

证券代码：835847

证券简称：金钻石油

主办券商：广发证券



金钻石油

NEEQ: 835847

金钻石油机械股份有限公司

Jinzuan petroleum machinery by Share., Ltd



年度报告

—2020—

公司年度大事记

- 1、2020 年 5 月，金钻石油经全国中小企业股份转让系统挂牌委员会审议调入创新层。
- 2、2020 年 10 月，金钻石油生产的 ZJ90DB 钻机被评为陕西省重点新产品项目。
- 3、2020 年 11 月，金钻石油成功入选“2020 年陕西省专精特新中小企业”名单。
- 4、2020 年年度，金钻石油获得实用新型专利 9 项。



2020 年 5 月 18 日成立控股子公司
宝鸡金瑞戈石油机械有限公司



2020 年 7 月通过美国石油协会 API
7K\8C\4F PSL2 级认证



2020 年 11 月与西安邮电大学成立
智慧石油钻机联合实验室



2020 年 12 月
公司复审通过高新技术企业证书

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标.....	9
第四节	管理层讨论与分析.....	12
第五节	重大事件	24
第六节	股份变动、融资和利润分配.....	27
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	32
第八节	行业信息	36
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	37
第十节	财务会计报告	43
第十一节	备查文件目录.....	127

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王虎财、主管会计工作负责人王芳及会计机构负责人（会计主管人员）张砚喜保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
宏观经济政策波动风险	公司主营业务为石油钻采专用设备研发、生产、销售及技术支持。设备的需求量受国际、国内石油需求以及国家石油开采计划影响较大。目前，中美贸易摩擦不断国家已将能源安全作为国家安全战略，页岩气、页岩油的大力开发将给公司带来新的发展机遇。但我国宏观经济下行压力较大，整个工业经济景气度下滑明显。公司业绩也会受到一定影响。
市场竞争的风险	随着石油行业改革的不断深入，将有更多市场主体参与到石油行业中，市场活力将不断提升，各类石油专用设备制造企业之间已出现激烈竞争。同时随着国内石油天然气开发从常规油田转变到页岩气、页岩油的勘探开发，对石油钻采设备的技术要求更高，公司在此领域已具有一定先发优势，但是在市场开拓的过程中，要面临诸多竞争对手，市场开拓的好坏直接影响公司的市场占有率和业绩。若未来公司市场开拓出现不利局面，将会直接影响公司的业绩。

资质认证的持续风险	公司从事石油钻采专用设备行业，该行业对资质、认证要求较高。公司目前拥有中国石油天然气集团公司物资供应商准入证、美国石油协会核发的 API 证书、西部钻探工程有限公司工程和服务市场准入证、中国石油集团川庆钻探工程有限公司的供应商备案证书等多项资质、认证。上述资质、认证对公司的生产经营作用重大，同时，这些资质及认证均需要定期复核或年检才能继续使用，如果公司未来不能通过复审或年检，将不再拥有上述资质和认证，对公司现有产品的销售产生影响。
实际控制人控制不当的风险	公司控股股东、实际控制人王虎财、朱玲仙合计持有公司 50.73% 的股权，且王虎财担任公司董事长、总经理，能够通过股东大会、董事会行使表决权，对公司经营、公司治理、董监高变动和业务发展目标产生重要影响。公司自成立以来一直规范运作，控股股东及实际控制人均未出现损害其他股东权益的情况，但若公司实际控制人利用其控制权对公司的经营决策、人事和财务进行不当控制，可能会出现损害公司及少数股东权益的情况。
客户和业务相对集中的风险	公司前五名客户对公司收入的贡献额占营业收入的比例较大，虽然公司前五名客户重复性小，但客户和业务相对集中。公司重要客户的持续订单和单项大额合同的顺利实施都会对公司现有及未来营业收入起到保障和促进作用，因此公司存在一定的客户和业务相对集中的风险。
公司经营现金流不佳的风险	由于公司产品生产周期较长，影响资金使用效率；同时，新产品的研发和市场拓展加大公司的资金投入，导致公司经营性现金流处于较低水平。若公司未来经营活动现金流量持续保持较低水平，将对公司生产经营活动产生不利影响。
新冠肺炎对公司的影响	2020 年新冠肺炎在全国蔓延，全国各省市均采取了严格交通管制，公司的采购、生产和销售等环节在短期内均受到了一定程度的影响。同时对公司客户、供应商等也产生了不利影响，从而使得公司产品交付及订单执行周期增长，对公司的正常经营产生不利因素。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

释义

释义项目		释义
公司、金钻石油、金钻石油公司	指	金钻石油机械股份有限公司
报告期、报告年度	指	2020 年度
中石油、中国石油	指	中国石油天然气集团公司
西部钻探	指	中国石油集团西部钻探工程有限公司
吐哈钻井公司	指	中国石油集团西部钻探工程有限公司吐哈钻井公司
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	《金钻石油机械股份有限公司章程》
股东大会	指	金钻石油机械股份有限公司股东大会
董事会	指	金钻石油机械股份有限公司董事会
监事会	指	金钻石油机械股份有限公司监事会
管理层	指	董事、监事、高级管理人员的统称
广发证券、主办券商	指	广发证券股份有限公司
会计师、中审亚太会计师事务所	指	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
API	指	美国石油协会

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	金钻石油机械股份有限公司
英文名称及缩写	Jinzuan petroleum machinery by Share .Ltd -
证券简称	金钻石油
证券代码	835847
法定代表人	王虎财

二、 联系方式

董事会秘书姓名	王芳
是否具备全国股转系统董事会秘书 任职资格	否
联系地址	宝鸡市高新区高新十路 20 号
电话	029-85833850
传真	0917-3909029
电子邮箱	57689822@qq.com
公司网址	http://www.bjxz.net
办公地址	陕西省西安市航天基地航天中路 385 号

邮政编码	721013
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	金钻石油机械股份有限公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001 年 2 月 28 日
挂牌时间	2016 年 2 月 15 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（c）-专业设备制造业（c35）-采矿、冶金、建筑专用设备制造（c351）-石油钻采专用设备制造（c3512）
主要产品与服务项目	石油机械设备及配件的设计、生产、销售、维修；石油钻井、录井、修井、试油工程；石油物资、钻具、金属材料的销售；石油钻采技术开发与服务；石油钻井废弃物的环保处理；机械设备租赁服务；石油天然气的勘探开发及工程技术服务；本企业生产产品及原料的进出口业务。
普通股股票交易方式	☐ 连续竞价交易 ☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	41,200,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	王虎财
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王虎财、朱玲仙），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91610301719790189Q	否
注册地址	陕西省西安市航天基地航天中路385号众创广场	否
注册资本	41,200,000	否
注册资本与总股本一致。		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	广发证券
主办券商办公地址	广东省广州市天河区马场路 26 号广发证券大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	广发证券
会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李伟 付星

	4 年	4 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区青云里满庭芳园小区 9 号楼青云当代大厦 22 层	

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	95,945,850.41	201,473,611.45	-52.38%
毛利率%	8.06%	11.69%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	3,488,185.05	6,221,756.65	-43.94%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,430,210.97	5,204,581.17	-261.98%
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)	3.80%	7.16%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-9.19%	5.99%	-
基本每股收益	0.09	0.15	-40.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	266,794,666.90	313,668,136.91	-14.94%
负债总计	173,304,992.54	223,666,647.60	-22.52%
归属于挂牌公司股东的净资产	93,489,674.36	90,001,489.31	3.88%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.27	2.18	4.13%
资产负债率%(母公司)	64.94%	71.31%	-
资产负债率%(合并)	64.96%	71.31%	-
流动比率	1.51	1.41	-
利息保障倍数	1.47	2.31	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	6,265,902.38	620,526.26	909.77%
应收账款周转率	1.80	3.51	-
存货周转率	0.69	1.73	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-14.94%	-5.40%	-
营业收入增长率%	-52.38%	166.75%	-
净利润增长率%	-43.94%	141.79%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	41,200,000	41,200,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
政府补助	1,305,000.00
非流动性资产处置损益	12,838,665.88
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-122,023.50
非经常性损益合计	14,021,642.38
所得税影响数	2,103,246.36
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	11,918,396.02

九、 补充财务指标

□适用 √不适用

十、 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

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

本公司一直以来专注于石油、天然气钻采专用设备的设计、生产和制造，是一家以技术服务为支撑，根据客户实际需求提供钻采设备整体解决方案的国家高新技术企业。公司主要经营成套页岩气、页岩油、常规石油天然气勘探钻机设备及相关配套产品的设计、生产、销售；石油天然气勘探开发及工程技术服务；并提供石油钻机技改方案的设计与实施。

公司取得了中国石油核发的钻机制造一的级资质、ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、美国 API 石油协会会标使用权等多项专业资质；并且公司拥有 2 项发明专利、20 余项实用新型专利被陕西省知识产权局确定为陕西省专利产业化重点项目单位。先后获得陕西省重大科技项目奖、国家科技部技术创新奖、陕西省知识产权局知识产权贯标体系认证；2019 年“金钻”商标已获得美国商标国际认证。公司运用所掌握的专利技术、资质，以过硬的产品质量和品牌形象为客户提供满意的产品及服务，并通过合理的销售定价创造企业利润。

1.公司石油钻机及配件、钻机改造服务：公司主要客户为中国石油下属的各大油田公司、民营企业以及海外设备采购商。针对中国石油下属的油田公司，公司通过招投标的方式参与采购招标，中标后根据客户要求完成产品的设计、生产、安装和售后服务或者钻机改造；针对一般民营企业和海外设备采购商，公司直接与客户协商一致并签订销售合同，进行产品的设计、生产、安装和售后服务或者钻机改造。

2.石油钻采及技术服务：公司取得了中石油及西部钻探颁发的石油钻采工程服务资质，目前石油钻采工程服务业务范围为吐哈钻井公司下辖区域。公司每年与吐哈钻井公司签订总承包合同，确定钻井区域和总量，由公司使用自有设备并组织人员施工，工程完工后进行款项结算。公司钻井队主要施工人员通过劳务外包的方式与具备资质的施工人员进行合作。公司提供井位、钻机及相关设备并派驻现场管理人员，上述施工人员负责具体的工程施工工作。

报告期内，公司商业模式未发生重大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
------------	--

二、经营情况回顾

（一）经营计划

2020 年上半年，国内外突发新冠肺炎疫情，加之复杂的国内外环境，我国经济下行压力持续加大。面对新冠肺炎疫情带来的严峻冲击下，报告期内公司在做好疫情防控的基础上，努力降低疫情对公司的不利影响，积极组织各业务板块快速实现复工复产，紧紧围绕全年经营目标，采取各项经营管理措施，但受此影响，公司经营指标不可避免地出现下滑。合同履行周期增长，未能在报告期产生新增收入。

1. 总体运营情况:2020 年,公司实现营业收入为 9,594.59 万元,营业收入较上年降低 52.38%,实现净利润 348.82 万元。截至报告期末,公司总资产为 26,679.47 万元,较上年期末减少 14.94%,净资产为 9,348.97 万元,较上年期末增加 3.88%。

2. 生产运营情况:为控制风险和防疫要求,2020 年初市场销售活动大幅减少,最终实现钻机销售收入 8,276.64 万元,钻机配件销售收入 135.83 万元,技术服务收入 229.29 万元。

3. 财务管理情况:公司严格依据财务管理制度进行规范运作,保障公司资产安全并为公司业务不断发展提财务保障。

4. 技术创新情况:为了进一步加强公司核心竞争能力,公司注重研发投入与产品创新,报告期内,公司申报发明专利 7 项,实用新型专利 6 项,取得实用新型专利 9 项,公布发明专利 9 项。上述专利的取得体现了公司在技术创新以及自主研发上的能力,有利于公司形成良好的创新机制,进一步完善知识产权体系,同时提高公司品牌知名度,提升公司核心竞争力,对未来公司业务的持续发展将产生积极影响。

5. 运营情况:报告期内,公司过硬的产品技术 ZJ90DB 钻机被评为陕西省重点新产品项目。同时公司成功入选“2020 年陕西省专精特新中小企业”名单。

（二）行业情况

1. 石油天然气的储备是国内能源安全战略的重要组成部分。

随着疫情及低油价的双重影响,国家陆续出台一系列重磅政策,促进社会经济以及石油行业的发展,使得中国油气行业出现了前所未有的变革和机遇。中石油、中石化、中海油在年初针对资源现状,提出提高年度的勘探目标和资本支出,并分别制定了专属的“七年行动计划”。国家能源局组织召开了大力提升油气勘探开发力度工作推进电视电话会议,会议要求:加大油气勘探开发,三桶油、延长石油将大力提升油气勘探开发各项工作落到实处,不折不扣完成 2019-2025 七年行动方案工作。从而加大了钻机的需求,对于钻采设备有着广阔的市场需求。

2. 页岩油气、新型油气田的发现与开发力度加大

2020 年-2030 年,我国将持续发力推进页岩气产业加快发展,海相、陆相及海陆过渡相页岩气开发

均获得突破，新发现一批大型页岩气田并实现规模开发，2030 年实现页岩气产量 800-1000 亿立方米。
(来源：中国产业信息网)

3. 智能制造将行业围绕产品结构升级开展

机械化与智能化将是未来石油钻采技术发展的主题之一。陆上钻采难度的增加、海上钻采活动的持续活跃都将导致未来机械化、智能化的高附加值产品市场需求增加。因此，我国石油钻采设备企业面临着改善产品结构、提高产品技术含量的要求。能够自主研发、生产高附加值产品的企业将在未来的竞争中处于领先地位。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	2,962,782.57	1.11%	12,117,115.31	3.86%	-75.55%
应收票据	-		-		
应收账款	43,822,701.77	16.43%	43,991,535.58	14.02%	-0.38%
存货	116,291,698.19	43.59%	138,221,152.38	44.07%	-15.87%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	11,291,711.81	4.23%	45,526,073.60	14.51%	-75.20%
在建工程					
无形资产					
商誉					
短期借款	71,813,797.66	26.92%	69,500,000.00	22.16%	3.33%
长期借款	32,500,000.00	12.18%	33,500,000.00	10.68%	-2.99%
预付账款	46,018,222.60	17.25%	66,189,780.77	21.10%	-30.48%
应付账款	48,914,732.74	18.33%	42,553,576.60	13.57%	14.95%
应收账款融资	910,438.44	0.34%	4,000,000.00	1.28%	-77.24%
预收账款	0	0%	0	0%	0%
合同负债	1,341,292.04	0.50%	57,321,292.04	18.27%	-97.66%
应付职工薪酬	5,048.09	0.00%	3,432.53	0.00%	47.07%
应缴税费	17,447,784.05	6.54%	12,061,389.47	3.85%	44.66%
其他应付款	107,970.00	0.04%	275,189.00	0.09%	-60.77%
盈余公积	1,157,719.51	0.43%	803,292.50	0.26%	44.12%
未分配利润	10,363,233.12	3.88%	7,229,475.08	2.30%	43.35%

资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金：货币资金比年初减少 75.55%。主要是因为突发疫情导致订单回款周期拉长。

2. 应收账款融资：该项目比年初减少了 77.24%。主要是因为公司调整融资结构减少保理融资额度。
3. 固定资产：报告期内，固定资产减少 75.20%。主要是因为原长期租赁的两台钻机固定资产设备，改为融资租赁模式。主要原因是 2019 年末我司对该两台 50 钻机更新改造增加了 16,840,000.00 元成本，目前市场对钻机长期的租赁需求明显增加，因此为了更好的获得钻采任务，油服公司提出在原有价格基础上，签订长期融资租赁合同。
4. 预付账款：预付账款比上期下降 30.48%，主要是因为公司原预付货款采购的原材料陆续入库。
5. 预收账款：由于适用新准则，预收账款上期期初数调整为合同负债，所以预收账款本期和上期期初均为 0。
6. 合同负债：合同负债比上期减少 97.66%。主要是因为适用新准则，期初预收账款调整增加，由于合同已履约，所以本期合同负债大幅减少。
7. 应付职工薪酬：应付职工薪酬比上期增长 47.07%，但绝对额仅增长 1,615.56 元，影响较小。
8. 应缴税费：应缴税费比上期增长了 44.66%。主要是因为合同履约相关设备已交付，但进项暂未取得。
9. 其他应付款：其他应付款比上期减少 60.77%，但绝对额减少 167,219.00 元。主要是因为清理了其他负债。
10. 盈余公积：盈余公积比上期增长了 44.12%。主要是因为本期净利润增加所致。
11. 未分配利润：该项目比上期增长了 43.35%，主要是因为本期净利润增加所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	95,945,850.41	-	201,473,611.45	-	-52.38%
营业成本	88,214,797.05	91.94%	177,921,271.38	88.31%	-50.42%
毛利率	8.06%	-	11.69%	-	-
销售费用	178,557.12	0.19%	1,986,657.94	0.99%	-91.01%
管理费用	2,797,090.29	2.92%	3,650,749.21	1.81%	-23.38%
研发费用	3,987,277.20	4.16%	7,876,087.57	3.91%	-49.37%
财务费用	9,795,530.96	10.21%	5,545,063.76	2.75%	76.65%
信用减值损失	-1,277,753.70	-1.33%	701,285.59	0.35%	-282.20%
资产减值损失	0.00		0.00		
其他收益	1,305,000.00	1.36%	1,196,677.04	0.59%	9.05%
投资收益	0.00		0.00		
公允价值变动收益	0.00		0.00		
资产处置收益	12,838,665.88	13.38%	0.00		100%
汇兑收益	0.00		0.00		
营业利润	3,744,453.66	3.90%	5,969,183.69	2.96%	-37.27%

营业外收入	100.00	0.00%	0.00		0.00%
营业外支出	122,123.50	0.13%	0.00		100%
净利润	3,488,185.05	3.64%	6,221,756.65	3.09%	-43.94%
税金及附加	94,056.31	0.10%	422,560.53	0.21%	-77.74%
利润总额	3,622,430.16	3.78%	5,969,183.69	2.96%	-39.31%

项目重大变动原因：

1. 营业收入：年内营业收入减少 52.38%，主要是因为疫情影响，客户申请延期交货。
2. 营业成本：年内营业成本减少 50.42%， 主要是因为收入下降同时成本减少。
3. 销售费用：年内销售费用减少 91.01%， 主要是因为疫情影响，销售减少，同时严格控制销售费用。
4. 研发费用：年内研发费用减少 49.37%， 主要是因为公司对新型石油钻机的研发投入部分完成，同时因为本年度内收入减少，研发投入有所减缓。
5. 财务费用：年内财务费用增加 76.65%， 主要是因为年度内贷款有所增长，利息支出和担保费的增加。
6. 信用减值损失：年内信用减值损失增加 282.20%， 主要是因为疫情影响，至公司应收款账龄拉长导致。
7. 资产处置收益：年内新增资产处置收益 12,838,665.88 元， 主要是因为将公司原长期租赁的钻机设备进行融资租赁形成的收益。2019 年末我司对该两台 50 钻机更新改造增加了 16,840,000.00 元成本，目前市场对钻机长期的租赁需求明显增加，因此为了更好的获得钻采任务油服工程公司提出在原有价格基础上，签订长期融资租赁合同。此笔业务实际为钻机融资租赁收益。
8. 营业利润：年内营业利润减少 37.27%， 主要是因为营业收入下降同时营业利润减少。
9. 营业外支出：年内新增营业外支出 12.21 万元， 主要是因为处置部分报废资产。
10. 净利润：年内净利润减少 43.94%， 主要是因为营业收入减少，净利润同步下降。
11. 税金及附加：本期比上期下降 77.74%， 主要原因是销售下降、增值税纳税减少所致。
12. 利润总额：本期比上期下降 39.31%， 主要原因是销售总额下降导致，但利润率比上期略有增长。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	86,417,485.40	195,719,969.56	-55.85%
其他业务收入	9,528,365.01	5,753,641.89	65.61%
主营业务成本	79,884,282.31	172,610,747.75	-53.72%
其他业务成本	8,330,514.74	5,310,523.63	56.87%

按产品分类分析：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
钻机销售	82,766,371.68	76,902,836.91	7.04%	-53.43%	-51.43%	-32.56%

配件及主要部件	1,358,263.72	1,139,598.47	16.10%	-91.82%	-90.83%	-36.01%
技术服务	2,292,850.00	1,805,524.70	21.25%	1.43%	0.79%	2.41%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

报告期内，公司整体业务受疫情影响严重。产品销售及订单执行周期增长，已执行订单的设备因疫情客户要求延期提货，因此无法在年度内形成销售收入。

1. 收入构成变动：本期主营业务收入比上期下降 55.85%，主要原因是有因疫情影响，应客户要求延期交付导致。其他业务收入增长了 65.61%，主要原因是公司从 2020 年上半年丰富了销售策略，从主要依靠钻机生产、销售的利润模式向以技术、环保服务以及钻机租赁等高利润增长的销售模式转变。

2. 成本构成变动：本期主营业务成本的下降与销售几乎同步；公司加强成本控制，成本有所降。

3. 钻机销售：其毛利率比上年同期下降 32.56%，主要原因是受疫情影响，公司的生产和销售等环节在短期内均受到了一定程度的影响，同时对客户也产生了不利影响，导致交货周期延长，钻机生产成本增加。

4. 配件及主要部件：本期销售毛利率比上期下降了 36.01%，但其销售绝对额较小，随着疫情影响消除，毛利率会逐渐恢复。

5. 技术服务：其毛利率比上年同期增长了 2.41%，随着销售模式的转型成功，技术服务等高毛利率的业态将为公司持续贡献较高的利润。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	兆阳钻探工程有限公司	82,766,371.68	95.78%	否
2	中国石油集团川庆钻探工程有限公司 安全环保质量监督检测研究院	2,292,850.00	2.65%	否
3	宝鸡市鑫钻石油机械有限公司	460,176.99	0.53%	否
4	青海煤炭地质一〇五勘探队	307,964.60	0.36%	否
5	盐城市昊运石油机械有限公司	296,460.18	0.34%	否
合计		86,123,823.45	99.66%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	江苏信得石油机械股份有限公司	30,412,121.55	34.45%	否

2	成都金戈石油机械有限公司	14,904,300.00	16.88%	否
3	宝鸡石油机械有限责任公司（含泵业和自动化分厂）	11,971,298.99	13.57%	否
4	张泉爱	4,424,000.00	5.01%	否
5	兰州兰石石油装备工程股份有限公司	3,260,000.00	3.69%	否
合计		64,971,720.54	73.60%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	6,265,902.38	620,526.26	909.77%
投资活动产生的现金流量净额	-1,739,403.00	-30,874,775.22	94.37%
筹资活动产生的现金流量净额	-12,834,782.12	17,182,542.76	-174.70%

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额：报告期内，较上年同期增长 909.77%。主要原因为应收账款回款周期缩短。由于本期销售额降低，现金流入比上期下降 78,430,000.00 元，同时采购随销售额下降 85,980,000.00 元，因此，经营活动现金流净额比上期大幅增加。
2. 投资活动产生的现金流量净额：报告期内，较上年同期增长 94.37%。主要原因为 2019 年公司固定资产投资共计 2,989.00 万元，2020 年公司固定资产投资共计 13.00 万元，致投资活动净现金流比上期增长 94.37%。
3. 筹资活动产生的现金流量净额：报告期内，较上年同期减少-174.70%。主要原因为部分长期借款和其他金融借款减少。根据公司融资战略部署，逐步降低融资尤其是高成本融资规模，结构化调整导致本期净现金流大幅降低。

（四） 投资状况分析

1、 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	总资产	净资产	营业收入	净利润
陕西惠钻智能科技有限公司	控股子公司	机械加工，物联网技术、智能化技术等的技术开发、咨询与服务；新能源技术、环保技术的技术服务。	64,538.23	-45,461.77	0.00	-45,011.64

宝鸡金瑞戈石油机械有限公司	控股子公司	石油机械设备及配件设计、生产、销售及维修；石油钻采工程技术与服务；石油钻井废弃物的环保处理。	0.00	0.00	0.00	0.00
---------------	-------	--	------	------	------	------

主要控股参股公司情况说明

1. 2019年9月18日 设立全资子公司陕西惠钻智能科技有限公司，本期纳入合并范围。
2. 2020年5月18日 设立控股子公司宝鸡金瑞戈石油机械有限公司，作为公司生产配套基地，以降低上游采购成本。报告期内宝鸡金瑞戈石油机械有限公司尚未开展业务活动。

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

☐是 ☒否

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	3,987,277.20	7,876,087.57
研发支出占营业收入的比例	4.15%	3.90%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	
硕士	1	1
本科以下	19	24
研发人员总计	20	25
研发人员占员工总量的比例	25.31%	25.25%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	25	16
公司拥有的发明专利数量	2	2

研发项目情况：

目前建设智能化钻井设备、设备运行的全生命周期监测以及设备的技改升级，是中石油信息化建设“十四五”规划中的重点项目之一。报告期内公司针对钻机数字化智能远程监测诊断服务平台、石油钻

机设备实现数字化改造，构建钻机成套设备全生命周期的一体化管理平台作为重点研究方向。同时，针对市场先有钻机的再制造和技术升级做了更多技术储备。目前公司已获得软著 5 项，相关专利 9 件。

（六） 审计情况

1. 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注 6.24 及附注 6.24。

金钻石油公司的营业收入主要来源于石油机械设备及配件销售、相关产品维修及租赁服务。2020 年度金钻石油公司营业收入金额为人民币 95,945,850.41 元。其中，石油机械设备及配件销售业务占比 87.68%；相关产品维修及租赁服务业务占比 12.32%。公司销售业务属于在某一时点履行的履约义务，石油机械设备及配件销售以向客户转移商品控制权确认销售收入的实现；租赁服务属于在某一时段履行履约义务，按履约进度确认的收入。

由于营业收入是金钻石油公司关键业绩指标之一，可能存在金钻石油公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当操纵为达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）抽查销售合同，识别与各单项履约义务相关的合同条款与条件，评价金钻石油的收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）钻机销售收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同（订单）、销售发票、发货单、运输单、客户签收单等并与账面记录核对；

（4）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

（5）通过查询重要客户的工商资料，确认主要客户与公司是否存在关联关系或者异常情况；

（6）将重要客户产品售价与上期同型号产品售价进行对比分析，以确认是否存在异常价格销售情况；

（7）以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☐适用 ☒不适用

(八) 合并报表范围的变化情况

☒适用 ☐不适用

本公司 2019 年 9 月 18 日设立全资子公司陕西惠钻智能科技有限公司，本期纳入合并范围。2020 年 5 月 18 日设立全资子公司宝鸡金瑞戈石油机械有限公司，注册资本 3000 万元，截止 2020 年 12 月 31 日尚未实缴出资，承诺出资时间为：2040 年 5 月 4 日之前。截止 2020 年 12 月 31 日宝鸡金瑞戈石油机械有限公司尚未开展业务活动。

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司积极履行社会责任，认真落实各项工作，尽全力做到对股东负责、对客户和供应商负责、对员工负责，公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，认真遵守法律、法规、政策的要求，依法纳税，将社会责任意识融入到发展实践中，支持地区经济发展、与社会共享企业发展成果。

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构设置等完全独立，保持良好的自主经营能力；公司各项管理制度完善，会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，为公司的长远发展奠定了基础。

报告期内，新冠肺炎在全国蔓延，全国各省市均采取了严格交通管制，公司的采购、生产和销售等环节在短期内均受到了一定程度的影响。从而使得公司产品交付及订单执行周期增长，但面对疫情公司制定了紧急工作预案，降低公司损失。保证公司的经营管理团队、核心技术和业务团队人员结构合理，人员稳定；内部治理规范、资源要素稳定、行业前景良好；公司和员工均未发生违法、违规行为，公司也未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。同时，2021 年订单量比去年明显增加。

综上所述，公司业务发展积极向好、团队稳定且管理经验丰富，公司拥有较好的持续经营能力。

四、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1. 宏观经济政策波动风险：公司主营业务为石油钻采专用设备研发、生产、销售及技术支持。设备的需求量受国际、国内石油需求以及国家石油开采计划影响较大。目前，中美贸易摩擦不断国家已将能源安全作为国家安全战略，页岩气、页岩油的大力开发将给公司带来新的发展机遇。但目前，国际原油价格下行，我国宏观经济下行压力较大，整个工业经济景气度下滑明显。公司业绩也会受到一定影响。

应对措施：1、公司已引进销售人才，建立健全市场销售团队，加大市场开发力度，扩大市场份额，增加营业收入；2、加大研发力度，丰富产品内容，推出适合市场需求的产品；3、以钻机及配件销售、油田服务和技术创新推动公司稳定发展，避免对单一业务的依赖程度。同时积极利用新三板公司优势，筹措资金，寻求新的投资机会，增加企业抵御宏观经济风险的能力。

2. 市场竞争的风险：随着石油行业改革的不断深入，将有更多市场主体参与到石油行业中，市场活力将不断提升，各类石油专用设备制造企业之间已出现激烈竞争。同时随着国内石油天然气开发从常规油田转变到页岩气、页岩油的勘探开发，对石油钻采设备的技术要求更高，公司在此领域已具有一定先发优势，但是在市场开拓的过程中，要面临诸多竞争对手，市场开拓的好坏直接影响公司的市场占有率和业绩。

应对措施：为了在行业竞争中立于不败之地，公司在未来发展成长的过程中将不断的创新，积累核心技术，不断完善和丰富产品结构、延伸产业链为客户提供综合型服务，形成更具综合竞争力提高产品和服务的市场定价能力和公司的竞争力。

3. 资质认证的持续风险：公司从事石油钻采专用设备行业，该行业对资质、认证要求较高。公司目前拥有中国石油天然气集团公司物资供应商准入证、美国石油协会核发的 API 证书、西部钻探工程有限公司工程和服务市场准入证、中国石油集团川庆钻探工程有限公司的供应商备案证书等多项资质、认证。上述资质、认证对公司的生产经营作用重大，同时，这些资质及认证均需要定期复核或年检才能继续使用，如果公司未来不能通过复审或年检，将不再拥有上述资质和认证，对公司的经营将产生重大影响。

应对措施：公司严格按照已经取得的各种资质的要求规范运作，提高企业运营能力和管理水平，保证各种资质持续性。以公司资质提高公司软实力，从而保证行业竞争优势。

4. 实际控制人控制不当的风险：公司控股股东、实际控制人王虎财、朱玲仙合计持有公司 50.73% 的股权，且王虎财担任公司董事长、总经理，能够通过股东大会、董事会行使表决权，对公司经营、公司治理、董监高变动和业务发展目标产生重要影响。公司自成立以来一直规范运作，控股股东及实际控

制人均未出现损害其他股东权益的情况，但若公司实际控制人利用其控制权对公司的经营决策、人事和财务进行不当控制，可能会出现损害公司及少数股东权益的情况。

应对措施：按照上市公司要求，建立和完善公司治理机制，严格执行公司的“三会”议事规则、《公司章程》以规则约束权力，提高决策的透明度，发挥集体决策的优势，避免实际控制人控制不当的风险，切实保护公司及广大股东利益。

5. 客户和业务相对集中的风险：公司前五名客户对公司收入的贡献额占营业收入的比例较大，虽然前五名客户无重复，但客户和业务相对集中。公司重要客户的持续订单和单项大额合同的顺利实施都会对公司现有及未来营业收入起到保障和促进作用，因此公司存在一定的客户和业务相对集中的风险。

应对措施：通过加强市场开拓力度，形式立体化、多层次的销售体系和产品体系，避免客户和业务相对集中的风险。报告期内，公司前五名客户与上期相比基本无重复，但前五大客户的销售额占营业收入总额的 90%以上，主要因为公司产品单台价值较大，销售额相应占比较高。同时，公司积极开拓国内页岩气、页岩油市场，开发新产品从而拓展新客户。

6. 公司经营现金流不佳的风险：由于公司产品生产周期较长，影响资金使用效率；同时，新产品的研发和市场拓展加大公司的资金投入，导致公司经营现金流处于较低水平。若公司未来经营活动现金流量持续保持较低水平，将对公司生产经营活动产生不利影响。

应对措施：进一步提高企业运营能力及自身造血功能，加大应收账款催收力度，改变公司销售政策，尽量缩短新订单货款回收周期，同时借助资本市场，拓展新的融资渠道，保证公司发展所需资金。

（二） 报告期内新增的风险因素

新冠肺炎对公司影响的风险：2020 年新冠肺炎在全国蔓延，全国各省市均采取了严格交通管制，公司的采购、生产和销售等环节在短期内均受到了一定程度的影响。同时对公司客户、供应商等也产生了不利影响，从而使得公司产品交付及订单执行周期增长，对公司的正常经营产生不利因素。

应对措施：公司将总结 2020 年抗击疫情的经验，积极与客户抱团取暖，制定应急预案，降低公司成本支出。同时，按照公司既定战略开拓市场，避免客户行业集中度过高引发的风险保证公司发展所需资金。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

☐是 ☒否

2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3. 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

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其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	0	0

与关联方共同对外投资	25,000,000.00	0
债权债务往来或担保等事项	0	0

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：

从公司长远发展来看，本次对外投资有利于提升公司运营能力。预计未来对公司财务状况和经营成果产生积极影响。

注：除上述情况外，公司存在部分关联方为公司融资无偿提供担保的交易事项（详见“第十节 财务会计报告”中财务报表附注部分），根据全国股转公司相关业务规则及公司章程等内部制度，不作为关联交易审议披露。

（四） 经股东大会审议通过的收购、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

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	2020年5月18日	2020年5月22日	宝鸡金瑞戈石油机械有限公司	金钻石油机械股份有限公司83.33%股权	现金	2,500.00万元	是	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

从公司长远发展来看，本次对外投资有利于提升公司运营能力。预计未来对公司财务状况和经营成果产生积极影响。

（五） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年2月15日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年2月15日		挂牌	规范关联交易承诺	尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照公允的	正在履行中

					市场价格确定。本人将严格遵守公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将及时对关联交易事项进行信息披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。	
实际控制人或控股股东	2016年2月15日		挂牌	资金占用承诺	本人将确保公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性，不会滥用公司实际控制人地位，损害公司或公司其他股东的利益。	正在履行中
公司	2020年5月6日		其他	其他承诺	全国中小企业股份转让系统2020年首期董事会秘书资格考试举行起的3个月止	正在履行中

承诺事项详细情况：

1.承诺人：公司控股股东、实际控制人

承诺事项：出具了避免同业竞争的承诺，表示本人或本人控股或实际控制的公司没有、将来也不会以任何方式在中国境内外直接或间接参与任何导致或可能导致与公司主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动，亦不生产任何与公司产品相同或相似的产品。

履行情况：已严格履行承诺。

2.承诺人：公司控股股东、实际控制人。

承诺事项：出具了关于确保公司资产、人员、财务、机构、业务独立的承诺，表示本人将确保公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性，不会滥用公司实际控制人地位，损害公司或公司其他股东的

利益。

履行情况：已严格履行承诺。

3. 承诺人：公司控股股东、实际控制人。

承诺事项：出具了关于规范关联交易的承诺，表示本人将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照公允的市场价格确定。本人将严格遵守公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将及时对关联交易事项进行信息披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权

履行情况：已严格履行承诺。

4. 承诺人：公司。

承诺事项：进入创新层的挂牌公司董事会秘书暂未取得任职资格，公司已完成聘任程序，并承诺自2020年首期董事会秘书资格考试举行起的3个月内董事会秘书具备任职资格。因疫情影响，全国中小企业股份转让系统2020年未举办相应资格考试，该承诺事项继续有效，在举行考试时将依据承诺尽快通过董事会秘书资格考试。

履行情况：已严格履行承诺。

(六) 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
应收账款	应收账款	质押	16,313,232.21	6.11%	短期借款保理担保
无形资产	实用新型专利	质押	0	0%	短期借款质押
总计	-	-	16,313,232.21	6.11%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

抵押和质押资产合 6.11%，对于公司的资产安全没有较大影响。主要为公司向银行等金融机构借款提供担保，对公司本期及未来财务状况和经营成果不会产生不利影响。

第六节 股份变动、融资和利润分配

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	20,267,500	49.19%	0	20,267,500	49.19%
	其中：控股股东、实际控制人	5,225,000	12.68%	0	5,225,000	12.68%
	董事、监事、高管	1,753,500	4.26%	0	1,753,500	4.26%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	20,932,500	50.81%	0	20,932,500	50.81%
	其中：控股股东、实际控制人	15,675,000	38.05%	0	15,675,000	38.05%
	董事、监事、高管	5,257,500	12.76%	0	5,257,500	12.76%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		41,200,000	-	0	41,200,000	-
普通股股东人数		69				

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 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	王虎财	17,800,000	0	17,800,000	43.20%	13,350,000	4,450,000	17,200,000	0
2	王芳	6,501,000	0	6,501,000	15.78%	4,875,000	1,626,000	4,000,000	0
3	朱玲仙	3,100,000	0	3,100,000	7.52%	2,325,000	775,000		0
4	西安曲平财务咨询合伙企业(有限合伙)	3,000,000	0	3,000,000	7.28%	0	3,000,000	0	0
5	西安航天基地创新投资有限公司	3,000,000	0	3,000,000	7.28%	0	3,000,000	0	0
6	陆鹏	1,995,000	0	1,995,000	4.84%	0	1,995,000	0	0
7	崔瑛	1,100,000	0	1,100,000	2.67%	0	1,100,000	0	0
8	叶海滨	1,060,000	0	1,060,000	2.57%	0	1,060,000	0	0
9	黄晓薇	817,000	0	817,000	1.98%	0	817,000	0	0
10	王存才	500,000	0	500,000	1.21%	0	500,000	0	0
11	詹宝云	500,000	0	500,000	1.21%	0	500,000	0	0
合计		39,373,000	0	39,373,000	95.54%	20,550,000	18,823,000	21,200,000	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

王虎财及朱玲仙为夫妻关系，王芳系王虎财及朱玲仙之女儿，王存才为王虎财胞弟，王存才与詹宝云为夫妻关系。除此之外，其他股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一） 控股股东情况

王虎财先生，持有公司 17,800,000 股，占公司注册资本的 43.20%，为公司控股股东。公司控股股东王虎财先生，1954 年 4 月出生，中国共产党党员，中国国籍，无境外永久居住权。1986 年陕西省工业管理干部学院经济管理系毕业，1998 年中央党校政法系毕业，本科学历，经济师。1970 年 7 月至 1990 年 7 月在宝鸡石油机械厂工作；1990 年 7 月至 1994 年 7 月在塔里木石油勘探开发指挥部工作，任部门经理；1994 年 7 月至 2001 年 1 月在宝鸡石油机械厂企管处工作，任科长；2001 年 2 月至 2014 年 11 月任宝鸡市金钻石油机械设备有限责任公司执行董事、总经理；2014 年 11 月至今，任金钻石油机械股份有限公司董事长兼总经理。

报告期内无变动。

（二） 实际控制人情况

报告期内，王虎财先生持有公司 17,800,000 股，占公司注册资本的 43.20%，为公司控股股东；朱玲仙女士持有公司 3,100,000 股，占公司注册资本的 7.52%，与王虎财为夫妻关系，认定为共同实际控制人。

王虎财先生在控股股东情况中已披露。

朱玲仙女士，1954 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居住权。1970 年宝鸡石油机械厂子校毕业，高中学历。1972 年 12 月至 2009 年 12 月，在宝鸡石油机械厂工作；2009 年 12 月至 2014 年 11 月在宝鸡市金钻石油机械设备有限责任公司工作，任财务主管；2014 年 11 月至 2020 年 3 月，任金钻石油机械股份有限公司监事会主席。2020 年 4 月至今，任金钻石油机械股份有限公司董事。

报告期内无变动。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

☐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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率
					起始日期	终止日期	
1	短期借款	宝鸡渭滨农村商业银行	银行	5,800,000.00	2020年8月25日	2021年8月24日	8.55%
2	短期借款	宝鸡渭滨农村商业银行	银行	4,400,000.00	2020年9月23日	2021年9月22日	8.50%
3	短期借款	宝鸡渭滨农村商业银行	银行	8,700,000.00	2020年9月25日	2021年9月24日	8.55%
4	短期借款	宝鸡渭滨农村商业银行	银行	7,800,000.00	2020年9月25日	2021年9月24日	8.35%
5	短期借款	宝鸡渭滨农村商业银行	银行	3,000,000.00	2020年8月14日	2021年8月13日	8.50%
6	短期借款	宝鸡渭滨农村商业银行	银行	3,000,000.00	2020年9月8日	2021年9月7日	8.50%
7	短期借款	宝鸡渭滨农村商业银行	银行	5,000,000.00	2020年10月29日	2021年10月28日	9.05%
8	短期借款	恒丰银行西安分行	银行	5,000,000.00	2020年8月13日	2021年8月12日	5.66%

9	短期借款	长安银行宝鸡金台支行	银行	4,500,000.00	2020年4月3日	2021年4月3日	8.52%
10	短期借款	宁夏银行	银行	5,000,000.00	2020年3月26日	2021年3月23日	6.53%
11	短期借款	宁夏银行	银行	5,000,000.00	2020年12月23日	2021年12月22日	6.31%
12	短期借款	兴业银行	银行	5,000,000.00	2020年10月19日	2021年10月18日	4.00%
13	短期借款	深圳前海微众银行	银行	1,490,000.00	2020年10月17日	2021年10月17日	8.64%
14	短期借款	上海浦东发展银行	银行	3,123,797.66	2020年5月18日	2021年6月2日	4.35%
15	融资租赁	秦川国际融资租赁有限公司	非银金融机构	5,000,000.00	2020年6月14日	2021年6月13日	4.50%
16	长期借款	华夏银行	银行	8,500,000.00	2019年6月27日	2022年6月27日	6.65%
17	长期借款	中国银行	银行	25,000,000.00	2019年9月18日	2021年3月19日	6.00%
合计	-	-	-	105,313,797.66	-	-	-

九、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

（二） 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王虎财	董事长、总经理	男	1954 年 4 月	2017 年 12 月 18 日	2021 年 5 月 17 日
王存才	董事、副总经理	男	1957 年 7 月	2017 年 12 月 18 日	2021 年 5 月 17 日
王芳	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	女	1979 年 12 月	2017 年 12 月 18 日	2021 年 5 月 17 日
朱玲仙	董事	女	1954 年 10 月	2020 年 3 月 31 日	2021 年 5 月 17 日
白永宏	董事、副总经理	男	1969 年 6 月	2017 年 12 月 18 日	2021 年 5 月 17 日
王卫国	监事会主席	男	1956 年 3 月	2020 年 3 月 31 日	2021 年 5 月 17 日
仝莉	监事	女	1971 年 1 月	2020 年 3 月 31 日	2021 年 5 月 17 日
王萍	监事	女	1962 年 3 月	2017 年 12 月 1 日	2021 年 5 月 17 日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

王虎财与朱玲仙为夫妻关系，王芳系王虎财与朱玲仙之女，王存才系王虎财之胞弟。除此之外，董事、监事与高级管理人员之间不存在亲属关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
王虎财	董事长兼总经理	17,800,000	0	17,800,000	43.2%	0	0
王芳	董事兼副总经理	6,501,000	0	6,501,000	15.78%	0	0
朱玲仙	董事	3,100,000	0	3,100,000	7.52%	0	0
王存才	董事兼副总经理	500,000	0	500,000	1.21%	0	0
王卫国	监事会主席	10,000	0	10,000	0.03%	0	0
合计	-	27,911,000	-	27,911,000	67.74%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☒ 是 ☐ 否
	财务总监是否发生变动	☒ 是 ☐ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
裴春明	财务总监、董事会秘书	离任		个人原因
王芳	董事、副总经理	新任	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	规范公司治理
朱玲仙	监事会主席	新任	董事	规范公司治理
王卫国	董事	新任	监事会主席	规范公司治理
仝莉		新任	监事	规范公司治理

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

朱玲仙女士，1954年10月出生，中国国籍，无境外永久居住权。1970年宝鸡石油机械厂子校毕业，高中学历。1972年12月至2009年12月，在宝鸡石油机械厂工作；2009年12月至2014年11月在宝鸡金钻石油机械有限责任公司，任财务主管；2014年11月至2020年3月，任金钻石油机械股份有限公司监事、监事会主席。

王芳女士，1979年12月出生，中共党员，中国国籍，无境外永久居住权，公司董事。2008年西安科技大学工商管理专业毕业，本科学历。2008年7月至2014年11月，在宝鸡市金钻石油机械有限责任公司，任副总经理；2014年11月至今，在金钻石油机械股份有限公司任董事、副总经理，分管公司对外融资事项的测算、运作及执行。

王卫国先生，1956年3月出生，中共党员，中国国籍，无境外永久居住权。1987年中央电大经济管理专业毕业，专科学历。1972年12月至2011年7月，在宝鸡石油机械厂工作；2001年7月至2014年11月在宝鸡金钻石油机械有限责任公司，任销售部经理；2014年11月至2020年3月，任金钻石油机械股份有限公司董事、销售部经理。

仝莉女士，1971年1月21日出生，汉族。1992年7月毕业于宝鸡石油机械厂技校，1992年10月参加工作，1992年10月至2019年5月在宝鸡石油机械厂一直担任资料员。2019年10月至今在金钻石油机械股份有限公司担任资料员。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	11	1	0	12
技术人员	10	0	0	10
财务人员	5	2	0	7
销售人员	9	0	0	9
生产人员	44	2	0	46
员工总计	79	5	0	84

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	1	1
本科	11	12
专科	22	21
专科以下	45	50
员工总计	79	84

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

截至 2020 年 12 月 31 日，公司员工总计 84 人，公司薪酬政策、培训计划及需公司承担费用的离退休职工人数情况如下：

1、薪酬政策

公司结合市场环境、外部因素、物价水平等因素，制定符合公司各级员工的薪资政策。每年度根据目标完成情况实行绩效考核机制。

2、培训计划

2020 年除了对新入职员工进行公司制度、流程、技术规范、产品知识及公司发展历程方面的培训外，公司结合知识产权管理体系要求、生产安全体系要求、两化融合体系要求，对老员工也进行专业技能方面的培训，以适应日益发展技术需要。

3、离退休职工

公司实行全员聘任制，无需承担离退休职工的费用。

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司依据《公司法》等法律法规规定及相关部门对新三板公司要求，设立了股东大会、董事会及监事会。制定并通过了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资管理制度》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理制度》、《投资者关系管理制度》、《董事会秘书工作细则》、《信息披露管理制度》等相关规章制度，建立了纠纷解决与关联股东和关联董事回避制度，完善了公司的各项决策制度，健全了公司治理机制。

报告期内，公司能够根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规定和要求，按时召开股东大会、董事会、监事会会议，“三会”召开程序合法，会议文件完整齐全，“三会”决议均能够得到顺利执行。相关人员均符合《公司法》及《公司章程》的任职要求，并能按照“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行其权利和义务。公司董事、监事和高级管理人员不断增强“三会”的规范运作意识，并注重公司各项管理制度的执行，重视内部控制制度的完整性执行的有效性，依照《公司法》、《公司章程》和“三会”议事规则等规章制度规范运行，报告期内未发生损害股东、债权人及第三人合法权益的情形。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够保护股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关制度规

定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员勤勉尽职，依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

经公司于 2020 年 5 月 20 日召开的 2019 年年度股东大会审议通过，对《公司章程》进行修订，详情见 2020 年 5 月 21 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《公司章程》（公告编号：2020-044）

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	1. 2020 年 1 月 2 日，公司召开了第二届董事会第十六次会议，会议审议通过了《公司关联方为公司融资提供担保及反担保》的议案、《召开 2020 年第一次临时股东大会》的议案； 2. 2020 年 3 月 16 日，公司召开了第二届董事会第十七次会议，会议审议通过了《提名朱玲仙女士为公司第二届董事会董事》的议案、《提名王芳女士为公司董秘兼财务总监》、《召开 2020 第二次临时股东大会》的议案； 3. 2020 年 4 月 30 日，公司召开了第二届董事会第十八次会议，会议审议通过了《公司 2019 年度董事会工作报告》的议案、《公司 2019 年度总经理工作报告》、《公司 2019 年年度报告及摘要》、《公司 2019 年度决算报告》、《公司 2019 年度利润分配方案》、《公司 2020 年度经营计划及财务预算》、《公司续聘 2020 年度审计机构》、《关于预计 2020 年度日常性关联交易》、《关于提议召开 2019 年年度股东大会》、《拟修订公司章程》、《修订股东大会议事规则》、《修订董事会议事规则》、《修订对外投资管理制度》、《修订对外担保管理制度》、《修订关联交易管理制度》、《修订利润分配管理制度》、《修订投资者关系管理制度》、《修订承诺管理制度》、《修订信息披露管理制度》、《年度报告信息披露重大差错责任追究制度》、《公司变更会计政策》的议案； 4. 2020 年 5 月 22 日，公司召开了第二届董事会第十九次会议，会议审议通过了《关于对外投资暨关联交易》的议案、《召开 2020 年第三次临时股东大会》的议案； 5. 2020 年 8 月 28 日，公司召开了第二届董事会第二十次会议，会议审议通过了《2020 年半年度报告》的议案。

监事会	4	1. 2020年3月16日，公司召开了第二届监事会第六次会议，会议审议通过了《提名王卫国先生为公司第二届监事会监事》的议案； 2. 2020年4月10日，公司召开了第二届监事会第七次会议，会议审议通过了《选举王卫国先生为公司第二届监事会主席》的议案； 3. 2020年4月30日，公司召开了第二届监事会第八次会议，会议审议通过了《公司2019年度监事会工作报告》的议案、《公司2019年度总经理工作报告》、《公司2019年年度报告及摘要》、《公司2019年度决算报告》、《公司2019年度利润分配方案》、《公司2020年度经营计划及财务预算》、《公司续聘2020年度审计机构》、《修订监事会议事规则》、《公司会计政策变更》的议案； 4. 2020年8月28日，公司召开了第二届监事会第九次会议，会议审议通过了《2020年半年度报告》的议案。
股东大会	4	1. 2020年1月17日，公司召开了2019年第一次临时股东大会，会议审议通过了《公司关联方为公司融资提供担保及反担保》的议案； 2. 2020年3月31日，公司召开了2019年第二次临时股东大会，会议审议通过了《提名朱玲仙女女士为公司第二届董事会董事》、《提名王卫国先生为公司第二届监事会主席》的议案； 3. 2020年5月20日，公司召开了2019年年度股东大会，会议审议通过了《公司2019年度董事会工作报告》、《公司2019年度监事会工作报告》、《公司2019年年度报告及摘要》、《公司2019年决算报告》、《公司2019年利润分配方案》、《公司2020年度经营计划及财务预算》、《公司续聘2020年度审计机构》、《关于预计2020年度日常性关联交易》、《拟修订公司章程》、《修订股东大会议事规则》、《修订董事会议事规则》、《修订监事会议事规则》、《修订对外投资管理制度》、《修订对外担保管理制度》、《修订关联交易管理制度》、《修订利润分配管理制度》、《修订投资者关系管理制度》、《修订承诺管理制度》、《修订信息披露管理制度》、《年度报告信息披露重大差错责任追究制度》、《公司变更会计政策》的议案； 4. 2020年6月8日，公司召开了2020年第三次临时股东大会，会议审议通过了《关于对外投资暨关联交易》的议案。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期间，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律法规和公司章程的有关规定，决议内容及签署合法合规、真实有效。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规、规范性文件以及股转公司制定的相关规范性文件和《公司章程》的要求，不断完善法人治理机构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权力和义务，公司重大生产经营决策、投资决策、财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

（四） 投资者关系管理情况

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照有关法律法规以及《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。同时，明确董事长为公司信息披露第一责任人，董事会秘书为信息披露负责人，证券办负责信息披露日常事务。公司将继续通过规范和强化信息披露，加强与外部各界的信息沟通，规范资本运作，实现股东价值最大化和保护投资者合法权益。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和相关规章制度规范运作，建立了健全的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1. 资产的独立性：公司自主拥有机器设备、独立知识产权、商标，并租赁相应的生产经营用房及办公场所，具有独立的采购和销售系统，截至年报披露日，控股股东、实际控制人不存在占用公司的资金、资产和其他资源的情况。公司资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

2. 人员的独立性：公司已经按照国家有关规定建立了独立的劳动、人事、工资管理体系，对公司员工按照有关规定和制度实施管理。公司的董事、监事、高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作，并全部在公司领取报酬，不存在其他在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的任何行政职务，也没有在控股股东及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司的人员具有独立性。

3. 公司的财务独立：公司设有独立的财务部门，配备了专职财务人员，并已按《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》等有关法律法规的要求建立了符合自身特点的独立的会计核算体系或财务管理制度，能够独立地作出财务决策，具有规范的财务会计制度和管理制度。公司独立在银行开立账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报并履行纳税义务。

4. 机构的独立性：公司根据《公司法》、《公司章程》的要求建立了较为完善的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会严格按照《公司章程》规范运作。公司具有完备的内部管理制度，设有研发、生产、销售、财务等职能部门，公司机构具有独立性。

5. 业务的独立性：公司拥有独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营能力，拥有独立的研发体系、采购体系和市场营销体系，具备独立开展业务的能力。公司与股东及其他关联方在业务经营上不存在依赖关系，不存在同业竞争或显失公平的关联交易。公司具有面向市场的自主经营能力以及拥有独立的产供销体系，公司业务具有独立性。

（三） 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求。

1、会计核算体系：报告期内，公司严格按照《企业会计准则》、《会计法》等国家法律法规及本公司制定的会计制度要求，以公司自身具体业务为依据，进行独立核算，保证公司会计信息的真实性、及时性、相关性。

2、财务管理体系：报告期内，公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，积极防范各类财务风险，堵塞各种内控的缺陷，保证了公司财务体系健康运行。

3、风险控制体系：报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，坚决执行内部控制制度，防范各种风险对公司利益的损害。

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司制定并进一步健全信息披露管理制度并认真执行，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，由董事会秘书为责任人认真落实公司已经制定的各项信息披露管理制度，并逐步健全内部约束和责任追究机制。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。公司分别于2020年4月30日召开第二届董事会第十八次会议、2020年5月20日召开2019年年度股东大会审议通过《年报信息披露重大差错责任追究制度》议案。制度具体内容详见公司于2020年4月30日在全国股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）披露的公司《年报信息披露重大差错责任追究制度》，公告编号为2020-037。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

第十节 财务会计报告

三、 审计报告

是否审计	是				
审计意见	无保留意见				
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明				
审计报告编号	中审亚太字(2021)020343 号				
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）				
审计机构地址	北京市海淀区青云里满庭芳园小区 9 号楼青云当代大厦 22 层				
审计报告日期	2021 年 4 月 26 日				
签字注册会计师姓名及连续签字年限	<table border="1"> <tr> <td>李伟</td><td>付星</td></tr> <tr> <td>4 年</td><td>4 年</td></tr> </table>	李伟	付星	4 年	4 年
李伟	付星				
4 年	4 年				
会计师事务所是否变更	否				
会计师事务所连续服务年限	4 年				
会计师事务所审计报酬	10 万元				

审计报告正文：

金钻石油机械股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了金钻石油机械股份有限公司（以下简称金钻石油公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了金钻石油公司 2020 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2020 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注 6.24 及附注 6.24。

金钻石油公司的营业收入主要来源于石油机械设备及配件销售、相关产品维修及租赁服务。2020 年度金钻石油公司营业收入金额为人民币 95,945,850.41 元。其中，石油机械设备及配件销售业务占比 87.68%；相关产品维修及租赁服务业务占比 12.32%。公司销售业务属于在某一时点履行的履约义务，石油机械设备及配件销售以向客户转移商品控制权确认销售收入的实现；租赁服务属于在某一时段履行履约义务，按履约进度确认的收入。

由于营业收入是金钻石油公司关键业绩指标之一，可能存在金钻石油公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当操纵为达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）抽查销售合同，识别与各单项履约义务相关的合同条款与条件，评价金钻石油的收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）钻机销售收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同（订单）、销售发票、发货单、运输单、客户签收单等并与账面记录核对；

（4）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

（5）通过查询重要客户的工商资料，确认主要客户与公司是否存在关联关系或者异常情况；

（6）将重要客户产品售价与上期同型号产品售价进行对比分析，以确认是否存在异常价格销售情况；

（7）以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

（8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

金钻石油公司管理层对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督金钻石油公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就金钻石油公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李伟（项目合伙人）

中国注册会计师：付星

中国·北京

二〇二一年四月二十六日

四、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	6.1	2,962,782.57	12,117,115.31
结算备付金			0.00
拆出资金			0.00
交易性金融资产			0.00
衍生金融资产			0.00
应收票据			
应收账款	6.2	43,822,701.77	43,991,535.58
应收款项融资	6.3	910,438.44	4,000,000.00
预付款项	6.4	46,018,222.60	66,189,780.77
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6.5	2,648,062.00	2,672,729.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6.6	116,291,698.19	138,221,152.38
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		212,653,905.57	267,192,313.84
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	6.7	41,707,637.00	
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	6.8	11,291,711.81	45,526,073.60
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	6.9		
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	6.10	1,141,412.52	949,749.47
其他非流动资产			
非流动资产合计		54,140,761.33	46,475,823.07
资产总计		266,794,666.90	313,668,136.91
流动负债：			
短期借款	6.11	71,813,797.66	69,500,000.00
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	6.12	48,914,732.74	42,553,576.60
预收款项			
合同负债	6.13	1,341,292.04	57,321,292.04
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	6.14	5,048.09	3,432.53
应交税费	6.15	17,447,784.05	12,061,389.47
其他应付款	6.16	107,970.00	275,189.00
其中：应付利息		4,470.00	
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	6.17	1,000,000.00	1,000,000.00
其他流动负债	6.18	174,367.96	7,451,767.96
流动负债合计		140,804,992.54	190,166,647.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	6.19	32,500,000.00	33,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		32,500,000.00	33,500,000.00
负债合计		173,304,992.54	223,666,647.60
所有者权益（或股东权益）：			
股本	6.20	41,200,000.00	41,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6.21	40,768,721.73	40,768,721.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	6.22	1,157,719.51	803,292.50
一般风险准备			
未分配利润	6.23	10,363,233.12	7,229,475.08
归属于母公司所有者权益合计		93,489,674.36	90,001,489.31
少数股东权益			
所有者权益合计		93,489,674.36	90,001,489.31
负债和所有者权益总计		266,794,666.90	313,668,136.91

法定代表人：王虎财

主管会计工作负责人：王芳

会计机构负责人：张砚喜

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金		2,909,466.93	12,107,272.73
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	13.1	43,822,701.77	43,991,535.58
应收款项融资		910,438.44	4,000,000.00
预付款项		46,018,220.68	66,189,780.77
其他应收款	13.2	2,758,062.00	2,682,729.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		116,291,698.19	138,221,152.38
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		212,710,588.01	267,192,471.26
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		41,707,637.00	
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		11,291,711.81	45,526,073.60
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,141,412.52	949,749.47
其他非流动资产			
非流动资产合计		54,140,761.33	46,475,823.07
资产总计		266,851,349.34	313,668,294.33
流动负债：			
短期借款		71,813,797.66	69,500,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		48,914,732.74	42,553,576.60
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		5,048.09	3,432.53
应交税费		17,448,224.05	12,061,389.47
其他应付款		107,970.00	275,189.00
其中：应付利息		4,470.00	
应付股利			
合同负债		1,341,292.04	57,321,292.04
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,000,000.00	1,000,000.00
其他流动负债		174,367.96	7,451,767.96
流动负债合计		140,805,432.54	190,166,647.60

非流动负债：			
长期借款		32,500,000.00	33,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		32,500,000.00	33,500,000.00
负债合计		173,305,432.54	223,666,647.60
所有者权益：			
股本		41,200,000.00	41,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		40,768,721.73	40,768,721.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,157,719.51	803,292.50
一般风险准备			
未分配利润		10,419,475.56	7,229,632.50
所有者权益合计		93,545,916.80	90,001,646.73
负债和所有者权益合计		266,851,349.34	313,668,294.33

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		95,945,850.41	201,473,611.45
其中：营业收入	6.24	95,945,850.41	201,473,611.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		105,067,308.93	197,402,390.39
其中：营业成本	6.24	88,214,797.05	177,921,271.38
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	6.25	94,056.31	422,560.53
销售费用	6.26	178,557.12	1,986,657.94
管理费用	6.27	2,797,090.29	3,650,749.21
研发费用	6.28	3,987,277.20	7,876,087.57
财务费用	6.29	9,795,530.96	5,545,063.76
其中：利息费用		7,750,707.06	4,547,331.09
利息收入		29,874.81	37,323.08
加：其他收益	6.30	1,305,000.00	1,196,677.04
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6.31	-1,277,753.70	701,285.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6.32	12,838,665.88	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,744,453.66	5,969,183.69
加：营业外收入	6.33	100.00	0.00
减：营业外支出	6.34	122,123.50	0.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,622,430.16	5,969,183.69
减：所得税费用	6.35	134,245.11	-252,572.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,488,185.05	6,221,756.65
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）		3,488,185.05	6,221,756.65
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）		3,488,185.05	6,221,756.65
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			
七、综合收益总额		3,488,185.05	6,221,756.65
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		3,488,185.05	6,221,756.65
(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）		0.09	0.15
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.09	0.15

法定代表人：王虎财

主管会计工作负责人：王芳

会计机构负责人：张砚喜

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	13.3	95,945,850.41	201,473,611.45
减：营业成本	13.3	88,214,797.05	177,921,271.38
税金及附加		94,056.31	422,560.53
销售费用		178,557.12	1,986,657.94
管理费用		2,742,092.21	3,650,749.21
研发费用		3,987,277.20	7,876,087.57
财务费用		9,794,444.02	5,544,906.34
其中：利息费用		7,750,707.06	5,609,634.56
利息收入		29,764.75	37,317.50
加：其他收益		1,305,000.00	1,196,677.04
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,277,753.70	701,285.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		12,838,665.88	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,800,538.68	5,969,341.11
加：营业外收入		100.00	
减：营业外支出		122,123.50	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,678,515.18	5,969,341.11
减：所得税费用		134,245.11	-252,572.96
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,544,270.07	6,221,914.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,544,270.07	6,221,914.07
（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		3,544,270.07	6,221,914.07
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	2020 年	2019 年
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		47,245,808.49	125,675,122.58
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		2,651,185.31	
收到其他与经营活动有关的现金	6.36.1	4,502,637.65	4,453,737.92
经营活动现金流入小计		54,399,631.45	130,128,860.50
购买商品、接受劳务支付的现金		31,598,981.70	117,580,388.44
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		4,594,201.51	7,333,380.65
支付的各项税费		4,844,927.66	1,741,896.97
支付其他与经营活动有关的现金	6.36.2	7,095,618.20	2,852,668.18
经营活动现金流出小计		48,133,729.07	129,508,334.24
经营活动产生的现金流量净额		6,265,902.38	620,526.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,739,403.00	30,874,775.22
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,739,403.00	30,874,775.22
投资活动产生的现金流量净额		-1,739,403.00	-30,874,775.22
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		73,690,000.00	109,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	6.36.3	65,935,000.00	48,600,000.00
筹资活动现金流入小计		139,625,000.00	158,100,000.00

偿还债务支付的现金		72,376,202.34	80,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,750,707.06	6,547,331.09
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	6.36.4	72,332,872.72	53,770,126.15
筹资活动现金流出小计		152,459,782.12	140,917,457.24
筹资活动产生的现金流量净额		-12,834,782.12	17,182,542.76
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		-8,308,282.74	-13,071,706.20
加：期初现金及现金等价物余额		11,271,065.31	24,342,771.51
六、期末现金及现金等价物余额		2,962,782.57	11,271,065.31

法定代表人：王虎财

主管会计工作负责人：王芳

会计机构负责人：张砚喜

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
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		47,245,808.49	125,675,122.58
收到的税费返还		2,651,185.31	-
收到其他与经营活动有关的现金		4,459,164.59	4,453,732.34
经营活动现金流入小计		54,356,158.39	130,128,854.92
购买商品、接受劳务支付的现金		31,598,981.70	117,580,388.44
支付给职工以及为职工支付的现金		4,594,201.51	7,333,380.65
支付的各项税费		4,844,927.66	1,741,896.97
支付其他与经营活动有关的现金		7,095,618.20	2,862,505.18
经营活动现金流出小计		48,133,729.07	129,518,171.24
经营活动产生的现金流量净额		6,222,429.32	610,683.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,739,403.00	30,874,775.22
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,739,403.00	30,874,775.22
投资活动产生的现金流量净额		-1,739,403.00	-30,874,775.22
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		73,690,000.00	109,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		65,935,000.00	48,600,000.00
筹资活动现金流入小计		139,625,000.00	158,100,000.00
偿还债务支付的现金		72,376,202.34	80,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,750,707.06	6,547,331.09
支付其他与筹资活动有关的现金		72,332,872.72	53,770,126.15
筹资活动现金流出小计		152,459,782.12	140,917,457.24
筹资活动产生的现金流量净额		-12,834,782.12	17,182,542.76
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		-8,351,755.80	-13,081,548.78
加：期初现金及现金等价物余额		11,261,222.73	24,342,771.51
六、期末现金及现金等价物余额		2,909,466.93	11,261,222.73

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永 续 债	其他										
一、上年期末余额	41,200,000.00				40,768,721.73				803,292.50		7,229,475.08		90,001,489.31
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	41,200,000.00				40,768,721.73				803,292.50		7,229,475.08		90,001,489.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									354,427.01		3,133,758.04		3,488,185.05
（一）综合收益总额											3,488,185.05		3,488,185.05
（二）所有者投入和减少资本													
1.股东投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													

3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
（三）利润分配								354,427.01		-354,427.01			
1.提取盈余公积								354,427.01		-354,427.01			
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	41,200,000.00				40,768,721.73			1,157,719.51		10,363,233.12		93,489,674.36	

项目	2019 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈余 公积	一般风险准备	未分配利润	
		优 先 股	永 续 债	其 他								所有者权益合 计
一、上年期末余额	41,200,000.00				40,768,721.73				181,101.09		1,629,909.84	83,779,732.66
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	41,200,000.00				40,768,721.73				181,101.09		1,629,909.84	83,779,732.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									622,191.41		5,599,565.24	6,221,756.65
（一）综合收益总额											6,221,756.65	6,221,756.65
（二）所有者投入和减少资本												
1.股东投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												

（三）利润分配									622,191.41		-622,191.41		
1.提取盈余公积									622,191.41		-622,191.41		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	41,200,000.00				40,768,721.73				803,292.50	7,229,475.08			90,001,489.31

法定代表人：王虎财

主管会计工作负责人：王芳

会计机构负责人：张砚喜

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	41,200,000.00				40,768,721.73				803,292.50		7,229,632.50	90,001,646.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	41,200,000.00				40,768,721.73				803,292.50		7,229,632.50	90,001,646.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									354,427.01		3,189,843.06	3,544,270.07
（一）综合收益总额											3,544,270.07	3,544,270.07
（二）所有者投入和减少资本												
1.股东投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配									354,427.01		-354,427.01	
1.提取盈余公积									354,427.01		-354,427.01	
2.提取一般风险准备												

3.对所有者（或股东）的分配												
4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	41,200,000.00				40,768,721.73				1,157,719.51		10,419,475.56	93,545,916.80

/

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	41,200,000.00				40,768,721.73				181,101.09		1,629,909.84	83,779,732.66
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	41,200,000.00				40,768,721.73				181,101.09		1,629,909.84	83,779,732.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									622,191.41		5,599,722.66	6,221,914.07
（一）综合收益总额											6,221,914.07	6,221,914.07
（二）所有者投入和减少资本												
1.股东投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配									622,191.41		-622,191.41	
1.提取盈余公积									622,191.41		-622,191.41	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配												
4.其他												

（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	41,200,000.00				40,768,721.73				803,292.50		7,229,632.50	90,001,646.73

五、 财务报表附注

金钻石油机械股份有限公司

2020 年度财务报表附注

1、公司基本情况

1.1 公司概况

金钻石油机械股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原宝鸡市金钻石油机械设备有限责任公司（以下简称金钻公司），由王虎财、徐青春、朱玲仙共同出资组建，于 2001 年 2 月 28 日在宝鸡市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 6103002003952 的企业法人营业执照。金钻公司以 2014 年 7 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2014 年 11 月 17 日在宝鸡市工商行政管理局登记注册，并取得统一社会信用代码为 91610301719790189Q 的营业执照。

公司法定代表人为王虎财。

公司注册资本 4,120.00 万元。

公司注册地址为陕西省西安市航天基地航天中路 385 号众创广场 8 楼 810 室。

公司于 2016 年 2 月 15 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，券代码 835847。

公司经营范围：石油机械设备及配件的设计、生产、销售、维修；石油钻井、录井、修井、试油工程；石油物资、钻具、金属材料的销售；石油钻采技术开发与服务；石油钻井废弃物的环保处理；机械设备租赁服务；石油天然气勘探开发及工程技术的技术服务；本企业生产产品及原料的进出口的业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 4 月 26 日决议批准报出。

1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注“8、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期增加 1 户，详见本附注“7、合并范围的变更”。

2、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

3、遵循企业会计准则的声明

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合并及公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

4、重要会计政策和会计估计

4.1 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

4.2 营业周期

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

4.3 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

4.4.1 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司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企业合并。

按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

4.4.2 非同一控制下企业合并

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的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，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，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会【2012】19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注 4.5.2），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“4.14 长期股权投资”进行会计处理；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：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

4.5 合并财务报表的编制方法

4.5.1 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

4.5.2 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并方在编制前期比较报表时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——

长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“4.14 长期股权投资”或本附注“4.8 金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注 4.14.2.3）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

4.6 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“4.14.2.2 权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

4.7 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

4.8 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

4.8.1 金融资产的分类和计量

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

4.8.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

4.8.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

4.8.1.2.1 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。

4.8.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将相关股利收入计入当期损益，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，计入留存收益。

4.8.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

4.8.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、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工具（债务工具）、租赁应收款、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

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，信用损失应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，信用损失应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，信用损失应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 对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业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。

⑤ 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。

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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.9 应收票据、4.10 应收账款、4.11 应收款项融资。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，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的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。信用损失准备的增加或转回金额，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，作为减值损失或利得计入当期损益。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，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.12 其他应收款。

本公司在前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。

4.8.2.1 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。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

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的，则假设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，并且即使较长时间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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

4.8.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产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。

当一项金融工具逾期超过（含）90 日，本公司推定该金融工具已发生违约。

4.8.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将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之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

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

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的

义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

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

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

4.8.4 金融负债的分类和计量

本公司的金融负债于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和以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

4.8.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

4.8.6 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

4.9 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

4.9.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
组合 1：银行承兑汇票	银行承兑汇票
组合 2：商业承兑汇票	商业承兑汇票

4.9.2 预期信用损失的会计处理方法

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。

4.10 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

4.10.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
组合 1：账龄组合	应收非关联方货款
组合 2：关联方组合	应收关联方货款

4.10.2 预期信用损失的会计处理方法

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。

4.11 应收款项融资

应收款项融资项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。

此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

4.12 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

4.12.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

组合名称	组合内容
组合 1：一般往来组合	一般性往来款
组合 2：关联方组合	应收关联方往来款
组合 3：备用金组合	员工备用金
组合 4：押金保证金组合	押金及保证金

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.12.2 预期信用损失的会计处理方法

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。

本公司在上一会计期间已经按照相当于其他应收款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，该其他应收款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其他应收款的损失准备，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。

4.13 存货

4.13.1 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、产成品、库存商品等。

4.13.2 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按个别认定法等计价。

4.13.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4.13.4 存货的盘存制度为永续盘存制。

4.13.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

4.14 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

4.14.1 投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注“4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。

4.14.2 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

4.14.2.1 成本法核算的长期股权投资

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

4.14.2.2 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

4.14.2.3 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“4.5 合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

4.15 固定资产

4.15.1 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

4.15.2 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
----	------	---------	--------	---------

通用设备	年限平均法	10	5.00	9.50
专用设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输工具	年限平均法	10	5.00	9.50
办公设备	年限平均法	3-5	2.00-5.00	19.00-32.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

4.15.3 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.18 长期资产减值”。

4.15.4 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

4.15.5 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4.16 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

4.17 无形资产

4.17.1 无形资产

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还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。

4.17.2 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

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。

4.17.3 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.18 长期资产减值”。

4.18 长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

4.19 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

4.20 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉

及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

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

4.21 收入

本公司的收入包括销售商品收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入。

4.21.1 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司的业务收入主要来源于以下业务类型：

4.21.1.1 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，在商品已经发出并收到客户的签收单，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现，不存在重大融资成分。

4.21.1.2 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

因在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，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为产出法。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

4.21.1.3 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

4.21.1.4 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

4.21.1.5 收入确认的具体方法

4.21.2 石油机械设备销售

公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，销售钻机的业务通常仅包括转让商品的履约义务，一般为时点法确认的单项履约义务。

①合同约定本公司不承担安装调试责任的：在设备运抵买方指定地点，对设备进行验收并出具设备验收单时确认为销售的实现。

②合同约定本公司承担安装调试责任的：在设备运抵买方指定地点，安装调试完毕并出具调试验收单时确认为销售的实现。

4.21.2.1 石油钻井工程收入

公司单项钻井工程施工期限短，在工程竣工验收时，按工程结算单确认收入。

4.21.2.2 钻机升级改造服务以及设备的日常维护服务

钻机的升级改造服务已达到约定的技术标准，并经需方按照技术标准验收后，在收到结算货款或取得收款凭证时，可判定相关的经济利益很可能流入企业的情况下确认劳务收入。

4.21.2.3 成套石油钻机经营租赁收入

在经营租赁合同期内的经营租赁收入按月确认。

4.22 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

为取得合同发生的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）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备

4.23 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。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。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：①应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；②所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；③相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；④根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

4.24 递延所得税资产/递延所得税负债

4.24.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

4.24.2 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

4.24.3 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4.24.4 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

4.25 租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

4.25.1 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

4.25.2 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

4.25.3 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

4.25.4 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

4.24 重要会计政策、会计估计的变更

4.24.1 会计政策变更

4.24.1 首次执行新收入准则，调整首次执行当年年初财务报表相关情况

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。本公司自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。

修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

会计政策变更对首次执行日（2020 年 1 月 1 日）本公司合并资产负债表及本公司资产负债表各项目的分析：

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	12,117,115.31	12,117,115.31	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	43,991,535.58	43,991,535.58	
应收款项融资	4,000,000.00	4,000,000.00	
预付款项	66,189,780.77	66,189,780.77	
其他应收款	2,672,729.80	2,672,729.80	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	138,221,152.38	138,221,152.38	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产			
流动资产合计	267,192,313.84	267,192,313.84	
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			
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	45,526,073.60	45,526,073.60	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	949,749.47	949,749.47	
其他非流动资产			
非流动资产合计	46,475,823.07	46,475,823.07	
资产总计	313,668,136.91	313,668,136.91	
流动负债：			
短期借款	69,500,000.00	69,500,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	42,553,576.60	42,553,576.60	
预收款项	64,773,060.00		-64,773,060.00
合同负债		57,321,292.04	57,321,292.04
应付职工薪酬	3,432.53	3,432.53	
应交税费	12,061,389.47	12,061,389.47	
其他应付款	275,189.00	275,189.00	
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	1,000,000.00	1,000,000.00	
其他流动负债		7,451,767.96	7,451,767.96
流动负债合计	190,166,647.60	190,166,647.60	
非流动负债：			
长期借款	33,500,000.00	33,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	33,500,000.00	33,500,000.00	
负债合计	223,666,647.60	223,666,647.60	

所有者权益（或股东权益）：

实收资本（或股本）	41,200,000.00	41,200,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	40,768,721.73	40,768,721.73	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	803,292.50	803,292.50	
未分配利润	7,229,475.08	7,229,475.08	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	90,001,489.31	90,001,489.31	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	90,001,489.31	90,001,489.31	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	313,668,136.91	313,668,136.91	

各项目调整情况的说明： 无

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	12,107,272.73	12,117,115.31	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	43,991,535.58	43,991,535.58	
应收款项融资	4,000,000.00	4,000,000.00	

预付款项	66,189,780.77	66,189,780.77	
其他应收款	2,682,729.80	2,672,729.80	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	138,221,152.38	138,221,152.38	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	267,192,471.26	267,192,471.26	
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			
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	45,526,073.60	45,526,073.60	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产	949,749.47	949,749.47	
其他非流动资产			
非流动资产合计	46,475,823.07	46,475,823.07	
资产总计	313,668,294.33	313,668,294.33	

流动负债：

短期借款	69,500,000.00	69,500,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	42,553,576.60	42,553,576.60	
预收款项	64,773,060.00		-64,773,060.00
合同负债		57,321,292.04	57,321,292.04
应付职工薪酬	3,432.53	3,432.53	
应交税费	12,061,389.47	12,061,389.47	
其他应付款	275,189.00	275,189.00	
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	1,000,000.00	1,000,000.00	
其他流动负债		7,451,767.96	7,451,767.96
流动负债合计	190,166,647.60	190,166,647.60	

非流动负债：

长期借款	33,500,000.00	33,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	33,500,000.00	33,500,000.00	
负债合计	223,666,647.60	223,666,647.60	

所有者权益（或股东权益）：

实收资本（或股本）	41,200,000.00	41,200,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	40,768,721.73	40,768,721.73	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	803,292.50	803,292.50	
未分配利润	7,229,632.50	7,229,632.50	
所有者权益（或股东权益）合计	90,001,646.73	90,001,646.73	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	313,668,294.33	313,668,294.33	

各项目调整情况的说明：基于本公司收入确认情况，按照新收入准则，将预收账款中对应的合同款和税金分别调整至合同负债及其他流动负债科目中。

对本年年末资产负债表影响：

报表项目	新收入准则下金额		旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表

预收款项			1,515,660.00	1,515,660.00
其他流动负债	174,367.96	174,367.96		
合同负债	1,341,292.04	1,341,292.04	1,515,660.00	1,515,660.00

4.24.2 会计估计变更

本公司本期未发生会计估计变更。

5、税项

5.1 主要税种及税率

税(费)种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9%、6%
教育费附加	缴纳的增值税	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税	2%
城市维护建设税	缴纳的增值税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%

5.2 税收优惠及批文

本公司为高新技术企业，企业所得税享受高新技术企业优惠税率，按 15%税率缴纳企业所得税。本公司于 2017 年 10 月取得了编号为 GR201761000249 的《高新技术企业证书》，发证时间为 2017 年 10 月 18 日，有效期 3 年，截止 2020 年 12 月 31 日已经申请最新的证书，编号为 GR202061000916 的《高新技术企业证书》，发证时间为 2020 年 12 月 1 日，有效期 3 年。

6、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，期初指 2020 年 1 月 1 日，期末指 2020 年 12 月 31 日，本期指 2020 年度，上期指 2019 年度。

6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,553.19	54,442.51
银行存款	2,953,229.38	12,062,672.80
其他货币资金		

合计	2,962,782.57	12,117,115.31
其中：存放在境外的款项总额		

注：使用受到限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
短期借款保证金		846,050.00
合 计		846,050.00

6.2 应收账款

6.2.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	36,076,896.97	24,884,340.54
1 至 2 年	7,885,360.46	10,674,795.74
2 至 3 年	205,000.00	1,294,514.28
3 至 4 年	800,295.65	6,692,774.63
4 至 5 年	1,024,565.50	6,386,773.50
5 年以上	5,300,000.00	250,000.00
小计	51,292,118.58	50,183,198.69
减：坏账准备	7,469,416.81	6,191,663.11
合计	43,822,701.77	43,991,535.58

注：中国石油集团西部钻探工程有限公司吐哈钻井公司期末余额 9,285,054.17 元，用于上海浦东发展银行股份有限公司唐延路支行、秦川国际融资租赁有限公司借款保理担保，详见，附注“6.11.4 其他借款明细”。

6.2.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	51,292,118.58	100.00	7,469,416.81	14.56	43,822,701.77
其中：账龄组合	51,292,118.58	100.00	7,469,416.81	14.56	43,822,701.77

关联方组合					
合计	51,292,118.58	100.00	7,469,416.81	14.56	43,822,701.77

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	50,183,198.69	100.00	6,191,663.11	12.34	43,991,535.58
其中：账龄组合	50,183,198.69	100.00	6,191,663.11	12.34	43,991,535.58
关联方组合					
合计	50,183,198.69	100.00	6,191,663.11	12.34	43,991,535.58

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	51,292,118.58	7,469,416.81	14.56
合计	51,292,118.58	7,469,416.81	14.56

6.2.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	6,191,663.11	1,277,753.70			7,469,416.81
合计	6,191,663.11	1,277,753.70			7,469,416.81

6.2.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	计提的坏账准备期末余额
兆阳钻探工程有限公司	21,524,000.00	41.96	645,720.00

中国石油集团西部钻探工程有限公司吐哈钻井公司	9,285,054.17	18.10	406,324.39
陕西金利达石油工程技术服务有限公司	4,701,137.50	9.17	768,127.82
成都高普石油工程技术有限公司	3,440,000.00	6.71	103,200.00
志丹县永宏石油技术服务有限责任公司	3,400,000.00	6.63	102,000.00
合计	42,350,191.67	82.57	2,025,372.21

6.3 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	910,438.44	4,000,000.00
其中：银行承兑汇票	910,438.44	4,000,000.00
商业承兑汇票		
合计	910,438.44	4,000,000.00

6.4 预付款项

6.4.1 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	5,548,056.67	12.06	44,335,203.72	59.10
1 至 2 年	23,321,458.88	50.68	15,812,308.10	29.68
2 至 3 年	12,927,558.10	28.09	2,532,395.85	4.72
3 年以上	4,221,148.95	9.17	3,509,873.10	6.50
合计	46,018,222.60	100.00	66,189,780.77	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例(%)	预付时间	未结算原因
江苏信得石油机械股份有限公司	13,396,442.43	29.11	2019 年	交易尚未完成
西安中天石油物资	9,615,244.00	20.89	2020 年、2019 年、	交易尚未完成

设备有限责任公司			2018 年、2017 年、 2016 年	
盐城市昊运石油机械有限公司	4,853,284.00	10.55	2020 年、2019 年、 2018 年	交易尚未完成
陕西国器双力铸造有限公司	4,619,321.10	10.04	2019 年、2018 年	交易尚未完成
陕西京华机械制造有限公司	2,328,309.30	5.06	2020 年、2019 年、 2018 年	交易尚未完成
成都市新都精工机械有限公司	1,910,382.85	4.15	2019 年	交易尚未完成
合计	36,722,983.68	79.81		

6.4.2 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例（%）
江苏信得石油机械股份有限公司	13,396,442.43	29.11
西安中天石油物资设备有限责任公司	9,615,244.00	20.89
盐城市昊运石油机械有限公司	4,853,284.00	10.55
陕西国器双力铸造有限公司	4,619,321.10	10.04
陕西京华机械制造有限公司	2,328,309.30	5.06
合计	34,812,600.83	75.65

6.5 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,648,062.00	2,672,729.80
合计	2,648,062.00	2,672,729.80

其他应收款

6.5.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	645,062.00	1,398,450.02
1 至 2 年	1,000,000.00	243,187.78
2 至 3 年	3,000.00	31,092.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	1,140,000.00	1,140,000.00
小计	2,788,062.00	2,812,729.80
减：坏账准备	140,000.00	140,000.00
合计	2,648,062.00	2,672,729.80

6.5.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金组合	2,003,000.00	2,534,092.00
备用金组合		138,637.80
押金组合	3,000.00	
一般往来款	782,062.00	140,000.00
合计	2,788,062.00	2,812,729.80

6.5.3 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)	
2020 年 1 月 1 日余额			140,000.00	140,000.00

2019年1月1日 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31 日余额			140,000.00	140,000.00

6.5.4 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
宝鸡宏泰融资担保有限公司	保证金组合	1,000,000.00	5年以上	35.87	
西安航天基地融资担保有限公司	保证金组合	1,000,000.00	1-2年	35.87	
宝鸡市人民政府专项资金	一般往来款	610,970.00	1年以内	21.91	
恒森科技	一般往来款	140,000.00	5年以上	5.02	140,000.00
西安航天基地丝路慧谷控股集团有限公司	一般往来款	31,092.00	1年以内	1.12	
合计		2,782,062.00		99.79	140,000.00

6.6 存货

	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	712,537.84		712,537.84
在产品	115,579,160.35		115,579,160.35
发出商品			
合计	116,291,698.19		116,291,698.19

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	320,358.48		320,358.48
在产品	62,445,656.99		62,445,656.99
发出商品	75,455,136.91		75,455,136.91
合计	138,221,152.38		138,221,152.38

6.7 长期应收款

6.7.1 长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	41,707,637.00		41,707,637.00				
其中：未实现融资收益	16,012,463.00		16,012,463.00				
合计	41,707,637.00		41,707,637.00				/

6.8 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	11,291,711.81	45,526,073.60
固定资产清理		
合计	11,291,711.81	45,526,073.60

固定资产

6.8.1 固定资产情况

项目	通用设备	专用设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值					
1.年初余额	13,525,412.54	49,368,024.57	1,116,041.77	313,215.11	64,322,693.99
2.本期增加金额	676,735.99	133,620.70		7,834.12	818,190.81
（1）购置	676,735.99	133,620.70		7,834.12	818,190.81
3.本期减少金额	67,800.00	48,574,721.25		67,674.80	48,710,196.05
（1）处置或报废	67,800.00			67,674.80	135,474.80
（2）融资租赁资产转出		48,574,721.25			48,574,721.25
4.期末余额	14,134,348.53	926,924.02	1,116,041.77	253,374.43	16,430,688.75
二、累计折旧					
1.年初余额	1,220,454.81	16,426,293.22	935,752.67	214,119.69	18,796,620.39
2.本期增加金额	2,597,012.00	3,480,574.69	57,142.33	42,888.96	6,177,617.98
（1）计提	2,597,012.00	3,480,574.69	57,142.33	42,888.96	6,177,617.98
3.本期减少金额	64,410.00	19,705,750.13		65,101.30	19,835,261.43
（1）处置或报废	64,410.00			65,101.30	129,511.30
（2）融资租赁资产转出		19,705,750.13			19,705,750.13
4.期末余额	3,753,056.81	201,117.78	992,895.00	191,907.35	5,138,976.94
三、减值准备					
1.年初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	10,381,291.72	725,806.24	123,146.77	61,467.08	11,291,711.81
2.期初账面价值	12,304,957.73	32,941,731.35	180,289.10	99,095.42	45,526,073.60

注：本公司固定资产-专用设备中账面净值为 28,868,971.12 元的 ZJ50 钻机设备通过融资租赁租出，截止 2020 年 12 月 31 日，该 ZJ50 钻机设备账面价值为 0。

6.8.2 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
通用设备	9,746,003.64

合计	9,746,003.64
----	--------------

6.8.3 通过融资租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
机器设备	28,868,971.12
合计	28,868,971.12

6.9 无形资产

项目	软件	合计
一、账面原值		
1.期初余额	89,743.59	89,743.59
2.本期增加金额		
(1) 购置		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
二、累计摊销		
1.期初余额	89,743.59	89,743.59
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值		
2.期初账面价值		

6.10 递延所得税资产

未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	7,609,416.80	1,141,412.52	6,331,663.11	949,749.47
合计	7,609,416.80	1,141,412.52	6,331,663.11	949,749.47

6.11 短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	5,000,000.00	5,000,000.00
抵押借款	26,700,000.00	27,000,000.00
保证借款	40,113,797.66	37,500,000.00
合计	71,813,797.66	69,500,000.00

6.11.1 质押借款明细

质押贷款单位	期末借款余额	借款期限	借款利率	质押物
陕西宝鸡渭滨农村商业银行股份有限公司马营支行	5,000,000.00	2020/10/29-2021/10/28	9.0500%	3 项实用新型专利：①专利证书号为第 5688671 号，评估价值为 757.00 万元网电高压交流电驱动无级调速石油钻机②专利证书号为第 5688391 号，评估价值为 454.00 万元的网电高压交流变频电驱动石油钻机③专利证书号为第 5688672 号，评估价值为 303.00 万元的网电低压交流电驱动无级调速石油钻机
合计	5,000,000.00			

6.11.2 抵押借款明细

抵押贷款单位	期末借款余额	借款期限	借款利率	抵押物
陕西宝鸡渭滨农村商业银行股份有限公司马营支行	5,800,000.00	2020.8.25-2021.8.24	8.5500%	ZJ50 钻机设备
陕西宝鸡渭滨农村商业银行股份有限公司马营支行	4,400,000.00	2020.9.23-2021.9.22	8.5000%	ZJ50 钻机设备
陕西宝鸡渭滨农村商业银行股份有限公司马营支行	7,800,000.00	2020.9.25-2021.9.24	8.3500%	宝鸡市鑫钻石油机械有限公司所有的坐落于宝鸡市渭滨区高新昌盛路 8 号院 1 幢面积 13114.70 平方米的宗地及面积 3,368.26 平方米的房屋建筑屋为

				抵押物，不动产权证书编号：陕（2017）宝鸡市不动产权第0052933号
陕西宝鸡渭滨农村商业银行股份有限公司马营支行	8,700,000.00	2020.9.25-2021.9.24	8.5500%	宝鸡市鑫钻石油机械有限公司所有的坐落于宝鸡市渭滨区高新昌盛路8号院2幢面积13114.70平方米的宗地及面积4,256.39平方米的房屋建筑屋为抵押物，不动产权证书编号：陕（2016）宝鸡市不动产权第0012799号
合计	26,700,000.00			

6.11.3 保证借款明细

保证贷款单位	期末借款余额	借款期限	借款利率	保证人
陕西宝鸡渭滨农村商业银行股份有限公司马营支行	3,000,000.00	2020.8.14-2021.8.13	8.5000%	宝鸡惟德科技有限责任公司、王虎财、王芳、朱玲仙、李玮保证
陕西宝鸡渭滨农村商业银行股份有限公司马营支行	3,000,000.00	2020.9.8-2021.9.7	8.5000%	王虎财、王芳、朱玲仙保证
宁夏银行陕西省西安经济技术开发区支行	5,000,000.00	2020.3.26-2021/3/23	6.5340%	西安航天基地融资担保有限公司、王虎财
宁夏银行陕西省西安经济技术开发区支行	5,000,000.00	2020.12.23-2021.12.22	6.3100%	西安航天基地融资担保有限公司
恒丰银行股份有限公司西安分行	5,000,000.00	2020.8.13-2021.8.12	5.6550%	西安航天基地融资担保有限公司
长安银行股份有限公司宝鸡金台支行	4,500,000.00	2020.4.3-2021.4.3	8.5200%	宝鸡宏泰融资担保有限公司、王虎财、王芳、朱玲仙
兴业银行股份有限公司西安文景路支行	5,000,000.00	2020.10.19-2021.10.18	4.0000%	西安永诚融资担保有限公司、王虎财、王芳、朱玲仙保证
深圳前海微众银行股份有限公司	1,490,000.00	2020.10.17-2021.10.17	8.6400%	王虎财
合计	31,990,000.00			

6.11.4 其他借款明细

其他贷款单位	期末借款余额	借款期限	借款利率	保理资产详情	保证人
秦川国际融资租赁有限公司	5,000,000.00	2020.6.14-2021.16.13	月利率0.3750%	应收账款：①中国石油集团西部钻探工程有限公司吐哈钻井公 9,285,054.17元	西安航天基地融资担保有限公司、王虎财、

					朱玲仙、王芳
上海浦东发展银行股份有限公司唐延路支行	3,123,797.66	2020.5.18-2021.6.2	4.3500%	应收账款：中国石油集团西部钻探工程有限公司吐哈钻井公司营房租赁、钻机销售等合同共计应收款7,028,178.04 元	王虎财、王芳、朱玲仙
合计	8,123,797.66				

6.12 应付账款

6.12.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	48,914,732.74	42,553,576.60
合计	48,914,732.74	42,553,576.60

6.12.2 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏信得石油机械股份有限公司	24,714,070.85	交易尚未完成
陕西宝鸡捷瑞能源设备有限公司	1,982,760.01	交易尚未完成
江苏秦川齿轮传动有限公司	1,403,000.00	交易尚未完成
中车永济电机有限公司	1,144,655.20	交易尚未完成
上海申通石油机械厂有限公司	720,781.03	交易尚未完成
宝鸡市天太金属制品有限公司	664,800.00	交易尚未完成
合计	30,630,067.09	

6.13 合同负债

分类

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	1,341,292.04	57,321,292.04
工程合同相关的合同负债		
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	1,341,292.04	57,321,292.04

6.14 应付职工薪酬

6.14.1 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、短期薪酬	3,432.53	4,563,829.81	4,564,563.91	2,698.43
二、离职后福利-设定提存计划		31,987.26	29,637.6	2,349.66
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,432.53	4,595,817.07	4,594,201.51	5,048.09

6.14.2 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		4,527,626.16	4,527,626.16	
二、职工福利费				
三、社会保险费				
其中：医疗保险费				
工伤保险费				
生育保险费				
四、住房公积金				
五、工会经费和职工教育经费	3,432.53	36,203.65	36,937.75	2,698.43
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	3,432.53	4,563,829.81	4,564,563.91	2,698.43

6.14.3 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.基本养老保险		31,987.26	29,637.6	2,349.66
2.失业保险费				
3.企业年金缴费				
合计		31,987.26	29,637.6	2,349.66

6.15 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,400,732.02	11,127,098.97
企业所得税	918,769.79	592,861.63
个人所得税	342.67	98.40
城市维护建设税		129,408.19
教育附加		92,434.42
其他	127,939.57	119,487.86

合计	17,447,784.05	12,061,389.47
----	---------------	---------------

6.16 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	4,470.00	
应付股利		
其他应付款	103,500.00	275,189.00
合计	107,970.00	275,189.00

6.16.1 应付利息

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息	4,470.00	
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	4,470.00	

6.16.2 其他应付款**6.16.2.1 按款项性质列示其他应付款**

项目	期末余额	期初余额
职工押金、保证金	69,000.00	82,500.00
往来款	34,500.00	192,689.00
合计	103,500.00	275,189.00

6.17 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款（附注 6.19）	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00

6.18 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	174,367.96	7,451,767.96
合计	174,367.96	7,451,767.96

6.19 长期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款	25,000,000.00	25,000,000.00

抵押借款		
保证借款	8,500,000.00	9,500,000.00
信用借款		
减：1 年内到期的长期借款（附注 6.18）	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	32,500,000.00	33,500,000.00

6.19.1 质押借款明细

质押贷款单位	期末借款余额	借款期限	借款利率	质押物
中国银行西安长安支行公司金融部	25,000,000.00	2019.9.18-2021.3.19	年利率 6.0000%	王虎财以其持有本公司的 520 万股股权质押、王虎财、朱玲仙、王芳及其配偶保证
合计	25,000,000.00			

6.19.2 保证借款明细

保证贷款单位	期末借款余额	借款期限	借款利率	保证人
华夏银行股份有限公司西安分行营业部	8,500,000.00	2019.6.27-2022.6.27	年利率 6.6500%	西安航天基地融资担保有限公司、王虎财、朱玲仙、王芳及其配偶
合计	8,500,000.00			

6.20 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	41,200,000.00						41,200,000.00

6.21 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	40,768,721.73			40,768,721.73
其他资本公积				
合计	40,768,721.73			40,768,721.73

6.22 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	803,292.50	354,427.01		1,157,719.51
合计	803,292.50	354,427.01		1,157,719.51

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

6.23 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	7,229,475.08	1,629,909.84
调整年初未分配利润合计数		
调整后年初未分配利润	7,229,475.08	1,629,909.84
加：本期归属于母公司股东的净利润	3,488,185.05	6,221,756.65
减：提取法定盈余公积	354,427.01	622,191.41
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	10,363,233.12	7,229,475.08

6.24 营业收入和营业成本

	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	86,417,485.40	79,884,282.31	195,719,969.56	172,610,747.75
其他业务	9,528,365.01	8,330,514.74	5,753,641.89	5,310,523.63
合计	95,945,850.41	88,214,797.05	201,473,611.45	177,921,271.38

6.24.1 主营业务按产品列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
钻机	82,766,371.68	76,939,159.14	176,860,329.61	158,396,379.29
配件及主要部件	1,358,263.72	1,139,598.47	16,599,039.95	12,422,921.79
技术服务	2,292,850.00	1,805,524.70	2,260,600.00	1,791,446.67
合计	86,417,485.40	79,884,282.31	195,719,969.56	172,610,747.75

6.24.2 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	与本公司关系	本期发生额	占比(%)
兆阳钻探工程有限公司	非关联方	82,766,371.68	86.26

中国石油集团川庆钻探工程有限公司 安全环保质量监督检测研究院	非关联方	2,292,850.00	2.39
宝鸡市鑫钻石油机械有限公司	非关联方	460,176.99	0.48
青海煤炭地质一〇五勘探队	非关联方	307,964.60	0.32
盐城市昊运石油机械有限公司	非关联方	296,460.18	0.31
合计		86,123,823.45	89.76

6.25 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税		129,408.19
教育费附加		55,460.65
地方教育费附加		36,973.77
水利基金	47,972.93	108,143.65
印花税	41,103.38	87,630.00
车船税	4,980.00	780.00
其他		4,164.27
合计	94,056.31	422,560.53

6.26 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬		22,654.00
运输费	2,752.29	1,954,128.44
差旅费	2,175.04	7,085.70
其他	173,629.79	2,789.80
合计	178,557.12	1,986,657.94

6.27 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,092,492.2	1,472,696.59
折旧摊销	63,372.63	170,308.80
招待费	105,755.02	238,017.50
办公费	353,098.56	304,447.39
评估及审计咨询费	168,037.92	147,857.12

交通费	84,418.00	139,510.58
其他	929,915.96	1,177,911.23
合计	2,797,090.29	3,650,749.21

备注：管理费用其他主要包含：咨询服务费 283,018.87、材料认证费 96,998.14 元、车辆费 85,716.07 元、差旅费 76,918.84 元等。

6.28 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	2,280,506.89	6,746,935.44
工资	682,657.17	637,297.00
其他费用	1,024,113.14	491,855.13
合计	3,987,277.20	7,876,087.57

6.29 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,750,707.06	4,547,331.09
减：利息收入	29,764.75	37,323.08
减：汇兑损益		
手续费及其他	2,074,588.65	1,035,055.75
合计	9,795,530.96	5,545,063.76

6.30 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	1,305,000.00	1,196,677.04
合计	1,305,000.00	1,196,677.04

与日常活动相关的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
新三板挂牌及定增奖励		746,000.00	与收益相关
新增纳税主体-增值税、企业所得税贡献奖励		420,677.04	与收益相关
陕西省知识产权局贯标二批款		30,000.00	与收益相关
西安国家民用航天产业基地管理委员会 2020 年省级专项金	1,200,000.00		与收益相关

西安国家民用航天产业基地管理委员会专项款	105,000.00		与收益相关
合计	1,305,000.00	1,196,677.04	

6.31 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,151,853.70	687,185.59
其他应收款坏账损失	-125,900.00	14,100.00
合计	-1,277,753.70	701,285.59

6.32 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	12,838,665.88	
合计	12,838,665.88	

6.33 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	100.00		100.00
合计	100.00		100.00

6.34 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非常损失	116,160.00		116,160.00
非流动资产毁损报废损失	5,963.50		5,963.50
合计	122,123.50		122,123.50

6.35 所得税费用**6.35.1 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	325,908.16	-357,765.80
递延所得税费用	-191,663.05	-105,192.84
合计	134,245.11	-252,572.96

6.32.2 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	3,622,430.16

按法定/适用税率计算的所得税费用	543,364.52
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	33,103.97
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,345.30
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	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	33,103.97
研发费用加计扣除	-448,568.69
所得税费用	134,245.11

6.36 现金流量表项目

6.36.1 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	3,167,982.96	1,219,737.80
利息收入	29,654.69	37,323.08
政府补助收款	1,305,000.00	3,196,677.04
合计	4,502,637.65	4,453,737.92

6.36.2 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用付现	631,862.67	1,650,961.00
销售费用付现	62,720.00	7,085.70
手续费及其他	38,554.89	20,939.91
往来款及其他	6,362,480.64	1,173,681.57
合计	7,095,618.20	2,852,668.18

6.36.3 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借收到的现金	65,935,000.00	48,600,000.00
合计	65,935,000.00	48,600,000.00

6.36.4 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借付现	71,480,000.00	51,418,053.10

担保费及其他	852,872.72	2,352,073.05
合计	72,332,872.72	53,770,126.15

6.37 现金流量表补充资料**6.37.1 现金流量表补充资料**

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,488,185.05	6,221,756.65
加：资产减值准备		
信用减值损失	1,277,753.70	-701,285.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,177,617.98	4,056,295.60
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-12,838,665.88	
固定资产报废损失		
公允价值变动损失		
财务费用	10,049,938.86	7,561,283.93
投资损失		
递延所得税资产减少	191,663.05	105,192.84
递延所得税负债增加		
存货的减少	22,339,454.19	-71,151,401.57
经营性应收项目的减少	22,549,337.64	107,555,201.51
经营性应付项目的增加	-46,969,382.21	-53,026,517.11
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,265,902.38	620,526.26

2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,962,782.57	11,271,065.31
减：现金的期初余额	11,271,065.31	24,342,771.51
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-8,308,282.74	-13,071,706.20

6.37.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,984,661.61	11,271,065.31
其中：库存现金	9,553.19	54,442.51
可随时用于支付的银行存款	2,975,108.42	11,216,622.80
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,984,661.61	11,271,065.31
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

6.38 所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
应收账款	9,285,054.17	保理融资
合计	9,285,054.17	

6.39 政府补助

6.39.1 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

西安国家民用航天产业基地管理委员会 2020 年省级专项金	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
西安国家民用航天产业基地管理委员会专项款	105,000.00	其他收益	105,000.00
合计	1,305,000.00		1,305,000.00

计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
西安国家民用航天产业基地管理委员会 2020 年省级专项金	与收益相关	1,200,000.00		
西安国家民用航天产业基地管理委员会专项款	与收益相关	105,000.00		
合计		1,305,000.00		

7、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

本公司本期合并范围增加 1 家，系设立宝鸡金瑞戈石油机械有限公司。该公司 2020 年 5 月 18 日由金钻石油占比 83.33% 出资设立，注册资本 3000 万元，截止 2020 年 12 月 31 日尚未实缴出资，承诺出资时间为：2040 年 5 月 4 日之前。截止 2020 年 12 月 31 日宝鸡金瑞戈石油机械有限公司尚未开展业务活动。

8、在其他主体中的权益

8.1 在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
陕西惠钻智能科技有限公司	陕西西安	陕西西安	技术开发、技术咨询、技术服务	100.00		设立
宝鸡金瑞戈石油机械有限公司	陕西宝鸡	陕西宝鸡	技术开发、技术咨询、技术服务	83.33		设立

8.2 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

本公司本期未发生在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

8.3 在合营企业或联营企业中的权益

本公司本期无合营企业或联营企业。

8.4 重要的共同经营

本公司本期无共同经营。

8.5 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

本公司本期无未纳入合并财务报表范围的结构化主体。

9、关联方及关联交易

9.1 本公司的实际控制人情况

自然人姓名	持股数	控股股东对本公司的持股比例(%)	控股股东对本公司的表决权比例(%)
王虎财	17,800,000.00	43.20	43.20
朱玲仙	3,100,000.00	7.52	7.52

注：王虎财、朱玲仙系夫妻关系。

9.2 本公司的子公司情况

详见附注“8.1 在子公司中的权益”。

9.3 本公司的合营和联营企业情况

本公司本期无合营企业或联营企业。

9.4 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
王芳	持股 15.78%的股东
西安航天基地创新投资有限公司	持股 7.28%的股东
陕西景瀚投资管理合伙企业（有限合伙）-景瀚汇盈添富 2 号私募基金	持股 7.28%的股东
白永宏	董事兼副总经理
王卫国	董事
王存才	董事
张玉琴	监事
王萍	监事

9.5 关联方交易情况

9.5.1 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
王虎财、王芳、朱玲仙	3,000,000.00	2020.8.14	2021.8.13	否
王虎财、王芳、朱玲仙保证	3,000,000.00	2020.9.8	2021.9.7	否
王虎财	5,000,000.00	2020.3.26	2021.3.26	否
王虎财、王芳、朱玲仙	4,500,000.00	2020.4.3	2021.4.3	否
王虎财、王芳、朱玲仙保证	5,000,000.00	2020.10.19	2021.10.18	否
王虎财	1,490,000.00	2020.10.17	2021.10.17	否

王虎财、朱玲仙、王芳	5,000,000.00	2020.6.14	2021.6.13	否
王虎财、王芳、朱玲仙	3,123,797.66	2020.5.18	2021.6.2	否
合计	30,113,797.66			

9.5.2 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	493,426.00	399,291.00

9.6 关联方应收应付款项

无。

10、承诺及或有事项

10.1 重大承诺事项

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

10.2 或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的或有事项。

11、资产负债表日后事项

截至 2021 年 4 月 26 日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

12、其他重要事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

13、公司财务报表重要项目注释

13.1 应收账款

13.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	36,076,896.97	24,884,340.54
1 至 2 年	7,885,360.46	10,674,795.74
2 至 3 年	205,000.00	1,294,514.28
3 至 4 年	800,295.65	6,692,774.63
4 至 5 年	1,024,565.50	6,386,773.50
5 年以上	5,300,000.00	250,000.00
小计	51,292,118.58	50,183,198.69
减：坏账准备	7,469,416.81	6,191,663.11
合计	43,822,701.77	43,991,535.58

注： 中国石油集团西部钻探工程有限公司吐哈钻井公司期末余额 9,285,054.17 元，用于上海浦东发展银行股份有限公司唐延路支行、秦川国际融资租赁有限公司借款保理担保，详见，附注“6.11.4 其他借款明细”。

13.1.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	51,292,118.58	100.00	7,469,416.81	14.56	43,822,701.77
其中：账龄组合	51,292,118.58	100.00	7,469,416.81	14.56	43,822,701.77
关联方组合					
合计	51,292,118.58	100.00	7,469,416.81	14.56	43,822,701.77

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	50,183,198.69	100.00	6,191,663.11	12.34	43,991,535.58
其中：账龄组合	50,183,198.69	100.00	6,191,663.11	12.34	43,991,535.58
关联方组合					
合计	50,183,198.69	100.00	6,191,663.11	12.34	43,991,535.58

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	51,292,118.58	7,469,416.81	14.56
合计	51,292,118.58	7,469,416.81	14.56

13.1.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	6,191,663.11	1,277,753.70			7,469,416.81
合计	6,191,663.11	1,277,753.70			7,469,416.81

13.1.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	计提的坏账准备期末余额
兆阳钻探工程有限公司	21,524,000.00	41.96	645,720.00
中国石油集团西部钻探工程有限公司吐哈钻井公司	9,285,054.17	18.10	406,324.39
陕西金利达石油工程技术有限公司	4,701,137.50	9.17	768,127.82
成都高普石油工程技术有限公司	3,440,000.00	6.71	103,200.00
志丹县永宏石油技术服务有限责任公司	3,400,000.00	6.63	102,000.00
合计	42,350,191.67	82.57	2,025,372.21

13.2 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,758,062.00	2,672,729.80
合计	2,758,062.00	2,672,729.80

其他应收款

13.2.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	755,062.00	1,398,450.02

1 至 2 年	1,000,000.00	243,187.78
2 至 3 年	3,000.00	31,092.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	1,140,000.00	1,140,000.00
小计	2,898,062.00	2,812,729.80
减：坏账准备	140,000.00	140,000.00
合计	2,758,062.00	2,672,729.80

13.2.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金组合	2,003,000.00	2,534,092.00
备用金组合		138,637.80
押金组合	3,000.00	
一般往来款	892,062.00	140,000.00
合计	2,898,062.00	2,812,729.80

13.2.3 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)	
2020 年 1 月 1 日余额			140,000.00	140,000.00
2019 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额			140,000.00	140,000.00

13.2.4 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宝鸡宏泰融资担保有限公司	保证金组合	1,000,000.00	5年以上	34.51	
西安航天基地融资担保有限公司	保证金组合	1,000,000.00	1-2年	34.51	
宝鸡市人民政府专项资金	一般往来款	610,970.00	1年以内	21.08	
西安恒森科技发展有限公司	一般往来款	140,000.00	5年以上	4.83	140,000.00
西安航天基地丝路慧谷控股集团有限公司	一般往来款	31,092.00	1年以内	1.07	
合计		2,782,062.00		96.00	140,000.00

13.3 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	86,417,485.40	79,884,282.31	195,719,969.56	172,610,747.75
其他业务	9,528,365.01	8,330,514.74	5,753,641.89	5,310,523.63
合计	95,945,850.41	88,214,797.05	201,473,611.45	177,921,271.38

13.3.1 主营业务按产品列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
钻机	82,766,371.68	76,939,159.14	176,860,329.61	158,396,379.29
配件及主要部件	1,358,263.72	1,139,598.47	16,599,039.95	12,422,921.79
技术服务	2,292,850.00	1,805,524.70	2,260,600.00	1,791,446.67
合计	86,417,485.40	79,884,282.31	195,719,969.56	172,610,747.75

13.3.2 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	与本公司关系	本期发生额	占比(%)
兆阳钻探工程有限公司	非关联方	82,766,371.68	86.26
中国石油集团川庆钻探工程有限公司 安全环保质量监督检测研究院	非关联方	2,292,850.00	2.39
宝鸡市鑫钻石油机械有限公司	非关联方	460,176.99	0.48
青海煤炭地质一〇五勘探队	非关联方	307,964.60	0.32
盐城市昊运石油机械有限公司	非关联方	296,460.18	0.31
合计			89.76

14、补充资料

14.1 本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	12,838,665.88	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,305,100.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-122,023.50	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	14,021,642.38	
所得税影响额	2,103,246.36	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	11,918,396.02	

14.2 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.80	0.09	0.09
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-9.19	-0.20	-0.20

金钻石油机械股份有限公司

2021年4月26日

附：

第十一节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

金钻石油机械股份有限公司董事会秘书办公室