



瑞灵石油

NEEQ : 430271

天津瑞灵石油设备股份有限公司

(Tianjin Ruiling Petroleum Equipmet Co.,Ltd.)



半年度报告

— 2022 —

## 公司半年度大事记



2022年4月，经天津港保税区科委、天津市科委评审通过，天津瑞灵石油设备股份有限公司再次获评“国家科技型中小企业”称号。

2022年6月，获批天津市“专精特新”中小企业称号公示。

2022年6月，获批“天津市智能制造专项资金项目”公示。

2022年上半年，我公司相继中标中石化西南工区维修框架协议和中石化钻机网电装置框架协议，拓展了我司在中石化领域的业务范围，后续我们将深入跟进，实现瑞灵业务的全面落地。

同时，我公司海洋石油钻机模块电控业务不断发展壮大，以位于南海区域为代表的钻机电控升级改造项目为例，我司为海洋石油提供了性能更加先进、更加稳定可靠的产品，使全套钻井平台钻机模块能力得到了大幅提升。



2022年上半年，我公司生产的SVG产品首次应用到中东市场，在交付使用后得到客户的一致认可。

此产品在中东市场的落地，充分证明了我公司研发、营销、技术、生产团队的强大实力，同时扩充了我司海外市场业务范围，提升了我司海外市场的竞争力。

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和经营情况 .....	9
第四节	重大事件 .....	15
第五节	股份变动和融资 .....	16
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	19
第七节	财务会计报告 .....	21
第八节	备查文件目录 .....	90

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人侯强、主管会计工作负责人仇宇红及会计机构负责人（会计主管人员）李荣荣保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

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

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
同业竞争及关联交易未能得到有效解决的风险	本公司实际控制人侯强控制的天津市瑞灵自动化工程有限公司和瑞灵国际石油（香港）有限公司，与本公司存在潜在的同业竞争，为规范公司经营，彻底消除可能发生同业竞争和显失公允的关联交易对公司的不利影响，本公司实际控制人侯强在企业挂牌之时已承诺将上述两公司注销，并将相关有效资产和业务纳入本公司，瑞灵国际石油（香港）有限公司已注销完毕。天津市瑞灵自动化工程有限公司的注销相关事宜正在办理当中。由于注销手续复杂且耗时较长，使得同业竞争和不规范的关联交易未能得到及时和有效解决。
产品依赖石油行业的风险	公司客户主要为中石油、中海油、中石化旗下各油气钻采企业及下属企业，公司主营业务的发展与石油行业的景气度高度相关，如果石油行业景气度低迷，将会抑制钻采行业市场需求，进而降低客户对钻采设备的采购意愿，这将对公司的主营业务发展产生不利影响。对策：在日前国际油价低迷的形势下，公司依赖石油行业的风险尤为突出。公司积极应对此形势，加大研发力度，开发产品应用范围，根据能源领域对设备的需求进行相关性连接。

行业竞争的风险	目前我国石油钻采设备行业市场竞争充分，尤其生产同类产品的大型企业对公司利润形成重要的威胁。不断进行的价格竞争趋势，带来了利润不断下降的风险。对策：公司为应对日益激烈的竞争，竭力探索差异化竞争策略，开拓思路，专注差异化道路，增加企业核心竞争力，提高利润率；同时，公司发挥灵活多元化优势，与战略合作者强强联合，加大开发海外市场力度，加大市场份额，提高市场占有率。
营运资金不足的风险	报告期内公司经营活动获取现金的能力较弱且不稳定，货币资金保有量较低，资金链紧绷，部分营运资金依靠关联方财务支持。如果公司不能尽快提高获取现金的能力，而关联方给予公司财务资助减少或取消，公司将存在现金流紧缺的风险。对策：公司为补充流动资金，采用多种方式进行融资，目前，在传统银行贷款方面优势凸显，融资充分，极大缓解了公司现金流问题。同时，公司在新三板挂牌的基础上，积极推行新三板政策，筹划新型融资模式，保证公司可以顺利运营，并为新一轮的发展做好资金储备。
专业技术人员严重流失的风险	公司作为高新技术企业，专业技术人才对公司的技术发展和创新起到重要作用，是公司在激烈市场竞争中保持竞争优势、取得持续发展的关键因素。如果公司不能在发展前景、薪酬、福利等方面持续提供具有竞争力的待遇和激励机制，可能会造成专业技术人才的严重流失从而对公司的经营产生不利影响。对策：公司始终注重人才培养及人才梯队建设，因此，专业技术人才流失风险一直存在，但公司对于留住专业技术人才，以及培养出新的专业技术人才接替其岗位的储备工作一直在井井有条的进行。如完善绩效考核，加大奖惩力度，建立“以老带新”制度等，同时通过培训，提高技术力量，给予技术施展的平台，加强员工归属感与使命感，有助于公司长期保有技术领先的优势。
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

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、瑞灵石油	指	天津瑞灵石油设备股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本年度	指	2022年1月1日至2022年6月30日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	《天津瑞灵石油设备股份有限公司章程》
新欣孚	指	天津新欣孚自动化技术有限公司
瑞灵自动化公司	指	天津市瑞灵自动化工程有限公司
有限公司	指	公司前身“天津瑞灵石油设备有限公司”
三会	指	股东大会、董事会、监事会

三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
股东大会	指	天津瑞灵石油设备股份有限公司股东会
董事会	指	天津瑞灵石油设备股份有限公司董事会
监事会	指	天津瑞灵石油设备股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
顶部驱动系统	指	公司主打产品之一,石油天然气钻井配套设备,行业简称顶驱设备
电控系统	指	电控系统
主办券商、大同证券	指	大同证券有限责任公司
霍尼韦尔	指	霍尼韦尔国际 (Honeywell International)
电控设备	指	电气自动化和自动控制的设备
技术服务	指	电控技术服务
备件销售	指	对电控设备组装件的销售
租赁	指	顶驱设备的出租

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	天津瑞灵石油设备股份有限公司
英文名称及缩写	Tianjin Ruiling Petroleum Equipment Co., Ltd.
证券简称	瑞灵石油
证券代码	430271
法定代表人	侯强

### 二、 联系方式

董事会秘书	田润珊
联系地址	天津自贸试验区（空港经济区）航空路 268
电话	022-60978588
传真	022-60309890
电子邮箱	ruiling_dongmi@163.com
公司网址	www.rilingpec.com
办公地址	天津自贸试验区（空港经济区）航空路 268
邮政编码	300308
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	天津瑞灵石油设备股份有限公司董事会办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2006 年 12 月 13 日
挂牌时间	2013 年 8 月 6 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造业（C35）-电子和电工机械专用设备制造（C356）-电工机械专用设备制造（C3561）
主要业务	石油钻采领域电控自动化系统及顶驱设备的研发、生产、销售、服务和配件销售
主要产品与服务项目	石油天然气钻机顶部驱动装置及电控系统等产品的销售和技术服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	52,800,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（侯强）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（侯强），一致行动人为（田润珊）



#### 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	91120116794993445M	否
注册地址	天津市自贸试验区（空港经济区） 航空路 268	否
注册资本（元）	52,800,000.00	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	大同证券
主办券商办公地址	北京市朝阳区光华东里 8 号中海广场中楼 2001
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	大同证券

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用



### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	37,351,356.96	23,322,027.61	60.15%
毛利率%	21.79%	32.61%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,724,971.36	963,534.96	79.03%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,615,494.67	345,466.30	367.63%
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）	2.75%	1.70%	-
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）	2.57%	0.61%	-
基本每股收益	0.03	0.02	50.00%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	109,399,681.28	108,811,028.58	0.54%
负债总计	45,795,908.02	46,932,226.68	-2.42%
归属于挂牌公司股东的净资产	63,603,773.26	61,878,801.90	2.79%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.20	1.17	2.79%
资产负债率%（母公司）	40.13%	43.30%	-
资产负债率%（合并）	41.86%	43.13%	-
流动比率	2.16	2.09	-
利息保障倍数	5.14	6.51	-

##### (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	19,763,750.05	5,337,331.29	270.29%
应收账款周转率	0.73	0.46	-
存货周转率	0.74	0.38	-

#### （四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.54%	-6.80%	-
营业收入增长率%	60.15%	-44.88%	-
净利润增长率%	79.03%	-49.09%	-

#### （五） 补充财务指标

适用 不适用

### 二、 主要经营情况回顾

#### （一） 业务概要

##### 商业模式

公司所属行业为专用设备制造业，主营业务为石油钻采领域电控自动化系统及顶驱设备的研发、生产、销售、服务和配件销售，主要产品包括电控系统、顶驱设备以及配套备件和相关技术服务。公司客户主要是中国三大石油公司（中石油、中海油、中石化）旗下各油气钻采企业及下属企业。

报告期内，公司在自有技术和知识产权的基础上，根据市场发展趋势和客户需求，通过自主研发和设计，采用自主生产为主、外协组装为辅的方式生产，并进行现场安装和调试后，直接向终端客户销售性能稳定、品质可靠的电控系统、顶驱设备以及配套备件和相关技术服务，并提供完善的售后服务，从而获取收益。

1、采购方面，公司主要采取以产定采的采购模式，公司根据生产情况决定采购情况，同时参考市场供需情况、价格趋势、定制周期、运输时间长短等相关因素决定最大、一般、最小的采购量，进行大宗采购时由采购部会同公司管理层集体分析行情趋势后再进行决策。公司在基于客户需求的产品设计方面，可以在满足客户对产品的功能技术要求的前提下，通过自身的产品设计体系，从源头有效控制产品成本；公司通过与原材料供应商建立战略合作关系，运用长期优惠采购等策略，有效的控制采购成本。

2、生产方面，公司采用自身生产为主、外协加工为辅的生产模式，采用“订单和常用品种合理备货”相结合的方式制定生产作业计划并安排生产。公司的销售部门接到经客户确认的订单或与客户签订协议后，设计中心依据客户要求设计相应产品并将施工图交给生产部门，生产部门据此分类编制各个品种生产计划下达单，需要外协加工的部分，交由采购部门寻找合格生产商进行外协加工，并对生产延误交货进行分析，督促发货，把延迟发货情况降到最低，保证用户满意度。

3、研发方面，公司自成立以来一直注重科技投入和科技创新，设有专门的技术研发部门，主要任务是根据公司生产和发展需要，进行新产品、新技术研发、技术服务、技术引进等。公司在与国内外科研院所广泛合作的基础上，聘请相关专业人才作为公司的技术专家，共同开发新产品，形成高效紧密的

产学研一体的研发战略格局。公司的技术研发工作由公司的研发部负责，研发部在公司主管领导下，实行项目负责人制度，是公司的核心部门之一，负责公司新产品开发、试制、工艺研究、标准制定、研发项目管理、新技术成果鉴定、专利管理以及技术资料的管理存档等工作。

4、销售方面，公司产品专业性较强，销售模式以直销为主。主要方式为参与竞标，部分产品需在公司获取相关行业或企业入网证后参与竞标。公司销售业务主要由营销事业部完成，设计中心研发部门根据目标客户需求，为营销事业部提供售前技术支持。营销事业部负责原有客户维护、新客户开发、新产品推广、新区域和新客户的拓展。公司经过多年的发展，构筑了覆盖全国的销售网络，并提供高效的售后服务，实现了物流、资金流、信息流的健康、有序、高效运转。

公司在不断加强专业的技术服务能力与效率的同时，将产品与技术服务紧密联系在一起，除了直接销售产品以外，公司还直接对外开展设备租赁业务，以此占有市场份额。目前公司顶驱租赁业务，发展良好，凭借设备的运行平稳，与技术服务的专业及时，赢得了用户的信赖和肯定。

报告期内以及报告期末至披露日止，本公司商业模式未发生改变。

#### 与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

√有更新 □无更新

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2022年6月，获批天津市“专精特新”中小企业称号公示，有助于我公司未来的业务拓展及整体规划。

## （二）经营情况回顾

### 1、资产负债结构分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	15,718,305.67	14.37%	8,848,437.71	8.13%	77.64%
应收票据	1,204,180.55	1.10%	1,804,180.55	1.66%	-33.26%
应收账款	32,898,343.41	30.07%	46,972,040.75	43.17%	-29.96%
预付款项	5,128,858.47	4.69%	1,566,635.48	1.44%	227.38%

存货	41,281,941.26	37.73%	37,410,521.53	34.38%	10.35%
固定资产	9,517,152.95	8.70%	9,458,976.11	8.69%	0.62%
短期借款	10,400,000.00	9.51%	18,142,928.22	16.67%	-42.68%
应付票据	2,632,254.38	2.41%	2,276,778.00	2.09%	15.61%
应付账款	19,512,481.99	17.84%	20,249,933.18	18.61%	-3.64%

#### 项目重大变动原因:

- 1、货币资金较上年末增长 77.64%，主要原因是应收账款回款较多。
- 2、应收票据较上年末减少 33.26%，主要原因是客户回款银行承兑汇票较少，到期解付较多。
- 3、应收账款较上年末减少 29.96%，主要原因是应收账款回款较多。
- 4、预付账款较上年末增长 227.38%，主要原因是供应商要求预约较多。
- 5、短期借款较上年末减少 42.68%，主要原因是资金比较充足，需要的借款金额减少了。

## 2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	37,351,356.96	100.00%	23,322,027.61	100.00%	60.15%
营业成本	29,212,526.25	78.21%	15,717,114.79	67.39%	85.86%
销售费用	1,305,756.23	3.50%	2,157,371.45	9.25%	-39.47%
管理费用	2,337,168.92	6.26%	2,867,725.60	12.30%	-18.50%
研发费用	1,888,622.70	5.06%	1,741,896.11	7.47%	8.42%
财务费用	202,622.69	0.54%	372,351.97	1.60%	-45.58%
营业利润	1,721,423.34	4.61%	441,298.18	1.89%	290.08%
营业外收入	49,668.51	0.13%	558,276.45	2.39%	-91.10%
净利润	1,724,971.36	4.62%	963,534.96	4.13%	79.03%
经营活动产生的现金流量净额	19,763,750.05	-	5,337,331.29	-	270.29%
投资活动产生的现金流量净额	-257,674.28	-	-100,972.50	-	-155.19%
筹资活动产生的现金流量净额	-13,365,868.41	-	-5,376,555.91	-	-148.60%

#### 项目重大变动原因:

- 1、营业收入增长主要原因是劳务收入的订单量增加。
- 2、营业成本增长是随着营业收入的增加营业成本也增长，劳务收入的成本较高。
- 3、销售费用减少主要是咨询费的减少。
- 4、财务费用减少是减少了借款的本金。
- 5、营业利润增长主要是营业收入的增长。
- 6、营业外收入的减少主要是本期无捐赠收入。
- 7、净利润的增长主要是营业收入的增长，期间费用也有所减少。
- 8、经营活动产生的现金流量净额增长主要是应收账款回款较多。
- 9、投资活动产生的现金流量净额减少主要是购买机械设备的投入。
- 10、筹资活动产生的现金流量净额减少主要是偿还银行借款较多。

### 三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	80,127.60
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	48,668.51
<b>非经常性损益合计</b>	<b>128,796.11</b>
所得税影响数	19,319.42
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>109,476.69</b>

### 四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### （一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更  会计差错更正  其他原因  不适用

#### （二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用  不适用

### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用

### 六、 主要控股参股公司分析

#### （一） 主要控股参股公司基本情况

适用  不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
天津新欣孚自动化技术有限公司	子公司	技术开发、咨询、服务、转让、控制系统装置制造；批发零售；配件	5,000,000.00	4,834,734.12	4,641,553.15	176,385.66	-37,990.41

		加工等					
智科技有 限公司	子公 司	技术 服务、 劳务 服务 等	321,870.00	12,570,865.16	3,736,115.21	23,349,239.74	1,859,313.61

**(二) 主要参股公司业务分析**

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

**七、 公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

**八、 企业社会责任**

**(一) 精准扶贫工作情况**

适用 不适用

**(二) 其他社会责任履行情况**

适用 不适用

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

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

### 二、 重大事件详情

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### （二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### （三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力, 接受劳务		
2. 销售产品、商品, 提供劳务	20,000,000.00	801,198.40
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		10,000,000.00



#### （四） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
2017-009/2017-010 2017-014	实际控制人或 控股股东	同业竞争承 诺	2013年8月6 日		正在履行中
	实际控制人或 控股股东	其他承诺（关 联交易）	2013年8月6 日		正在履行中

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

1、承诺事项：《关于避免同业竞争的承诺》，承诺注销瑞灵国际和瑞灵自动化两家公司承诺

履行情况：报告期内，瑞灵国际已经注销完毕，瑞灵自动化于2013年4月25日已经提交了注销申请，但因注销涉及到多个部门的审批，自动化名下的固定资产的处置费用较高，导致无法按照承诺完成注销。故公司拟变更避免同业竞争承诺，决定变更承诺为：“瑞灵自动化公司的控制股东及实际控制人侯强作出承诺，保证瑞灵自动化不以任何形式发生与瑞灵石油及其子公司经营业务构成直接或间接竞争的情况。瑞灵自动化不再承接关于电控领域的任何业务”。上述事项已形成议案《关于公司实际控制人拟变更<避免同业竞争>承诺函》并经公司第二届董事会第七次会议、第二届监事会第七次会议以及2017年第二次临时股东大会审议通过并披露（公告编号：2017-009、2017-010、2017-014）。

2、承诺事项：《关于控股股东规范和减少关联交易的承诺》，承诺进行规范交易，减少关联交易

履行情况：目前履行良好，报告期内，瑞灵石油与瑞灵自动化之间的关联交易中，日常性关联交易在报告期预计范围内，偶发性关联交易也在逐步减少，在2016年，两公司关联交易将进入最后的结尾阶段，更进一步减少与规范。同时，新欣孚子公司已全部承接瑞灵自动化的所有业务。

## 第五节 股份变动和融资

### 一、 普通股股本情况

#### （一） 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	19,387,500	36.72%	0	19,387,500	36.72%
	其中：控股股东、实际控制人	11,137,500	21.09%	0	11,137,500	21.09%
	董事、监事、高管	11,137,500	21.09%	0	11,137,500	21.09%
	核心员工			0		
有限售	有限售股份总数	33,412,500	63.28%	0	33,412,500	63.28%

条件股份	其中：控股股东、实际控制人	33,412,500	63.28%	0	33,412,500	63.28%	
	董事、监事、高管	33,412,500	63.28%	0	33,412,500	63.28%	
	核心员工			0			
总股本		52,800,000	-	0	52,800,000	-	
普通股股东人数							53

#### 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	侯强	35,640,000	0	35,640,000	67.5000%	26,730,000	8,910,000		
2	田润珊	8,910,000	0	8,910,000	16.8750%	6,682,500	2,227,500		
3	徐卫东	4,826,250	0	4,826,250	9.1406%		4,826,250		
4	王火旺	282,150	0	282,150	0.5344%		282,150		
5	林橄榄	211,200	0	211,200	0.4000%		211,200		
6	贾洪	194,700	0	194,700	0.3688%		194,700		
7	张建林	165,000	0	165,000	0.3125%		165,000		
8	翁亚维	165,000	0	165,000	0.3125%		165,000		
9	张朝兴	132,000	0	132,000	0.2500%		132,000		
10	魏成红	99,000	0	99,000	0.1875%		99,000		
合计		50,625,300	-	50,625,300	95.88%	33,412,500	17,212,800	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

侯强先生与田润珊女士为夫妻关系，其他股东不存在关联关系。

## 二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

## 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### (一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

#### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

#### 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

##### 募集资金用途变更情况：

适用 不适用

#### 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

#### 七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
侯强	董事长	男	1968年8月	2022年5月18日	2025年5月17日
田润珊	董事、董事会秘书	女	1972年7月	2022年5月18日	2025年5月17日
陈晓飞	董事、总经理	男	1978年8月	2022年5月18日	2025年5月17日
曹晋秋	董事	男	1974年9月	2022年5月18日	2025年5月17日
张楠	董事	女	1983年11月	2022年5月18日	2025年5月17日
张帆	监事会主席	男	1985年5月	2022年5月18日	2025年5月17日
吴欢	监事	男	1986年10月	2022年5月18日	2025年5月17日
蔡冉	监事	男	1978年12月	2022年5月18日	2025年5月17日
李文营	副总经理	男	1969年9月	2022年5月18日	2025年5月17日
仇宇红	财务总监	女	1969年11月	2022年5月18日	2025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:

侯强与田润珊为夫妻关系，其他人员无关联关系。

#### (二) 变动情况

##### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
吴侠	董事	离任	无	离职
张楠	无	新任	董事	因免去吴侠女士公司 董事会董事事务,导致 公司董事会成员数低 于法定人数,根据《公 司法》、《公司章程》的 相关规定,公司补选新 任董事。

#### (三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

##### 1、 报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

适用 不适用

## 2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员的主要工作经历等情况：

张楠，女，1983年11月出生，中国国籍，无境外永久居住权，哈尔滨商业大学文学学士，商务英语专业，本科学历。2006年10月至2008年9月，任天津嘉华鞋业进出口公司外贸专员；2008年10月至2010年6月，任天津市交通集团股份有限公司工会专员；2010年6月至2014年12月，任天津电视台节目编导；2015年3月至2021年7月，任天津市奔富工贸有限责任公司董事长助理；2021年7月至今，任天津瑞灵石油设备股份有限公司董事长助理。本人及其近亲属不持有公司股份，不存在对外投资及公司存在利益冲突的情况。

### （四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### （一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	31	26
生产人员	12	13
销售人员	12	13
技术人员	62	64
财务人员	5	5
员工总计	122	121

### （二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	三、(二)、五、一)、1	15,718,305.67	8,848,437.71
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	三、(二)、五、一)、2	1,204,180.55	1,804,180.55
应收账款	三、(二)、五、一)、3	32,898,343.41	46,972,040.75
应收款项融资			
预付款项	三、(二)、五、一)、4	5,128,858.47	1,566,635.48
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三、(二)、五、一)、5	1,467,044.63	556,883.39
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三、(二)、五、一)、6	41,281,941.26	37,410,521.53
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			
<b>流动资产合计</b>		<b>97,698,673.99</b>	<b>97,158,699.41</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	三、(二)、五、 一)、7	9,517,152.95	9,458,976.11
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	三、(二)、五、 一)、8	452,452.52	459,431.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	三、(二)、五、 一)、9	1,731,401.82	1,733,921.82
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>11,701,007.29</b>	<b>11,652,329.17</b>
<b>资产总计</b>		<b>109,399,681.28</b>	<b>108,811,028.58</b>
<b>流动负债:</b>			
短期借款	三、(二)、五、 一)、10	10,400,000.00	18,142,928.22
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	三、(二)、五、 一)、11	2,632,254.38	2,276,778.00
应付账款	三、(二)、五、 一)、12	19,512,481.99	20,249,933.18
预收款项			
合同负债	三、(二)、五、 一)、13	9,080,043.92	435,281.53
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	三、(二)、五、 一)、14	742,092.79	623,420.10
应交税费	三、(二)、五、	992,646.53	1,440,259.69



	一)、15		
其他应付款	三、(二)、五、 一)、16	648,783.74	1,965,258.81
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	三、(二)、五、 一)、17	1,266,804.67	1,260,767.15
<b>流动负债合计</b>		<b>45,275,108.02</b>	<b>46,394,626.68</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	三、(二)、五、 一)、18	520,800.00	537,600.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>520,800.00</b>	<b>537,600.00</b>
<b>负债合计</b>		<b>45,795,908.02</b>	<b>46,932,226.68</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本	三、(二)、五、 一)、19	52,800,000.00	52,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	三、(二)、五、 一)、20	1,223,948.22	1,223,948.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	三、(二)、五、 一)、21	2,917,220.11	2,917,220.11
一般风险准备			
未分配利润	三、(二)、五、	6,662,604.93	4,937,633.57

	一)、22		
归属于母公司所有者权益合计		63,603,773.26	61,878,801.90
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		<b>63,603,773.26</b>	<b>61,878,801.90</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>109,399,681.28</b>	<b>108,811,028.58</b>

法定代表人：侯强

主管会计工作负责人：仇宇红

会计机构负责人：李荣荣

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		9,364,995.63	6,930,457.76
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	三、(二)、五、三)、1	1,204,180.55	1,804,180.55
应收账款	三、(二)、五、三)、2	32,458,347.81	46,481,091.12
应收款项融资			
预付款项		5,012,158.95	1,566,635.48
其他应收款	三、(二)、五、三)、3	1,465,806.83	555,645.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		38,092,304.72	35,729,460.03
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			
<b>流动资产合计</b>		<b>87,597,794.49</b>	<b>93,067,470.53</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	三、(二)、五、三)、4	5,321,870.00	5,321,870.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		9,516,154.71	9,457,786.59

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		452,452.52	459,431.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,731,386.69	1,733,906.69
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>17,021,863.92</b>	<b>16,972,994.52</b>
<b>资产总计</b>		<b>104,619,658.41</b>	<b>110,040,465.05</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		10,400,000.00	18,142,928.22
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,632,254.38	2,276,778.00
应付账款		20,170,521.00	20,977,972.19
预收款项			
合同负债		4,392,039.87	435,281.53
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		738,193.38	619,304.75
应交税费		959,004.77	1,406,486.70
其他应付款		905,008.38	1,987,197.35
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,266,804.67	1,260,767.15
<b>流动负债合计</b>		<b>41,463,826.45</b>	<b>47,106,715.89</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		520,800.00	537,600.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>520,800.00</b>	<b>537,600.00</b>

负债合计		41,984,626.45	47,644,315.89
<b>所有者权益：</b>			
股本		52,800,000.00	52,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,223,948.22	1,223,948.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,917,220.11	2,917,220.11
一般风险准备			
未分配利润		5,693,863.63	5,454,980.83
<b>所有者权益合计</b>		<b>62,635,031.96</b>	<b>62,396,149.16</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>104,619,658.41</b>	<b>110,040,465.05</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、营业总收入</b>		<b>37,351,356.96</b>	<b>23,322,027.61</b>
其中：营业收入	三、（二）、 五、一）、 23	37,351,356.96	23,322,027.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>35,184,290.27</b>	<b>22,931,518.27</b>
其中：营业成本	三、（二）、 五、一）、 23	29,212,526.25	15,717,114.79
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	三、（二）、 五、一）、 24	237,593.48	75,058.35
销售费用	三、（二）、	1,305,756.23	2,157,371.45

	五、一)、 25		
管理费用	三、(二)、 五、一)、 26	2,337,168.92	2,867,725.60
研发费用	三、(二)、 五、一)、 27	1,888,622.70	1,741,896.11
财务费用	三、(二)、 五、一)、 28	202,622.69	372,351.97
其中：利息费用		427,048.99	566,579.31
利息收入		13,043.03	8,033.50
加：其他收益	三、(二)、 五、一)、 29	80,127.60	168,886.56
投资收益（损失以“-”号填列）	三、(二)、 五、一)、 30	-525,770.95	-118,097.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>1,721,423.34</b>	<b>441,298.18</b>
加：营业外收入	三、(二)、 五、一)、 31	49,668.51	558,276.45
减：营业外支出	三、(二)、 五、一)、 32	1,000.00	19.90
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>1,770,091.85</b>	<b>999,554.73</b>
减：所得税费用	三、(二)、 五、一)、 33	45,120.49	36,019.77
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>1,724,971.36</b>	<b>963,534.96</b>
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）		<b>1,724,971.36</b>	<b>963,534.96</b>

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）		1,724,971.36	963,534.96
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>			
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,724,971.36	963,534.96
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.03	0.02
（二）稀释每股收益（元/股）		0.03	0.02

法定代表人：侯强

主管会计工作负责人：仇宇红

会计机构负责人：李荣荣

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	三、（二）、五、三）、5	36,249,151.89	22,662,231.95
减：营业成本	三、（二）、五、三）、5	29,544,679.84	15,717,114.79

税金及附加		237,544.68	75,058.35
销售费用		1,305,756.23	2,157,371.45
管理费用		2,298,178.56	2,756,908.80
研发费用		1,888,622.70	1,741,896.11
财务费用		292,979.98	580,596.05
其中：利息费用		427,048.99	552,890.78
利息收入		12,919.17	7,872.91
加：其他收益		79,715.83	168,886.56
投资收益（损失以“-”号填列）		-525,770.95	-118,097.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>235,334.78</b>	<b>-315,924.76</b>
加：营业外收入		49,668.51	539,276.45
减：营业外支出		1,000.00	19.90
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>284,003.29</b>	<b>223,331.79</b>
减：所得税费用		45,120.49	36,019.77
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>238,882.80</b>	<b>187,312.02</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		238,882.80	187,312.02
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			



7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		238,882.80	187,312.02
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

**（五）合并现金流量表**

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		78,542,036.87	25,286,119.08
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	三、（二）、 五、一）、 34	689,710.61	1,000,208.42
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>79,231,747.48</b>	<b>26,286,327.50</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		42,418,428.27	8,608,065.50
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		5,707,289.40	5,025,827.02
支付的各项税费		909,134.46	1,042,219.86
支付其他与经营活动有关的现金	三、（二）、 五、一）、 34	10,433,145.30	6,272,883.83
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>59,467,997.43</b>	<b>20,948,996.21</b>

经营活动产生的现金流量净额		19,763,750.05	5,337,331.29
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,100,000.00	
取得投资收益收到的现金		778.52	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>2,100,778.52</b>	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		258,452.80	100,972.50
投资支付的现金		2,100,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>2,358,452.80</b>	<b>100,972.50</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-257,674.28</b>	<b>-100,972.50</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		20,500,000.00	18,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,700,000.00	3,817,700.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>24,200,000.00</b>	<b>22,317,700.00</b>
偿还债务支付的现金		28,242,928.22	21,580,470.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		415,899.95	551,720.98
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		8,907,040.24	5,562,064.20
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>37,565,868.41</b>	<b>27,694,255.91</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-13,365,868.41</b>	<b>-5,376,555.91</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>374,184.22</b>	<b>206,804.87</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>6,514,391.58</b>	<b>66,607.75</b>
加：期初现金及现金等价物余额		6,571,659.71	1,484,933.80
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>13,086,051.29</b>	<b>1,551,541.55</b>

法定代表人：侯强

主管会计工作负责人：仇宇红

会计机构负责人：李荣荣

#### （六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			

销售商品、提供劳务收到的现金		73,361,843.18	26,400,925.92
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		685,398.53	916,430.32
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>74,047,241.71</b>	<b>27,317,356.24</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		41,339,335.62	8,608,065.50
支付给职工以及为职工支付的现金		5,668,099.38	4,990,160.63
支付的各项税费		909,043.56	1,021,404.87
支付其他与经营活动有关的现金		10,528,724.84	6,262,687.02
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>58,445,203.40</b>	<b>20,882,318.02</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>15,602,038.31</b>	<b>6,435,038.22</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,100,000.00	
取得投资收益收到的现金		778.52	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>2,100,778.52</b>	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		258,452.80	100,972.50
投资支付的现金		2,100,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>2,358,452.80</b>	<b>100,972.50</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-257,674.28</b>	<b>-100,972.50</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		20,500,000.00	18,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,700,000.00	3,817,700.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>24,200,000.00</b>	<b>22,317,700.00</b>
偿还债务支付的现金		28,242,928.22	21,580,470.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		415,899.95	538,032.45
支付其他与筹资活动有关的现金		8,907,040.24	5,562,064.20
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>37,565,868.41</b>	<b>27,680,567.38</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-13,365,868.41</b>	<b>-5,362,867.38</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>100,565.87</b>	<b>-26,447.12</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>2,079,061.49</b>	<b>944,751.22</b>
加：期初现金及现金等价物余额		4,653,679.76	139,806.72
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>6,732,741.25</b>	<b>1,084,557.94</b>

### 三、 财务报表附注

#### (一) 附注事项索引

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

#### 附注事项索引说明:

无

#### (二) 财务报表项目附注

## 天津瑞灵石油设备股份有限公司

### 2022 年 1-6 月财务报表附注

(金额单位: 元 币种: 人民币)

#### 一、公司基本情况

##### 1、公司简介

公司名称: 天津瑞灵石油设备股份有限公司

统一社会信用代码: 91120116794993445M

注册地址: 天津自贸试验区(空港经济区)航空路 268

总部地址：天津空港经济区航空路 268 号

营业期限：2006 年 12 月 13 日至长期

股本：人民币 5,280.00 万元

法定代表人：侯强

## 2、公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

公司的行业性质：工业生产企业

公司经营范围：石油设备研发、制造、修理、销售、技术咨询及服务；电气及自动化设备的研发、制造、成套、销售及售后服务；机械设备的维修、维保及租赁；电气设备的维修、维保及租赁；为企业提供劳务服务；货物及技术进出口业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

## 3、公司历史沿革

天津瑞灵石油设备股份有限公司（以下简称：“本公司或公司”）原名天津瑞灵石油设备有限公司，是由自然人侯强、田润珊、李学军共同出资组建，于 2006 年 12 月 13 日取得天津市工商行政管理局河东分局核发的注册号为 1201022008135 的企业法人营业执照，后于 2017 年 06 月 25 日取得天津市自有贸易试验区市场和质量技术监督局换发的统一社会信用代码为 91120116794993445M 的营业执照。设立时注册资本 500 万元，全部为货币出资；其中侯强出资 368.75 万，持股比例 73.75%；田润珊出资 100 万元，持股比例 20%；李学军出资 31.25 万，持股比例 6.25%。

2007 年 8 月 20 日公司召开股东会，决议增资至 900 万元，三名自然人股东采用货币出资方式，同比例增资。其中：侯强增资至 663.75 万元，增资后持股比例 73.75%；田润珊增资至 180 万元，增资后持股比例 20%；李学军增资至 56.25 万元，增资后持股比例 6.25%。

2009 年 7 月 6 日公司召开股东大会，决议同意自然人股东李学军将所持有股权转让给自然人侯强。股权转让后的公司股权结构为：侯强出资 720 万元，持股比例 80%；田润珊出资 180 万元，持股比例 20%。

2009 年 11 月 16 日公司召开股东大会，决议增资至 1,185 万元，两名自然人股东采用货币出资方式，同比例增资。增资后的公司股权结构为：侯强出资 948 万元，持股比例 80%；田润珊出资 237 万元，持股比例 20%。

2010 年 1 月 19 日公司召开股东大会，决议增资至 2,000 万元，两名自然人股东采用货币出资方式，同比例增资。增资后的公司股权结构为：侯强出资 1,600 万元，持股比例 80%；田润珊出资 400 万元，持股比例 20%。

2010 年 7 月 5 日公司召开股东大会，决议增资至 3,000 万元，两名自然人股东采用货币出资方式，同比例增资。增资后的公司股权结构为：侯强出资 2,400 万元，持股比例 80%；田润珊出资 600 万元，持股比例 20%。

根据本公司 2013 年 2 月 4 日第三届第一次股东大会决议和章程规定，将企业类型由有限责任公司变更为股份有限公司，更名后为天津瑞灵石油设备股份有限公司。由全体

发起人签署了发起协议于 2012 年 12 月 31 日为审计基准日，经由中审亚太会计事务所（特殊普通合伙）所出示的审计报告审定后，净资产计算折合 3,200 万股，每股发行价 1 元，其余部分 1,223,948.22 元转入资本公积。本公司于 2013 年 8 月 6 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，公司股票简称：瑞灵石油（股票代码为 430271）。

本公司在 2015 年 6 月 17 日限售股票二级市场第一次解禁后，股东人数增加。2016 年 11 月 21 日限售股票二级市场第二次解禁。截止 2021 年 12 月 31 日，根据中国证券登记结算有限责任公司北京分公司证券持有人名册显示，股东户数共计 53 人。

2020 年 9 月 10 日公司召开股东大会，审议通过以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 5 股，分红后总股本增至 48,000,000.00 股。

2021 年 9 月 10 日公司召开股东大会，审议通过以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 1 股，分红后总股本增至 52,800,000.00 股。

#### 4、合并范围

本公司 2022 年 6 月纳入合并范围的子公司共 2 户，本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

子公司天津新欣孚自动化技术有限公司经营范围：机电一体化技术开发、咨询、服务、转让；电气设备、工业自动化控制系统装置制造；电气设备、工业自动化控制系统装置、仪器仪表批发兼零售；货物及技术进出口业务；电气设备配件、工业自动化控制系统装置配件加工。

子公司智科技有限公司主要业务是技术服务、劳务服务等。

#### 5、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表经公司董事会批准于 2022 年 8 月 24 日报出。

## 二、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”），以及参照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。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

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

### 三、公司主要会计政策、会计估计

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2022 年 6 月 30 日的合并及公司经营成果和现金流量。

#### 2、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。

#### 3、营业周期

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

#### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

#### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

##### （1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

##### （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（参见本附注三、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三、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）。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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。

## （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及吸收合并下的被合并方，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。

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，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“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”（详见本附注三、14、（2）④）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。

## 7、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，按照本附注三、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。

## 8、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的现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）/当期平均汇率/当期加权平均汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

### （3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/当期平均汇率/当期加权平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率/当期平均汇率/当期加权平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益/所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、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。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

### （1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

### （2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，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转出，计入留存收益。

### （3）金融负债

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及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第14号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

#### （4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

#### （5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

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

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，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。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

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。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A. 对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，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。确定组合的依据如下：

---

应收票据组合 1

银行承兑汇票

---

应收票据组合 2

商业承兑汇票

应收票据组合 1：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对持有的银行承兑汇票的信用风险进行评估，如评估结果无明显的预期损失，则不计提坏账准备。

应收票据组合 2：本公司对持有的商业承兑汇票，按相应应收权利形成的账龄时间，同应收账款账组合的标准计提坏账准备。

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

应收账款组合 1

关联方组合

应收账款组合 2

账龄组合

应收账款组合 1：不计提坏账准备。

应收账款组合 2：结合历史经验，按预期信用损失率对本组合的应收账款计算预期信用损失：

B. 当单项其他应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1

合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2

押金和保证金

其他应收款组合 3

备用金

其他应收款组合 4

代付个人款项

其他应收款组合 5

拆借款

对于其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；



②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；

③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

#### (7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### (8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

### 11、存货

#### (1) 存货的分类

本公司存货主要包括原材料、库存商品、在产品、在途物资、低值易耗品、出租商品等。

#### (2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本核算；发出时库存商品及原材料按加权平均法计价，低值易耗品采用一次摊销法；出租商品折旧采用直线法计算，残值率 5%，预计实际使用时间 10 年，按照实际出租总工时法核算成本，对外出租时计提折旧，出租商品收回时，停止计提折旧。

#### (3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

#### (4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按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。

### 12、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间

流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

### 13、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

#### 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。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

##### (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## （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。

### 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。

### 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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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。

### ③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④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，按本附注三、6、（2）“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。

## 15、投资性房地产

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

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

## 16、固定资产及其累计折旧

### (1) 固定资产的确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

### (2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	25	5	3.8
机器设备	10	5	9.5
运输设备	5	5	19
办公设备	3	5	31.66
办公家具	5	5	19

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

### （3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时应当按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。与存货的生产和加工相关的固定资产日常修理费用按照存货成本确定原则进行处理，行政管理部门、企业专设的销售机构等发生的固定资产日常修理费用按照功能分类计入管理费用或销售费用

## 17、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

## 18、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。

## 19、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期

间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

#### (1) 本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

##### ①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C. 发生的初始直接费用；D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

##### ②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。



### ③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

### ④短期租赁和低价值资产租赁

本公司对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁采取简化处理方法，选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

### ⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

## （2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

### ①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A. 承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D. 承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E. 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

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

### ②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### （3）售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

## 20、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

## 21、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

## 22、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

## 23、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。

## 24、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、辞退福利以及其他长期职工福利。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设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。设定受益计划，具体为：聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

## 25、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 26、股份支付

### （1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### （2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

### （1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

## （2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

## 28、收入确认

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。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，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

### ① 商品销售收入

本公司主要销售石油设备、机械设备等产品，属于在某一时点履行履约义务。本公司按照合同约定将商品运至约定交货地点，客户验收时即取得相关商品控制权，确认收入。取得相关商品控制权，是指客户能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

## ② 提供劳务收入

本公司与客户之间的提供服务合同包含检维修的履约义务，在完成检维修劳务并取得客户确认的结算单时确认收入。

## 29、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或非货币性资产，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。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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或冲减相关资产的账面价值，已确认的政府补助需要退回的，调整资产账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

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

## 30、递延所得税资产/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。

### 31、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。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得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法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，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。

### 32、其他重要的会计政策和会计估计

#### 终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

③ 组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、13“持有待售资产”相关描述。

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 会计政策变更

无。

#### (2) 会计估计变更

无。

## 四、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	0、6、13
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
防洪费	应纳流转税额	1
企业所得税	应纳税所得额	0、15、20

### 2、优惠税负及批文

根据《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）规定，母公司享受企业所得税15%的税率优惠；2019年11月28日取得高新技术企业证书，证书编号：GR201912000695；有效期：三年。

根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告2021年第8号）规定，子公司天津新欣孚自动化技术



有限公司享受“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税”的税率优惠。

本公司于 2015 年 9 月 23 日工商变更取得同一控制下全资子公司智科技有限公司，该公司 2016 年 9 月 7 日获取注册地开曼群岛免税证书，该地区不存在所得税等直接税收。

## 五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指 2022 年 1 月 1 日，期末指 2022 年 6 月 30 日，本期指 2022 年 6 月，上期指 2021 年 6 月。

### 一) 合并财务报表项目注释

#### 1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	-	
银行存款	13,086,051.29	6,571,659.71
其他货币资金	2,632,254.38	2,276,778.00
合计	15,718,305.67	8,848,437.71
其中：存放在境外的款项总额	-	-

注：截止到 2022 年 06 月 30 日其他货币资金 2,632,254.38 为银行承兑汇票保证金。

#### 2、应收票据

##### (1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		100,000.00
商业承兑汇票	1,204,180.55	1,704,180.55
合计	1,204,180.55	1,804,180.55

#### 3、应收账款

##### (1) 应收账款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					

按账龄组合计提坏账准备的应收账款	43,878,819.22	100	10,980,475.81	25.02	32,898,343.41
合计	43,878,819.22	100	10,980,475.81	25.02	32,898,343.41
(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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	57,952,516.56	100	10,980,475.81	18.95	46,972,040.75
合计	57,952,516.56	100	10,980,475.81	18.95	46,972,040.75

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,728,004.91		
1 至 2 年	20,971,629.28	1,048,581.46	5
2 至 3 年	2,831,864.41	566,372.88	20
3 至 4 年	898,063.13	269,418.94	30
4 至 5 年	706,309.92	353,154.96	50
5 年以上	8,742,947.57	8,742,947.57	100.00
合计	43,878,819.22	10,980,475.81	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单 位	与 本	金 额	占 应 收	坏 账 金 额
			账 款	

名称	公司关系		总额比例	
南阳二机石油装备(集团)有限公司	非关联方	7,167,836.07	16.34%	7,457,206.07
霍尼韦尔(天津)有限公司	非关联方	5,005,458.78	11.41%	-
新疆派特罗尔能源服务股份有限公司	非关联方	4,979,957.25	11.35%	120,115.94
兰州兰石	非关联方	4,731,468.83	10.78%	423,874.49

油装备工程股份有限公司				
大庆钻探工程公司（钻井三公司）	非关联方	4,229,649.52	9.64%	154,218.26
合计	-	26,114,370.45	59.52%	8,155,414.76

#### 4、预付款项

(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	4,394,029.43	85.67	1,086,606.04	69.37
1 至 2 年	254,799.60	4.97	29,836.00	1.90
2 至 3 年	29,836.00	0.58	8,173.50	0.52
3 年以上			442,0	

	450,193.44	8.78	19.94	28.21
合计	5,128,858.47	100.00	1,566,635.48	100.00

(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	与本公司关系	金额	占预付账款 总额比例 (%)
宏捷算科技(天津)有限公司	非关联方	2,856,449.17	55.69
南皮县鑫福源金属材料有限 公司	非关联方	290,300.00	5.66
东营创达自动化科技有限公 司	非关联方	245,220.00	4.78
西门子(中国)有限公司	非关联方	153,457.52	2.99
沧州市森峰达电气设备有限 公司	非关联方	145,640.00	2.84
合计	-	3,691,066.69	71.96

## 5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	1,508,951.96	100	41,907.33	2.78	1,467,044.63
合计	1,508,951.96	100.00	41,907.33	2.78	1,467,044.63

(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 (%)	
项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
账龄组合计提坏账准备的其他收款	598,790.72	100.00	41,907.33	7.00	556,883.39
合计	598,790.72	100.00	41,907.33	7.00	556,883.39

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,364,956.35	-	-
1 至 2 年	105,762.61	5,288.13	5
2 至 3 年	1,130.00	226.00	20
3 至 4 年	1,183.00	473.20	40
4 至 5 年	0	-	60
5 年以上	35,920.00	35,920.00	100
合计	1,508,951.96	41,907.33	2.78

(2) 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	是否属于关联方	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
薛盼盼	否	备用金	299,010.80	1至以内	19.82	-

国网天津市电力公司	否	电费	84,787.18	1至以内	5.62	-
中国石化国际事业有限公司天津招标中心	否	中标服务费	70,070.00	1至以内	4.64	-
易派客电子商务有限公司	否	备用金	67,200.00	1-2年	4.45	3,360.00
大庆锐宇石油科技有限公司	否	备用金	60,000.00	1至以内	3.98	-
合计			581,067.98		38.51	3,360.00

## 6、存货

### (1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,115,574.32	-	12,115,574.32
出租商品	15,014,630.05	-	15,014,630.05
在产品	4,743,837.69	-	4,743,837.69
库存商品	4,794,844.21	-	4,794,844.21
在途物资	4,613,054.99	-	4,613,054.99
合计	41,281,941.26	-	41,281,941.26

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,776,011.28	-	10,776,011.28
出租商品	14,084,608.40	-	14,084,608.40
在产品	4,727,694.03	-	4,727,694.03
库存商品	3,209,152.83	-	3,209,152.83
在途物资	4,613,054.99	-	4,613,054.99
合计	37,410,521.53	-	37,410,521.53

注：1）出租商品是公司出租的机械设备-顶驱设备(顶 3、顶 5、顶 6、TD70VD1)和电控设备（泥浆泵电控系统）。

顶 3 是于 2011 年 9 月出租，原值 5,086,206.03 元，按预计实际使用时间 10 年采用直线法进行摊销，残值率 5%，根据 2022 年本期实际租赁时间，计提折旧为 0 元，截止 2022 年 6 月 30 日账面净值为 2,831,321.27 元；

顶 5 是于 2013 年 9 月出租，原值 3,377,298.48 元，按预计实际使用时间 10 年采用直线法进行摊销，残值率 5%，根据 2022 年本期实际租赁时间，计提折旧为 0 元，截止 2022 年 6 月 30 日账面净值为 2,601,926.93 元；

顶 6 于 2016 年 3 月出租，原值 4,413,839.86 元，按预计实际使用时间 10 年采用直线法进行摊销，残值率 5%，根据 2022 年本期实际租赁时间，计提折旧为 0 元，截止 2022 年 6 月 30 日账面净值为 3,749,924.76 元；

TD70VD1 为 2017 年 5 月入账并开始出租，原值 6,362,052.69 元，按预计实际使用时间 10 年采用直线法进行摊销，残值率 5%，根据 2022 年本期实际租赁时间，计提折旧为 0 元，截止 2022 年 6 月 30 日账面净值为 4,901,435.44 元；

泥浆泵控制系统于 2022 年 1 月出租，原值 1,116,025.97 元，按租赁期限 3 年采用直线法进行摊销，残值为 0，根据 2022 年本期实际租赁时间，计提折旧为 186,004.32 元，截止 2022 年 6 月 30 日账面净值为 930,021.65 元。

2）截止 2022 年 06 月 30 日未发现公司存货发生减值，故未计提存货跌价准备。

## 7、固定资产

### (1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输车辆	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值						
1、期初余额	13,278,452.44	2,015,872.12	1,109,308.11	356,911.42	76,903.41	16,837,447.50
2、本期增加金额	-	358,537.69	-	24,496.56	2,313.56	455,347.81
(1) 购置	-	241,858.41	-	24,496.56	-	266,354.97
(2) 在建工程转入	-	116,679.28	-	-	2,313.56	188,992.84



(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
4、期末余额	13,278,452.44	2,374,409.81	1,109,308.11	381,407.98	149,216.97	17,292,795.31
二、累计折旧	-	-	-	-	-	-
1、期初余额	4,840,933.42	1,323,186.16	851,695.45	300,859.54	61,796.82	7,378,471.39
2、本期增加金额	275,226.12	84,190.98	26,520.06	9,800.31	1,433.50	397,170.97
(1) 计提	275,226.12	84,190.98	26,520.06	9,800.31	1,433.50	397,170.97
3、本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
4、期末余额	5,116,159.54	1,407,377.14	878,215.51	310,659.85	63,230.32	7,775,642.36
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) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
4、期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-	-	-
1、期末账面价值	8,162,292.90	967,032.67	231,092.60	70,748.13	85,986.65	9,517,152.95
2、期初账面价值	8,437,519.02	692,685.96	257,612.66	56,051.88	15,106.59	9,458,976.11

备注：报告期末公司无暂时闲置的固定资产；无通过融资租赁租入的固定资产。

## 8、无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
----	-------	-----	-------	----

一、账面原值	-	-	-	-
1、期初余额	618,778.68	-	-	618,778.68
2、本期增加金额	-	-	-	-
(1) 购置	-	-	-	-
(2) 内部研发	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4、期末余额	618,778.68	-	-	618,778.68
二、累计摊销	-	-	-	-
1、期初余额	159,347.44	-	-	159,347.44
2、本期增加金额	6,978.72	-	-	6,978.72
(1) 计提	6,978.72	-	-	6,978.72
3、本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4、期末余额	166,326.16	-	-	166,326.16
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	452,452.52	-	-	452,452.52
2、期初账面价值	459,431.24	-	-	459,431.24

## 9、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
信用减值准备	11,022,383.14	1,653,281.82	11,022,383.14	1,653,281.82
收到但未计入损益的政府补助	520,800.00	78,120.00	537,600.00	80,640.00

合计	11,543,183.14	1,731,401.82	11,559,983.14	1,733,921.82
----	---------------	--------------	---------------	--------------

## 10、短期借款

### (1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证+抵押借款	10,000,000.00	18,142,928.22
抵押借款	400,000.00	
合计	10,400,000.00	18,142,928.22

### 短期借款分类的说明：

注：①截止 2022 年 6 月 30 日，向天津滨海农商银行股份有限公司借款余额 10,000,000.00 元（合同号 HT9111010200000415 借款余额 10,000,000.00 元）；由天津市瑞灵自动化工程有限公司（合同号 DB9111010200000642）以其房产房地证津字 115030900018 号抵押、侯强（合同号 DB9111010200000643）、田润珊（合同号 DB9111010200000644）提供保证。

②截止 2022 年 6 月 30 日，向天津银行股份有限公司河东支行借款余额 400,000.00 元（合同号 2022002 借款金额 500,000.00）；由天津瑞灵石油设备股份有限公司以其房产房地证津字第 115031301118 号抵押（合同号 2022002）。

## 11、应付票据

### (1) 应付票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,632,254.38	2,276,778.00
商业承兑汇票		
合计	2,632,254.38	2,276,778.00

注：本期末无已到期未支付的应付票据

## 12、应付账款

### (1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	5,791,680.68	7,184,820.59
1 至 2 年	1,642,695.38	1,049,943.24
2 至 3 年	506,368.91	939,922.89

3年以上	11,571,737.02	11,075,246.46
合计	19,512,481.99	20,249,933.18

截止 2022 年 6 月 30 日应付账款前五名情况：

单位名称	金额	账龄
太原重工股份有限公司	6,831,888.74	1 年以内 328,717.80, 3 年以上 6,503,170.94
天津宜电科技发展有限公司	1,156,478.99	1 年以内
黑龙江省建筑安装集团有限公司	886,010.00	3 年以上
深圳市恒驰机电设备有限公司	797,500.00	3 年以上
陕西鼎晟石油电气控制技术有限公司	791,507.03	1 年-2 年
合计	10,463,384.76	-

### 13、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收账款	9,080,043.92	435,281.53
合计	9,080,043.92	435,281.53

### 14、应付职工薪酬

(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	623,420.10	4,934,038.30	4,922,675.98	634,782.42
二、离职后福利-设定提存计划	-	653,963.61	546,653.24	107,310.37
三、辞退福利	-	188,500.00	188,500.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	623,420.10	5,776,501.91	5,657,829.22	742,092.79

(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
1、工资、奖金、津贴和补贴	598,150.10	4,298,117.50	4,275,212.01	621,055.59
2、职工福利费	-	101,680.40	101,680.40	-
3、社会保险费	-	427,375.40	424,448.57	2,926.83
其中：医疗保险	-	389,720.96	389,720.96	-
生育保险	-	19,818.01	19,818.01	-

工伤保险	-	17,836.43	14,909.60	2,926.83
4、住房公积金	14,320.00	85,365.00	99,685.00	-
5、工会经费和职工教育经费	10,950.00	21,500.00	21,650.00	10,800.00
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	623,420.10	4,934,038.30	4,922,675.98	634,782.42

(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	-	634,145.60	530,087.20	104,058.40
2、失业保险费	-	19,818.01	16,566.04	3,251.97
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	653,963.61	546,653.24	107,310.37

15、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	661,009.88	1,001,616.87
城市维护建设税	103,055.16	70,113.19
教育费附加	44,166.50	30,048.51
地方教育费附加	29,444.34	20,032.34
个人所得税	5,492.90	9,414.44
企业所得税	144,869.75	304,623.44
印花税	4,608.00	4,410.90
合计	992,646.53	1,440,259.69

16、其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
1年以内	434,805.50	1,770,351.27
1至2年	38,403.56	46,622.26
2至3年	27,289.40	-
3年以上	148,285.28	148,285.28
合计	648,783.74	1,965,258.81

截止 2022 年 6 月 30 日其他应付中持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位及关联方款项

单位名称	期末	期初
侯强	234,118.08	571,884.86
田润珊	138,788.83	138,788.83
合计	372,906.91	710,673.69

注：公司上半年付职工差旅费较多，导致其他应付款变化较大。

### 17、其他流动负债

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
已背书未到期的商业承兑汇票	1,204,180.55			1,204,180.55
待转销项税额	56,586.60	6,037.52		62,624.12
合计	1,260,767.15	6,037.52		1,266,804.67

### 18、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	537,600.00	-	16,800.00	520,800.00	政策拨款补助
合计	537,600.00	-	16,800.00	520,800.00	-

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
滨海新区中小企业发展专项资金	416,000.00		13,000.00		403,000.00	与资产有关
地源热泵	121,600.00		3,800.00		117,800.00	与资产相关
合计	537,600.00		16,800.00		520,800.00	-

注：根据天津市市经济技术开发区管理委员会的批复，本公司 2012 年 11 月收到的“滨海新区中小企业发展专项资金补助项目财政专项补贴”650,000.00 元计入递延收益。按项目收益期 25 年分期确认收入，本年度确认其他收益—政府补助 13,000.00 元；本公司 2012 年 12 月收到的“地源热泵专项资金补助项目财政专项补贴”190,000.00 元计入递延收益。按项目收

益期 25 年分期确认收入，本年度确认其他收益—政府补助 3,800.00 元。

### 19、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	52,800,000.00	-	-	-	-	-	52,800,000.00

### 20、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（股本溢价）	1,223,948.22	-	-	1,223,948.22
合计	1,223,948.22	-	-	1,223,948.22

### 21、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	2,917,220.11	-	-	2,917,220.11
合计	2,917,220.11	-	-	2,917,220.11

### 22、未分配利润

项目	本期
调整前上期末未分配利润	4,937,633.57
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-
调整后期初未分配利润	4,937,633.57
加：本期归属于母公司股东的净利润	1,724,971.36
减：提取法定盈余公积	-
提取任意盈余公积	-
提取一般风险准备	-
应付普通股股利	-
转作股本的普通股股利	-
期末未分配利润	6,662,604.93

### 23、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	37,351,356.96	29,212,526.25	23,322,027.61	15,717,114.79
其他业务				
合计	37,351,356.96	29,212,526.25	23,322,027.61	15,717,114.79

#### 24、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	89,619.85	3,582.25
教育费附加	38,408.51	1,535.25
地方教育费附加	25,605.67	1,023.50
印花税	18,077.30	3,035.20
房产税	62,127.27	62,127.27
土地税	3,754.88	3,754.88
合计	237,593.48	75,058.35

#### 25、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	786,082.04	654,560.53
差旅费	73,571.98	110,101.27
招待费	36,318.43	132,718.11
交通费	8,108.73	12,559.37
运费		64,663.55
售后服务费	176,894.91	
社会保险费	165,914.97	154,947.87
住房公积金	10,590.00	11,280.00
办公费	13,168.38	79,742.40
业务宣传费		1,529.70
服务费	22,809.52	919,761.05
其他	12,297.27	15,507.60
合计	1,305,756.23	2,157,371.45

注：本期销售费用减少，主要是服务费的减少。

#### 26、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



工资	1,149,784.11	967,672.74
社保公积金	261,342.79	242,759.03
福利	101,680.40	101,052.30
折旧与摊销	63,567.79	50,817.61
办公费	158,884.74	217,148.23
交通运输费	7,432.27	23,126.15
招待费	33,631.39	51,414.65
差旅费	17,795.92	7,157.60
中介服务费	47,169.81	20,941.53
审计咨询费	200,176.50	779,406.20
电话费	11,102.76	
其他	284,600.44	406,229.56
合计	2,337,168.92	2,867,725.60

注：本期咨询费减少，导致管理费用减少。

## 27、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	1,156,327.21	1,145,052.62
社会保险费	270,130.23	250,255.49
住房公积金	19,685.00	21,530.00
专利费	7,200.00	
材料	398,417.22	277,051.38
差旅费用、服务费		11,143.58
折旧	36,863.04	36,863.04
合计	1,888,622.70	1,741,896.11

## 28、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	427,048.99	566,579.31
减：利息收入	13,043.03	8,033.50
减：汇兑收益	250,348.52	206,804.87
金融机构手续费	38,965.25	20,611.03

合计	202,622.69	372,351.97
----	------------	------------

## 29、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	16,800.00	16,800.00
与收益相关的政府补助	63,327.60	152,086.56
合计	80,127.60	168,886.56

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生数	上期发生数	与资产相关/与收益相关
2020年科技专项资金		11,000.00	与收益相关
2020年企业研发补助		30,016.00	与收益相关
人社局吸纳人才补贴		1,000.00	与收益相关
个税退手续费	1,179.46	1,270.56	与收益相关
天津市滨海新区人力资源和社会保障局培训补贴		32,800.00	与收益相关
天津市津南区公共就业（人才）服务中心第二批技能提升行动资金		76,000.00	与收益相关
滨海新区财政局一次吸纳就业补贴	2,000.00		与收益相关
天津市社会保险基金管理中心稳岗补贴	60,148.14		与收益相关
滨海新区中小企业发展专项资金	13,000.00	13,000.00	与资产相关
地源热泵等补贴	3,800.00	3,800.00	与资产相关
合计	80,127.60	168,886.56	-

注：滨海新区中小企业发展专项资金 13,000.00 和地源热泵等补贴 3,800.00 元与公司日常经营活动有关，记入其他收益。

## 30、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组	-526,505.40	-118,097.72
投资理财	734.45	
合计	-525,770.95	-118,097.72

### 31、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
非流动资产处置利得合计	-	-	-
其中：固定资产处置利得	-	-	-
无形资产处置利得	-	-	-
债务重组利得	-	-	-
非货币性资产交换利得	-	-	-
接受捐赠	-	515,145.50	-
政府补助	-	24,070.80	-
其他	49,668.51	19,060.15	49,668.51
合计	49,668.51	558,276.45	49,668.51

### 32、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
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠支出			
违约金、赔偿金及罚款支出	1,000.00	19.69	1,000.00
其他		0.21	
合计	1,000.00	19.90	1,000.00

### 33、所得税费用

#### (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	42,600.49	33,499.77
递延所得税费用	2,520.00	2,520.00
合计	45,120.49	36,019.77

注：所得税费用本期增加显著是因为受递延所得税费用的影响较小。

(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	1,770,091.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	265,513.78
子公司适用不同税率的影响	-274,148.24
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	53,754.95
所得税费用	45,120.49

34、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用-利息收入	13,043.03	8,033.50
收到往来款项	596,539.98	823,288.36
政府补助收入	80,127.60	168,886.56
合计	689,710.61	1,000,208.42

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用及支付往来款	10,433,145.30	6,272,883.83
合计	10,433,145.30	6,272,883.83

35、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	1,724,971.36	963,534.96
加: 资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	397,170.97	379,718.14

无形资产摊销	6,978.72	6,978.72
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	176,700.47	551,720.98
投资损失（收益以“-”号填列）	525,770.95	118,097.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,520.00	2,520.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,871,419.73	2,597,689.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	13,952,827.75	4,893,019.82
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	6,848,229.56	-4,175,948.38
其他		
经营活动产生的现金流量净额	19,763,750.05	5,337,331.29
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	13,086,051.29	1,551,541.55
减：现金的期初余额	6,571,659.71	1,484,933.80
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	6,514,391.58	66,607.75

(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	13,086,051.29	1,551,541.55
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	13,086,051.29	1,551,541.55

可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
.....		
三、期末现金及现金等价物余额	13,086,051.29	1,551,541.55
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		-

### 36、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
房屋	8,162,292.90	抵押贷款
土地	452,452.52	抵押贷款
合计	8,614,745.42	-

## 二) 关联方及关联交易

### 1、公司基本情况

#### (一) 公司简介

公司名称：天津瑞灵石油设备股份有限公司

注册地址：天津自贸试验区（空港经济区）航空路268

总部地址：天津自贸试验区（空港经济区）航空路268

营业期限：2006年12月13日至长期

股本：人民币5,280万元

法定代表人：侯强

#### (二) 公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

公司行业性质：工业生产企业

公司经营范围：石油设备研发、制造、修理、销售、技术咨询及服务；电气及自动化设备的研发、制造、成套、销售及售后服务；机械设备的维修、维保及租赁；电气设备的维修、维保及租赁；为企业提供劳务服务；货物及技术进出口以上业务（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期内经营，国家有专项专营规定的按规定办

理)

### (三) 公司历史沿革

天津瑞灵石油设备股份有限公司(以下简称:“称本公司”),是由自然人侯强、田润珊、李学军共同出资组建,于2006年12月13日取得天津市工商行政管理局河东分局核发的注册号为1201022008135 的企业法人营业执照,后于2016年06月25日取得天津市自有贸易试验区市场和质量技术监督局换发的统一社会信用代码为91120116794993445M的营业执照。设立时注册资本500万元,全部为货币出资;其中侯强出资368.75万,持股比例73.73%;田润珊出资100万元,持股比例20%;李学军出资31.25万,持股比例6.25%。

2007年8月20日公司召开股东会,决议增资至900万元,三名自然人股东采用货币出资方式,同比例增资。其中:侯强增资至663.75万元,增资后持股比例73.75%;田润珊增资至180万元,增资后持股比例20%;李学军增资至56.25万元,增资后持股比例6.25%。

2009年7月6日公司召开股东大会,决议同意自然人股东李学军将所持有股权转让给自然人侯强。股权转让后的公司股权结构为:侯强出资720万元,持股比例80%;田润珊出资180万元,持股比例20%。

2009年11月16日公司召开股东大会,决议增资至1,185万元,两名自然人股东采用货币出资方式,同比例增资。增资后的公司股权结构为:侯强出资948万元,持股比例80%;田润珊出资237万元,持股比例20%。

2010年1月19日公司召开股东大会,决议增资至2,000万元,两名自然人股东采用货币出资方式,同比例增资。增资后的公司股权结构为:侯强出资1,600万元,持股比例80%;田润珊出资400万元,持股比例20%。

2010年7月5日公司召开股东大会,决议增资至3,000万元,两名自然人股东采用货币出资方式,同比例增资。增资后的公司股权结构为:侯强出资2,400万元,持股比例80%;田润珊出资600万元,持股比例20%。

根据本公司2013年2月4日第三届第一次股东大会决议和章程规定,将企业类型由有限责任公司变更为股份有限公司,更名后为天津瑞灵石油设备股份有限公司。由全体发起人签署了发起协议于2012年12月31日为审计基准日,经由中审亚太会计事务所(特殊普通合伙)所出示的审计报告审定后,净资产计算折合3,200万股,每股发行价1元,其余部分1,223,948.22元转入资本公积。本公司于2013年8月6日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让,公司股票简称:瑞灵石油(股票代码为430271)。

本公司在2015年6月17日限售股票二级市场第一次解禁后,股东人数增加。2016年11月21日限售股票二级市场第二次解禁,累计股东户数增至53人,股份总数未发生变化。

2020年9月10日公司召开股东大会,审议通过以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数,以未分配利润向全体股东每10股送红股5股,分红后总股本增至48,000,000.00股。

2021年9月10日公司召开股东大会,审议通过以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数,以未分配利润向全体股东每10股送红股1股,分红后总股本增至52,800,000.00股。

## 2、本企业的子公司情况

(三)

子公司全称	子公 司类 型	注 册 地	法 人 代 表	业 务 性 质	注 册 资 本	持 股 比 例 (%)	表 决 权 比 例 (%)	组 织 机 构 代 码
-------	---------------	-------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------	------------------------------	----------------------------

天津新欣孚自动化技术有限公司	有限 责任	天 津	侯 强	技术开发、咨询、服务、转让、控制系统装置制造；批发零售；配件加工等	500万 元	100	100	069878719
智科技有限公司	有限 责任	开 曼 群 岛	侯 强	技术服务、劳务服务等	32.187 万元	100	100	303707

### 3、关联交易情况

#### (1) 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
田润珊、侯强	天津瑞灵石油设备股份有限公司	10,000,000.00	2022/04/01	2023/03/31	尚未执行完毕
天津市瑞灵自动化工程有限公司	天津瑞灵石油设备股份有限公司	10,000,000.00	2022/04/01	2023/03/31	尚未执行完毕

#### 关联担保情况说明

在报告期内，公司以由股东田润珊、侯强 2 名自然人联名保证和关联方天津市瑞灵自动化工程有限公司的厂房作抵押，向天津滨海农商银行股份有限公司借款 10,000,000.00 元。

### 4、关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
侯强	3,700,000.00	2022-01-01	2022-06-30	资金支持
拆出				
侯强	8,907,040.24	2022-01-01	2022-06-30	还款



## 5、关联方应收应付款项

### (1) 应付项目

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
其他应付款	侯强	234,118.08	571,884.86
其他应付款	田润珊	138,788.83	138,788.83

## 三) 母公司财务报表项目注释

### 1、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		100,000.00
商业承兑汇票	1,204,180.55	1,704,180.55
合计	1,204,180.55	1,804,180.55

### 2、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	43,438,823.62	100.00	10,980,475.81	25.28	32,458,347.81
合计	43,438,823.62	100.00	10,980,475.81	25.28	32,458,347.81

(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 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的					

应收账款					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	57,461,566.93	100	10,980,475.81	19.11	46,481,091.12
合计	57,461,566.93	100	10,980,475.81	19.11	46,481,091.12

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	9,288,009.31		
1至2年	20,971,629.28	1,048,581.46	5
2至3年	2,831,864.41	566,372.88	20
3至4年	898,063.13	269,418.94	30
4至5年	706,309.92	353,154.96	50
5年以上	8,742,947.57	8,742,947.57	100.00
合计	43,438,823.62	10,980,475.81	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

3、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,507,108.96	100.00	41,302.13	2.74	1,465,806.83
合计	1,507,108.96	100.00	41,302.13	2.74	1,465,806.83

(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 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	596,947.72	100.00	41,302.13	6.92	555,645.59
合计	596,947.72	100.00	41,302.13	6.92	555,645.59

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,364,956.35		
1 至 2 年	105,762.61	5,288.13	5
2 至 3 年	470.00	94.00	20
3 至 4 年	-	-	40
4 至 5 年	-	-	60
5 年以上	35,920.00	35,920.00	100
合计	1,507,108.96	41,302.13	2.74

(2) 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	关联方关系	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
薛盼盼	否	备用金	299,010.80	1 至以内	19.84	-
国网天津市电力公司	否	电费	84,787.18	1 至以内	5.63	-
中国石化国际事业有限公司天津	否	中标服务费	70,070.00	1 至以内	4.65	-

招标中心						
易派客电子商务有限公司	否	备用金	67,200.00	1-2年	4.46	3,360.00
大庆锐宇石油科技有限公司	否	备用金	60,000.00	1至以内	3.98	-
合计	-	-	581,067.98		38.56	3,360.00

#### 4、长期股权投资

##### (1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,321,870.00	-	5,321,870.00	5,321,870.00	-	5,321,870.00
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	5,321,870.00	-	5,321,870.00	5,321,870.00	-	5,321,870.00

##### (2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天津新欣孚自动化技术有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
智科技有限公司	321,870.00	-	-	321,870.00	-	-
合计	5,321,870.00	-	-	5,321,870.00	-	-

#### 5、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	36,249,151.89	29,544,679.84	22,662,231.95	15,717,114.79
其他业务				
合计	36,249,151.89	29,544,679.84	22,662,231.95	15,717,114.79

#### (四) 补充资料

##### 1、非经常性损益

项目	本期	上期
----	----	----

非流动资产处置损益		
政府补助	80,127.60	168,886.56
其他收入	49,668.51	558,276.45
减：违约金、赔偿金及罚款支出	1,000.00	19.69
减：其他支出		0.21
减：所得税影响额	19,319.42	109,074.45
合计	109,476.69	618,068.66

## 2、每股收益及净资产收益率

2022年1-6月	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	2.75	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.57	0.03	0.03

天津瑞灵石油设备股份有限公司

2022年8月24日

## 第八节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

天津瑞灵石油设备股份有限公司董事会办公室