



鼎盛精工

NEEQ: 833579

山东鼎盛精工股份有限公司

Shandong Dingsheng Electromechanical Equipment Inc



年度报告

2023

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人高欣水、主管会计工作负责人梁瑞及会计机构负责人（会计主管人员）张淑君保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的保留意见的审计报告。

董事会就非标准审计意见的说明

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）依据相关情况，本着严格、谨慎的原则，对上述事项出具的非标准审核意见，董事会表示理解，该报告严谨地反映了公司 2023 年度的财务状况及经营成果。董事会将组织公司董事、监事、高级管理人员等相关人员积极采取有效措施，消除审计报告中非标准审计意见所涉事项对公司的影响，切实维护公司及全体股东利益。

- 五、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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	14
第四节	股份变动、融资和利润分配	17
第五节	公司治理	20
第六节	财务会计报告	24
附件	会计信息调整及差异情况	121

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、鼎盛精工	指	山东鼎盛精工股份有限公司
植诚机电	指	东营植诚机电技术开发有限公司
精控恒通	指	东营精控恒通钻井技术开发有限公司
艾弗森特	指	山东艾弗森特智能设备制造有限公司
远达船舶	指	山东远达船舶股份有限公司
深圳鼎盛	指	深圳鼎盛石油科技有限公司
津海鼎盛	指	津海鼎盛能源有限公司
中石油	指	中国石油天然气集团有限公司
中石化	指	中国石油化工集团有限公司
中海油	指	中国海洋石油集团有限公司
SCM	指	独立海洋石油开发系统
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	《山东鼎盛精工股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
东方财富、主办券商、督导券商	指	东方财富证券股份有限公司
高管、高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书及财务总监
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东鼎盛精工股份有限公司		
英文名称及缩写	Shandong Dingsheng Electromechanical Equipment Inc		
法定代表人	高欣水	成立时间	2002 年 8 月 13 日
控股股东	控股股东为（高欣水）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为高欣水，一致行动人为高欣坡
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）-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	钻井用无线随钻测量仪器研发、制造、销售及钻井定向井技术服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	鼎盛精工	证券代码	833579
挂牌时间	2015 年 9 月 11 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	☐ 集合竞价交易 ☒ 做市交易	普通股总股本（股）	83,521,895
主办券商（报告期内）	东方财富证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市徐汇区宛平南路 88 号金座 9 楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	梁瑞	联系地址	青岛市黄岛区香江路 1307 号经控科创园 48 栋、49 栋
电话	0546-7906607	电子邮箱	Sddsjg@163.com
传真	0546-7906607		
公司办公地址	青岛市黄岛区香江路 1307 号经控科创园 48 栋、49 栋	邮政编码	266000
公司网址	http://www.dspigroup.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91370500742403263D		
注册地址	山东省青岛市黄岛区香江路 1307 号经控科创园 48 栋、49 栋		
注册资本（元）	83,521,895	注册情况报告期内是否变更	是

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司是石油定向测井专用无线随钻测量仪器制造商及服务提供商。公司拥有此类仪器生产技术及专业研发团队，为石油钻采客户提供无线随钻测量仪器及技术服务，用以提高石油钻采效率。公司主要通过参与中石油、中石化、中海油国内招投标，获得产品销售收入及技术服务收入。

1、采购模式 公司采购部门负责具体采购工作，采购主要内容为无磁不锈钢、铍铜管、电路板、电子元器件以及部分外购组件。公司建立了较完善的采购机制，对供应商有完美的管理体制和筛选机制，对采购过程有明确的流程要求和质量要求，对采购质量进行严格把控，按需求采购，生产全程跟踪采购商品质量。

2、销售模式 根据我国石油行业特点，公司国内主要客户群体为中国石油、中国石化、中海油下属物资供应处、各类钻探公司，该类公司对供应商准入条件要求严格，采购程序复杂，并且制定了行业准入门槛，体现为各类供应商准入资质认证。目前公司取得了中国石化、中国石油核发的物资一级入网证等多项资质认证，可以通过参与中国石化、中国石油下属油田物资供应处、钻探公司采购招投标的方式实现销售。在针对以上国企客户的销售过程中，公司的竞争优势主要体现在自身的技术优势和价格优势。公司对国内民营石油钻采专用设备采购商销售模式为直销，由公司销售人员直接与客户接触进行销售。

3、生产模式 公司通过设计、生产、外购部分零配件的方式完成产品生产。生产过程中，涉及核心技术部分的关键设备加工、装配，配套设备的核心零件、结构性部件由公司自身进行生产、加工；非核心零配件以采购的方式完成。公司实行订单生产方式，以订单来安排生产，对于胜利油田常年采购配件，保持部分库存。成套仪器基本上由订单来组织生产。

报告期及报告期后至披露日，公司商业模式未发生重大变动。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	无

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	8,613,169.02	36,658,076.09	-76.50%
毛利率%	34.14%	38.77%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-24,908,684.54	-12,413,808.95	100.65%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-24,827,244.18	-13,141,766.26	89.92%
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）	-33.06%	-15.21%	-
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）	-32.95%	-16.11%	-
基本每股收益	-0.30	-0.15	100.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	271,957,189.29	300,147,048.76	-9.39%
负债总计	172,815,502.81	185,388,864.78	-6.78%
归属于挂牌公司股东的净资产	51,850,054.92	76,758,739.46	-32.45%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.62	0.92	-32.61%
资产负债率%（母公司）	64.20%	49.28%	-
资产负债率%（合并）	63.55%	61.77%	-
流动比率	1.00	0.87	-
利息保障倍数	-2.16	-0.65	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-24,692,529.43	-23,305,757.48	5.95%
应收账款周转率	0.49	1.4	-
存货周转率	0.32	2.11	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-9.39%	37.96%	-
营业收入增长率%	-76.50%	-2.12%	-
净利润增长率%	106.35%	-28.33%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	21,307,524.25	7.83%	36,424,926.59	12.14%	-41.50%
应收票据					

应收账款	11,696,985.58	4.30%	23,256,359.80	7.75%	-49.70%
其他应收款	8,257,616.15	3.04%	1,881,278.87	0.63%	338.94%
预付账款	66,611,815.58	24.49%	69,958,496.86	23.31%	-4.78%
合同资产					
其他流动资产	2,822,526.05	1.04%	387,168.52	0.13%	629.02%
开发支出					
递延所得税资产	2,023,143.63	0.74%	2,038,286.08	0.68%	-0.74%
应付账款	14,515,189.24	5.34%	19,326,033.64	6.44%	-24.89%
合同负债					
应付职工薪酬	661,309.50	0.24%	1,044,213.92	0.35%	-36.67%
应交税费	1,453,133.14	0.53%	3,247,598.67	1.08%	-55.26%
其他应付款	1,733,658.73	0.64%	3,273,043.98	1.09%	-47.03%
其他流动负债	4,972,000.02	1.83%	17,675,000.02	5.89%	-71.87%

项目重大变动原因:

- 1、应收帐款报告期末余额较期初减少 49.7%，主要是报告期营业收入减少。
- 2、其他应收款报告 余额较期初增加 338.91%，主要是报告期德瑞科成公司未纳入合并，且未计提减值
- 3、其他流动资产期末余额较上年末增加 629.02%，主要是子公司青岛鼎盛经控公司期末待抵扣增值税
- 4、应付帐款期末余额较上年同期减少 24.89%，主要是本期支付货款较多
- 5、应付职工薪酬报告期末余额较期初减少 36.67%，主要是上期末未付职工跨期；
- 6、应交税费报告期末余额较上年同期减少 55.26%，主要是报告期收入减少，应缴增值税减少；
- 7、其他应付款期末余额较上年同期减少 47.03%，主要是本期支付欠款较多
- 8、其他流动负债余额较上年同期减少 71.87%，主要是上期长期借款不足一年，转入其他流动负债，本期则无。

(二) 经营情况分析

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	8,613,169.02	-	36,658,076.09	-	-76.50%
营业成本	5,673,040.58	65.86%	22,446,181.54	61.23%	-74.73%
毛利率%	34.14%	-	38.77%	-	-
税金及附加	391,921.56	4.55%	658,694.85	1.80%	-40.50%
销售费用	1,506,309.38	17.49%	1,504,158.31	4.10%	0.14%
管理费用	14,648,625.50	170.07%	13,817,645.45	37.69%	6.01%
研发费用	5,003,440.15	58.09%	3,403,539.76	9.28%	47.01%
财务费用	8,077,654.56	93.78%	7,920,725.89	21.61%	1.98%
其他收益	49,545.63	0.58%	48,629.12	0.13%	1.88%

投资收益	1,041,884.69	12.10%			
信用减值	46,527.00	0.54%	-58,905.49	0.16%	-178.99%
营业外收入	109,304.09	1.27%	685,145.18	1.87%	-84.05%
营业外支出	190,744.45	2.21%	39,686.01	0.11%	380.63%
所得税	-14,808.25	-0.17%	-43,322.48	-0.12%	-65.82%
净利润	-25,616,497.50	-297.41%	-12,414,364.43	-33.87%	106.35%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入/营业成本期末余额较上年同期减少 76.50%和 74.73%，主要是产品销售收入减少。报告期内 SCM 项目不实现收入，随钻测量试验基地已完成业务未确认收入。
- 2、税金附加报告期末较上年同期减少 40.5%，主要是本期营业收入下降较大；
- 3、研发费用报告期较上年同期增加 47.01%，主要是本期 SCM 项目研发投入和专利申请支出较上期增加；
- 4、营业外收入报告期较上年同期减少 84.05%，主要是上年政府以工代训补贴和处理废品收入数额较大，本期相对较少；
- 5、营业外支出报告期较上年同期增加 380.63%，主要是本期处理非流动资产报废损失上年金额较大；
- 6、净利润报告期较上年同期亏损增大主要是本期收入下降较大；

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	8,613,169.02	36,658,076.09	-76.50%
其他业务收入	0	0	
主营业务成本	5,673,040.58	22,446,181.54	-74.73%
其他业务成本	0	0	

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百分比
产品销售收入	8,613,169.02	5,673,040.58	34.14%	-76.50%	-74.73%	-11.94%
技术转让合同收入						

按地区分类分析:

□ 适用 √ 不适用

收入构成变动的原因:

2023 年公司产品销售较上年大幅减少 76.50%，产品销售毛利率较上年同期下降 11.94%，主要是新项目占用资金，同时中石化客户结算周期太长，导致企业资金压力加大，经营业务萎缩，新业务未形成增长点。

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	中石化经纬有限公司	6,520,309.57	77.89%	否
2	中石化胜利石油工程有限公司物资供应中心	1,248,183.30	14.91%	否
合计		7,768,492.87	92.80%	-

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	德州地平线石油科技有限公司	4,000,000.00	50.11%	否
2	四川什邡市宏华石油设备制造有限公司	472,200.00	5.92%	否
3	长源无线（北京）科技有限公司	360,000.00	4.51%	否
4	庆阳莫森石油测控技术有限公司	301,216.50	3.77%	否
5	北京技密橡胶材料制品科技开发有限公司	260,010.00	3.26%	
合计		5,393,426.50	67.56%	-

(三) 现金流量分析

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	-24,692,529.43	-23,305,757.48	5.95%
投资活动产生的现金流量净额	-798,446.19	-3,260.00	24,392.21%
筹资活动产生的现金流量净额	10,373,573.28	54,925,247.07	-81.11%

现金流量分析：

- 1、报告期经营活动现金流量净额流出较上年同期增加 5.95%，主要是报告期收入较上期减少；
- 2、报告期内投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 24392.21%，主要是上个报告期无重大资产购建，本报告期内购置车辆 1 部；
- 3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 81.11%，主要是报告期内偿还债务较多。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
东营植诚机电技术开发有限公司	控股子公司	机电产品、复合材料加工、设计、销售	60,000,000	63,616,374.83	24,433,847.57	8,371,079.50	-4,229,369.29
东营精控恒通钻井技术有限公司	控股子公司	随钻测量技术服务	60,000,000	23,026,843.96	-36,531,599.53	35,012.19	-3,851,240.33
青岛鼎盛经控海洋石油装备有限公司	控股子公司	专用设备制造	80,000,000	80,010,830.56	79,998,830.56	3,609,163.43	-1,499,438.65

主要参股公司业务分析

□ 适用 √ 不适用

(二) 理财产品投资情况

□ 适用 √ 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□ 适用 √ 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
宏观经济周期风险	受到上游石油、天然气勘探活动的影响,油气公司对勘探活动的投入情况直接影响到石油钻采设备和钻井技术服务的需求。受全球经济环境影响,油气价格呈周期性波动,而石油价格的剧烈变动一般会影响石油勘探、开采投资的活跃程度。石油价格处于高位区间时,石油行业的景气度提高将为石油设备制造业和钻井技术服务业带来更多机遇;反之,将会在一定程度上减少钻采设备和钻井技术服务的需求,从而导致公司业绩出现波动。受石油价格波动以及国内外经济发展周期的影响,石油行业具备固有的周期性特点,勘探及开采投资规模的周期性波动有可能给公司经营带来影响。
应收账款较高风险	公司主要客户为中石化、中石油集团下属各油服公司和钻探公司,其办理商品采购结算周期较长,因此公司应收账款年末余额较大。欠款客户为中石化、中石油下属的油田单位,经济实力较强,商业信誉良好,应收账款发生坏账损失的可能性较小,但是较高的应收账款会影响公司的资金周转,限制公司业务的快速发展。此外,若上述欠款客户自身经营陷入困境,公司将出现发生坏账损失的风险。
技术更新风险	先进的技术是油田服务企业参与市场竞争、提供高质量服务的重要保障,设备的升级和更新速度是服务质量和技术先进水平的直接体现,是衡量石油勘探设备制造企业的重要指标。国内的油田服务企业与国际知名的企业相比,在研发能力与技术水平上仍然有一定差距。随着国内油气田勘探开发难度的加大,对

	油田服务水平的要求也将越来越高。如未来公司不能进行技术装备的升级、提高技术服务水平以适应复杂勘探开发环境的需要，则面临可能在激烈的市场竞争中被淘汰的风险。
技术研发风险	公司在自主研发项目上投入了大量资金和人力，但从技术研发到最终形成适销产品过程中可能受到技术研发进度缓慢、技术失密以及技术成果转化不力等不确定性因素的影响。因此，公司在新技术、新产品研发上面临投入较大、难以实现产业化的风险。报告期内，公司 SCM-独立海上石油开发系统开始实施，按合同需要投入大量资金和人力，但最终形成产品具有不确定性。
业务性波动风险	公司的主要客户为中石化、中石油公司下属油田，这些公司的生产作业计划性很强，实行预算管理制度，为完成全年的物资采购预算，油田一般在第一季度下达油田设备采购和作业施工计划。客户的内部采购流程如下:制定预算及采购计划（一般于年末）、审批预算及采购计划、招投标（年末至来年第一季度）、拟定购销合同、内部审批并签订商务购销合同、接受货物并验收确认，整个采购流程较长。石油钻测设备属于专业性很强、安全系数要求较高的产品，选购和审批都较为谨慎，故采购合同实施的确认需要公司、油田物资采购部门、最终用户的多流程确认，一定程度上拉长了公司确认收入的时间。
子公司业务收缩风险	报告期内，子公司精控恒通因客户服务性价格下调幅度较大，对技术服务方面经营进行了收缩，直接将影响公司整体经营收入。
本期重大风险是否发生重大变化：	无

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	三.二.(二)
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	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□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

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

□是 √否

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。

□是 √否

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	40,000,000.00	39,650,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0

公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	5,000,000.00	5,000,000.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

√适用 □不适用

2019 年天津银行股份有限公司东营分公司因借款给山东唯正金属结构有限公司 2000 万元形成诉讼纠纷，（2019）鲁 0502 民初 2731 号民事判决书裁定山东鼎盛精工股份有限公司在被告抵押资产执行后不足以清偿债务时，在 500 万元人民币内范围内承担保证责任。截止目前，因山东唯正金属结构有限公司抵押资产未执行完毕，公司也未实际承担清偿责任。

预计担保及执行情况

□适用 √不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 8 月 31 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	2015 年 8 月 31 日		挂牌	子公司环评手续、督促完善相关劳动权益手续	对不能按期完成相关手续而受到的处罚由个人承担	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 8 月 31 日		挂牌	挂牌前近二年不存在违法违规处罚	挂牌前近二年不存在违法违规处罚	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2015 年 8 月 31 日		挂牌	规范使用票据	因不规范使用票据行为受到任何处罚将由其本人以自身财产承担	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内未出现需要改造承诺的情况

(五)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
1#、2#厂房	房产	抵押	17,199,661.38	6.32%	银行贷款
土地	土地	抵押	30,630,382.04	11.26%	银行贷款
总计	-	-	47,830,043.42	17.58%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司使用厂房/土地抵押贷款是公司正常经营需要，对公司经营无影响

第四节 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	46,054,145	55.14%	-247,575	45,806,570	54.84%
	其中：控股股东、实际控制人	9,315,000	11.15%	0	9,315,000	11.15%
	董事、监事、高管	3,504,550	4.20%		3,256,775	3.9%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	37,467,750	44.86%	247,575	37,715,325	45.16%
	其中：控股股东、实际控制人	27,945,000	33.46%	0	27,945,000	33.46%
	董事、监事、高管	9,522,750	11.40%	247,575	9,770,325	11.70%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		83,521,895	-	0	83,521,895	-
普通股股东人数		46				

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	高欣水	37,260,000	0	37,260,000	44.61%	27,945,000	9,315,000	0	0
2	东营市新动能投资管理有限公司	13,071,895	0	13,071,895	15.65%	0	13,071,895	0	0
3	孟庆勇	10,291,000	0	10,291,000	12.32%	7,718,250	2,572,750	0	0
4	高欣坡	6,528,000	0	6,528,000	7.82%	0	6,528,000	0	0
5	林晓辉	1,406,000	0	1,406,000	1.68%	1,054,500	351,500	0	0

6	王志敏	0	1,310,000	1,310,000	1.57%	0	1,310,000	0	0
7	梁清海	1,245,000	0	1,245,000	1.49%	0	1,245,000	0	0
8	王广西	1,140,000	0	1,140,000	1.36%	0	1,140,000	0	0
9	华龙证券股份有限公司	1,061,000	0	1,061,000	1.27%	0	1,061,000	0	0
	姜辉	1,000,600	-1,000,600	0	0%	0	0	0	0
10	盖乃胜	929,000	0	929,000	1.11%	0	929,000	0	0
合计		73,932,495	309,400	74,241,895	88.88%	36,717,750	37,524,145	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：第四大股东高欣坡是控股股东、实际控制人高欣水的弟弟。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

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

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2021年2月25日	20,000,000	0	否	不适用	0	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

上个报告期内，公司募集资金支付 SCM 项目已经全部投入完毕，本报告期内未使用

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

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 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

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
高欣水	董事、董事长、总经理	男	1966年6月	2021年7月25日	2024年7月24日	37,260,000	0	37,260,000	44.61%
梁瑞	董事、董事会秘书、财务负责人	男	1971年3月	2021年7月25日	2024年7月24日	200,200	200	200,000	0.24%
张淑君	董事	女	1974年7月	2021年7月25日	2024年7月24日	300,000	0	300,000	0.36%
李团虎	董事	男	1979年11月	2021年7月25日	2024年7月24日	0	0	0	0%
王伯昕	董事	男	1987年8月	2021年7月25日	2024年7月24日	0	0	0	0%
孟庆勇	监事、监事会主席	男	1971年5月	2021年7月25日	2024年7月24日	10,291,000	0	10,291,000	12.32%
闫康康	监事	男	1990年5月	2021年7月25日	2024年7月24日	830,100	0	830,100	1.00%
林晓辉	职工代表监事	男	1973年8月	2021年7月9日	2024年7月24日	1,406,000	0	1,406,000	1.68%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

监事闫康康系公司董事长兼总经理高欣水外甥，其他董事、监事、高级管理人员间不存在关联关系；

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	3			3
行政人员	3			3
生产人员	14			14
销售人员	3			3
技术人员	15			15
财务人员	3			3
员工总计	41			41

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	1	1
本科	23	23
专科	11	11
专科以下	6	6
员工总计	41	41

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

薪酬政策：报告期内公司依据《中华人民共和国劳动法》及地方相关法律法规，与公司所有员工签订《劳动合同》，支付职工劳动报酬，给员工缴纳相应社会保险；

职工培训：公司重视员工培训，包括入职培训、安全培训和业务技能培训，尤其是生产和技术服务人员，按规定培训取得相应岗位操作证书和年度证书审查培训；

离退休人员：报告期内，公司无离退休职工，因此无需支付离退休职工相关费用；

人员变动：报告期内员工总数无重大变动；

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
----	-----

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
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

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》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，对《公司章程》进行修订完善，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。

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，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会全体监事依据《公司章程》赋予的监督职权，积极对公司财务及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督。监事会认为：在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，公司决策程序符合公司章程和相关规定，监事会对报告期内的监督事项无异议

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司业务体系独立完整，面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，没有因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。

不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东关联的其他企业，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

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、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	保留意见			
审计报告中的特别段落	☐ 无 ☐ 其他事项段 ☐ 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	亚会审字（2024）第 02110201 号			
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001			
审计报告日期	2024 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	宋锋岗 1 年	窦爱芬 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	5 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	13			

审 计 报 告

亚会审字（2024）第 02110201 号

山东鼎盛精工股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东鼎盛精工股份有限公司（以下简称“鼎盛精工公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 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，公允反映了鼎盛精工公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成保留意见的基础

如财务报表附注六、6 存货期末余额包含鼎盛精工子公司东营植诚机电技术开发有限公司在产品 11,760,921.59 元，我们无法就上述存货的相关认定获取充分、适当的审计证据，也无法确定是否有必要对这些金额进行调整。

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，我们独立于鼎盛精工公司，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、 与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注如财务报表附注三、2 所述，鼎盛精工公司持续亏损，2023 年度亏损 25,616,497.50 元，截止 2023 年 12 月 31 日未分配利润余额为-90,145,154.12 元。虽鼎盛精工公司已积极采取相关措施，以维持鼎盛精工公司的持续经营，但这些事项或情况，表明存在可能导致对鼎盛精工公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、 其他信息

鼎盛精工公司管理层（以下简称“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

鼎盛精工公司管理层（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，管理层负责评估鼎盛精工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鼎盛精工公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督鼎盛精工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工作的过程中，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，就可能导致对鼎盛精工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鼎盛精工公司不能持续经营。

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

（六）就鼎盛精工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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

亚太（集团）会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
宋锋岗

中国注册会计师：
窦爱芬

中国·北京

二〇二四年四月二十五日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、（一）	21,307,524.25	36,424,926.59
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			
应收账款	六、（二）	11,696,985.58	23,256,359.80
应收款项融资	六、（三）		22,787.65
预付款项	六、（四）	66,611,815.58	69,958,496.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（五）	8,257,616.15	1,881,278.87
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（六）	17,967,332.02	17,534,615.19
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	六、（七）	2,822,526.05	387,168.52
流动资产合计		128,663,799.63	149,465,633.48
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、（八）	53,551,371.59	61,151,766.61
在建工程	六、（九）	47,768,842.65	49,848,842.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、（十）	3,696,945.68	
无形资产	六、（十一）	35,957,791.29	37,398,088.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、（十二）	295,294.82	244,431.77
递延所得税资产	六、（十三）	2,023,143.63	2,038,286.08
其他非流动资产			
非流动资产合计		143,293,389.66	150,681,415.28
资产总计		271,957,189.29	300,147,048.76
流动负债：			
短期借款	六、（十四）	85,750,000.00	76,641,083.33
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	六、（十五）	14,515,189.24	19,326,033.64
预收款项			
合同负债	六、（十六）	19,030,499.99	23,082,249.99
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	六、（十七）	661,309.50	1,044,213.92
应交税费	六、（十八）	1,453,133.14	3,247,598.67
其他应付款	六、（十九）	1,733,658.73	3,273,043.98
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	六、（二十）	39,247.12	27,979,860.04
其他流动负债	六、（二十一）	4,972,000.02	17,675,000.02

流动负债合计		128,155,037.74	172,269,083.59
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、（二十二）	41,255,690.00	12,950,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、（二十三）	3,365,661.94	
长期应付款	六、（二十四）		104,908.44
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	六、（十三）	39,113.13	64,872.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		44,660,465.07	13,119,781.19
负债合计		172,815,502.81	185,388,864.78
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、（二十五）	83,521,895.00	83,521,895.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、（二十六）	54,726,166.78	54,726,166.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、（二十七）	3,747,147.26	3,747,147.26
一般风险准备			
未分配利润	六、（二十八）	-90,145,154.12	-65,236,469.58
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		51,850,054.92	76,758,739.46
少数股东权益		47,291,631.56	37,999,444.52
所有者权益（或股东权益）合计		99,141,686.48	114,758,183.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		271,957,189.29	300,147,048.76

法定代表人：高欣水

主管会计工作负责人：梁瑞

会计机构负责人：张淑君

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,967,798.01	483,557.80
交易性金融资产			

衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四（一）	970,027.49	1,095,220.63
应收款项融资			
预付款项		23,865,216.75	15,200,055.65
其他应收款	十四（二）	35,587,158.79	38,914,594.19
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,110,715.01	22,503,060.12
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		583,647.59	
流动资产合计		64,084,563.64	78,196,488.39
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四（三）	61,030,182.49	61,030,182.49
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		45,806,129.21	51,765,904.60
在建工程		47,768,842.65	15,523,719.21
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,696,945.68	
无形资产		33,330,382.02	34,388,247.06
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		295,294.82	244,431.77
递延所得税资产		478,038.43	476,252.21
其他非流动资产			12,860,070.76
非流动资产合计		192,405,815.30	176,288,808.10
资产总计		256,490,378.94	254,485,296.49
流动负债：			
短期借款		60,000,000.00	50,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		5,904,775.58	9,670,975.58
预收款项		19,030,499.99	22,072,249.99

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		312,375.22	297,829.44
应交税费		81,583.11	1,387,700.69
其他应付款		26,054,679.45	16,524,030.11
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		39,247.12	27,780,000.00
其他流动负债		22,150,000.02	17,675,000.02
流动负债合计		133,573,160.49	145,407,785.83
非流动负债：			
长期借款		27,680,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,365,661.94	
长期应付款			104,908.44
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		39,113.13	64,872.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		31,084,775.07	169,781.19
负债合计		164,657,935.56	145,577,567.02
所有者权益（或股东权益）：			
股本		83,521,895.00	83,521,895.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		54,567,529.04	54,567,529.04
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,747,147.26	3,747,147.26
一般风险准备			
未分配利润		-50,004,127.92	-32,928,841.83
所有者权益（或股东权益）合计		91,832,443.38	108,907,729.47
负债和所有者权益（或股东权益）合计		256,490,378.94	254,485,296.49

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		8,613,169.02	36,658,076.09
其中：营业收入	六（二十九）	8,613,169.02	36,658,076.09
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		35,300,991.73	49,750,945.80
其中：营业成本	六（二十九）	5,673,040.58	22,446,181.54
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	六、（三十）	391,921.56	658,694.85
销售费用	六、（三十一）	1,506,309.38	1,504,158.31
管理费用	六、（三十二）	14,648,625.50	13,817,645.45
研发费用	六、（三十三）	5,003,440.15	3,403,539.76
财务费用	六、（三十四）	8,007,654.56	7,920,725.89
其中：利息费用		6,930,364.35	7,934,135.72
利息收入		-1,030.64	16,796.17
加：其他收益	六、（三十五）	49,545.63	48,629.12
投资收益（损失以“-”号填列）	六、（三十六）	1,041,884.69	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			0
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）			0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、（三十七）	46,527.00	-58,905.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）			0
资产处置收益（损失以“-”号填列）			0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-25,549,865.39	-13,103,146.08
加：营业外收入	六、（三十八）	109,304.09	685,145.18
减：营业外支出	六、（三十九）	190,744.45	39,686.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-25,631,305.75	-12,457,686.91
减：所得税费用	六、（四十）	-14,808.25	-43,322.48

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,616,497.50	-12,414,364.43
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）	六、（四十一）	-25,616,497.50	-12,414,364.43
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）		-707,812.96	-555.48
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-24,908,684.54	-12,413,808.95
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		-25,616,497.50	-12,414,364.43
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-24,908,684.54	-12,413,808.95
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-707,812.96	-555.48
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.30	-0.15
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.30	-0.16

法定代表人：高欣水

主管会计工作负责人：梁瑞

会计机构负责人：张淑君

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十四（四）	207,077.33	321,100.91
减：营业成本	十四（四）		
税金及附加		362,092.23	520,574.69
销售费用		309,039.96	667,290.39
管理费用		9,856,150.69	9,991,628.14
研发费用		1,662,306.69	1,569,588.35
财务费用		5,111,279.81	4,953,779.46
其中：利息费用		5,047,699.91	
利息收入		-4,416.90	
加：其他收益		2,868.22	30,298.59
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（损失以“-”号填列）			
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）		-11,908.10	160,710.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-17,102,831.93	-17,190,751.41
加：营业外收入			100,101.33
减：营业外支出			13,273.21
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-17,102,831.93	-17,103,923.29
减：所得税费用		-27,545.84	-26,077.79
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,075,286.09	-17,077,845.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,075,286.09	-17,077,845.50
（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		-17,075,286.09	-17,077,845.50
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	2023 年	2022 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		13,432,424.05	23,753,826.38
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		124,056.63	765,317.91
收到其他与经营活动有关的现金	六（四十二）	103,085,220.93	51,835,243.38
经营活动现金流入小计		116,641,701.61	76,354,387.67
购买商品、接受劳务支付的现金		7,982,910.69	34,279,026.21
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		3,645,060.02	3,378,631.59

支付的各项税费		3,065,639.91	2,533,906.77
支付其他与经营活动有关的现金	六（四十二）	126,640,620.42	59,468,580.58
经营活动现金流出小计		141,334,231.04	99,660,145.15
经营活动产生的现金流量净额		-24,692,529.43	-23,305,757.48
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			6,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-24,914.47	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		-24,914.47	6,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		773,531.72	9,260.00
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		773,531.72	9,260.00
投资活动产生的现金流量净额		-798,446.19	-3,260.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,000,000.00	38,000,000.00
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		99,850,000.00	65,949,440.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			23,796,772.72
筹资活动现金流入小计		109,850,000.00	127,746,212.72
偿还债务支付的现金		91,706,061.29	64,886,829.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,770,365.43	7,934,135.72
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			
筹资活动现金流出小计		99,476,426.72	72,820,965.65
筹资活动产生的现金流量净额		10,373,573.28	54,925,247.07
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		-15,117,402.34	31,616,229.59
加：期初现金及现金等价物余额		36,424,926.59	4,808,697.00
六、期末现金及现金等价物余额		21,307,524.25	36,424,926.59

法定代表人：高欣水

主管会计工作负责人：梁瑞

会计机构负责人：张淑君

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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			10,637,460.11
收到的税费返还			624,874.62
收到其他与经营活动有关的现金		106,983,974.31	103,302,987.07
经营活动现金流入小计		106,983,974.31	114,565,321.80
购买商品、接受劳务支付的现金			14,839,544.60
支付给职工以及为职工支付的现金		1,002,289.67	917,593.48
支付的各项税费		2,616,503.49	816,403.07
支付其他与经营活动有关的现金		106,805,556.36	66,300,998.76
经营活动现金流出小计		110,424,349.52	82,874,539.91
经营活动产生的现金流量净额		-3,440,375.21	31,690,781.89
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			9,260.00
投资支付的现金			42,050,000.00
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			
投资活动现金流出小计			42,059,260.00
投资活动产生的现金流量净额			-42,059,260.00
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		87,780,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			11,279,481.00
筹资活动现金流入小计		87,780,000.00	61,279,481.00
偿还债务支付的现金		77,880,000.00	50,120,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,975,384.58	4,955,431.40
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		82,855,384.58	55,075,431.40
筹资活动产生的现金流量净额		4,924,615.42	6,204,049.60
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		1,484,240.21	-4,164,428.51

加：期初现金及现金等价物余额		483,557.80	4,647,986.31
六、期末现金及现金等价物余额		1,967,798.01	483,557.80

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	83,521,895.00				54,726,166.78				3,747,147.26		-65,236,469.58	37,999,444.52	114,758,183.98
加：													
期差错更正													
一控制下企业合并													
他													
二、本年期初余额	83,521,895.00				54,726,166.78				3,747,147.26		-65,236,469.58	37,999,444.52	114,758,183.98
三、本期增减变动金											-24,908,684.54	9,292,187.04	-15,616,497.50

额（减少以“－”号填列）												
（一）综合收益总额										-24,908,684.54	-707,812.96	-25,616,497.50
（二）所有者投入和减少资本											10,000,000.00	10,000,000.00
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													
1. 提取盈余公积													
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	83,521,895.00				54,726,166.78			3,747,147.26	-90,145,154.12	47,291,631.56	99,141,686.48	

项目	2022 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	83,521,895.00				54,726,166.78				3,747,147.26		-52,822,660.63		89,172,548.41
加：													

期 差 错 更 正												
一 控 制 下 企 业 合 并												
他												
二、本年期初余额	83,521,895.00			54,726,166.78			3,747,147.26	-52,822,660.63	0	89,172,548.41		
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）								-12,413,808.95	37,999,444.52	25,585,635.57		
（一）综合收益总额								-12,413,808.95	-555.48	-12,414,364.43		
（二）所有者投入和									38,000,000.00	38,000,000.00		

减少资本												
1. 股东投入的普通股											38,000,000.00	38,000,000.00
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												
1. 提取盈余公积												
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）												

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	83,521, 895.00				54,726, 166.78				3,747,1 47.26		-65,236, 469.58	37,999, 444.52	114,758, 183.98

法定代表人：高欣水 主管会计工作负责人：梁瑞 会计机构负责人：张淑君

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	83,521,895.00				54,567,529.04				3,747,147.26		-32,928,841.83	108,907,729.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	83,521,895.00				54,567,529.04				3,747,147.26		-32,928,841.83	108,907,729.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-17,075,286.09	-17,075,286.09
（一）综合收											-17,075,286.09	-17,075,286.09

益总额												
(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												
1. 提取盈余公积												
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	83,521,895.00				54,567,529.04				3,747,147.26	-50,004,127.92	91,832,443.38	

项目	2022 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	83,521,895.00				54,567,529.04				3,747,147.26		-15,850,996.33	125,985,574.97
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	83,521,895.00				54,567,529.04				3,747,147.26		-15,850,996.33	125,985,574.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-17,077,845.50	-17,077,845.50
（一）综合收益总额											-17,077,845.50	-17,077,845.50
（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												
1. 提取盈余公积												
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	83,521,895.00				54,567,529.04				3,747,147.26		-32,928,841.83	108,907,729.47

2023年度财务报表附注

(金额单位：元 币种：人民币)

一、公司基本情况

山东鼎盛精工股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于2002年08月13日在山东省东营市工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码91370500742403263D，公司注册地址：山东省东营市开发区东六路45号2幢、3幢，注册资本8,352.1895万元，法定代表人：高欣水。

公司经营范围：机械配件精密铸造、模具加工、仪器仪表配件制造、石油机械配件加工；石油机械设备及配件、计算机及耗材、井下工具及配件、钻采配件、石油钻探机用配件、电器、仪器仪表销售；自营和代理各类商品的进出口业务（国家限制或禁止进出口的商品除外）；精密石油仪器装备制造；随钻仪器及配件、钻井定向井技术服务以及仪器租赁。（以上经营

事项涉及法律法规规定需报批的，凭批准证书经营）(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)。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 25 日批准报出。

二、本年度合并财务报表范围

2019 年 11 月，本公司与深圳市东方融泰供应链有限公司、舟山振戎石油化工有限公司共同投资设立深圳鼎盛石油科技有限公司，截止 2023 年 12 月 31 日，该公司尚未正式运营，财务报表无数据。2023 年 2 月，本公司与青岛高科产业发展有限公司共同投资设立青岛鼎盛海泰系泊装备有限公司；2022 年 11 月 15 日，东营精控恒通钻井技术有限公司与闫康康签订山东德瑞科成测控技术有限公司股权转让协议，2023 年 1 月 1 日正式转让控制权。本期纳入合并范围的子公司包括 6 家：东营植诚机电技术开发有限公司、东营精控恒通钻井技术有限公司、深圳鼎盛石油科技有限公司、津海鼎盛能源有限公司、青岛鼎盛经控海洋石油装备有限公司、青岛鼎盛海泰系泊装备有限公司。与上年相比，合并范围增加青岛鼎盛海泰系泊装备有限公司，减少山东德瑞科成测控技术有限公司。具体见本附注“八、在其他主体中的权益”。

三、财务报表编制基础

（一）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，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制；按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）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，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。。

（二）持续经营

鼎盛精工公司持续亏损，2023 年度-25,616,497.50 元，截止 2023 年 12 月 31 日未分配利润余额-90,145,154.12 元。

公司 2023 年 2 月与青岛高科产业发展有限公司共同投资成立青岛鼎盛海泰系泊装备有限公司，注册资本 7,000.00 万元，于公司注册一年内实缴到位。青岛高科认缴 3,000.00 万元，2023 年取得青岛高科投资款 1,000.00 万元，预计 2024 年收到剩余投资款，可维持本公司的继续经营，因此本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023

年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

（二）会计期间

本公司会计年度采用公历年度，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

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

（四）记账本位币

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

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司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，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

(3) 合并日之前持有的股权投资,因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益,暂不进行会计处理,直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理;因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动,暂不进行会计处理,直至处置该项投资时转入当期损益。其中,处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的,其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转,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应全部结转。

(4) 在合并财务报表中的会计处理见本附注四、(六)。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方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。购买日,是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额,计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配,确认所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。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,经复核后,计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产(不仅限于被购买方原已确认的资产),其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的,单独确认并按公允价值计量;公允价值能够可靠计量的无形资产,单独确认为无形资产并按公允价值计量;取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债,履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的,单独确认并按照公允价值计量;取得的被购买方或有负债,其公允价值能可靠计量的,单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时,对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断,满足以下条件之一的,应确认为无形资产:(1) 源于合同性权利或其他法定权利;(2) 能够从被购买方中分离或者划分出来,并能单独或与相关合同、资产和负债一起,用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异,在购买日不符合递延所得税资产确认条件的,不予以确认。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,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,计入当期损益。

非同一控制下企业合并,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；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。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- （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）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（六）合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

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

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

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身

所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料将整个企业公司视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求,已按照统一的会计政策及会计期间,反映企业公司整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括:合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目;抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额;抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响,内部交易表明相关资产发生减值损失的,全额确认该部分损失;站在企业公司角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额,作为少数股东权益,在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额,在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的,其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益,全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益,按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益,按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务,编制合并报表时,调整合并资产负债表的期初数,将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表,现金流量纳入合并现金流量表,同时对比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务,编制合并资产负债表时,不调整合并资产负债表的期初数,将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务,编制合并资产负债表时,不调整合并资产负债表的期初数,该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表,现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权,在合并财务报表中,因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，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同处于同一方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，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，如果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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

（七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

外币业务采用交易发生当月 1 日的汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则

处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

（九）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。在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。

1、金融工具的分类

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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2、金融资产的确认和计量

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

（1）以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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，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。本公司对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。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

3、金融负债的分类、确认和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，虽然企业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。

若企业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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。。

5、金融负债终止确认

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）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

7、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，是指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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

8、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（十）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1、减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

2、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4、金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5、各类金融资产信用损失的确定方法

（1）应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

（2）应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不

同组合：

项 目	确定组合的依据	坏账准备计提方法
组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	账龄分析法

根据账龄作为信用风险特征计提预期信用损失的方法法：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年）	1	1
1—2年	5	5
2—3年	10	10
3—4年	30	30
4—5年	50	50
5年以上	100	100

（3）其他应收款

本公司依据其他应收款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。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	坏账准备计提方法
组合 1	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征	账龄分析法
组合 2	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、关联方往来款、质保金等应收款项	不计提坏账准备

根据账龄作为信用风险特征计提预期信用损失的方法法：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年）	1	1
1—2年	5	5
2—3年	10	10
3—4年	30	30
4—5年	50	50
5年以上	100	100

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

组合名称	方法说明
关联方，低信用组合	单独进行减值测试，如有客观证据表明发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备，如经测试未发现减值，不计提坏账准备。

注：合并报表范围内的内部往来不计提坏账准备。

（4）债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。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。

（5）其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。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。

（6）长期应收款（重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

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长期应收款减值损失。

（十一）存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品等。

2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法

（十二）合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、（十）金融工具减值。

（十三）长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

（1）长期股权投资的分类

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

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。

（2）长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注四、（六）；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

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

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

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

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

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

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

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

2、长期股权投资初始成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、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。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

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

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

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

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

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

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

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

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

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

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

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（十四）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、生产设备、办公设备、运输设备、工具器具。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
生产设备	年限平均法	10	5%	9.50%
机械设备	年限平均法	5	5%	19.00%

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%
电子设备及其他	年限平均法	3	5%	31.67%

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（十五）在建工程

在建工程以立项项目分类核算，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。

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

（十六）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、借款费用暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

（十七）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

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

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

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

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

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

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注“四、（十八）长期资产减值”。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地	49.4 年	土地使用权证
专利	10 年	专利法规定、结合实际使用环境
软件	2-3 年	使用寿命

每期末，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

6、与研究开发项目相关的无形资产的确认、计量

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

合作研发下根据交易经济实质判断合作研发交易经济实质属于自行开发相关技术（研发劳务外包）还是外购技术。

交易经济实质属于自行开发的，则按照上述自行研究开发支出资本化的条件以及确认无形资产的标准进行会计处理。

交易经济实质属于外购技术的，研发支出先由预付款项科目归集，项目约定进程达到目标（一般为取得国家食品药品监督管理局颁发新药注册证书）后确认为无形资产，未达到项目约定进程但全部研发支出可以回收的情况下，冲减预付款项；未达到项目约定进程但研

发支出部分可以回收的情况下，按可回收金额冲减预付款项，不可回收部分计入当期损益。

许可使用技术下，支出先由预付款项科目归集，项目约定进程达到目标后确认为无形资产，未达到项目约定进程但全部支出可以回收的情况下，冲减预付款项；未达到项目约定进程但部分支出可以回收的情况下，按可回收金额冲减预付账款，不可回收部分计入当期损益。

（十八）长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（十九）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营

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

（二十）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务部分确认为合同负债。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。

（二十一）职工薪酬

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

1、短期薪酬的会计处理方法

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。在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，其中非货币性福利按公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益

的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

在下列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：

- (1) 企业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；
- (2) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十二）租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、（二十八）“租赁”。

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- （1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- （3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

（4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

（5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

（二十三）预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

（3）质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（4）回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（二十四）收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称：商品）控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

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

2. 可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或有可能发生金额确定可变对价的佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

3. 重大融资成分

对于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或服务控制权时即以

现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

4. 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

5. 交易价格分配至各单项履约义务

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或服务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。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。

单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

6. 主要责任人/代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

7. 合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

（1）如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

（2）如果合同变更不属于上述第（1）种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

（3）如果合同变更不属于上述第（1）种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行

会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

8. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

9. 收入确认的具体方法

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

(1) 销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

公司主要销售产品为配件，属于在某一时点履约合同，产品收入确认需满足以下条件：

公司将产品交付购货方即转移货物控制权时确认收入。

对于客户取得所转让商品控制权时，交易价格已确认的销售，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

(2) 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同主要为工程服务等履约义务，由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，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入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于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。

（二十五）合同成本

1. 合同履约成本

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

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

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

3. 合同成本摊销

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

4. 合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）企业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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十六）政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，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。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

（二十七）递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、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。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，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暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非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。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当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时，才确认递延所得税资产。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。

除与直接计入其他综合收益或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。

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。

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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十八）租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为固定资产。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、（十四）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

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，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2） 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

（二十九）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控

制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 9、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- 10、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人（包括但不限于）也属于本公司的关联方：

- 11、持有本公司 5%以上股份的企业或者一致行动人；
- 12、直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；
- 13、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；
- 14、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；
- 15、由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

（三十）其他重要的会计政策、会计估计

1、其他主要会计政策

公司无需要披露的其他会计政策。

2、重要会计估计和判断

本公司在运用上述会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公

司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

(1) 所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外，递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

(2) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(3) 固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

(4) 非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）

预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来可使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

(5) 坏账准备计提

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

(6) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（三十一）重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

本报告期公司主要会计政策未发生变更。

2. 会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

五、税项

（一）主要税种及税率

1、本公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴增值税	5%、7%
教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育费附加	实缴增值税	2%

税种	计税依据	税率或征收率
房产税	自用物业的房产税，以房产原值的 70%为计税依据	1.2%
	对外租赁物业的房产税，以物业租赁收入为为计税依据	12%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

2、企业所得税

本公司系高新技术企业，已取得批准证书号为 GR202137004039 的高新技术企业证书，证书有效期为三年，享受 15%优惠税率。

本公司之子公司东营植诚机电技术有限公司系高新技术企业，已取得批准证书号为 GR202037001105 的高新技术企业证书，证书有效期为三年，享受 15%优惠税率。

本公司之子公司东营精控恒通钻井技术有限公司、津海鼎盛能源有限公司、山东德瑞科成测控技术有限公司企业所得税税率 25%。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，凡未注明期初余额的均为期末余额。）

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	21,307,524.25	36,424,926.59
其他货币资金		
合 计	21,307,524.25	36,424,926.59
其中：存放在境外的款项总额		

（二）应收账款

1、按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	11,520,497.82	23,066,201.73
1 至 2 年	-	138,238.75
2 至 3 年	250,285.25	243,863.63
3 至 4 年	17,444.00	39,633.38
4 至 5 年	39,633.38	84,545.31
5 年以上	4,965,829.05	4,891,283.74
小 计	16,793,689.50	28,463,766.54
减：坏账准备	5,096,703.92	5,207,406.74
合 计	11,696,985.58	23,256,359.80

2、按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	819,520.00	4.88	819,520.00	100.00	
单项不计提坏账准备的应收账款	1,188,285.25	7.08			1,188,285.25
按组合计提坏账准备的应收账款	14,785,884.25	95.12	4,277,183.92	28.93	10,508,700.33
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	14,785,884.25	95.12	4,277,183.92	28.93	10,508,700.33
合 计	16,793,689.50	—	5,096,703.92	—	11,696,985.58

(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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	819,520.00	2.15	819,520.00	100.00	
单项不计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	27,644,246.54	97.12	4,387,886.74	15.87	23,256,359.80
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	27,644,246.54	97.12	4,387,886.74	15.87	23,256,359.80
合 计	28,463,766.54	—	5,207,406.74	—	23,256,359.80

(1) 单项计提坏账准备的应收账款的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
陕西中庆源实业有限公司	300,000.00	300,000.00	100.00	资不抵债，申请执行困难
东营威德福石油技术有限公司	228,520.00	228,520.00	100.00	客户资金困难，暂未支付。
大庆三环钻井工程有限公司	185,000.00	185,000.00	100.00	客户资金困难，暂未支付。
克拉玛依市荣昌宏大石油工程有限责任公司茫崖分公司	106,000.00	106,000.00	100.00	客户资金困难，暂未支付。
合 计	819,520.00	819,520.00	/	/

(2) 组合中，按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	10,582,497.82	105,824.98	1.00
1—2 年			5.00
2—3 年			10.00
3—4 年	17,444.00	5,233.20	30.00
4—5 年	39,633.38	19,816.69	50.00

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
5 年以上	4,146,309.05	4,146,309.05	100.00
合 计	14,785,884.25	4,277,183.92	—

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,387,886.74		110,702.82		4,277,183.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	819,520.00				819,520.00
合 计	5,207,406.74				5,096,703.92

4、按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
中石化经纬有限公司	货款	10,498,342.19	1 年以内	62.51	104,983.42
东营嘉恒石油技术开发有限公司	货款	2,299,862.97	5 年以上	13.69	2,299,862.97
山东德瑞科成测控技术有限公司	货款	938,000.00	1 年以内	5.59	
古交市国盛恒泰煤层气开发利用有限公司	货款	568,695.00	5 年以上	3.39	568,695.00
北京普利门电子科技有限公司	货款	450,766.00	5 年以上	2.68	450,766.00
合 计	—	14,755,666.16	—	87.86	3,424,307.39

（三）应收款项融资

项目	期末余额			期初余额		
	成本	公允价值变动	公允价值	成本	公允价值变动	公允价值
应收票据				22,787.65		22,787.65
合 计				22,787.65		22,787.65

（四）预付款项

1、预付账款按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	26,679,770.58	40.05	68,364,662.53	97.72
1-2 年	38,496,577.57	57.79	1,367,894.33	1.96
2-3 年	1,215,697.43	1.83	172,700.00	0.25
3 年以上	219,770.00	0.33	53,320.00	0.07

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
合 计	66,611,815.58	100.00	69,958,576.86	100.00

2、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

序号	债务人	期末余额	未及时结算的原因
1	德州地平线石油科技股份有限公司	26,588,860.00	合同正在执行中
2	山东安鑫石油技术有限公司	8,113,844.43	合同正在执行中
3	东营智盈石油工程技术有限公司	2,304,290.22	合同正在执行中
4	青岛胜钻工程机械技术研发中心有限公司	1,800,000.00	合同正在执行中
合 计		38,806,994.65	/

3、按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项年末余额合计数的比例（%）	预付款时间	未结算原因
德州地平线石油科技股份有限公司	非关联方	30,588,860.00	45.92	2021 年	合同正在执行中
山东安鑫石油技术有限公司	非关联方	20,177,544.43	30.29	2021 年	合同正在执行中
东营智盈石油工程技术有限公司	非关联方	2,304,290.22	3.46	2022 年	合同正在执行中
青岛胜钻工程机械技术研发中心有限公司	非关联方	1,800,000.00	2.7	2022 年	合同正在执行中
东营市盛联热力有限公司	非关联方	643,749.34	0.97	2022 年	合同正在执行中
合 计		55,514,443.99	83.34	/	/

（五）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	8,257,616.15	1,881,278.87
合 计	8,257,616.15	1,881,278.87

1、其他应收款

（1）按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	5,411,737.01	1,268,980.81
1 至 2 年	2,638,154.75	775,644.14
2 至 3 年	624,648.42	1,000.00
3 至 4 年	1,000.00	208,277.00
4 至 5 年		

账 龄	期末余额	期初余额
5 年以上	381,000.00	381,000.00
小 计	9,056,540.18	2,634,901.95
减：坏账准备	798,924.03	753,623.08
合 计	8,257,616.15	1,881,278.87

(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	950,494.29	628,918.94
社保（个人）	40,347.19	63,180.24
备用金	475,060.40	772,998.99
往来款	7,590,638.30	1,169,803.78
小 计	9,056,540.18	2,634,901.95
减：坏账准备	798,924.03	753,623.08
合 计	8,257,616.15	1,881,278.87

(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）	
2023 年 1 月 1 日余额	17,149.78		736,473.30	753,623.08
2023 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——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	45,300.95			45,300.95
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	62,450.73		736,473.30	798,924.03

(4) 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	17,149.78	45,300.95			62,450.73
单项金额不重大但单独计提坏账准备	736,473.30				736,473.30

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	
备的应收账款					
合 计	753,623.08	45,300.95			798,924.03

(5) 按欠款方归集的重要其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
山东德瑞科成测控技术有限公司	往来款	4,323,000.00	1 年以内, 1-2 年	47.73	
青岛海航机电有限公司	往来款	381,000.00	5 年以上	4.21	381,000.00
中国石化国际事业有限公司南京招标中心	保证金	370,226.40	1 年以内, 2-3 年	4.09	
中国石化国际事业有限公司大连招标中心	保证金	298,150.00	1 年以内	3.29	
常州伟柯宏精密科技有限公司	往来款	204,525.00	2-3 年	2.26	204,525.00
合 计	—	5,576,901.40	—	61.58	585,525.00

(六) 存货

1、存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,135,560.00		1,135,560.00	1,382,250.02		1,382,250.02
周转材料	160,862.83		160,862.83	149,212.17		149,212.17
在产品	16,128,805.08	2,952,602.84	13,176,202.24	12,122,395.32	2,952,602.84	9,169,792.48
库存商品	3,494,706.95		3,494,706.95	5,428,905.54		5,428,905.54
工程施工				1,404,454.98		1,404,454.98
合 计	20,919,934.86	2,952,602.84	17,967,332.02	20,487,218.03	2,952,602.84	17,534,615.19

2、存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
周转材料						
在产品	2,952,602.84					2,952,602.84
库存商品						
合 计	2,952,602.84					2,952,602.84

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,822,526.05	387,168.52
合 计	2,822,526.05	387,168.52

（八）固定资产

1、总表情况

项目	期末余额	期初余额
固定资产	53,551,371.59	61,151,766.61
固定资产清理		
合 计	53,551,371.59	61,151,766.61

2、固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	生产设备	机械设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	36,595,538.86	53,012,336.27	27,072,340.20	2,465,591.52	3,609,915.98	122,755,722.83
2. 本期增加金额		6,283.19	257,592.92	1,272,495.58		1,536,371.69
(1) 购置		6,283.19	257,592.92	1,272,495.58		1,536,371.69
3. 本期减少金额			3,376,452.82			3,376,452.82
(1) 处置或报废			3,376,452.82			3,376,452.82
4. 期末余额	36,595,538.86	53,018,619.46	23,953,480.30	3,738,087.10	3,609,915.98	120,915,641.70
二、累计折旧						
1. 期初余额	12,409,207.34	21,753,955.69	21,966,088.55	2,098,512.45	3,376,192.19	61,603,956.22
2. 本期增加金额	1,743,313.43	5,038,948.50	1,744,753.59	433,639.32	9,511.46	8,970,166.30
(1) 计提	1,743,313.43	5,038,948.50	1,744,753.59	433,639.32	9,511.46	8,970,166.30
3. 本期减少金额			3,209,852.41			3,209,852.41
(1) 处置或报废			3,209,852.41			3,209,852.41
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						

项目	房屋及建筑物	生产设备	机械设备	运输工具	电子设备	合计
1.期末账面价值	22,443,018.09	26,225,715.27	3,452,490.57	1,205,935.33	224,212.33	53,551,371.59
2.期初账面价值	24,186,331.52	31,258,380.58	5,106,251.65	367,079.07	233,723.79	61,151,766.61

注：本公司 2023 年 4 月 18 于银行办理抵押借款，抵押资产为本公司办公楼、厂房及土地使用权，其中办公楼、厂房原值 28,409,545.07 元，净值 17,199,661.38 元，抵押到期日 2026 年 4 月 18 日。详见六（二十一）、长期借款。

（九）在建工程

1、总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	47,768,842.65	49,848,842.65
工程物资		
合 计	47,768,842.65	49,848,842.65

2、在建工程

（1）在建工程情况

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
单立柱系泊采油平台系统	32,245,123.44		32,245,123.44	34,325,123.44		34,325,123.44
培训试验基地	15,523,719.21		15,523,719.21	15,523,719.21		15,523,719.21
合 计	47,768,842.65		47,768,842.65	49,848,842.65		49,848,842.65

（十）使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、期初余额		
2、本期增加金额	4,159,063.89	4,159,063.89
3、本期减少金额		
4、期末余额	4,159,063.89	4,159,063.89
二、累计折旧		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
（1）计提	462,118.21	462,118.21
3、本期减少金额		

项 目	房屋及建筑物	合 计
4、期末余额	462,118.21	462,118.21
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	3,696,945.68	3,696,945.68
2、期初账面价值		

(十一) 无形资产

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	37,504,635.58	6,824,322.16	1,250,947.34	45,579,905.08
2.本期增加金额				
(1) 在建转入				
3.本期减少金额				
4. 期末余额	37,504,635.58	6,824,322.16	1,250,947.34	45,579,905.08
二、累计摊销				
1.期初余额	6,116,388.50	843,205.04	1,222,223.37	8,181,816.91
2.本期增加金额	757,865.04	682,431.84	-	1,440,296.88
(1) 计提	757,865.04	682,431.84	-	1,440,296.88
3.本期减少金额				
(1) 调整				
4.期末余额	6,874,253.54	1,525,636.88	1,222,223.37	9,622,113.79
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	30,630,382.04	5,298,685.28	28,723.97	35,957,791.29
2.期初账面价值	31,388,247.08	5,981,117.12	28,723.97	37,398,088.17

注：本公司 2023 年 4 月 18 于银行办理抵押借款，抵押财产为本公司办公楼、厂房及土地使用权，其中土地试用权原值 37,504,635.58 元，净值 30,630,382.04 元，抵押到期日 2026 年 4 月 18 日。详见六（二十一）、长期借款。

（十二）长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金 额	其他减少金额	年末余额
租赁费	244,431.77	491,705.13	440,842.08		295,294.82
合 计	244,431.77	491,705.13	440,842.08		295,294.82

（十三）递延所得税资产/递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,848,230.79	1,723,143.63	8,913,632.66	1,738,286.08
公允价值计量差异	2,000,000.00	300,000.00	2,000,000.00	300,000.00
合 计	10,848,230.79	2,023,143.63	10,913,632.66	2,038,286.08

2、未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
研发设备加速折旧	260,754.18	39,113.13	432,485.00	64,872.75
合 计	260,754.18	39,113.13	432,485.00	64,872.75

（十四）短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	75,750,000.00	75,700,000.00
信用借款	10,000,000.00	941,083.33
合 计	85,750,000.00	76,641,083.33

注：东营银行开发区支行保证借款 7,575.00 万元由山东大陆石油装备有限公司担保、高欣水，其中保证借款 1,090.00 万元到期日为 2024 年 3 月 15 日、保证借款 990.00 万元到期日为 2024 年 2 月 10 日、保证借款 495.00 万元到期日为 2024 年 4 月 7 日、保证借款 1000.00 万元到期日为 2024 年 6 月 7 日、保证借款 1000.00 万元到期日为 2024 年 6 月 14 日、保证借款 1000.00 万元到期日为 2024 年 7 月 11 日、保证借款 1000.00 万元到期日为 2024 年 8 月 8 日、保证借款 1000.00 万元到期日为 2024 年 8 月 10 日。

（十五）应付账款

1、应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
货款	14,301,154.11	17,040,066.46
服务费	157,395.13	2,211,287.18
运费	56,640.00	74,680.00
合 计	14,515,189.24	19,326,033.64

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
威飞海洋装备制造制造有限公司	3,873,628.95	按计划付款
无锡同康工程技术有限公司	815,000.00	按计划付款
东营诺瑞克电池有限公司	705,503.38	按计划付款
北京胜通顺和能源技术有限责任公司	632,846.24	按计划付款
威海海冰能源科技有限公司	382,876.61	按计划付款
合 计	6,409,855.18	/

（十六）合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	19,030,499.99	23,082,249.99
合 计	19,030,499.99	23,082,249.99

（十七）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	1,044,213.92	3,211,101.87	3,594,006.29	661,309.50
二、离职后福利-设定提存计划		231,010.74	231,010.74	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	1,044,213.92	3,442,112.61	3,825,017.03	661,309.50

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	970,772.06	3,015,528.72	3,398,682.37	587,618.41
二、职工福利费		87,268.48	87,268.48	
三、社会保险费	101.01	108,304.67	107,954.43	350.24
其中：医疗保险费		99,039.90	99,039.90	
工伤保险费	101.01	3,383.61	3,484.62	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
生育保险费		5,881.16	5,530.92	350.24
四、住房公积金				
五、工会经费和职工教育经费	73,340.85			73,340.85
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合 计	1,044,213.92	3,211,101.87	3,594,006.29	661,309.50

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		221,351.68	221,351.68	
2.失业保险费		9,659.06	9,659.06	
3.企业年金缴费				
合 计		231,010.74	231,010.74	

（十八）应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,057,752.03	2,622,982.55
企业所得税	204,991.34	201,922.68
城市维护建设税	61,904.50	196,974.22
教育费附加	26,530.51	84,899.78
地方教育费附加	17,687.00	56,599.86
个人所得税	2,684.65	17.44
印花税	1,735.25	8,854.94
房产税	13,142.86	8,642.20
土地使用税	66,705.00	
合 计	1,453,133.14	3,247,598.67

（十九）其他应付款

1、总表情况

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,733,658.73	3,273,043.98
合 计	1,733,658.73	3,273,043.98

2、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
暂借款	1,305,453.47	1,746,745.43
未付费用	196,210.56	1,294,225.85
保证金	231,000.00	231,000.00
延迟缴税款	1,072.70	1,072.70
合 计	1,733,736.73	3,273,043.98

（二十）一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	39,247.12	27,979,860.04
合 计	39,247.12	27,979,860.04

（二十一）其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
单立柱系泊采油平台系统收款已开票	4,972,000.02	17,675,000.02
合 计	4,972,000.02	17,675,000.02

（二十二）长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	27,680,000.00	
保证借款	12,650,000.00	
信用借款	925,690.00	12,950,000.00
合 计	41,255,690.00	12,950,000.00

注 1、东营银行开发区支行保证借款 1,295.00 万元由山东诺亚酒店有限公司房产抵押、高欣水提供担保，保证借款到期日为 2025 年 4 月 26 日。

注 2、东营银行开发区支行抵押借款 2,778.00 万元由本公司用厂房与工土地使用权抵押，房屋所有权证编号为：东营市房权证广饶县字第广饶滨海 20150039 号，土地使用权证编号为：广国用（2015）第 133 号。本期归还本金 10.00 万元，抵押借款期末余额 2,768.00 万元，抵押借款到期日 2026 年 4 月 18 日。

（二十三）租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,814,562.96	
未确认融资费用	-448,901.01	
合 计	3,365,661.95	

（二十四）长期应付款

1、总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		104,908.44
专项应付款		
合计		104,908.44

2、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
车辆贷款		104,908.44
合计		104,908.44

(二十五) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	83,521,895.00						83,521,895.00

(二十六) 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)	54,726,166.78			54,726,166.78
其他资本公积				
合 计	54,726,166.78			54,726,166.78

(二十七) 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	3,747,147.26			3,747,147.26
合 计	3,747,147.26			3,747,147.26

(二十八) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-65,236,469.58	-52,822,660.63
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	-65,236,469.58	-52,822,660.63
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-24,908,684.54	-12,413,808.95
减: 提取法定盈余公积		

项目	本期	上期
提取任意盈余公积		
期末未分配利润	-90,145,154.12	-65,236,469.58

(二十九) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	8,406,091.69	5,673,040.58	32,667,957.68	22,446,181.54
其他业务	207,077.33		3,990,118.41	
合 计	8,613,169.02	5,673,040.58	36,658,076.09	22,446,181.54

(三十) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	29,351.06	191,996.52
教育费附加	12,640.24	82,780.47
地方教育附加	8,426.82	55,186.98
城镇土地使用税	266,820.00	266,820.00
房产税	42,998.70	33,247.70
车船使用税	13,692.54	12,432.54
印花税	17,992.20	16,230.64
合 计	391,921.56	658,694.85

(三十一) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	376,920.99	504,099.17
业务招待费	318,843.02	246,543.91
折旧费		28,326.11
办公费	4,252.00	36,304.58
差旅费	68,502.49	77,387.13
广告费		80,000.00
维修费		61,800.00
车辆费	52,823.49	42,038.66
运输费	109,010.30	87,883.41
仓储费	332,246.73	170,265.75
通讯网络费	3,612.74	
招投标费	240,097.62	124,981.29

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费		20,000.00
中介机构服务费		24,528.30
合 计	1,506,309.38	1,504,158.31

（三十二）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,139,601.10	1,528,301.20
折旧费	8,126,727.74	8,104,182.09
维修费	781,454.01	77,915.29
车辆费	241,368.42	296,619.96
办公费	90,775.49	421,055.50
差旅费	258,872.75	275,576.93
招待费	514,213.57	386,661.49
无形资产摊销	1,140,296.88	756,476.11
通讯网络费	10,712.71	31,180.00
运费	12,691.81	99,354.60
聘请中介机构费	1,643,583.65	912,982.58
水电物暖	281,387.79	21,923.48
劳保费	3,582.00	32,897.22
诉讼费		1,550.00
技术转让费		32,000.00
广告费		5,800.00
租赁费	386,182.65	1,222,158.40
其他	17,174.93	113,614.23
合 计	14,648,625.50	13,817,645.45

（三十三）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接消耗的材料	1,331,648.78	1,862,281.29
直接消耗的燃料		58,773.00
直接消耗的动力费用	20,410.97	
职工薪酬	1,253,189.87	577,610.09
研发仪器、设备折旧	914,166.11	
无形资产摊销	300,000.00	
差旅办公费	347,797.36	
代理费	79,646.56	

项目	本期发生额	上期发生额
委托外研发费用	104,766.90	
设备租赁费	298,154.30	
研发成果认证、鉴定、评审、验收费用	186,448.93	260,000.00
用于中间试验和模具、工艺装备开发及制造		38,058.25
专利申请费	167,210.37	80,312.45
合 计	5,003,440.15	3,403,539.76

（三十四）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,141,917.49	7,934,135.72
减：利息收入	73,394.91	16,796.17
利息净支出	8,068,522.58	7,917,339.55
加：银行手续费	9,131.98	3,386.34
合 计	8,077,654.56	7,920,725.89

（三十五）其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
与日常经营活动相关的政府补助	40,075.56	47,225.15	与收益相关
代扣个税手续费返还	9,470.07	1,403.97	与收益相关
合 计	49,545.63	48,629.12	

（三十六）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	1,041,884.69	
合 计	1,041,884.69	

（三十七）信用减值损失

项 目	本期发生额	上年同期发生额
应收款项坏账损失	46,527.00	-58,905.49
合 计	46,527.00	-58,905.49

（三十八）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
债务重组利得		100,101.33	
废品收入	94,194.00	260,530.98	94,194.00

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
以工代训补贴		316,892.04	
与企业日常活动无关的政府补助	15,100.00		15,100.00
其他	10.09	7,620.83	10.09
合 计	109,304.09	685,145.18	109,304.09

（三十九）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
流动资产债务重组损失	21,617.70		21,617.70
罚款、滞纳金	2,526.34	13,128.55	2,526.34
非流动资产毁损报废损失	166,600.41	26,393.30	166,600.41
其他		164.16	
合 计	190,744.45	39,686.01	190,744.45

（四十）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		
递延所得税费用	-14,808.25	-43,322.48
合 计	-14,808.25	-43,322.48

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	-25,631,305.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,820,854.68
子公司适用不同税率的影响	-534,458.75
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	108,349.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-156,282.70
研发费用加计扣除的影响	-589,578.64
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	5,001,857.88
所得税费用	-14,808.25

（四十一）持续经营净利润及终止经营净利润

项目	本期		上期	
	发生金额	归属于母公司所有者的损益	发生金额	归属于母公司所有者的损益
持续经营净利润	-25,616,497.50	-24,908,684.54	-12,414,364.43	-12,413,808.95
终止经营净利润				
合 计	-25,616,497.50	-24,908,684.54	-12,414,364.43	-12,413,808.95

（四十二）现金流量表项目

1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	73,394.91	16,796.17
政府补助	64,645.63	48,629.12
收回保证金、押金	45,000.00	16,802.64
往来款	102,902,180.39	51,456,207.51
代扣代缴个税手续费收入		36,276.96
废品收入等		294,400.00
合 计	103,085,220.93	51,835,243.38

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
往来款项	123,489,824.22	46,614,743.10
销售费用	1,138.04	971,733.03
管理费用	2,285,783.42	4,175,721.45
财务费用	9,033.26	7,937,522.06
保证金、押金	623,794.09	
营业外支出		13,292.71
研发支出	231,047.39	
合计	126,640,620.42	59,468,580.58

（四十三）现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

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	-25,631,305.75	-12,414,364.43
加：信用减值损失	-46,527.00	200,351.38

补充资料	本期金额	上期金额
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	8,970,166.30	8,386,768.24
无形资产摊销	1,440,296.88	954,334.55
长期待摊费用摊销	869,788.92	
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）	166,600.41	26,393.30
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）	8,077,654.56	7,920,725.89
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,041,884.69	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	15,142.45	-17,562.86
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-25,759.62	-25,759.62
存货的减少（增加以“－”号填列）	-432,716.83	-361,095.63
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	8,552,505.87	-45,387,139.75
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-25,606,490.93	17,411,591.45
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-24,692,529.43	-23,305,757.48
2. 不涉及现金收支的重大活动：		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	21,307,524.25	36,424,926.59
减：现金的年初余额	36,424,926.59	4,808,697.00
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-15,117,402.34	31,616,229.59

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	21,307,524.25	36,424,926.59
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	21,307,524.25	36,424,926.59
可随时用于支付的其他货币资金		

项目	期末余额	期初余额
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	21,307,524.25	36,424,926.59
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		

（四十四）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	17,199,661.38	见本附注六、（八）
无形资产	30,630,382.04	见本附注六、（十）
合计	47,830,043.42	—

（四十五）政府补助

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
稳岗返还补贴	9,470.07	其他收益	9,470.07
科技厅 2023 年度技术创新引导计划财政补助款	40,000.00	其他收益	40,000.00

七、合并范围的变更

（一）其他原因的合并范围变动

1、2023 年 2 月，本公司与青岛高科产业发展有限公司共同投资设立青岛鼎盛海泰系泊装备有限公司，该子公司纳入合并范围内；2022 年 11 月 15 日，东营精控恒通钻井技术有限公司与闫康康签订山东德瑞科成测控技术有限公司股权转让协议，2023 年 1 月 1 日正式转让控制权，该子公司不在合并范围内。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
东营植诚机电技术开发有限公司	东营、湖北	山东省东营市东营区东六路 45 号三森科技园（浏阳河路北、东六路西）	材料销售、技术服务	100.00		投资
东营精控恒通钻井技术有限公司	东营、新疆、大庆	东营区太行山路经济园区	销售及技术服务	100.00		投资
青岛鼎盛海泰系泊装备有限公司	青岛、东营	山东省青岛市崂山区株洲路 169 号昌盛新兴产业园 D106	技术服务、技术开发、技术转让	57.1429		投资
深圳鼎盛石油科技有限公司	深圳	深圳市福田区福田街道福山	科技推广和应用	51.00		投资

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
		社区彩田路 2008 号润恒大厦 1910	服务业		
天津海鼎盛能源有限公司	天津	天津经济技术开发区滨海-中关村科技园泉州道 3 号北塘建设发展大厦 B 座 215 室（天津市滨海新区北塘经济开发区建设发有限公司托管第 082 号）	石油和天然气开采业	100.00	投资

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
青岛鼎盛海泰系泊装备有限公司	42.8571	4,420.40		10,004,420.40
青岛鼎盛经控海洋石油装备有限公司	52.50	-712,233.36		37,287,211.16

3、重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 重要非全资子公司的财务状况

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
青岛鼎盛海泰系泊装备有限公司	10,010,630.71		10,010,630.71	316.47		316.47
青岛鼎盛经控海洋石油装备有限公司	61,342,693.51	17,409,248.40	78,751,941.91	252,550.00		252,550.00

(2) 重要非全资子公司的经营成果及现金流量

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
青岛鼎盛海泰系泊装备有限公司		10,314.24	10,314.24	10,630.71
青岛鼎盛经控海洋石油装备有限公司	3,609,163.43	-1,499,438.65	-1,499,438.65	-25,311,195.82

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

公司不存在合营安排或联营企业。

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险

变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司部分业务以美元进行采购和销售外，其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

（2）利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

（3）其他价格风险

本公司持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资（2019 年 12 月 31 日或之前为可供出售金融资产和交易性金融资产）在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

2、信用风险

2023 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。

十、关联方及关联交易

（一）本公司实质控制人

本企业最终控制方是高欣水，占本企业股份 44.61%。

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注八、（一）。

（三）本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见本附注八、（二）。

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东大陆石油装备有限公司	公司股东孟庆勇控制的企业
山东远达船舶股份有限公司	实际控制人投资的企业
山东诺亚酒店有限公司	实际控制人控制的企业
山东德瑞科成测控技术有限公司	公司监事闫康康控制的企业
高欣水	鼎盛精工实际控制人，董事长兼总经理

（五）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

2023 年度，公司与关联方间未发生购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

2、关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

2023 年度，公司与关联方间未发生关联受托管理/承包及委托管理/出包交易。

3、关联租赁情况

2023 年度，公司与关联方间未发生关联租赁交易。

4、关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

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
山东大陆石油装备有限公司	9,850,000.00	2023-4-4	2024-4-4	否
山东大陆石油装备有限公司	5,000,000.00	2023-8-1	2024-2-1	否
山东大陆石油装备有限公司	9,900,000.00	2023-8-15	2024-8-15	否
山东大陆石油装备有限公司	9,900,000.00	2023-9-7	2024-9-7	否
合计	34,650,000.00	—	—	—

(2) 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
山东大陆石油装备有限公司	9,900,000.00	2023-2-10	2024-2-10	否
山东大陆石油装备有限公司	5,950,000.00	2023-3-15	2024-3-15	否
山东大陆石油装备有限公司	4,950,000.00	2023-4-7	2024-4-7	否
山东大陆石油装备有限公司	4,950,000.00	2023-3-15	2024-3-15	否
山东大陆石油装备有限公司	10,000,000.00	2023-6-7	2024-6-7	否
山东大陆石油装备有限公司	10,000,000.00	2023-6-14	2024-6-14	否
山东大陆石油装备有限公司	10,000,000.00	2023-7-11	2024-7-11	否
山东大陆石油装备有限公司	10,000,000.00	2023-8-8	2024-8-8	否
山东大陆石油装备有限公司	10,000,000.00	2023-8-10	2024-8-10	否
山东诺亚酒店有限公司房产抵押	12,650,000.00	2022-4-27	2025-4-26	否
合计	88,400,000.00	—	—	—

5、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	781,200.00	724,200.00

(六) 关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应收账款	山东德瑞科成测控技术有限公司	1,188,285.25	
其他应收款	山东德瑞科成测控技术有限公司	4,323,000.00	

2、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	山东远达船舶股份有限公司	231,000.00	231,000.00

(七) 关联方承诺

无。

(八) 其他事项

无。

十一、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的承诺事项。

(二) 或有事项

1、2017 年 12 月 28 日，本公司为山东唯正金属结构有限公司与天津银行东营分行的 5,000,000.00 元贷款提供连带责任保证，保证范围包括主合同项下的借款本金、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用和其他所有应付费用。

因东唯正金属结构有限公司无力偿还贷款，根据东营市东营区人民法院（2019）鲁 0502 民初 2731 号判决书显示，本公司在天津银行股份有限公司东营分行实现山东唯正金属结构有限公司的抵押权后，对保证范围内款项不足部分在借款本金 5,000,000.00 元及相应的利息、罚息、复利范围内承担连带清偿责任。

截至资产负债表日，山东唯正金属结构有限公司抵押财产尚未执行完毕，公司损失无法预计。

2、2015 年 5 月，本公司认购青岛亨达股份有限公司 25 万股，价款人民币 2,000,000.00 元。2018 年 12 月 24 日亨达股份披露了停牌公告，公司确认该投资的全部损失。2021 年 5 月，公司对于该事项对青岛亨达股份有限公司及相关责任方提起诉讼。2022 年 1 月，山东省青岛市中级人民法院对该起诉讼做出（2021）鲁 02 民初 637 号判决。由青岛亨达股份有限公司于本判决生效之日起十日内向原告山东鼎盛精工股份有限公司支付赔偿款 140 万元，并支付以 140 万元为基数，自 2015 年 5 月 22 日至本判决生效之日的按照银行同期活期存款利率计算的利息，相关责任方承担连带责任。2022 年 9 月 26 日公司进行上诉，2023 年 11 月 27 日收到二审判决书，由青岛亨达股份有限公司于本判决生效之日起十日内向原告山东鼎盛精工股份有限公司支付赔偿款 140 万元，中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)对给付义务的 20%承担连带赔偿责任。2024 年 3 月 29 日收到中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)连带责任赔偿款 28.00 万元。

十二、资产负债表日后事项

(一) 其他资产负债表日后事项说明

无。

十三、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

无。

(二) 债务重组

3、无。

(三) 资产置换

4、无。

(四) 非货币性资产交换

5、无。

(五) 其他资产置换

6、无。

(六) 其他

7、无。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	938,000.00	938,000.00
1 至 2 年		
2 至 3 年		143,863.63
3 至 4 年	17,444.00	39,633.38
4 至 5 年	39,633.38	
5 年以上	664,515.00	664,515.00
小 计	1,659,592.38	1,786,012.01
减：坏账准备	689,564.89	690,791.38
合 计	970,027.49	1,095,220.63

2、按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	1,659,592.38	100.00	689,564.89	41.55
其中：				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	721,592.38	43.48	689,564.89	95.56
关联方、保证金等	938,000.00	56.52		

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 (%)	
合 计	1,659,592.38	—	689,564.89	—	970,027.49

(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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,786,012.01	100.00	690,791.38	38.68	1,095,220.63
其中:					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	848,012.01	47.48	690,791.38	81.46	9,657,062.64
关联方、保证金等	938,000.00	52.52			938,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,786,012.01	—	690,791.38	—	1,095,220.63
合 计	1,786,012.01	100.00	690,791.38	38.68	1,095,220.63

(1) 组合中, 按账龄分析组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)			
1—2 年			
2—3 年			
3—4 年	17,444.00	5,233.20	30.00
4—5 年	39,633.38	19,816.69	50.00
5 年以上	664,515.00	664,515.00	100.00
合 计	721,592.38	689,564.89	—

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	690,791.38		1,226.49		689,564.89

4、本期实际核销的应收账款情况

2021 年度, 本公司无实际核销的应收账款。

5、按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款 期末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
山东德瑞科成测控技术有限公司	货款	938,000.00	1 年以内	56.52	
古交市国盛恒泰煤层气开发利用有限公司	货款	568,695.00	5 年以上	34.27	568,695.00
北京市普利门电子科技有限公司	货款	95,820.00	5 年以上	5.77	95,820.00
宁夏中银惠丰建设开发有限公司	货款	39,633.38	4-5 年	2.39	19,816.69
东莞市德克韦尔能源技术有限公司	货款	17,444.00	3-4 年	1.05	5,233.20
合计	/	1,659,592.38	/	100.00	689,564.89

(二) 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	35,587,158.79	38,914,594.19
合 计	35,587,158.79	38,914,594.19

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,769,762.56	5,306,049.77
1 至 2 年	4,311,618.20	4,115,075.01
2 至 3 年	4,115,075.01	29,596,692.78
3 至 4 年	24,507,060.98	
4 至 5 年		
5 年以上	381,000.00	381,000.00
小 计	36,084,516.75	39,398,817.56
减：坏账准备	497,357.96	484,223.37
合 计	35,587,158.79	38,914,594.19

(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	167,000.00	2,000.00
社保（个人）	14,057.43	15,465.04
备用金	58,158.33	261,172.14
往来款	35,845,300.99	39,120,180.38
小 计	36,084,516.75	39,398,817.56
减：坏账准备	497,357.96	484,223.37

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合 计	35,587,158.79	38,914,594.19

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	3,223.37		481,000.00	484,223.37
2023 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——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	13,134.59			13,134.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	16,357.96		481,000.00	497,357.96

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

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	
单项计提坏账准备的其他应收款	481,000.00				481,000.00
账龄分析法	3,223.37	13,134.59			16,357.96
合 计	484,223.37				497,357.96

(5) 按欠款方归集的年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	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
东营精控恒通钻井技术有限公司	往来款	32,518,135.99	1 年以内,1-2 年,2-3 年,3-4 年	90.12	
山东德瑞科成测控技术有限公司	往来款	1,600,000.00	1-2 年	4.43	
青岛海航机电有限公司	往来款	381,000.00	5 年以上	1.06	381,000.00
深圳市立特为智能有限公司	往来款	100,000.00	2 至 3 年	0.28	100,000.00
青岛开发区投资建设集团有限公司	押金	100,000.00	1 年以内	0.28	
合 计	—	34,699,135.99	—	96.17	481,000.00

（三）长期股权投资

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	61,030,182.49		61,030,182.49	61,030,182.49		61,030,182.49
对联营、合营企业投资						
合 计	61,030,182.49		61,030,182.49	61,030,182.49		61,030,182.49

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	减值准备年末余额
东营植诚机电技术开发有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
东营精控恒通钻井技术有限公司	8,480,182.49			8,480,182.49		
津海鼎盛能源有限公司	550,000.00			550,000.00		
青岛鼎盛经控海洋石油装备有限公司	42,000,000.00			42,000,000.00		
合 计	61,030,182.49			61,030,182.49		

（四）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				
其他业务	207,077.33		321,100.91	
合 计	207,077.33		321,100.91	

十五、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-166,600.41	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、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）	15,100.00	
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		

项目	金额	说明
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期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	70,060.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	-81,440.36	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）		
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	-81,440.36	

（二）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	-33.06	-0.30	-0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-32.95	-0.30	-0.30

山东鼎盛精工股份有限公司

二〇二四年四月二十五日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 - ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-166,600.41
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)	15,100.00
债务重组损益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	70,060.05
非经常性损益合计	-81,440.36
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	-81,440.36

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用