520.77	3,670,196.33
支付其他与经营活动有关的现金		7,506,584.85	9,352,108.29
经营活动现金流出小计		42,600,479.64	46,426,103.41
经营活动产生的现金流量净额		16,532,487.72	-2,955,779.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,500,000.00	22,500,000.00
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		3,000.00	160.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			9,353,990.86
投资活动现金流入小计		6,503,000.00	31,854,150.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,046,701.26	3,391,666.89
投资支付的现金		10,500,000.00	22,500,000.00
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			1,000,000.00
投资活动现金流出小计		20,546,701.26	26,891,666.89
投资活动产生的现金流量净额		-14,043,701.26	4,962,483.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,000,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	3,000,000.00
偿还债务支付的现金		9,750,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,226,646.29	4,106,633.33
支付其他与筹资活动有关的现金		205,472.32	154,104.24
筹资活动现金流出小计		12,182,118.61	6,260,737.57

筹资活动产生的现金流量净额		-2,182,118.61	-3,260,737.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		306,667.85	-1,254,032.64
加：期初现金及现金等价物余额		8,313,535.75	3,194,888.53
六、期末现金及现金等价物余额		8,620,203.60	1,940,855.89

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

北京德美高科科技股份有限公司 二〇二四年上半年财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

1. 有限公司阶段

北京德美高科科技股份有限公司(以下简称“本公司”)前身为北京石大德美科技有限

责任公司（以下简称“德美高科有限”），由自然人股东余代美、张德斌、冯德成出资组建的有限责任公司，于2005年02月28日取得北京市工商行政管理局核发的（京东）企名预核（内）字[2005]第11634471号《企业名称预先核准通知书》。本公司组建时注册资本500万元，其中：股东余代美认缴出资人民币150.00万元，占注册资本比例的30%；股东张德斌认缴出资人民币200.00万元，占注册资本比例的40%；冯德成认缴出资人民币150.00万元，占注册资本比例的30%，出资方式均为非专利技术，股东出资业经北京中诚恒平会计师事务所有限公司以中诚恒平(2005)审字第02-193号非专利技术所有权转移专项审计报告、北京中诚恒达资产评估有限责任公司以中诚恒达评报字(2005)第01-167号资产评估报告予以验证。

2006年，根据本公司股东会决议及修改后章程的规定，公司名称变更为北京德美高科技有限责任公司。2006年11月23日取得北京市工商行政管理局核发的（京海）企名预核（内）变字[2006]第12390165号《企业名称变更预先核准通知书》，相关更名工商登记手续于2007年01月25日变更完成。

2016年7月，根据本公司股东会决议和修改后章程的规定，申请增加注册资本人民币1,600.00万元，变更后的注册资本为人民币2,100.00万元。

2022年9月，根据本公司股东会决议和修改后章程的规定，申请减少注册资本人民币1,250.00万元，变更后的注册资本为人民币850.00万元。

2022年11月，根据本公司临时股东会决议和修改后章程的规定，同意原股东余代美、张德斌、冯德成以货币资金置换原非专利技术出资，变更出资方式后各股东持股比例不变。2022年11月29日，本公司已收到张德斌、余代美、冯德成缴纳的货币资金合计人民币500.00万元，变更出资方式后累计注册资本为人民币850.00万元，实收资本为人民币500.00万元。上述事项业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2023]000100号验资报告予以验证。

同时，本公司申请增加注册资本人民币205.00万元，由余代美、冯德成、孙世良、张兵、蔡衍滨认缴，其中余代美增资12.3191万元，冯德成增资12.3191万元，孙世良增资人民币57.1737万元，张兵增资人民币110.869万元，蔡衍滨增资人民币12.3191万元，变更后的注册资本为人民币1,055.00万元；张德斌、余代美、冯德成实缴前期注册资本（实收资本）合计人民币350.00万元。截至2022年11月29日止，本公司已收到张德斌、余代美、冯德成、孙世良、张兵、蔡衍滨缴纳的注册资本（实收资本）合计人民币555.00万元，上述增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2023]000101号验资报告予以验证。变更完毕后，本公司的股权结构如下：

股东名称	出资金额（万元）	出资比例
张德斌	340.00	32.2275%
余代美	267.3191	25.3383%

冯德成	267.3191	25.3383%
张兵	110.8690	10.5089%
孙世良	57.1737	5.4193%
蔡衍滨	12.3191	1.1677%
合 计	1,055.00	100.00%

2. 股份制改制情况

德美高科召开股东会，同意了整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及公司章程，北京德美高科科技有限责任公司整体变更为北京德美高科科技股份有限公司，注册资本为人民币 1,055.00 万元人民币，各发起人以其拥有的截至 2022 年 11 月 30 日止的净资产扣除专项储备后折股投入。截止 2022 年 11 月 30 日，德美高科经审计后净资产扣除专项储备共 100,552,810.96 元，共折合为 10,550,000.00 股，每股面值 1 元，变更前后各股东出资比例不变。上述事项已于 2023 年 5 月 29 日经大华会计师事务所大华核字[2023]0016288 号验证。本公司于 2023 年 5 月 31 日办理了工商登记手续，并领取了 91110108772583787P 号企业法人营业执照。

3. 在全国股转系统挂牌

2024 年 1 月 12 日，全国股转公司出具股转函（2024）80 号《关于同意北京德美高科科技股份有限公司股票公开转让并在全国股转系统挂牌的函》，同意本公司股票在全国股转系统挂牌。2024 年 2 月 6 日，本公司股票在全国股转系统公开挂牌转让，证券简称“德美高科”，证券代码“874388”。

4. 注册地和总部地址

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司现持有统一社会信用代码为 91110108772583787P 的营业执照，注册资本为 1,055.00 万元，注册地址：北京市海淀区永丰产业基地永捷北路 3 号标准厂房北 5 层 501-18 房间。

（二） 公司业务性质和主要经营活动

本公司经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；石油天然气技术服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；机械设备销售；机械设备研发；机械设备租赁；智能仪器仪表销售；智能仪器仪表制造；智能控制系统集成；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（三） 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 1 户，详见附注七、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 22 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、会计估计

(一) 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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本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。

本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；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，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，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，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的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对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益

或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将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

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经

营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- (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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发

生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符

合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外)。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时,本公司为了消除或显著减少会计错配,可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具,且其主合同不属于以上金融资产的,本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外:

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时,几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权,允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款,该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债,相关的交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类:

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及

初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有

关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款/应收融资租赁款/应收经营租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按

照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2） 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成

为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

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

(十一) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，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	确定组合的依据	计提方法
应收票据	商业承兑汇票	商业承兑汇票风险特征实质上与同类合同的应收账款相同
	银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	以账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

合并范围内关联方应收款项组合	合并范围内的关联方之间的应收款项回收风险较低	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类
----------------	------------------------	---

(十三) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）

6.金融工具减值。

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	以账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按账龄与未来十二个月或整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备
合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方之间的应收款项回收风险较低	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期计算预期信用损失

(十五) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括要包括原材料、库存商品、包装物及低值易耗品、履约成本等。

(2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的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;为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备;与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,则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的,减记的金额予以恢复,并在原已计提的存货跌价准备金额内转回,转回的金额计入当期损益。

(十六) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利,且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的,确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十一)6.金融工具减值。

(十七) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分:

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;
- (2) 出售极可能发生,即本公司已经就一项出售计划作出决议,并已获得监管部门批

准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

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

(十八) 债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

(十九) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

(二十) 长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的长期应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

(二十一) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

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，并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。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账

面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《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的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

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。

(4) 成本法转权益法

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。

(5) 成本法转公允价值计量

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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

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，应当计入当期损益。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。

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

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够

控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（二十二） 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3） 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4） 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1） 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5	5	19
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
办公设备	年限平均法	5	5	19

（2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3） 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十八）长期资产减值。

（4） 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的金额计入当期损益。

（二十三） 在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十八）长期资产减值。

(二十四) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定

可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十五) 使用权资产

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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注（二十八）长期资产减值。

(二十六) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术、软件等。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50	预计可使用年限
软件	5	预计可使用年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十八）长期资产减值。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(二十七) 长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组

合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十八) 长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十九) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(三十) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部

退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(三十一) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(三十二) 租赁负债

本公司对租赁负债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。在计

算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十三) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

(1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

(3) 股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方

能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(三十四) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十五) 收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊

至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当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，本公司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。

2. 收入确认的具体方法

(1) 公司提供油田增产技术服务属于在某一时段内履行的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务。本公司根据客户出具的工作量确认单确定履约进度，按照履约进度确认收入。

(2) 公司提供的石油钻井技术服务属于在某一时点履行履约义务，本公司为其服务代理商，相关施工服务由本公司的供应商提供，在该项服务中公司承担的角色为代理人，按照净额法确认收入并结转相关成本。本公司在相关服务工作量经过客户确认时确认收入。

(3) 公司提供的油井维护技术服务属于在某一时点履行的履约义务，本公司提供技术服务，工作量经过客户确认，并且取得工作量确认单后确认收入。

(三十六) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十七) 政府补助

1. 类型

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

根据相关政府文件规定的补助对象，将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。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

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，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

(三十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减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：（1）该交易不是企业合并；（2）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。

对于与联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很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该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）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十九) 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

(四十) 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关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。

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十六）和（三十三）。

(四十一) 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下, 租赁收款额包括购买选择权的行权价格;

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下, 租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项;

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入, 所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法, 将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入; 发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化, 在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊, 分期计入当期损益; 取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额, 在实际发生时计入当期损益。

(四十二) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的, 且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分:

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产, 区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销, 分别作为流动资产和流动负债列示。本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营, 本公司在当期财务报表中, 将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的, 本公司在当期财务报表中, 将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(四十三) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费, 计入相关产品的成本或当期损益, 同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时, 属于费用性支出的, 直接冲减专项储备。形

成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(四十四) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

《企业会计准则解释第 17 号》《企业数据资源相关会计处理暂行规定》均自 2024 年 1 月 1 日起施行；财政部于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。

上述会计政策变更对本公司无影响。

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；	13%、6%、9%	
	租赁服务	13%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税*	应纳税所得额	15%、20%	
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%	
土地使用税	以实际占用的土地面积为计税依据	4 元/平方米、11 元/平方米、12 元/平方米	

*1 本公司于 2023 年 12 月取得了北京市科学技术委员会、北京市财政厅、国家税务总局北京市税务局联合批准的高新技术企业证书，编号 GR202311010431，有效期三年（2023-2025 年度），本报告期执行所得税税率为 15%。

*2 本公司之子公司成都德美博创科技有限责任公司符合小型微利企业认定条件，根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号）、《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》（国家税

务总局公告 2023 年第 6 号) 及《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号), 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
库存现金	435.28	315.29
数字货币		
银行存款	10,335,504.71	10,628,349.66
其他货币资金		
存放财务公司款项		
合计	10,335,939.99	10,628,664.95
其中：存放在境外的款项总额		
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		

货币资金说明：

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
华夏专户 10280000001534731 *	990,354.05	2,000,697.26
合计	990,354.05	2,000,697.26

*本账户为监管户，依据农民工工资（劳务费）专用账户监管协议付款。

(二) 交易性金融资产

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,586,734.80	16,460,315.39
其中：理财产品	20,586,734.80	16,460,315.39
合计	20,586,734.80	16,460,315.39

其交易性金融资产说明：

2024 年 6 月 30 日交易性金融资产余额较 2023 年 12 月 31 日增加 25.07%，主要系 2024 年上半年购买银行理财产品增加所致。

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
银行承兑汇票	11,174,132.06	1,430,152.00
商业承兑汇票	57,000.00	4,662,000.00
合计	11,231,132.06	6,092,152.00

2024 年 6 月 30 日，本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因银行

或其他承兑人违约而产生重大损失。

2、按坏账计提方法分类披露

类别	2024年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	11,234,132.06	100.00	3,000.00	0.03	11,231,132.06
其中：商业承兑汇票	60,000.00	0.53	3,000.00	5.00	57,000.00
银行承兑汇票	11,174,132.06	99.47			11,174,132.06
合计	11,234,132.06	100.00	3,000.00		11,231,132.06

续：

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	6,610,152.00	100.00	518,000.00	7.84	6,092,152.00
其中：商业承兑汇票	5,180,000.00	78.36	518,000.00	10.00	4,662,000.00
银行承兑汇票	1,430,152.00	21.64			1,430,152.00
合计	6,610,152.00	100.00	518,000.00		6,092,152.00

按组合计提坏账准备

组合名称	2024年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	60,000.00	3,000.00	5.00
银行承兑汇票	11,174,132.06		
合计	11,234,132.06	3,000.00	

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	518,000.00			515,000.00		3,000.00
合计	518,000.00			515,000.00		3,000.00

本报告期无坏账准备转回或收回金额重要的应收票据。

4、本期实际核销的应收票据

无。

5、 期末公司质押的应收票据

无。

6、 公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,131,504.06	4,054,132.06
合计	3,131,504.06	4,054,132.06

项目	期初终止确认金额	期初未终止确认金额
银行承兑汇票		1,430,152.00
商业承兑汇票		2,500,000.00
合计		3,930,152.00

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	49,047,704.46	67,976,802.47
1至2年	10,012,903.63	821,614.00
2至3年		22,571.64
3至4年	22,571.64	403,597.42
4至5年	203,597.42	
5年以上	13,600.00	13,600.00
小计	59,300,377.15	69,238,185.53
减：坏账准备	3,638,784.34	3,703,171.73
合计	55,661,592.81	65,535,013.80

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	2024年6月30日					2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	59,300,377.15	100.00	3,638,784.34	6.14	55,661,592.81	69,238,185.53	100.00	3,703,171.73	5.35	65,535,013.80
其中：										
账龄组合	59,300,377.15	100.00	3,638,784.34	6.14	55,661,592.81	69,238,185.53	100.00	3,703,171.73	5.35	65,535,013.80
合计	59,300,377.15	100.00	3,638,784.34		55,661,592.81	69,238,185.53	100.00	3,703,171.73		65,535,013.80

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	2024年6月30日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	49,047,704.46	2,449,730.22	5.00
1至2年	10,012,903.63	1,001,290.36	10.00
3至4年	22,571.64	11,285.82	50.00
4至5年	203,597.42	162,877.94	80.00
5年以上	13,600.00	13,600.00	100.00
合计	59,300,377.15	3,638,784.34	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄组合的应收账款	3,703,171.73		64,387.39			3,638,784.34
合计	3,703,171.73		64,387.39			3,638,784.34

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款	合同资产	应收账款和合同资产合计数	占应收账款和合同资产合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
中石化西北油田分公司	41,352,819.46	557,009.39	41,909,828.85	70.02	2,095,491.44
中石化经纬有限公司地质测控技术研究院	8,429,258.86		8,429,258.86	14.08	842,925.89
四川川庆井下科技有限公司	2,129,967.00		2,129,967.00	3.56	106,498.35
四川川庆石油钻采科技有限公司	1,459,561.70		1,459,561.70	2.44	74,461.17
新疆新生代石油技术有限公司	1,365,761.26		1,365,761.26	2.28	68,288.06
合计	54,737,368.28	557,009.39	55,294,377.67	92.38	3,187,664.91

(五) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
银行承兑汇票	575,127.08	2,000,000.00

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
合计	575,127.08	2,000,000.00

2、 坏账情况说明

于2024年6月30日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

3、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

4、 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,221,504.06	
合计	3,221,504.06	

项目	期初终止确认金额	期初未终止确认金额
银行承兑汇票	16,410,108.65	
合计	16,410,108.65	

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	2024年6月30日		2023年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	921,294.49	86.47	3,692,328.80	82.53
1至2年	72,255.16	6.78	760,725.70	17.00
2至3年	53,284.33	5.00	20,878.00	0.47
3年以上	18,566.00	1.75		
合计	1,065,399.98	100.00	4,473,932.50	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	2024年6月30日	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
东营市优易石油科技有限公司	240,000.00	22.53
四川固德石油技术服务有限责任公司	177,929.00	16.70
中国石化销售股份有限公司新疆巴州石油分公司	106,936.88	10.04
国网新疆电力有限公司	91,468.51	8.59
中石油新疆销售有限公司巴州分公司	72,884.00	6.84

预付对象	2024年6月30日	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
合计	689,218.39	64.70

(七) 其他应收款

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	731,278.79	569,228.36
合计	731,278.79	569,228.36

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	462,364.33	352,114.33
1至2年	210,100.00	215,000.00
2至3年	105,000.00	58,885.36
3至4年	58,885.36	
小计	836,349.69	625,999.69
减：坏账准备	105,070.90	56,771.33
合计	731,278.79	569,228.36

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年6月30日					2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	836,349.69	100.00	105,070.90	12.56	731,278.79	625,999.69	100.00	56,771.33	9.07	569,228.36
其中：										
账龄组合	836,349.69	100.00	105,070.90	12.56	731,278.79	625,999.69	100.00	56,771.33	9.07	569,228.36
合计	836,349.69	100.00	105,070.90		731,278.79	625,999.69	100.00	56,771.33		569,228.36

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	2024年6月30日		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	462,364.33	23,118.22	5.00
1至2年	210,100.00	21,010.00	10.00
2至3年	105,000.00	31,500.00	30.00
3至4年	58,885.36	29,442.68	50.00
合计	836,349.69	105,070.90	

(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)	
上年年末余额	56,771.33			56,771.33
上年年末余额在本期				
--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	48,299.57			48,299.57
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	105,070.90			105,070.90

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	625,999.69			625,999.69
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	210,350.00			210,350.00

账面余额	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)	
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	836,349.69			836,349.69

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄组合的其他应收款	56,771.33	48,299.57				105,070.90
合计	56,771.33	48,299.57				105,070.90

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

无。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
押金及保证金	647,485.36	483,985.36
备用金	181,719.33	124,649.33
其他	7,145.00	17,365.00
合计	836,349.69	625,999.69

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2024 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收款项合计数的比例(%)	坏账准备
四川川庆石油钻采科技有限公司	押金及保证金	300,000.00	1-2 年 200,000.00 元; 2-3 年 100,000.00 元	35.87	50,000.00
中国石油化工股份有限公司河南油田分公司采油气工程服务中心	押金及保证金	100,000.00	1 年以内	11.96	5,000.00
四川川庆井下科技有限公司	押金及保证金	80,000.00	1 年以内	9.57	4,000.00
中国石油物资有限公司西南分公司	押金及保证金	70,000.00	1 年以内	8.37	3,500.00
成都华茂兴蓉置业有限公司	押金及保证金	58,885.36	3-4 年	7.04	29,442.68
合计		608,885.36		72.81	91,942.68

(八) 存货

1、 存货分类

类别	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,152,549.74	98,888.56	2,053,661.18	3,175,057.94	81,917.26	3,093,140.68
合同履约成本	2,075,391.32		2,075,391.32	1,881,219.57		1,881,219.57
合计	4,227,941.06	98,888.56	4,129,052.50	5,056,277.51	81,917.26	4,974,360.25

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	2023年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年6月30日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	81,917.26	16,971.30				98,888.56
合计	81,917.26	16,971.30				98,888.56

3、 存货期末余额含有借款费用资本化金额及其计算标准和依据
无。

(九) 合同资产

1、 合同资产情况

类别	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	557,009.39	27,850.47	529,158.92	141,862.17	7,093.11	134,769.06
合计	557,009.39	27,850.47	529,158.92	141,862.17	7,093.11	134,769.06

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	2024年6月30日					2023年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按信用风险特征组合计提减值准备	557,009.39	100.00	27,850.47	5.00	529,158.92	141,862.17	100.00	7,093.11	5.00	134,769.06
其中：										
账龄组合	557,009.39	100.00	27,850.47	5.00	529,158.92	141,862.17	100.00	7,093.11	5.00	134,769.06
合计	557,009.39	100.00	27,850.47		529,158.92	141,862.17	100.00	7,093.11		134,769.06

按信用风险特征组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	2024年6月30日		
	应收账款	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	557,009.39	27,850.47	5.00
合计	557,009.39	27,850.47	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	7,093.11	20,757.36				27,850.47
合计	7,093.11	20,757.36				27,850.47

(十) 其他流动资产

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	1,637,594.57	571,791.57
合计	1,637,594.57	571,791.57

(十一) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
固定资产	43,183,731.67	30,098,495.77
固定资产清理		
合计	43,183,731.67	30,098,495.77

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	交通工具	办公家具	电子设备	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	17,610,590.01	47,958,363.88	8,877,920.03	534,670.66	522,611.48	75,504,156.06
(2) 本期增加金额	2,983,895.33	12,897,191.35	1,085,203.54			16,966,290.22
—购置		12,897,191.35	1,085,203.54			13,982,394.89
—在建工程转入	2,983,895.33					2,983,895.33
(3) 本期减少金额			292,859.00			292,859.00
—处置或报废			292,859.00			292,859.00
(4) 期末余额	20,594,485.34	60,855,555.23	9,670,264.57	534,670.66	522,611.48	92,177,587.28
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	8,635,710.70	29,368,216.64	6,470,187.50	431,590.96	499,954.49	45,405,660.29
(2) 本期增加金额	418,251.48	2,998,790.05	416,951.84	26,211.92	6,206.08	3,866,411.37
—计提	418,251.48	2,998,790.05	416,951.84	26,211.92	6,206.08	3,866,411.37
(3) 本期减少金额			278,216.05			278,216.05
—处置或报废			278,216.05			278,216.05
(4) 期末余额	9,053,962.18	32,367,006.69	6,608,923.29	457,802.88	506,160.57	48,993,855.61
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	11,540,523.16	28,488,548.54	3,061,341.28	76,867.78	16,450.91	43,183,731.67
(2) 上年年末账面价值	8,974,879.31	18,590,147.24	2,407,732.53	103,079.70	22,656.99	30,098,495.77

3、 期末抵押的固定资产

项 目	账面原值	账面价值	抵押原因
房屋及建筑物	6,627,529.41	2,594,351.99	借款抵押，详见附注五（二十五）
合 计	6,627,529.41	2,594,351.99	

(十二) 在建工程

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
在建工程		1,914,085.54
合计		1,914,085.54

1、 在建工程情况

项目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
存料库房				1,460,749.49		1,460,749.49
新疆实验室				453,336.05		453,336.05
合计				1,914,085.54		1,914,085.54

2、 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
存料库房	1,460,749.49	615,926.30	2,076,675.79		
新疆实验室	453,336.05	346,544.04	799,880.09		
危废暂存间		107,339.44	107,339.44		
合计	1,914,085.54	1,069,809.78	2,983,895.32		

(十三) 使用权资产

1、 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	788,898.13	788,898.13
(2) 本期增加金额	568,227.15	568,227.15
—新增租赁	568,227.15	568,227.15
(3) 本期减少金额	788,898.13	788,898.13
—租赁到期	788,898.13	788,898.13
(4) 期末余额	568,227.15	568,227.15
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	657,415.10	657,415.10
(2) 本期增加金额	131,483.03	131,483.03
—计提	131,483.03	131,483.03
(3) 本期减少金额	788,898.13	788,898.13
—租赁到期	788,898.13	788,898.13
(4) 期末余额		
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	568,227.15	568,227.15
(2) 上年年末账面价值	131,483.03	131,483.03

(十四) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	1,664,220.00	585,000.00	2,249,220.00
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	1,664,220.00	585,000.00	2,249,220.00
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	310,654.40	585,000.00	895,654.40
(2) 本期增加金额	13,868.50		13,868.50
—计提	13,868.50		13,868.50
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	324,522.90	585,000.00	909,522.90
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	1,339,697.10		1,339,697.10
(2) 上年年末账面价值	1,353,565.60		1,353,565.60

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024年6月30日		2023年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	3,773,160.61	568,233.42	4,285,036.17	643,869.90
存货跌价准备	98,888.56	14,833.28	81,917.26	12,287.59
租赁负债	482,591.28	72,388.69	108,112.97	16,216.95
合计	4,354,640.45	655,455.39	4,475,066.40	672,374.44

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024年6月30日		2023年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	568,227.15	85,234.07	131,483.03	19,722.45
合计	568,227.15	85,234.07	131,483.03	19,722.45

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2024年6月30日		2023年12月31日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	85,234.07	570,221.32	19,722.45	652,651.99
递延所得税负债	85,234.07		19,722.45	

(十六) 其他非流动资产

项目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备	3,946.30	-	3,946.30	5,132,749.12	-	5,132,749.12
合计	3,946.30	-	3,946.30	5,132,749.12	-	5,132,749.12

(十七) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
保证借款		5,000,000.00
信用借款		4,500,000.00
未到期利息		19,282.64
合计		9,519,282.64

短期借款的说明：

2023年本公司向中国银行北京朝阳支行借款500.00万元人民币及向上海浦东发展银行股份有限公司北京分行借款450.00万元人民币，均已于本期连本带息偿还。

(十八) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
服务费	13,097,366.54	9,775,713.91
材料费	5,818,913.62	3,430,459.90
设备款	2,401,069.46	3,567,050.47
运输费	1,707,604.17	935,873.91
房租、物业费	90,340.49	82,359.93
其他	640,147.09	2,308,775.55
合计	23,755,441.37	20,100,233.67

2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

项目	2024年6月30日	未偿还或结转的原因
新疆华耀鑫盛石油技术服务有限公司	4,278,793.63	已和对方协商延迟付款
合计	4,278,793.63	

(十九) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
预收服务费		943,396.23
合计		943,396.23

(二十) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
短期薪酬	3,630,843.56	11,244,886.34	14,592,872.20	282,857.70
离职后福利-设定提存计划		830,743.71	830,743.71	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	3,630,843.56	12,075,630.05	15,423,615.91	282,857.70

2、 短期薪酬列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	3,615,973.28	8,763,599.95	12,111,585.81	267,987.42
(2) 职工福利费		1,547,438.46	1,547,438.46	
(3) 社会保险费		437,117.56	437,117.56	
其中：医疗保险费		401,874.24	401,874.24	
工伤保险费		35,243.32	35,243.32	
生育保险费				
(4) 住房公积金		389,524.00	389,524.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	14,870.28	107,206.37	107,206.37	14,870.28
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	3,630,843.56	11,244,886.34	14,592,872.20	282,857.70

3、 设定提存计划列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
基本养老保险		804,887.72	804,887.72	
失业保险费		25,855.99	25,855.99	
合计		830,743.71	830,743.71	

(二十一) 应交税费

税费项目	2024年6月30日	2023年12月31日
增值税	2,581,506.96	2,384,613.83
企业所得税	227,309.54	379,869.57
个人所得税	9,642.86	28,173.70
城市维护建设税	5,907.11	14,795.53
教育费附加	4,219.37	10,568.24
合计	2,828,585.84	2,818,020.87

(二十二) 其他应付款

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	631,801.86	502,356.08
合计	631,801.86	502,356.08

1、其他应付款项

按款项性质列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
社保公积金	121,807.92	76,876.35
备用金	158,585.46	366,300.93
押金及保证金	51,000.00	51,000.00
往来款	206,973.92	
其他	93,434.56	8,178.80
合计	631,801.86	502,356.08

(二十三) 一年内到期的非流动负债

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
一年内到期的长期借款	1,500,000.00	500,000.00
一年内到期的租赁负债	279,052.25	108,112.97
合计	1,779,052.25	608,112.97

(二十四) 其他流动负债

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
未终止确认的应收票据背书	4,054,132.06	3,930,152.00
代转销项税		56,603.77
合计	4,054,132.06	3,986,755.77

(二十五) 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
保证及抵押借款	14,750,000.00	5,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	1,500,000.00	500,000.00
合计	13,250,000.00	4,500,000.00

2023年本公司向中国银行北京朝阳支行借款人民币500.00万元，借款期限3年，分期偿还本金利息，借款利率为浮动利率，张德斌及北京中关村科技融资担保有限公司为借款提供连带责任保证，本公司将自有房屋抵押给北京中关村科技融资担保有限公司作为反担保，2024年6月26日偿还本金25.00万元。

2024年3月29日本公司向华夏银行股份有限公司北京望京支行借款人民币1000.00万元，借款期限3年，分期偿还本金利息，借款利率为浮动利率，北京中关村科技融资担保有限公司为借款提供连带责任保证，张德斌及冯德成提供反担保，另外，本公司以自有房屋为北京中关村科技融资担保有限公司提供抵押反担保。

(二十六) 租赁负债

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	293,531.88	109,259.09
1-2年	207,103.05	
2-3年		
3-4年		
4-5年		
5年以上		
租赁付款额总额小计	500,634.93	109,259.09
减:未确认融资费用租赁付款额现值小计	18,043.65	1,146.12
减:一年内到期的租赁负债	279,052.25	108,112.97
合计	203,539.03	-

本期确认租赁负债利息费用 1,939.08 元(去年同期: 7,127.93 元)。

(二十七) 股本

股东名称	2023年12月31日	本期变动增(+)减(-)					2024年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
张德斌	3,400,000.00						3,400,000.00
冯德成	2,673,191.00						2,673,191.00
余代美	2,673,191.00						2,673,191.00
张兵	1,108,690.00						1,108,690.00
孙世良	571,737.00						571,737.00
蔡衍斌	123,191.00						123,191.00
合计	10,550,000.00						10,550,000.00

(二十八) 资本公积

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
其他资本公积	90,002,810.96			90,002,810.96
合计	90,002,810.96			90,002,810.96

(二十九) 专项储备

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
安全生产费	30,736.67	726,369.06	737,490.49	19,615.24
合计	30,736.67	726,369.06	737,490.49	19,615.24

专项储备情况说明：

本公司按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定，计算提取安全生产费用。

(三十) 盈余公积

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
法定盈余公积	255,629.01	324,747.69		580,376.70
合计	255,629.01	324,747.69		580,376.70

(三十一) 未分配利润

项目	2024年1-6月	2023年度
调整前上年年末未分配利润	3,275,080.50	-3,926,846.85
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	3,275,080.50	-3,926,846.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,264,789.24	7,457,556.36
减：提取法定盈余公积	324,747.69	255,629.01
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	2,004,500.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,210,622.05	3,275,080.50

(三十二) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	55,208,351.01	42,333,544.50	43,291,402.10	34,804,422.15
其他业务	657,360.38	143,559.13	3,145,628.84	1,557,545.01
合计	55,865,711.39	42,477,103.63	46,437,030.94	36,361,967.16

营业收入明细：

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
油田增产技术服务	50,497,121.26	38,522,781.78
石油钻井技术服务	442,875.86	2,005,887.00
油井维护技术服务	4,268,353.89	2,762,733.32
其他收入	657,360.38	3,145,628.84
合计	55,865,711.39	46,437,030.94

(三十三) 税金及附加

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
土地使用税	68,005.48	68,820.01
房产税	59,281.42	60,427.62
城市维护建设税	36,387.38	9,198.59
教育费附加	15,594.59	3,942.26
地方教育费附加	10,396.40	2,628.17
车船使用税	2,433.44	2,799.95
印花税	690.80	1,667.96
合计	192,789.51	149,484.56

(三十四) 销售费用

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
业务招待费	1,039,016.88	357,761.05
职工薪酬	649,651.83	298,397.98
办公费	547,515.29	751,441.86
宣传推广费	283,022.62	67,169.81
交通及差旅费	203,221.19	267,957.49
咨询服务费	165,694.35	770,252.08
折旧与摊销	10,687.50	10,687.50
其他	20,864.00	102,440.76
合计	2,919,673.66	2,626,108.53

(三十五) 管理费用

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
职工薪酬	2,448,401.08	2,323,803.40
咨询服务费	880,069.22	902,071.71
折旧与摊销	781,718.72	759,881.72
办公费	731,776.93	148,576.24
交通及差旅费	312,199.74	273,696.66
物业管理及租赁费	131,483.03	137,483.02
业务招待费	105,443.14	228,125.31
其他	250,936.06	80,149.41
合计	5,642,027.92	4,853,787.47

(三十六) 研发费用

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
职工薪酬	1,197,084.99	924,453.76
技术服务费	201,470.37	370,102.39
直接投入	64,029.57	4,800.00
交通及差旅费	20,137.05	14,151.00
折旧与摊销	2,941.08	2,507.25
其他	45,750.00	6,000.00
合计	1,531,413.06	1,322,014.40

(三十七) 财务费用

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
利息费用	204,602.28	98,427.92
其中：租赁负债利息费用	1,939.08	7,127.93
减：利息收入	73,326.52	265,220.81
手续费	3,663.25	3,639.32
合计	134,939.01	-163,153.57

(三十八) 其他收益

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
个税手续费返还	31,673.33	73,522.86
稳岗补贴	5,370.06	
进项税加计抵减		176,729.49
合计	37,043.39	250,252.35

(三十九) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2024年1-6月	2023年1-6月
交易性金融资产	126,419.41	112,659.36
合计	126,419.41	112,659.36

(四十) 信用减值损失

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
应收票据坏账损失	-515,000.00	-375,000.00
应收账款坏账损失	-64,387.39	-103,002.70
其他应收款坏账损失	48,299.57	-526,474.30
合计	-531,087.82	-1,004,477.00

(四十一) 资产减值损失

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
合同资产减值损失	20,757.36	12,457.03
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	16,971.30	854,596.21
合计	37,728.66	867,053.24

(四十二) 资产处置收益

项目	2024年1-6月	2023年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-11,730.33	160.00	-11,730.33
合计	-11,730.33	160.00	-11,730.33

(四十三) 营业外收入

项目	2024年1-6月	2023年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
保证金返还	100,000.00		100,000.00
其他	120.47	0.15	120.47
合计	100,120.47	0.15	100,120.47

(四十四) 营业外支出

项目	2024年1-6月	2023年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
存货毁损报废损失	66,152.22		66,152.22
合计	66,152.22		66,152.22

(四十五) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
当期所得税费用	299,604.58	60,030.69
递延所得税费用	82,430.67	155,607.30
合计	382,035.25	215,637.99

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024年1-6月
利润总额	3,646,824.49
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	547,023.68
子公司适用不同税率的影响	3,193.57
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-229,711.96

项目	2024年1-6月
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	61,529.96
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	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
所得税费用	382,035.25

(四十六) 现金流量表项目

1、与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
受限农民工工资专用户	1,626,175.82	1,210,973.53
押金及保证金	470,829.00	584,000.00
利息收入	72,497.52	18,847.92
政府补助	36,917.26	73,522.86
备用金	2,057.97	103,341.70
其他	63,286.30	102,777.38
合计	2,271,763.87	2,093,463.39

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
期间费用	4,647,701.98	4,925,393.32
备用金	1,133,787.60	832,930.48
受限农民工工资专用户	615,832.61	438,357.00
押金及保证金	430,000.00	717,500.00
手续费	3,384.97	3,557.32
合计	6,830,707.16	6,917,738.12

2、与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
资金拆借及利息		9,353,990.86
合计		9,353,990.86

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
资金拆借		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

3、与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
租赁支付的现金	205,472.32	154,104.24
合计	205,472.32	154,104.24

(2) 筹资活动产生的各项负债的变动

项目	2023年12月31日	本期增加		本期减少		2024年6月30日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	9,519,282.64		202,863.65	9,722,146.29		
其他应付款-应付股利			2,004,500.00	2,004,500.00		
一年内到期的非流动负债	608,112.97		1,170,939.28		1,779,052.25	
长期借款	4,500,000.00	10,000,000.00		250,000.00	1,000,000.00	
租赁负债			409,011.35	205,472.32	203,539.03	

(四十七) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	2024年1-6月	2023年1-6月
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	3,264,789.24	1,571,680.02
加：信用减值损失	-531,087.82	-1,004,477.00
资产减值准备	37,728.66	867,053.24
固定资产折旧	3,866,411.37	2,454,140.18
使用权资产折旧	131,483.03	131,483.02
无形资产摊销	13,868.50	41,142.18
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）	11,730.33	-160.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-126,419.41	-112,659.36
财务费用（收益以“-”号填列）	204,602.28	98,427.92
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	82,430.67	155,607.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	828,336.45	3,285,166.32
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	8,455,933.54	-7,850,439.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	714,752.71	-3,009,241.97
使用专项储备	-11,121.43	-59,148.37
经营活动产生的现金流量净额	16,943,438.12	-3,431,426.40
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	9,345,585.94	2,160,043.34
减：现金的期初余额	8,627,967.69	3,889,723.34
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	717,618.25	-1,729,680.00

2、 现金和现金等价物的构成

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
一、现金	9,345,585.94	8,730,671.86
其中：库存现金	435.28	315.29
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	9,345,150.66	8,730,356.57
可随时用于支付的其他货币资金		
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	9,345,585.94	8,730,671.86
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

(四十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	990,354.05	990,354.05	监管户, 依据农民工工资(劳务费)专用账户监管协议付款
固定资产	6,627,529.41	2,594,351.99	借款抵押
合计	7,617,883.46	3,584,706.04	

项目	期初账面余额	期初账面价值	受限情况
货币资金	2,000,697.26	2,000,697.26	监管户, 依据农民工工资(劳务费)专用账户监管协议付款
固定资产	3,841,176.47	1,575,682.13	借款抵押
合计	5,841,873.73	3,576,379.39	

(四十九) 租赁

1、 作为承租人

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
租赁负债的利息费用	1,939.08	7,127.93
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	38,749.14	10,000.00
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用(低价值资产的短期租赁费用除外)		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中: 售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	205,472.32	154,104.24
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

(1) 租赁活动

本公司作为承租人, 主要租赁活动为房屋及建筑物租赁等。房屋及建筑物的用途主要为办公场所为日常生产和经营所需, 租赁期限通常为1-5年, 条款安排及条件参照行业惯例。在租赁期开始日, 除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外, 本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 承租人已承诺但尚未开始的租赁

截至2024年6月30日, 本公司不存在承租人已承诺但尚未开始的租赁。

六、研发支出

(一) 研发支出

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
职工薪酬	1,197,084.99	924,453.76
耗用材料	64,029.57	4,800.00
折旧与摊销	2,941.08	2,507.25
技术服务费	201,470.37	370,102.39
交通及差旅费	20,137.05	14,151.00
其他	45,750.00	6,000.00
合计	1,531,413.06	1,322,014.40
其中：费用化研发支出	1,531,413.06	1,322,014.40
资本化研发支出		

(二) 开发支出

本公司本期无符合资本化条件的研发项目开发支出。

(三) 重要外购在研项目资本化或费用化的判断标准和具体依据

本公司本期无外购在研项目。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
成都德美博 创科技有限 责任公司	1,000.00	成都	成都高 新区芳 草东街 76号4 层	油服企业	100.00		投资设立

八、政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、 计入当期损益的政府补助

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		2024年1-6月	2023年1-6月
计入其他收益的政府 补助	37,043.39	37,043.39	250,252.35
合计	37,043.39	37,043.39	250,252.35

2、 涉及政府补助的负债项目

无。

九、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收款项、借款、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划和制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

2、 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司

下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果,在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求,以确保维持充裕的现金储备;同时持续监控是否符合借款协议的规定,从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺,以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2024年6月30日					未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上		
应付账款		23,755,441.37				23,755,441.37	23,755,441.37
其他应付款		631,801.86				631,801.86	631,801.86
长期借款		1,500,000.00	13,250,000.00			14,750,000.00	14,750,000.00
租赁负债		293,531.88	207,103.05			500,634.93	482,591.28
合计		26,180,775.11	13,457,103.05			39,637,878.16	39,619,834.51

项目	2023年12月31日					未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上		
应付账款		20,100,233.67				20,100,233.67	20,100,233.67
其他应付款		502,356.08				502,356.08	502,356.08
短期借款		9,519,282.64				9,519,282.64	9,519,282.64
长期借款		500,000.00	4,500,000.00			5,000,000.00	5,000,000.00
租赁负债		109,259.10				109,259.10	108,112.97
合计		30,731,131.49	4,500,000.00			35,231,131.49	35,229,985.36

3、 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

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

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

十、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产		20,586,734.80		20,586,734.80
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		20,586,734.80		20,586,734.80
(1) 银行理财产品		20,586,734.80		20,586,734.80
◆应收款项融资			575,127.08	575,127.08
持续以公允价值计量的资产总额		20,586,734.80	575,127.08	21,161,861.88

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

持续第二层次公允价值计量的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：公司与金融机构订立了理财产品协议，资产负债表日公允价值根据金融机构提供的参考估值确定。

(三) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

持续第三层次公允价值计量的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（应收款项融资）：系本公司未通过合同现金流量测试的应收票据，因该等应收票据均为于一年内到期的无息票据，故将其票面价值作为期末公允价值。

(四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

长期借款以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值，属于第三层次。

十一、关联方及关联交易

(一) 本公司的最终控制方情况

本公司股东张德斌、冯德成、张兵为一致行动人，共同控制德美高科。截止 2024 年 6 月 30 日，张德斌、冯德成、张兵合计持有本公司 68.0747%股份。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
张德斌	董事长、总经理
冯德成	董事、副总经理
张兵	董事、副总理
孙世良	董事
张宝贵	董事
蔡衍滨	监事会主席
师娜	监事
王恒	职工监事
花宝兰	董事会秘书、财务负责人

(四) 关联交易情况

1、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张德斌	5,000,000.00	2026年12月26日	2029年12月25日	否
张德斌、冯德成	10,000,000.00	2027年3月29日	2030年3月28日	否

2、 关键管理人员薪酬

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
关键管理人员薪酬	1,269,086.21	1,016,040.86

(五) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	2024年6月30日		2023年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	师娜	8,000.00	400.00		

2、 应付项目

项目名称	关联方	2024年6月30日	2023年12月31日
其他应付款	张德斌		50,419.07
	冯德成	7,784.36	14,651.86

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

1、 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	48,593,754.46	67,771,272.47
1至2年	10,012,903.63	821,614.00
2至3年		22,571.64
3至4年	22,571.64	403,597.42
4至5年	203,597.42	
5年以上	13,600.00	13,600.00
小计	58,846,427.15	69,032,655.53
减：坏账准备	3,618,741.84	3,692,895.23
合计	55,227,685.31	65,339,760.30

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	2024年6月30日					2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	58,846,427.15	100.00	3,618,741.84	6.15	55,227,685.31	69,032,655.53	100.00	3,692,895.23	5.35	65,339,760.30
其中：										
账龄组合	58,846,427.15	100.00	3,618,741.84	6.15	55,227,685.31	69,032,655.53	100.00	3,692,895.23	5.35	65,339,760.30
关联方组合										
合计	58,846,427.15	100.00	3,618,741.84		55,227,685.31	69,032,655.53	100.00	3,692,895.23		65,339,760.30

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	2024年6月30日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	48,593,754.46	2,429,687.72	5.00
1至2年	10,012,903.63	1,001,290.36	10.00
3至4年	22,571.64	11,285.82	50.00
4至5年	203,597.42	162,877.94	80.00
5年以上	13,600.00	13,600.00	100.00
合计	58,606,658.09	3,430,978.09	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄组合的应收账款	3,692,895.23		74,153.38			3,618,741.84
合计	3,692,895.23		74,153.38			3,618,741.84

4、 本期实际核销的应收账款情况

无。

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款	合同资产	应收账款和合同资产合计数	占应收账款和合同资产合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
中石化西北油田分公司	41,352,819.46	557,009.39	41,909,828.85	70.46	2,095,491.44
中石化经纬有限公司地质测控技术研究院	8,429,258.86		8,429,258.86	14.17	842,925.89
四川川庆井下科技有限公司	2,129,967.00		2,129,967.00	3.58	106,498.35
四川川庆石油钻采科技有限公司	1,459,561.70		1,459,561.70	2.45	74,461.17
新疆新生代石油技术有限公司	1,365,761.26		1,365,761.26	2.30	68,288.06
合计	54,737,368.28	557,009.39	55,294,377.67	92.96	3,187,664.91

(二) 其他应收款

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,091,125.61	961,041.27
合计	1,091,125.61	961,041.27

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	411,350.81	334,749.33
1至2年	618,409.66	623,309.66
2至3年	105,000.00	58,885.36
3至4年	58,885.36	
小计	1,193,645.83	1,016,944.35
减：坏账准备	102,520.22	55,903.08
合计	1,091,125.61	961,041.27

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年6月30日					2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,193,645.83	100.00	102,520.22	8.59	1,091,125.61	1,016,944.35	100.00	55,903.08	5.50	961,041.27
其中：										
账龄组合	785,336.17	65.79	102,520.22	13.05	682,815.95	608,634.69	59.85	55,903.08	9.18	552,731.61
内部关联方	408,309.66	34.21			408,309.66	408,309.66	40.15			408,309.66
合计	1,193,645.83	100.00	102,520.22		1,091,125.61	1,016,944.35	100.00	55,903.08		961,041.27

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	2024年6月30日		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	411,350.81	20,567.54	5.00
1至2年	210,100.00	21,010.00	10.00
2至3年	105,000.00	31,500.00	30.00
3至4年	58,885.36	29,442.68	50.00
合计	785,336.17	102,520.22	

(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)	
上年年末余额	55,903.08			55,903.08
上年年末余额在本期				
--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	46,617.14			46,617.14
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	102,520.22			102,520.22

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	1,016,944.35			1,016,944.35
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	176,701.48			176,701.48
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	1,193,645.83			1,193,645.83

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄组合的其他应收款	55,903.08	46,617.14				102,520.22
合计	55,903.08	46,617.14				102,520.22

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	2024年6月30日	2023年12月31日
押金及保证金	646,985.36	483,985.36
内部往来	408,309.66	408,309.66
备用金	131,720.81	124,649.33
其他	6,630.00	
合计	1,193,645.83	1,016,944.35

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2024年6月30日	账龄	占其他应收款合计数的比例(%)	坏账准备
成都德美博创科技有限责任公司	内部往来	408,309.66	1-2年	34.21	
四川川庆石油钻采科技有限公司	押金及保证金	300,000.00	1-2年 200,000.00元； 2-3年 100,000.00元	25.13	50,000.00
中国石油化工股份有限公司河南油田分公司采油气工程服务中心	押金及保证金	100,000.00	1年以内	8.38	5,000.00
四川川庆井下科技有限公司	押金及保证金	80,000.00	1年以内	6.70	4,000.00
中国石油物资有限公司西南分公司	押金及保证金	70,000.00	1年以内	5.86	3,500.00
合计		958,309.66		80.28	62,500.00

(三) 长期股权投资

项目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	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	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
合计	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00

1、 对子公司投资

被投资单位	2023年12月31日	减值准备上年年末余额	本期增减变动				2024年6月30日	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
成都德美博创科技有限责任公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
合计	10,000,000.00						10,000,000.00	

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	55,208,351.01	43,092,097.18	43,291,402.10	36,013,717.57
其他业务	279,200.00	143,559.13	3,145,628.84	1,557,545.01
合计	55,487,551.01	43,235,656.31	46,437,030.94	37,571,262.58

营业收入明细：

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
油田增产技术服务	50,497,121.26	38,522,781.78
油井维护技术服务	4,268,353.89	2,762,733.32
石油钻井技术服务	442,875.86	2,005,887.00
其他收入	279,200.00	3,145,628.84
合计	55,487,551.01	46,437,030.94

二、补充资料

(一) 当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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-11,730.33	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	37,043.39	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	126,419.41	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		

项目	金额	说明
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	33,968.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	185,700.72	
所得税影响额	27,318.06	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	158,382.66	

(二) 净资产收益率及每股收益

2024年1-6月

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		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	3.10	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.95	0.29	0.29

2023年1-6月

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		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	1.60	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.29	0.12	0.12

北京德美高科科技股份有限公司
（加盖公章）
二〇二四年八月二十二日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-11,730.33
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	37,043.39
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	126,419.41
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
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	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
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	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	

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	33,968.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	185,700.72
减：所得税影响数	27,318.06
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	158,382.66

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 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

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用