



华泰机械

NEEQ:837819

河南华泰粮油机械股份有限公司

Henan Huatai Cereals and Oils Machinery Co., Ltd



半年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人闫子鹏、主管会计工作负责人李俊祎及会计机构负责人（会计主管人员）王肖路保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节会计数据和经营情况”之“七、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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	14
第四节	股份变动及股东情况	18
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	20
第六节	财务会计报告	22
附件 I	会计信息调整及差异情况	107
附件 II	融资情况	107

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	滑县新区湘江路与富民路交汇处西北角公司董秘办公室

释义

释义项目	指	释义
股份公司、公司、华泰机械	指	河南华泰粮油机械股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》
股东大会	指	河南华泰粮油机械股份有限公司股东大会
董事会	指	河南华泰粮油机械股份有限公司董事会
监事会	指	河南华泰粮油机械股份有限公司监事会
公司章程	指	河南华泰粮油机械股份有限公司公司章程
主办券商、华创证券	指	华创证券有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
油料	指	油脂制取工业的原料
米糠油	指	由稻谷加工过程中得到的米糠,用压榨法或浸出法制取出毛糠油,再经过进一步提纯精制成食用的精炼米糠油
毛油	指	经压榨或浸出等工艺得到的未经处理的油
粕	指	油粕,油料经浸出油脂后,再经除去溶剂而得的物料的统称
饼	指	油饼,油料经压榨法制取油后所得饼块的统称
脱胶	指	除去油脂中磷脂、胶质的工序
脱酸	指	脱除毛油中所含游离脂肪酸的工序
脱水	指	除去油脂中水分的工序
脱色	指	除去油脂中色素,改善色泽、提高油脂品质的工序
脱臭	指	除去油脂中臭味物质的工序
脱脂	指	除去油脂中蜡质和少量固体脂的工序
分提	指	在油脂中将不同饱和程度的油脂经过冷却、结晶、分离出不同熔点的油脂过程
预处理	指	在油料取油之前对油料进行清理除杂,并将其制成具有一定结构性能的物料,以符合不同取油工艺的要求的一系列工艺
浸出	指	采用有机溶剂将油料中的油脂萃取出来的工艺过程
精炼	指	除去毛油中杂质的过程,一般经过脱胶、脱酸、脱水、脱色、脱臭、脱脂等工艺
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
上年同期	指	2023年1月1日至2023年6月30日
T/D	指	日处理多少吨

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	河南华泰粮油机械股份有限公司		
英文名称及缩写	Henan Huatai Cereals and Oils Machinery Co.,Ltd HTCOM		
法定代表人	闫子鹏	成立时间	2004年11月24日
控股股东	控股股东为(闫子鹏)	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(闫子鹏)，一致行动人为(闫博)
行业(挂牌公司管理型行业分类)	制造业-专用设备制造业-食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备-农副产品加工专用设备制造		
主要产品与服务项目	粮油机械、环保机械、饲料机械、化工机械、蛋白机械设计、制造、加工、销售、安装、维修，“从事货物和技术进出口业务(国家法律法规规定应经审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外)”机电设备安装工程,环保工程,技术咨询服务。		
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	华泰机械	证券代码	837819
挂牌时间	2016年7月1日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本(股)	29,498,421
主办券商(报告期内)	华创证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	贵州省贵阳市中华北路216号		
联系方式			
董事会秘书姓名	闫博	联系地址	滑县新区湘江路与富民路交汇处西北角
电话	0372-8122006	电子邮箱	2449623518@qq.com
传真	0372-8116068		
公司办公地址	滑县新区湘江路与富民路交汇处西北角	邮政编码	456400
公司网址	http://www.huatailiangji.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	91410526769460583C		
注册地址	河南省安阳市滑县新区湘江路与富民路交汇处西北角		
注册资本(元)	29,498,421	注册情况报告期内是否变更	否

2024年8月21日,全国中小企业股份转让系统有限责任公司向公司出具了《关于对主办券商和挂牌公司协商一致解除持续督导协议无异议的函》。自2024年8月21日起,公司持续督导主办券商由华创证券有限责任公司变更为中原证券股份有限公司。

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

与最近一期年度报告相比无更新。

公司属于粮油加工设备行业，主要产品为粮油机械、环保机械、饲料机械、化工机械、蛋白纤维机械。公司凭借自身的技术实力和生产经验，以创新求发展，紧紧围绕核心产品，不断完善公司产品结构，并逐步拓宽产品的应用领域，延伸公司产业链，提升产品附加值并降低生产成本，为客户提供高质量的粮油加工设备，从中获取收入并实现利润。公司拥有独立完整的研发、采购、生产、销售、客户服务体系，主要经营以油脂工程为主、其他粮油工程为辅的粮油加工设备。目前，公司已形成了市场化的经营模式，根据客户的订单需求，生产定制多样化的粮油加工设备，满足客户个性化、多元化的需求，并结合市场需求变化及行业未来发展趋势，不断完善生产工艺，提高产品的附加值。目前，公司已形成较为成熟和稳定的研发模式、采购模式、生产模式及销售模式，具体如下：

(一) 研发模式

公司采用自主研发模式进行技术开发，拥有完整的研发体系及机制，已形成多项与业务相关的专利和特色工艺。公司设有专门的研发中心，攻关粮油加工工艺及产品设备领域的技术难题；技术部负责研发样机的试制、试验、验收、鉴定和审核，并负责组织成套设备工艺流程及其他相关设计工作，并形成协同效应，有效支撑公司业务发展，为技术持续创新提供保障。

(二) 采购模式

公司根据订单额度确定生产计划，结合库存情况和原材料价格走势，确定近期原材料的采购量，由采购部进行询价、比价后，选择合格供应商，拟定采购合同，经审核后签订采购合同。公司采购的产品包括钢材、零部件及外购标准件等。公司采购的产品种类多、采购批次多、单次单品采购量不确定，且多为市场上技术成熟、可选供应商较多的标准化产品，故一般采取询价的采购方式，通过比较备选公司供应商的报价单进行选择。公司所需采购的产品供应厂商数量较多，供应渠道畅通，充分保证了生产需求和质量。

(三) 生产模式

公司以安阳为生产基地，采用“以销定产”的生产模式，根据订单情况，合理调度企业资源，快速有效地组织生产，实现产供销的有效对接。公司的产品主要为非标准化的粮油加工成套设备，根据客户需求，进行合同产品的设计和制造。根据粮油加工成套设备的工艺特点，组配件在公司加工生产完成，经检验合格的设备组配件发运给客户，并根据客户需要为其提供现场安装、焊接、调试服务，安装验收当场完成。为了更好地对产品质量实施有效控制，公司在生产环节建立了严格的质量管理体系，由质检部从采购进货检验、生产装配过程检验及成套最终检验等方面确保产品的质量。

(四) 销售模式

公司的销售模式为直销模式，客户群体为中小型国内外粮油加工企业，公司设销售部、国际事业部分管公司国内外市场销售业务。公司掌握了米糠油深加工精炼、棉籽脱酚蛋白提取、褐煤蜡萃取等环节的核心工艺技术，设备的高性能与技术的领先性受到国际客户的关注，国际市场商机较大。公司国际业务主要依靠国际事业部员工推销、外贸公司介绍、原有客户介绍、网站国际化宣传等方式获得客户需求。公司通过洽谈、设计、修改等确定

设备方案，销售合同签订后，公司组织设备制造。公司产品已出口至俄罗斯、马来西亚、孟加拉、泰国、尼日利亚、乌兹别克等多个国家和地区。

（二） 行业情况

随着人们对健康生活的追求和食用油需求的增加，油脂机械市场潜力巨大。我国油脂机械制造业经过多年的发展，已经形成了较为完整的产业链，但与国际先进水平相比，仍存在一定的差距。

（三） 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	公司 2021 年被认定为国家级重点专精特新小巨人企业, 2024 年通过复审; 2023 年被认定为高新技术企业; 2024 年被评定为河南省制造业单项冠军企业。

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	68,781,855.39	66,140,483.46	3.99%
毛利率%	35.40%	37.79%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	9,070,832.21	7,475,844.88	21.34%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,962,998.22	5,299,393.81	50.26%
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）	7.49%	8.03%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	6.58%	5.69%	-
基本每股收益	0.31	0.27	14.81%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	163,186,272.20	195,946,460.13	-16.72%
负债总计	49,365,571.52	79,397,223.26	-37.82%

归属于挂牌公司股东的净资产	113,820,700.68	116,549,236.87	-2.34%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.86	3.95	-2.28%
资产负债率%（母公司）	30.19%	40.42%	-
资产负债率%（合并）	30.25%	40.52%	-
流动比率	1.90	1.81	-
利息保障倍数	1,350.13	31.88	-
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	-5,071,702.45	26,281,411.66	-119.30%
应收账款周转率	3.41	2.25	-
存货周转率	0.84	0.75	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-16.72%	14.72%	-
营业收入增长率%	3.99%	15.15%	-
净利润增长率%	21.34%	-38.54%	-

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	13,665,711.85	8.37%	16,402,597.90	8.37%	-16.69%
应收票据	0	0%	0	0%	0%
应收账款	8,386,115.32	5.14%	14,282,393.35	7.29%	-41.28%
交易性金融资产	3,063,106.37	1.88%	33,757,645.02	17.23%	-90.93%
预付款项	12,851,478.12	7.88%	14,745,561.54	7.53%	-12.85%
存货	51,924,805.23	31.82%	52,165,774.62	26.62%	-0.46%
固定资产	32,614,124.41	19.99%	18,163,533.08	9.27%	79.56%
在建工程	10,642,201.83	6.52%	16,035,688.31	8.18%	-33.63%
短期借款	5,003,737.50	3.07%	10,725,924.28	5.47%	-53.35%
合同负债	37,996,451.82	23.28%	52,838,380.45	26.97%	-28.09%
长期借款	0	0%	5,006,597.22	2.56%	-100%

项目重大变动原因

报告期内，总资产减少32,760,187.93元，主要系货币资金减少、交易性金融资产减少、预付账款减少、固定资产增加所致，具体表现为：

1、货币资金13,665,711.85元,较上期减少了2,736,886.05元,减幅16.69%,主要系经营性现金流减少所致;

2、交易性金融资产3,063,106.37元,较上期减少了30,694,538.65元,主要系固定资产、在建工程增加、偿还贷款对资金需求增加,赎回银行理财产品所致;

3、应收账款8,386,115.32元,较上期减少了5,896,278.03元,减幅41.28%,主要系客户履行付款义务所致;

4、预付账款12,851,478.12元,较上期减少了1,894,083.42元,减幅12.85%,主要系预付供应商定金减少所致;

5、固定资产32,614,124.41元,较上期增加了14,450,591.33元,增幅79.56%,主要系研发中心项目竣工房屋建筑物转固及购置生产设备所致;

6、在建工程10,642,201.83元,较上期减少了5,393,486.48元,减幅33.63%,主要系研发中心项目竣工房屋建筑物转固所致。

报告期内,负债方面:

1、短期借款、长期借款合计5,003,737.50元,较上期减少了10,728,784.00元,减幅68.19%,主要系偿还银行贷款及贷款利息减少所致;

2、合同负债37,996,451.82元,较上期减少了14,841,928.63元,减幅28.09%,主要系在手未完成订单减少所致。

(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	68,781,855.39	-	66,140,483.46	-	3.99%
营业成本	44,435,473.72	64.60%	41,148,435.76	62.21%	7.99%
毛利率	35.4%	-	37.79%	-	-
销售费用	5,279,396.09	7.68%	5,614,018.96	8.49%	-5.96%
管理费用	6,677,378.76	9.71%	6,562,796.48	9.92%	1.75%
研发费用	6,159,765.23	8.96%	7,266,163.35	10.99%	-15.23%
财务费用	-272,748.93	-0.40%	31,092.43	0.05%	-977.22%
信用减值损失	2,609,942.64	3.79%	-258,946.52	-0.39%	-1,107.91%
营业利润	9,660,716.14	14.05%	6,362,488.93	9.62%	51.84%
净利润	9,070,832.21	13.19%	7,475,844.88	11.30%	21.34%

项目重大变动原因

报告期内,公司实现营业利润9,660,716.14元,较上期增加了3,298,227.21元,增幅51.84%;净利润9,070,832.21元,较上期增加了1,594,987.33元,增幅21.34%,营业利润增加主要系信用减值损失减少所致。具体表现为:

1、营业收入68,781,855.39元,较上年同期增加2,641,371.93元,增幅3.99%,油脂工程设备收入有所上升;

2、营业成本44,435,473.72元,较上年同期增加了3,287,037.96元,增幅7.99%,主要

原因系营业收入的增加带来的营业成本的增加；

3、研发费用 6,159,765.23 元，较上年同期减少了 1,106,398.12 元，减幅 15.23%，主要原因系公司研发投入减少所致；

4、信用减值损失 2,609,942.64 元，较上年同期减少了 2,868,889.16 元，减幅 -1107.91%，主要原因系公司应收账款收回、坏账准备计提减少所致。

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	68,781,855.39	66,005,766.48	4.21%
其他业务收入	0	134,716.98	-100.00%
主营业务成本	44,435,473.72	41,055,465.57	8.23%
其他业务成本	0	92,970.19	-100.00%

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
油脂工程设备	68,781,855.39	44,435,473.72	35.40%	4.21%	8.23%	-6.36%
粮食加工工程设备	0	0	0%	0%	0%	0%
化工机械工程设备	0	0	0%	0%	0%	0%
环保设备	0	0	0%	0%	0%	0%
其他	0	0	0%	0%	0%	0%
合计	68,781,855.39	4,435,473.72	35.40%	4.21%	8.23%	-6.36%

按区域分类分析

适用 不适用

收入构成变动的的原因

报告期内，主营业务收入有所增加，从产品分类来看，主要产品仍以油脂工程设备为主。油脂工程设备实现营业收入 68,781,855.39 元，较上年同期增加 2,776,088.91 元，增幅 4.21%。

（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	-5,071,702.45	26,281,411.66	-119.30%

投资活动产生的现金流量净额	20,496,289.22	-3,033,863.27	775.58%
筹资活动产生的现金流量净额	-22,535,563.85	-18,703,105.91	-20.49%

现金流量分析

1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-5,071,702.45元，比上年同期减少了31,353,114.11元。经营活动现金流减少主要系经营性应付项目的减少所致。

2、报告期内，投资活动产生现金流量净额20,496,289.22元，比上年同期增加了23,530,152.49元。公司投资活动增加系公司收回投资所致。

3、报告期内，筹资活动产生现金流量净额-22,535,563.85元，比上年同期减少了3,832,457.94元。公司筹资活动减少系公司向股东分配利润增加、偿还贷款所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
河南华泰环境工程有限公司	控股子公司	环保设备的生产、制造、销售等	2,000,000	1,957,969.05	1,876,796.52	0	150,039.55
益海嘉里(张家口)食品工业有限公司	参股公司	小米、杂粮及其他农副产品加工、销售、仓储物流等	2,000,000	65,656,448.12	32,088,642.88	70,088,955.23	2,710,401.74

公司将持有的益海嘉里（张家口）食品工业有限公司的股权全部转让给河南华泰智能装备集团有限公司（以下简称：华泰智能），2024年7月15日完成工商变更手续。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

□适用 √不适用

七、 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
人才流失风险	<p>公司所处粮油机械行业属于技术密集型行业,核心技术人员对公司的技术研发、产品创新及持续发展起着关键作用。目前,公司在粮油加工工艺设计及粮油机械制造方面,培养了一支专业能力强、实践经验丰富的人才队伍。为维持专业人才的稳定,公司已制定了相应的薪酬奖励政策,且公司的技术研发环节建立了相对明确的分工机制,对单个人员的依赖程度相对较低。截至目前,公司未发生过核心人员流失造成的技术泄密的情况,但是随着行业竞争的日趋激烈,行业内竞争对手对核心技术及人才的争夺也将加剧。如果公司保密措施不够严密,核心技术泄密或者核心人员流动很可能带来技术失密,竞争对手可能在短期内推出在技术、产品性能上与公司相同或相似的产品,对公司现有产品销售将构成直接威胁,并对公司未来新产品的市场前景带来负面影响。</p> <p>应对措施:公司将进一步加强企业文化建设、为员工提供较好的培训和职业发展规划、实施有效的激励政策积极留住人才;同时公司将加强人才引进,努力满足公司经营规模不断发展的需要。</p>
研究开发风险	<p>近年来,随着粮油产业的发展、科技的进步,粮油机械行业的技术发展步入了快速轨道,技术革新和工艺换代加快。尽管公司已拥有多项研发技术成果,掌握了粮油机械设计制造等关键技术和工艺,但是公司要进一步提高企业核心竞争力,仍需不断进行新技术、新产品的研发和升级,掌握市场先进技术。一旦公司未能准确把握技术、产品及市场的发展趋势,不能满足客户的需求,将会导致公司丧失技术优势,影响公司市场占有率,对公司持续发展产生不利影响。</p> <p>应对措施:公司通过持之以恒的技术创新不断提升企业的技术研发能力,充分发挥行业积累深厚的巨大优势,打造差异化的解决方案,确保经营业绩的可持续增长。</p>
原料价格波动风险	<p>公司产品粮油加工设备的主要原材料为钢材及配件等。公司根据订单额度确定生产计划,结合库存情况和原材料价格走势,确定近期原材料的采购量。尽管公司的原材料采购机制相对合理,但钢材市场受国家宏观调控政策及经济周期波动的影响,价格会有一定的波动。如果公司原材料的价格上涨,公司的生产成本将</p>

	<p>相应增加；如果原材料的价格下降,将可能产生原材料存货的跌价损失。原材料价格的剧烈波动将对公司的盈利能力造成一定的影响。</p> <p>应对措施：公司一直以来坚持以创新为核心，以技术及综合能力为竞争优势，不断提升市场占有率，持续扩大自身生产经营规模，提升对供应商的议价能力。同时，公司将持续开发更优质和性价比更高的供应商，以降低原材料价格波动所带来的风险。</p>
汇率波动风险	<p>公司近两年出口业务比例增幅明显,而且公司计划未来进一步扩大外销业务。公司出口业务主要以美元进行报价及结算。目前我国实行有管理的浮动汇率制度,汇率波动将影响公司出口产品销售定价,从而直接影响公司产品竞争力,给公司经营带来一定风险。此外,人民币汇率波动存在不确定性也给公司外销业务带来一定的汇兑损失风险。</p> <p>应对措施：依靠技术创新和工艺升级,不断增加产品的附加值,提高产品议价能力;与重要国外客户建立稳定合作关系,积极协商共同分担汇率波动带来的经营风险;加强国外账款的催收力度,并在收到货款后尽快转换成人民币。</p>
资产抵押风险	<p>公司土地使用权、厂房为公司的银行借款设置了抵押权,上述抵押物为公司生产经营所必需。尽管公司目前经营状况良好,但如果出现公司不能按时偿还以上述财产为抵押的银行借款的情况,则抵押权人有可能依法行使抵押权处置该等资产,从而对公司的正常经营造成不利影响。</p> <p>应对措施：一方面公司将会向商业银行争取保证或其他非资产抵押方式的借款额度,另一方面公司正在积极拓展其他融资渠道,以保证公司经营活动的正常进行。</p>
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化。

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.（一）
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.（二）
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.（三）
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.（四）
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.（五）
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.（六）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.（七）
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 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提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			
1	益海嘉	6,000,000.00	0.00	6,000,000.00	2024年	2024年	连带	否	已事

	里(张家口)食品工业有限公司				5月16日	7月15日			前及时履行
总计	-	6,000,000.00	0.00	6,000,000.00	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

公司不存在可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同。上述被担保方益海嘉里（张家口）食品工业有限公司经营状况良好，财务状况稳健，具备足够的偿债能力来按时履行其贷款合同义务，2024年7月15日，该担保已解除。

担保事项已履行必要的决策程序，详见2024年4月29日披露的《提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2024-031）。

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）	6,000,000.00	6,000,000.00
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	0.00	0.00
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	0.00	0.00
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0.00	0.00
公司为报告期内出表公司提供担保	0.00	0.00

应当重点说明的担保情况

√适用 □不适用

公司将持有益海嘉里（张家口）食品工业有限公司的股权转让给华泰智能，根据相关要求，办理股权转让工商登记时需要先在工商管理部门办理解除股权质押手续。公司承诺，本次股权质押手续解除后，华泰智能提供股权质押担保并完成抵押登记手续之前，公司将继续承担相关担保责任。益海嘉里（张家口）食品工业有限公司2024年7月15日完成工商变更手续，公司担保责任已履行完毕。

（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） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务		
销售产品、商品, 提供劳务		

公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	30,000,000.00	5,003,737.50
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	3,208,864.29	3,208,864.29
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	6,000,000.00	6,000,000.00
委托理财	50,000,000.00	23,757,645.02
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

详见公司于全国中小企业股份转让系统（www.neeq.com.cn），2024年1月18日披露的《关于预计2024年日常性关联交易的公告》（公告编号：2024-003），2024年4月10日披露的《关于使用自有闲置资金进行现金管理和购买理财产品的公告》（公告编号：2024-017），2024年4月29日披露的《出售资产暨关联交易的公告》（公告编号：2024-030）。

提供担保事项详见第三节二、（二）。

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响

公司控股股东、实际控制人为公司贷款提供担保是为了解决公司经营所需资金，有利于公司的持续稳定经营，促进公司快速发展，是合理的、必要的，对公司的经营不存在重大影响。

公司出售股权，交易标的定价以合资公司经审计的净资产为参考依据，定价公允、合理，不会给公司带来重大财务风险，不会损害公司股东的利益。

（五）经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2024-030	出售资产	益海嘉里（张家口）食品工业有限公司10%股权	3,208,864.29	是	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

详见公司于全国中小企业股份转让系统（www.neeq.com.cn）披露的《河南华泰粮油机械股份有限公司出售资产暨关联交易的公告》（公告编号：2024-030）。本次出售股权资产不会对公司财务状况和经营成果造成不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形，不影响公司业务连续性、管理层稳定性，符合公司长远规划。

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年3月18日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年3月18日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2016年3月18日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年3月18日		挂牌	其他承诺（关于规范关联交易的承诺函）	其他（关于规范关联交易的承诺函）	正在履行中
其他	2016年3月18日		挂牌	其他承诺（关于规范关联交易的承诺函）	其他（关于规范关联交易的承诺函）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(七) 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
货币资金	流动资产	其他（定期保函）	13,126,147.63	8.04%	办理保函保证金
房屋建筑物	非流动资产	抵押	7,307,426.71	4.48%	借款抵押
土地使用权	非流动资产	抵押	6,898,705.72	4.23%	借款抵押
总计	-	-	27,332,280.06	16.75%	-

资产权利受限事项对公司的影响

报告期资产抵押、办理保函保证金事项对公司的正常运营没有影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	14,960,421	50.72%	0	14,960,421	50.72%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,553,250	15.44%	0	4,553,250	15.44%	
	董事、监事、高管	292,750	0.99%	185,000	477,750	1.62%	
	核心员工	1,152,000	3.91%	-200,000	952,000	3.23%	
有限售条件股份	有限售股份总数	14,538,000	49.28%	0	14,538,000	49.28%	
	其中：控股股东、实际控制人	13,659,750	46.30%	0	13,659,750	46.31%	
	董事、监事、高管	878,250	2.98%	-45,000	833,250	2.82%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		29,498,421	-	0	29,498,421	-	
普通股股东人数							38

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	闫子鹏	18,213,000	0	18,213,000	61.74%	13,659,750	4,553,250	0	0
2	河南华泰智能装备集团有限公司	7,586,000	0	7,586,000	25.72%	0	7,586,000	0	0

3	杨西玉	1,368,421	0	1,368,421	4.64%	0	1,368,421	0	0
4	闫博	311,000	0	311,000	1.05%	233,250	77,750	0	0
5	李俊祎	300,000	0	300,000	1.02%	225,000	75,000	0	0
6	张国馥	150,000	0	150,000	0.51%	112,500	37,500	0	0
7	张冉	150,000	0	150,000	0.51%	112,500	37,500	0	0
8	邓国威	120,000	0	120,000	0.41%	0	120,000	0	0
9	王娟娟	100,000	0	100,000	0.34%	75,000	25,000	0	0
10	闫丰	100,000	0	100,000	0.34%	75,000	25,000	0	0
合计		28,398,421	-	28,398,421	96.28%	14,493,000	13,905,421		

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

闫子鹏是河南华泰智能装备集团有限公司实际控制人；闫子鹏与闫博为父子关系，其他股东不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

（一）基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
闫子鹏	董事长	男	1966年12月	2024年2月2日	2027年2月1日	18,213,000	0	18,213,000	61.74%
闫博	总经理、董事、董事会秘书	男	1988年4月	2024年2月2日	2027年2月1日	311,000	0	311,000	1.05%
李俊祎	董事、财务总监	女	1986年12月	2024年2月2日	2027年2月1日	300,000	0	300,000	1.02%
张国馥	董事、副总经理	男	1971年5月	2024年2月2日	2027年2月1日	150,000	0	150,000	0.51%
张冉	董事、副总经理	女	1989年9月	2024年2月2日	2027年2月1日	150,000	0	150,000	0.51%
闫丰	监事	男	1985年7月	2024年2月2日	2027年2月1日	100,000	0	100,000	0.34%
王娟娟	监事	女	1985年12月	2024年2月2日	2027年2月1日	100,000	0	100,000	0.34%
段宁杰	监事	女	1986年4月	2024年2月2日	2027年2月1日	100,000	0	100,000	0.34%
陈杉	副总经理	男	1990年10月	2024年2月2日	2027年2月1日	100,000	0	100,000	0.34%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系说明：闫子鹏是河南华泰智能装备集团有限公司实际控制人；闫子鹏与闫博为父子关系，其他董监高与股东间不存在关联关系。

（二）变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王修体	监事	离任	无	个人原因
薛锦峰	副总经理	离任	无	个人原因
段宁杰	无	新任	监事	新任
陈杉	无	新任	副总经理	新任

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

段宁杰，女，1986年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2011年5月入职河南华泰粮油机械股份有限公司，先后任职于采购部、行政部、人事部、销售部，现任公司监事。

陈杉，男，1990年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012年至2017年就职于迈安德集团有限公司，2017年至2019年自由职业，2020年至今，在公司研发部任职。

（三）董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况**（一）在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	148	3	3	148
销售人员	64	5	0	69
研发人员	36	1	0	37
管理人员	25	0	0	25
采购人员	3	0	0	3
员工总计	276	9	3	282

（二）核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	28	0	0	28

核心员工的变动情况

报告期内，核心员工人数无变化。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	13,665,711.85	16,402,597.90
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	3,063,106.37	33,757,645.02
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、3	8,386,115.32	14,282,393.35
应收款项融资			
预付款项	五、4	12,851,478.12	14,745,561.54
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	701,541.39	1,945,028.84
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	51,924,805.23	52,165,774.62
其中：数据资源			
合同资产	五、7	505,390.50	505,390.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	2,527,350.77	1,092,188.81
流动资产合计		93,625,499.55	134,896,580.58
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	五、9	3,208,864.29	3,208,864.29

其他权益工具投资	五、10	10,800,000.00	10,800,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	32,614,124.41	18,163,533.08
在建工程	五、12	10,642,201.83	16,035,688.31
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、13	10,988,562.58	11,141,212.30
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、14	1,307,019.54	1,700,581.57
其他非流动资产			
非流动资产合计		69,560,772.65	61,049,879.55
资产总计		163,186,272.20	195,946,460.13
流动负债：			
短期借款	五、16	5,003,737.50	10,725,924.28
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、17	2,691,141.05	3,355,557.13
预收款项			
合同负债	五、18	37,996,451.82	52,838,380.45
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、19	1,919,056.63	1,817,463.16
应交税费	五、20	240,492.42	2,014,159.74
其他应付款	五、21	199,111.66	562,791.74
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、22	1,315,580.44	3,076,349.54
流动负债合计		49,365,571.52	74,390,626.04

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、23		5,006,597.22
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			5,006,597.22
负债合计		49,365,571.52	79,397,223.26
所有者权益：			
股本	五、24	29,498,421.00	29,498,421.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	21,731,210.45	21,731,210.45
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、26	9,296,126.95	9,296,126.95
一般风险准备			
未分配利润	五、27	53,294,942.28	56,023,478.47
归属于母公司所有者权益合计		113,820,700.68	116,549,236.87
少数股东权益			
所有者权益合计		113,820,700.68	116,549,236.87
负债和所有者权益合计		163,186,272.20	195,946,460.13

法定代表人：闫子鹏

主管会计工作负责人：李俊祎

会计机构负责人：王肖路

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		13,632,067.28	10,552,416.12
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二、1	7,901,136.32	13,793,287.35

应收款项融资			
预付款项		12,701,028.89	14,631,792.31
其他应收款	十二、2	2,602,747.37	40,425,867.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		51,922,592.84	52,163,562.23
其中：数据资源			
合同资产		505,390.50	505,390.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,525,375.69	1,090,916.15
流动资产合计		91,790,338.89	133,163,232.49
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	十二、3	5,208,864.29	5,208,864.29
其他权益工具投资		10,800,000.00	10,800,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		32,611,848.27	18,160,972.48
在建工程		10,642,201.83	16,035,688.31
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		10,988,562.58	11,141,212.30
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,186,487.29	1,574,872.74
其他非流动资产			
非流动资产合计		71,437,964.26	62,921,610.12
资产总计		163,228,303.15	196,084,842.61
流动负债：			
短期借款		5,003,737.50	10,725,924.28
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,635,968.52	3,246,696.60
预收款项			

合同负债		37,996,451.82	52,838,380.45
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,893,056.63	1,791,463.16
应交税费		240,492.42	2,014,159.74
其他应付款		199,111.66	562,791.72
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,315,580.44	3,076,349.54
流动负债合计		49,284,398.99	74,255,765.49
非流动负债：			
长期借款			5,006,597.22
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			5,006,597.22
负债合计		49,284,398.99	79,262,362.71
所有者权益：			
股本		29,498,421.00	29,498,421.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		21,731,210.45	21,731,210.45
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9,296,126.95	9,296,126.95
一般风险准备			
未分配利润		53,418,145.76	56,296,721.50
所有者权益合计		113,943,904.16	116,822,479.90
负债和所有者权益合计		163,228,303.15	196,084,842.61

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		68,781,855.39	66,140,483.46
其中：营业收入	五、28	68,781,855.39	66,140,483.46
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		62,696,153.85	61,218,948.01
其中：营业成本	五、28	44,435,473.72	41,148,435.76
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、29	416,888.98	596,441.03
销售费用	五、30	5,279,396.09	5,614,018.96
管理费用	五、31	6,677,378.76	6,562,796.48
研发费用	五、32	6,159,765.23	7,266,163.35
财务费用	五、33	-272,748.93	31,092.43
其中：利息费用		7,411.45	454,871.28
利息收入		136,228.95	18,164.04
加：其他收益	五、34	965,071.96	1,659,900.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	2,609,942.64	-258,946.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			40,000.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,660,716.14	6,362,488.93
加：营业外收入	五、36	398,269.50	911,967.95
减：营业外支出	五、37	60,007.35	51,337.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,998,978.29	7,223,119.60
减：所得税费用	五、38	928,146.08	-252,725.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,070,832.21	7,475,844.88
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）		9,070,832.21	7,475,844.88
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二) 按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润		9,070,832.21	7,475,844.88
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		9,070,832.21	7,475,844.88
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		9,070,832.21	7,475,844.88
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.31	0.27
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.31	0.27

法定代表人：闫子鹏

主管会计工作负责人：李俊祎

会计机构负责人：王肖路

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
----	----	-----------	-----------

一、营业收入	十二、4	68,781,855.39	63,856,298.71
减：营业成本	十二、4	44,435,473.72	39,915,958.77
税金及附加		416,888.98	594,715.53
销售费用		6,469,962.13	5,265,410.21
管理费用		6,231,613.45	5,419,496.55
研发费用		5,459,765.23	6,855,929.95
财务费用		-169,920.56	69,509.79
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		965,071.96	1,509,900.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,589,236.38	-257,895.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			40,000.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,492,380.78	7,027,282.66
加：营业外收入		398,269.19	911,596.99
减：营业外支出		60,007.35	33,050.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,830,642.62	7,905,829.65
减：所得税费用		909,849.96	-47,389.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,920,792.66	7,953,219.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,920,792.66	7,953,219.06
（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		8,920,792.66	7,953,219.06
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.30	0.29
（二）稀释每股收益（元/股）		0.30	0.29

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		64,615,916.55	110,271,997.29
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		2,679,933.19	4,819,774.91
收到其他与经营活动有关的现金	五、39	2,381,623.27	2,590,031.99
经营活动现金流入小计		69,677,473.01	117,681,804.19
购买商品、接受劳务支付的现金		53,623,659.00	64,897,404.80
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		13,038,661.90	13,913,884.12
支付的各项税费		3,231,689.77	5,703,468.81

支付其他与经营活动有关的现金	五、39	4,855,164.79	6,885,634.80
经营活动现金流出小计		74,749,175.46	91,400,392.53
经营活动产生的现金流量净额		-5,071,702.45	26,281,411.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,694,538.65	
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			40,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		30,694,538.65	40,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,198,249.43	3,073,863.27
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		10,198,249.43	3,073,863.27
投资活动产生的现金流量净额		20,496,289.22	-3,033,863.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金		10,728,784.00	10,037,708.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,806,779.85	8,665,397.58
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		22,535,563.85	18,703,105.91
筹资活动产生的现金流量净额		-22,535,563.85	-18,703,105.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		213,520.01	485,005.32
五、现金及现金等价物净增加额		-6,897,457.07	5,029,447.80
加：期初现金及现金等价物余额		7,437,021.29	21,557,077.58
六、期末现金及现金等价物余额		539,564.22	26,586,525.38

法定代表人：闫子鹏

主管会计工作负责人：李俊祯

会计机构负责人：王肖路

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		64,595,281.55	108,557,780.46
收到的税费返还		2,679,933.19	4,789,442.71
收到其他与经营活动有关的现金		38,853,414.36	2,430,153.09
经营活动现金流入小计		106,128,629.10	115,777,376.26
购买商品、接受劳务支付的现金		53,532,588.58	62,986,986.39
支付给职工以及为职工支付的现金		13,038,661.90	12,157,125.78
支付的各项税费		3,218,570.23	4,873,278.75
支付其他与经营活动有关的现金		4,899,434.98	10,120,849.59
经营活动现金流出小计		74,689,255.69	90,138,240.51
经营活动产生的现金流量净额		31,439,373.41	25,639,135.75
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			40,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			40,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,198,249.43	3,067,864.27
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		10,198,249.43	3,067,864.27
投资活动产生的现金流量净额		-10,198,249.43	-3,027,864.27
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金		10,728,784.00	10,037,708.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,806,779.85	8,665,397.58
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		22,535,563.85	18,703,105.91
筹资活动产生的现金流量净额		-22,535,563.85	-18,703,105.91

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		213,520.01	453,898.40
五、现金及现金等价物净增加额		-1,080,919.86	4,362,063.97
加：期初现金及现金等价物余额		1,586,839.51	5,103,959.29
六、期末现金及现金等价物余额		505,919.65	9,466,023.26

三、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(一)、1
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明

1、向所有者分配利润的情况

2024年6月13日公司向所有者分配利润。详见公司于全国中小企业股份转让系统（www.neeq.com.cn）上披露的《河南华泰粮油机械股份有限公司2023年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-036）。

（二） 财务报表项目附注

财务报表附注

2024年1月1日至2024年6月30日

(如无特别说明，以下货币单位均为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司概况

河南华泰粮油机械股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的前身河南华泰粮油机械工程有限公司（以下简称“有限公司”）是由自然人靳发雨、刘相录、闫百各投资成立的有限公司，于2004年11月24日注册成立，首次出资100.00万元。2014年11月12日，以河南华泰粮油机械工程有限公司截至2014年8月31日止，经审计确认的净资产账面值折股，整体变更为股份有限公司，于2016年11月14日取得由滑县工商行政管理局核发的统一社会信用代码为：91410526769460583C的《营业执照》，于2016年7月1日在全国中小企业股份转让系统挂牌，公司股票代码：837819。

截至2024年6月30日止，本公司累计发行股本总数29,498,421.00股，注册资本为29,498,421.00元。本公司实际控制人为闫子鹏。

总部地址：河南省滑县新区湘江路与富民路交汇处西北角。

所属行业：农副食品加工专用设备制造。

主要经营活动：主要从事粮油加工机械设备、环保机械设备的生产和销售。

本财务报告经本公司董事会于2024年8月22日决议批准报出。

2、合并报表范围

截至2024年6月30日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司或分公司名称
1	河南省华泰环境工程有限公司

本期合并财务报表范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

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

2、持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、34、收入：收入的具体确认方法”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司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2024年6月30日的财务状况、2024年1-6月的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的5%以上且金额大于200万元
账龄超过1年且金额重要的预付款项	单项账龄超过一年的预付账款占预付账款总额的5%以上且金额大于200万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的30%以上

重要的在建工程	金额大于合并净资产总额的 1%
账龄超过 1 年且金额重要的应付款项	单项账龄超过一年的应付账款占应付账款总额的 5%以上且金额大于 200 万元
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下的企业合并

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

对于同一控制下的企业合并，本公司作为合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。本公司支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司合并中发生的审计、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。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，本公司作为合并方的合并成本为本公司在购买日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之和。本公司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，应于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其

在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司非同一控制下合并中发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，本公司首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（3）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

（4）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，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”项目单独列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍然冲减少数股东权益。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（5）合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，调整合并资产负债表的期初数，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整。

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，则不调整合并资产负债表期初数，将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（6）处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。本公司将处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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，本公司在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(7) 购买子公司少数股权

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

(8) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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

(1) 共同经营

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

（2）合营企业

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“三、22、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日，本公司对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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之外，均计入当期损益。

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

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

外币资产负债表中的资产和负债项目，本公司采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。外币利润表中的收入和费用项目，本公司采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

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

本公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

11、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、权益工具。

（1）金融资产的分类、确认和计量

在初始确认金融资产时，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。

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等，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) 本公司持有的债务工具：

① 摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，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按照实际利率法确认利息收入，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。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的债权投资列示为其他流动资产。

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。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。本公司的此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

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，列示为交易性金融资产。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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2) 本公司的权益工具投资：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，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，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。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。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

本公司将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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的利息支出计入当期损益。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债主要包括交易性金融负债。

其他金融负债，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。本公司的其他金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等，该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

（3）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理；本公司不确认权益工具的公允价值变动，与权益性交易相关

的交易费用从权益中扣减；本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接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。

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）金融负债的终止确认

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，本公司的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的公允价值确定方法

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，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

综上，本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

（8）金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12

个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

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

A应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：a、应收票据确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收票据组合 1—银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收票据组合 2—商业承兑汇票	信用风险较高的企业，并且根据账龄划分具体组合

对于划分为组合1的银行承兑汇票，资产相关的主要风险是利率风险，信用损失风险极低，不计提坏账准备。

对于划分为组合2的商业承兑汇票，本公司考虑与客户业务往来的频率及客户信誉度，如是否出现违约情况，外部评级机构给予的评级结果，按照当年的实际损失率，即该期间商业承兑汇票实际发生的坏账损失/该期间商业承兑汇票总额确定损失率。同时结合宏观经济预测数据，判断是否需要对该历史损失率进行调整及调整的比例，确定预期信用损失率。

b、应收账款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收账款组合 1	除已单独计量损失准备的应收账款外，按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
应收账款组合 2	本组合为应收取的合并范围内的关联方款项

对于划分为组合1的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

预期信用损失率如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年（含2年）	10.00
2至3年（含3年）	20.00
3至4年（含4年）	50.00
4至5年（含5年）	80.00
5年以上	100.00

对于划分为组合2的应收账款，信用损失风险极低，不计提坏账准备。

c、其他应收款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	除已单独计量损失准备的其他应收款外，按账龄划分的具有类似信用风险的其他应收款
其他应收款组合 2	本组合为应收取的合并范围内的关联方款项以及应收出口退税款

对于划分为组合1的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

预期信用损失率如下：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年（含2年）	10.00
2至3年（含3年）	20.00
3至4年（含4年）	50.00
4至5年（含5年）	80.00
5年以上	100.00

对于划分为组合2的其他应收款，信用损失风险极低，不计提坏账准备。

d、应收款项融资确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收款项融资组合1—银行承兑汇票	承兑信用风险较低的银行
应收款项融资组合2—应收账款	对一般客户的应收账款

本公司对于划分为组合2的应收款项融资坏账准备的计提方法与应收票据、应收账款组合的计提方法相同。

e、合同资产确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
合同资产组合1	除已单独计量损失准备的应收账款外，按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

本公司对于划分为组合的合同资产坏账准备的计提方法与应收票据、应收账款组合的计提方法相同。

f、长期应收款确定组合的依据如下：

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的长期应收款中的 PPP 项目应收款、BT 项目款、土地一级开发款以及其他基建项目款等，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于其他长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期信用损失率，计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或

合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

12、应收票据

应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注三、11、金融工具。

13、应收账款

应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注三、11、金融工具。

14、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

（1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

（2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注三、11、金融工具。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注三、11、金融工具。

16、存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

存货发出时，本公司采取月末一次加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司对低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；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，若本公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货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，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果本公司存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，本公司将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。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关费后的金额。计提存货跌价准备时，定制产品的产成品（库存商品）、在产品按单个存货项目计提；非定制产品的原材料、产成品（库存商品）、在产品

按照存货类型组合计提。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，合并计提存货跌价准备。

定制产品以不同类型估计售价为基础确定可变现净值；非定制产品以历史损失情况与业务风险为基础，考虑不同类型存货呆滞过时风险及未来市场需求、产品迭代变更及项目变更风险，结合库龄按存货类型分别估计可变现净值经验数据来确定相关存货的可变现净值。

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

17、合同资产

本公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的合同资产，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

18、持有待售资产

（1）划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司在主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了本公司合并中取得的商誉的，该处置组包含分摊至处置组的商誉。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：根据本公司类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，本公司在个

别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，本公司先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，本公司将以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。对于已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失本公司不予转回。

本公司对持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

(2) 终止经营的认定标准

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表本公司一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对本公司一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是本公司专为转售而取得的子公司。

(3) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

本公司对拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，本公司将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，本公司将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注三、11、金融工具。

20、其他债权投资

其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注三、11、金融工具。

21、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注三、11、金融工具。

22、长期股权投资

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

（1）初始投资成本确定

①对于本公司合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；如为非同一控制下的企业合并，按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②本公司对于除合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

②权益法核算

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。

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

(3) 长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，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。

④成本法转权益法或公允价值计量：本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按权益法核算，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，本公司改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

(4) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。

- ③与被投资单位之间发生重要交易。
- ④向被投资单位派出管理人员。
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

(6) 长期股权投资处置

本公司处置长期股权投资时，投资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。

23、投资性房地产

(1) 投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

(2) 采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

本公司对于投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。本公司在有证据表明将自用的房屋及建筑物改用于出租或将持有的房地产开发产品以经营租赁的方式出租时，固定资产、无形资产或存货以转换前的

账面价值转换为投资性房地产。本公司在有证据表明将原本用于赚取租金或资本增值的房屋及建筑物改为自用或将用于经营租出的房屋及建筑物重新用于对外销售的，投资性房地产以转换前的账面价值转换为固定资产、无形资产或存货。

24、固定资产

(1) 固定资产确认条件和计量

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产，同时满足以下条件时予以确认：

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

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本公司固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

(2) 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

本公司的固定资产类别、折旧方法、折旧年限、预计残值率、年折旧率如下：

资产类别	折旧方法	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-45	5.00	2.11-9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（4）固定资产处置

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

25、在建工程

（1）在建工程的计量

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

（2）在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造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。

（3）在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司借款费用，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。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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。

本公司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。

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，本公司借款费用停止资本化。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本公司暂停借款费用的资本化。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

本公司资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

27、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，在同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ②该无形资产的成本能够可靠地计量。

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（月）	使用寿命的确认依据	摊销方法
土地使用权	600	产权登记期限	直线法
软件使用权	60	预期经济利益年限	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（2）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

（3）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、设计费用、其他费用等，其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：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，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

28、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，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。

本公司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，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，本公司在以后会计期间不予转回。

29、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，本公司将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

30、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。本公司将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。

31、职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

（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费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；②设定受益义务的利息费用；③重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

32、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

（2）预计负债的计量方法

本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

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。

33、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，本公司仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

34、收入

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业

实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

（2）收入确认的具体方法

本公司收入主要为产品销售收入，属于在某一时点履行履约义务的情况。公司产品为定制产品，根据客户的业务需要进行专门的设计、设备制造、安装、调试、技术指导等，双方根据合同约定履行权利义务，其收入具体确认条件如下：

1) 国内销售

对于不需要安装调试的设备销售，在商品发出后、客户确认收货时控制权转移，本公司对应确认销售收入；

对于需要安装调试的设备销售，在商品发出、安装调试合格后控制权转移，本公司对应确认销售收入。但因客户原因不能及时安装调试，已过合同约定履行期，且对方未退货，视同已验收合格，控制权转移，本公司对应确认销售收入。

2) 国外销售

本公司外销产品主要为 FOB 和 CIF 销售模式，将产品送至指定港口并报关出口后，依据报关单、提单确认外销收入。

(3) 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当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，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

35、合同成本

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

- （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）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

- （1）管理费用。
- （2）非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。
- （3）与履约义务中已履行部分相关的支出。
- （4）无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

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；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。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）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

本公司与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

- 1) 本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- 2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

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

36、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与资产相关的政府补助的会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

（3）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（4）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的判断依据

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

（5）政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

（1）本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

（2）本公司递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

（3）本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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，确认递延所得税资产。

（4）本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。资产负债表日，本公司递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（5）同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

②本公司内该纳税主体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。

38、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 本公司作为承租人

A、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- a、租赁负债的初始计量金额；
- b、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- c、本公司发生的初始直接费用；
- d、本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

B、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的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（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

C、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对施工机械和运输设备的短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

D、租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a、该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 本公司作为出租人

A、租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

B、本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

C、融资租赁的会计处理方法

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“11、金融工具”进行会计处理。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。

本公司作为生产商或经销商并作为出租人的融资租赁，在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司作为生产商或经销商并作为出租人为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

D、租赁变更

本公司作为出租人的融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a、该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司作为出租人分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

a、假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司作为出租人自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

b、假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司作为出租人按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。即，修改或重新议定租赁合同，未导致应收融资租赁款终止确认，但导致未来现金流量发生变化的，重新计算该应收融资租赁款的账面余额，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算应收融资租赁款账面余额时，根据重新议定或修改的租赁合同现金流量按照应收融资租赁款的原折现率或按照《企业会计准则第 24 号——套期会计》（2017）第二十三条规定重新计算的折现率（如适用）折现的现值确定。对于修改或重新议定租赁合同所产生的所有成本和费用，本公司调整修改后的应收融资租赁款的账面价值，并在修改后应收融资租赁款的剩余期限内进行摊销。

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

（3）售后租回交易

本公司按照本附注“34、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

A 本公司作为卖方及承租人：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“11、金融工具”。

B 本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“11、金融工具”。

39、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

本报告期未发生会计政策变更事项。

（2）重要会计估计变更

本报告期未发生会计估计变更事项。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入税率13%、货物及加工修理修配劳务税率13%、服务或不动产和无形资产税率9%为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%、15%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税、消费税计征	5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税、消费税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税、消费税计征	2%

不同企业所得税税率的纳税主体适用的企业所得税税率情况：

纳税主体名称	所得税税率
河南华泰粮油机械股份有限公司	15%
河南省华泰环境工程有限公司	25%

2、税收优惠政策及依据

河南华泰粮油机械股份有限公司于2023年11月22日经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税分局联合认定为国家高新技术企业，并于当日对河南省认定机构2023年认定报备的第一批高新技术企业拟进行备案公示。根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定，2023年度至2025年度，本公司享受高新技术企业所得税优惠，按照15%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	255,925.38	85,770.87
银行存款	283,638.84	7,351,250.42
其他货币资金	13,126,147.63	8,965,576.61
合计	13,665,711.85	16,402,597.90

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	13,126,147.63	8,960,823.42
久悬冻结		4,753.19
合计	13,126,147.63	8,965,576.61

2、交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,063,106.37	33,757,645.02
其中：银行理财产品	3,063,106.37	33,757,645.02
合计	3,063,106.37	33,757,645.02

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	4,843,300.85	4,950,081.70
1至2年（含2年）	116,175.15	681,743.80
2至3年（含3年）	3,537,232.90	9,933,790.69
3至4年（含4年）	1,049,568.00	1,140,861.22

4至5年(含5年)	1,629,257.75	2,243,915.78
5年以上	4,746,985.76	5,476,102.40
合计	15,922,520.41	24,426,495.59

注：应收账款账龄不勾稽的原因，主要为合同资产-质量保证金和外币应收账款汇兑损益的影响。

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收款项	808,668.00	5.08	808,668.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收款项	15,113,852.41	94.92	6,727,737.09	44.51	8,386,115.32
其中：					
按照组合1计提坏账	15,113,852.41	94.92	6,727,737.09	44.51	8,386,115.32
合计	15,922,520.41	100.00	7,536,405.09	47.33	8,386,115.32

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	808,668.00	3.31	808,668.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	23,617,827.59	96.69	9,335,434.24	39.53	14,282,393.35
其中：					
按照组合1计提坏账	23,617,827.59	96.69	9,335,434.24	39.53	14,282,393.35
合计	24,426,495.59	100.00	10,144,102.24	41.53	14,282,393.35

1) 本期末单项计提坏账准备的应收账款情况：

项目	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
瑞安百思德(天津)国际贸易有限公司	568,668.00	568,668.00	100.00	账龄较长,经催收预计无法收回
福建天下农庄食品发展有限公司	240,000.00	240,000.00	100.00	营业执照吊销
合计	808,668.00	808,668.00	100.00	

2) 组合中,按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	4,843,300.85	242,165.04	5.00
1至2年（含2年）	116,175.15	11,617.51	10.00
2至3年（含3年）	3,537,232.90	707,446.58	20.00
3至4年（含4年）	1,049,568.00	524,784.00	50.00
4至5年（含5年）	1,629,257.75	1,303,406.20	80.00
5年以上	3,938,317.76	3,938,317.76	100.00
合计	15,113,852.41	6,727,737.09	

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提	808,668.00				808,668.00
按组合计提	9,335,434.24	-2,607,697.15			6,727,737.09
合计	10,144,102.24	-2,607,697.15			7,536,405.09

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款和合同资产坏账准备期末余额
中国技术进出口集团有限公司	1,825,127.11		1,825,127.11	11.09	365,025.42
ChinHoeTransportSdn.Bhd	1,644,248.97		1,644,248.97	9.99	1,644,248.97
“KOMILDAVR”XK	1,100,021.58		1,100,021.58	6.69	880,017.26
YESHAMBELMENGESHALIYH	1,150,145.79		1,150,145.79	6.99	230,029.16
鹤壁市海格化工科技有限公司	967,108.00		967,108.00	5.88	482,129.00
合计	6,686,651.45		6,686,651.45	40.64	3,601,449.81

4、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）

1年以内（含1年）	12,061,293.53	93.85	13,582,854.28	92.11
1至2年（含2年）	435,296.35	3.39	524,396.35	3.56
2至3年（含3年）	78,000.00	0.61	191,769.23	1.30
3至4年（含4年）	276,888.24	2.15	446,541.68	3.03
合计	12,851,478.12	100.00	14,745,561.54	100.00

(2) 账龄超过1年且金额重要的预付款项：无

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占期末预付款项合计数的比例（%）
桑特汽轮（淄博）智能制造有限公司	1,268,000.00	9.87
江苏国粮仓储工程有限公司	1,190,000.00	9.26
河南远大锅炉有限公司	1,160,000.00	9.03
阿法拉伐（上海）技术有限公司	1,018,950.00	7.93
新乡市卓辉钢结构工程有限公司	832,000.00	6.47
合计	5,468,950.00	42.56

5、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	701,541.39	1,945,028.84
合计	701,541.39	1,945,028.84

(1) 应收利息：无

(2) 应收股利：无

(3) 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（含1年）	549,895.30	1,720,961.57
1至2年（含2年）	100,000.00	174,666.67
2至3年（含3年）		
3至4年（含4年）	157,500.00	157,500.00
4至5年（含5年）	40,000.00	40,000.00
5年以上	91,500.00	91,500.00

合计	938,895.30	2,184,628.24
----	------------	--------------

2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
暂借款	285,090.37	405,723.02
保证金	250,000.00	250,000.00
备用金	291,136.48	156,249.03
代垫社保费	64,851.32	49,349.34
出口退税	47,817.13	1,323,306.85
合计	938,895.30	2,184,628.24

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）	
2024年1月1日余额	200,572.98		39,026.42	239,599.40
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-2,245.49			-2,245.49
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	198,327.49		39,026.42	237,353.91

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	
第一阶段	200,572.98	-2,245.49			198,327.49
第二阶段					
第三阶段	39,026.42				39,026.42

合计	239,599.40	-2,245.49			237,353.91
----	------------	-----------	--	--	------------

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
林州市东岗财税所	保证金	157,500.00	3-4年	16.78	78,750.00
赵建国	暂借款	100,000.00	1至2年	10.65	10,000.00
河南恒昌计量自控设备有限公司	保证金	76,500.00	5年以上	8.15	76,500.00
闫子图	暂借款	66,757.00	1年以内	7.11	3,337.85
出口退税款	出口退税	47,817.13	1年以内	5.09	
合计		448,574.13		47.78	168,587.85

6) 本期末无涉及政府补助的其他应收款

7) 本期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 本期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	5,385,130.38		5,385,130.38	1,430,757.04		1,430,757.04
在产品	44,494,981.30	591,685.75	43,903,295.55	48,854,534.47	591,685.75	48,262,848.72
库存商品						
合同履约成本	2,636,379.30		2,636,379.30	2,472,168.86		2,472,168.86
合计	52,516,490.98	591,685.75	51,924,805.23	52,757,460.37	591,685.75	52,165,774.62

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	
在产品	591,685.75					591,685.75
合计	591,685.75					591,685.75

7、合同资产

(1) 合同资产情况

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
质量保证金	531,990.00	26,599.50	505,390.50	531,990.00	26,599.50	505,390.50
合计	531,990.00	26,599.50	505,390.50	531,990.00	26,599.50	505,390.50

注：合同资产无重大变化。

(2) 合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
质量保证金	26,599.50				26,599.50	预计减值损失
合计	26,599.50				26,599.50	

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	495,279.61	
待认证及留抵进项税	2,032,071.16	1,092,188.81
合计	2,527,350.77	1,092,188.81

9、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	本期计提减值准备		
合营企业										
益海嘉里(张家口)食品工业有限公司	3,208,864.29									3,208,864.29
合计	3,208,864.29									3,208,864.29

10、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
河南滑县农村商业银行股份有限公司	10,800,000.00	10,800,000.00
合计	10,800,000.00	10,800,000.00

(2) 本期非交易性权益工具投资情况

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
河南滑县农村商业银行股份有限公司					不以出售为目的	

说明：本公司持有河南滑县农村商业银行股份有限公司 1%股份，因不以出售为目的，将其划分为其他权益工具投资。

11、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	32,614,124.41	18,163,533.08
固定资产清理		
合计	32,614,124.41	18,163,533.08

固定资产部分

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1、期初余额	29,000,962.91	5,484,837.65	4,468,787.53	3,242,565.14	42,197,153.23
2、本期增加金额	10,051,035.98	3,940,777.04	1,055,752.22	544,170.67	15,591,735.91
(1) 购置		3,940,777.04	1,055,752.22	544,170.67	5,540,699.93
(2) 在建工程转入	10,051,035.98				10,051,035.98
(3) 投资性房地产转入					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 合并减少					
4、期末余额	39,051,998.89	9,425,614.69	5,524,539.75	3,786,735.81	57,788,889.14
二、累计折旧					
1、期初余额	13,599,741.20	4,162,537.25	3,537,829.42	2,733,512.28	24,033,620.15
2、本期增加金额	769,949.07	74,182.53	203,637.20	93,375.78	1,141,144.58
(1) 计提	769,949.07	74,182.53	203,637.20	93,375.78	1,141,144.58
(2) 投资性房地产累积折旧转入					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 合并减少					
4、期末余额	14,369,690.27	4,236,719.78	3,741,466.62	2,826,888.06	25,174,764.73
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					
四、账面价值					
1、期末账面价值	24,682,308.62	5,188,894.91	1,783,073.13	959,847.75	32,614,124.41
2、期初账面价值	15,401,221.71	1,322,300.40	930,958.11	509,052.86	18,163,533.08

(2) 本期末无暂时闲置的固定资产情况

(3) 本期末无通过经营租赁租出的固定资产

(4) 本期末无未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 本期固定资产受限情况详见本附注五“15、所有权或使用权受到限制的资产”的披露。

固定资产清理部分：无

12、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,642,201.83	16,035,688.31
工程物资		
合计	10,642,201.83	16,035,688.31

(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
研发中心项目				10,049,449.78		10,049,449.78
年产100套机械成套设备建设项目	10,642,201.83		10,642,201.83	5,986,238.53		5,986,238.53
房屋改造工程						
合计	10,642,201.83		10,642,201.83	16,035,688.31		16,035,688.31

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
研发中心项目	10,500,000.00	10,049,449.78	1,586.20	10,051,035.98		
年产100套机械成套设备建设项目	14,500,000.00	5,986,238.53	4,655,963.30			10,642,201.83
合计	25,000,000.00	16,035,688.31	4,657,549.50	10,051,035.98		10,642,201.83

(续)

项目名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
研发中心项目	95.72	100.00				企业自筹
车间建造工程项目	73.39	73.39				企业自筹

(3) 期末在建工程无减值迹象，故未计提在建工程减值准备。

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	14,268,002.56	203,013.38	14,471,015.94
2. 本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	14,268,002.56	203,013.38	14,471,015.94
二、累计摊销			
1. 期初余额	3,293,530.67	36,272.97	3,329,803.64
2. 本期增加金额	144,242.64	8,407.08	152,649.72
(1) 计提	144,242.64	8,407.08	152,649.72
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	3,437,773.31	44,680.05	3,482,453.36
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	10,830,229.25	158,333.33	10,988,562.58

2. 期初账面价值	10,974,471.89	166,740.41	11,141,212.30
-----------	---------------	------------	---------------

(2) 报告期内无未办妥产权证书的土地使用权。

(3) 本期无形资产受限情况详见本附注五“17、所有权或使用权受到限制的资产”的披露。

14、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
资产减值损失	618,285.25	92,742.79	618,285.25	92,742.79
信用减值损失	7,773,759.00	1,214,276.75	10,383,701.64	1,607,838.78
合计	8,392,044.25	1,307,019.54	11,001,986.89	1,700,581.57

(2) 本期末未经抵销的递延所得税负债：无

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：无

(4) 未确认递延所得税资产明细：无

15、所有权或者使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	13,126,147.63	13,126,147.63	注 1	注 1
房屋建筑物	14,578,407.91	7,307,426.71	抵押	注 2
土地使用权	9,088,519.61	6,898,705.72	抵押	注 3
合计	36,793,075.15	27,332,280.06		

注 1：截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司所有权受到限制的货币资金-保函保证金为人民币 13,126,147.63 元。

注 2：截至 2024 年 6 月 30 日止，账面价值为人民币 7,307,426.71 元的固定资产用于取得银行借款抵押，用于抵押的固定资产累计折旧额为 7,270,981.20 元。

注 3：截至 2024 年 6 月 30 日止，账面价值为人民币 6,898,705.72 元的无形资产用于取得银行借款抵押，用于抵押的无形资产累计摊销额为 2,189,813.89 元。

16、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,003,737.50	10,714,000.00
抵押借款		
应计利息		11,924.28
合计	5,003,737.50	10,725,924.28

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无

17、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	2,306,888.15	2,347,100.19
运输费及其他	384,252.90	1,008,456.94
合计	2,691,141.05	3,355,557.13

(2) 本期末无重要的账龄超过1年的应付账款。

18、合同负债

项目	期末余额	期初余额
货款	37,996,451.82	52,838,380.45
合计	37,996,451.82	52,838,380.45

19、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	1,817,463.16	12,734,588.20	12,632,994.73	1,919,056.63
二、离职后福利-设定提存计划		405,667.17	405,667.17	
合计	1,817,463.16	13,140,255.37	13,038,661.90	1,919,056.63

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,817,463.16	12,016,637.60	11,915,044.13	1,919,056.63
2、职工福利费		377,540.76	377,540.76	
3、社会保险费		224,227.84	224,227.84	
其中：医疗保险费		183,336.31	183,336.31	

工伤保险费		34,592.49	34,592.49	
生育保险费		6,299.04	6,299.04	
4、住房公积金		116,182.00	116,182.00	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	1,817,463.16	12,734,588.20	12,632,994.73	1,919,056.63

(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		391,113.12	391,113.12	
2、失业保险费		14,554.05	14,554.05	
合计		405,667.17	405,667.17	

20、应交税费

项目	期末余额	期初余额
个人所得税		
房产税	84,100.70	74,550.89
土地使用税	114,191.91	114,191.91
印花税	18,589.79	34,893.63
增值税	11,269.81	
企业所得税		1,771,748.37
城市维护建设税	6,170.11	9,387.47
教育费附加	3,702.06	5,632.49
地方教育费附加	2,468.04	3,754.98
合计	240,492.42	2,014,159.74

21、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	199,111.66	562,791.74
合计	199,111.66	562,791.74

(1) 应付利息：无

(2) 应付股利：无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
尚未支付报销款	188,918.00	549,088.54
押金及保证金	10,193.66	13,703.20
合计	199,111.66	562,791.74

2) 本期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

22、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,315,580.44	3,076,349.54
合计	1,315,580.44	3,076,349.54

23、长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		5,000,000.00
应计利息		6,597.22
合计		5,006,597.22

24、股本

项目	期初余额	本次增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	29,498,421.00						29,498,421.00
合计	29,498,421.00						29,498,421.00

25、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	21,731,210.45			21,731,210.45
合计	21,731,210.45			21,731,210.45

26、盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	9,296,126.95			9,296,126.95

合计	9,296,126.95		9,296,126.95
----	--------------	--	--------------

27、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	56,023,478.47	43,231,339.78
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	56,023,478.47	43,231,339.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	9,070,832.21	23,756,513.79
减：提取法定盈余公积		2,753,848.80
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	11,799,368.40	8,210,526.30
期末未分配利润	53,294,942.28	56,023,478.47

28、营业收入和营业成本

（1）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	68,781,855.39	44,435,473.72	66,005,766.48	41,055,465.57
其他业务			134,716.98	92,970.19
合计	68,781,855.39	44,435,473.72	66,140,483.46	41,148,435.76

（2）营业收入、营业成本的分解信息

产品类别	本期发生额	
	营业收入	营业成本
按商品类型分类		
其中：油脂工程设备	68,781,855.39	44,435,473.72
粮食加工工程设备		
化工机械工程设备		
医疗设备		
环保设备		
其他产品		
按经营地区分类		
其中：国内销售	40,164,289.49	27,100,480.48
国外销售	28,617,565.90	17,334,993.24

按商品转让时间分类		
其中：在某一时点确认	68,781,855.39	44,435,473.72
在某一时段确认		
合计	68,781,855.39	44,435,473.72

(3) 与履约义务相关的信息

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品（国内销售）	交付时或安装调试完成	预收款、发货款、验收款	主要销售油脂工程设备等	是	无	服务类质保
销售商品（国外销售）	货物报关后	预收款、发货款	主要销售油脂工程设备等	是	无	服务类质保
提供技术服务	交付时	服务完成验收款	主要销售技术服务等	是	无	无

29、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	161,834.86	149,101.78
土地使用税	228,383.82	228,383.82
印花税	20,910.3	20,882.39
城市维护建设税		96,736.52
教育费附加		58,041.92
地方教育费附加		38,694.60
车船税	5,760.00	4,600.00
合计	416,888.98	596,441.03

30、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,858,877.79	2,517,368.15
折旧摊销	15,195.04	16,360.00
广告费	650,943.57	381,302.15
差旅费	648,350.27	1,809,508.52
办公费	202,542.77	122,207.39
出口销售佣金	612,160.62	628,686.06
其他	291,326.03	138,586.69
合计	5,279,396.09	5,614,018.96

31、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	3,728,151.21	3,694,755.87
折旧摊销	628,697.49	593,739.49
业务招待费	299,661.80	642,636.64
办公费	792,637.41	522,960.92
差旅费	491,341.36	66,474.55
车辆费用	214,001.61	143,486.40
中介机构服务费	198,580.23	542,924.53
水电费	108,537.12	94,204.08
其他	215,770.53	261,614.00
合计	6,677,378.76	6,562,796.48

32、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员工资	2,740,876.95	2,692,638.36
直接投入	2,471,499.56	3,619,151.68
折旧费	205,899.60	465,179.61
其他	741,489.12	489,193.70
合计	6,159,765.23	7,266,163.35

33、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,411.45	454,871.28
减：利息收入	136,228.95	18,164.04
汇兑损益	-213,520.01	-485,005.32
手续费	69,588.58	79,390.51
合计	-272,748.93	31,092.43

34、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
支持外贸中小企业开拓市场项目资金	66,600.00	9,900.00
研发费用补助专项资金		170,000.00
中小企业发展专项资金预算	770,000.00	1,250,000.00
第一批知识产权奖补项目		80,000.00
科技引领企业奖励资金	100,000.00	
国家高新技术企业奖补		150,000.00
稳岗补贴	21,110.00	

代扣代缴个税手续费返还	7,361.96	
合计	965,071.96	1,659,900.00

35、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	2,607,697.15	-247,872.34
其他应收款坏账损失	2,245.49	-11,074.18
合计	2,609,942.64	-258,946.52

36、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
废料收入	396,843.51	904,724.00	396,843.51
其他	1,425.99	7,243.95	1,425.99
合计	398,269.50	911,967.95	398,269.50

37、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
罚款支出		1,000.00	
捐赠支出	60,000.00	11,850.00	60,000.00
报废非流动资产损失		18,287.28	
其他	7.35	20,200.00	7.35
合计	60,007.35	51,337.28	60,007.35

38、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	928,146.08	-213,883.29
递延所得税费用	393,562.03	-38,841.99
合计	928,146.08	-252,725.28

39、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	957,710.00	1,659,900.00
利息收入	136,228.95	18,164.04
保证金及其他	1,287,684.32	911,967.95
合计	2,381,623.27	2,590,031.99

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	4,725,568.86	5,281,864.39
往来款项		1,473,042.62
手续费	69,588.58	79,390.51
其他	60,007.35	51,337.28
合计	4,855,164.79	6,885,634.80

40、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	9,070,832.21	7,475,844.88
加：信用减值损失	-2,609,942.64	258,946.52
资产减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产、投资性房地产折旧	1,141,144.58	1,551,850.34
无形资产摊销	152,649.72	144,242.64
使用权资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-40,000.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		18,287.28
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-206,108.56	-30,134.04
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	393,562.03	-38,841.99
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	240,969.39	-13,761,867.43
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,208,629.56	4,919,153.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-23,463,438.74	25,783,930.40
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-5,071,702.45	26,281,411.66
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	539,564.22	26,586,525.38
减：现金的期初余额	7,437,021.29	21,557,077.58
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-6,897,457.07	5,029,447.80

(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	539,564.22	26,586,525.38
其中：库存现金	255,925.38	93,740.68
可随时用于支付的银行存款	283,638.84	26,492,784.70
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	539,564.22	26,586,525.38

注：现金和现金等价物的构成余额与货币资金余额的差异主要系公司开具银行承兑汇票存入的保证金、保函保证金金额等。

41、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	16,876.00	7.1268	120,271.88
新加坡币	450.00	5.2790	2,375.55
乌克兰币	850.00	0.18906	160.70
塔卡币	38,300.00	0.0620	2,374.60
苏姆币	780,000.00	0.000578	450.84
奈拉币	14,500.00	0.007942	115.16
哈萨克坚戈	43,000.00	0.0153	657.90
欧元	3,900.00	7.6617	29,880.63
越南盾	485,000.00	0.0003	145.50
卢布币	3,850.00	0.0841	323.79

应收账款			
其中：美元	686,875.43	7.1268	4,895,223.81
欧元	91,137.35	7.6617	698,267.03

六、合并范围的变更

无

七、在其他主体中的权益

1、子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
河南省华泰环境工程有限公司	滑县新区湘江路与富民路交汇处西北角	滑县新区湘江路与富民路交汇处西北角	环保设备生产、制造、销售	100.00		100.00	投资设立

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
益海嘉里（张家口）食品工业有限公司	河北省张家口市蔚县经济开发区工业街5-1号	河北省张家口市蔚县经济开发区工业街5-1号	农副食品加工业	10.00		权益法

公司将持有的益海嘉里（张家口）食品工业有限公司的股权全部转让给河南华泰智能装备集团有限公司（以下简称：华泰智能），2024年7月15日完成工商变更手续。

(2) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：无

(3) 合营企业或联营企业发生的超额亏损：无

(4) 与合营企业投资相关的未确认承诺：无

(5) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债：无

八、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

本公司最终控制方为闫子鹏。

2、本企业的子公司情况

本公司的子公司情况详见财务报表附注七、“1、子公司中的权益”。

3、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附注七、“2、在合营企业或联营企业中的权益”。

4、其他关联方情况

序号	其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
1	河南华泰智能装备集团有限公司	直接持有本公司股本 25.72%、实际控制人的控股公司
2	闫博	董事、总经理、董事会秘书
3	张国馥	董事、副总经理
4	李俊祎	董事、财务总监
5	闫丰	监事会主席
6	段宁杰	监事
7	王娟娟	职工代表监事
8	张冉	董事、副总经理
9	陈杉	副总经理
10	河南华泰农业有限公司	实际控制人的控股公司
11	河南华臻钢材贸易有限公司	实际控制人闫子鹏之子控股公司
12	河南吃可德网络有限公司	实际控制人闫子鹏之子控股公司
13	河南省安久医疗器械有限公司	实际控制人的控股公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易：无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无

(3) 关联租赁情况：无

(4) 关联担保情况：

①公司作为被担保方

担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
闫子鹏	10,000,000.00	2024/5/29	2025/5/29	否	注 1
闫子鹏	15,000,000.00	2022/2/21	2025/2/21	否	注 2
闫子鹏、焦艳静	4,900,000.00	2021/12/16	2026/12/15	否	注 3
闫子鹏、焦艳静	33,000,000.00	2023/7/18	2026/7/17	否	注 4

注 1：根据最高额保证合同《（2024）信普惠银最保字第 0000017043 号》的约定，公司法人闫子鹏为公司在中信银行郑州分行的贷款提供担保，截至 2024 年 6 月 30 日，本公司在中信银行郑州分行的借款余额为 500.37375 万元。

注 2：根据最高额抵押合同（滑农商抵 2022020002）的约定，本公司以豫（2017）滑县不动产权第 0000186 号、豫（2017）滑县不动产权第 0000228 号房产、土地为抵押，同时根据最高额保证合同（滑农商保 2022020002）约定，公司法人闫子鹏为公司在河南滑县农村商业银行股份有限公司的贷款提供担保，截至 2024 年 6 月 30 日，本公司在河南滑县农村商业银行股份有限公司的借款余额为 0.00 万元。

注 3：根据最高额抵押合同（2021S0502016030016-1）的约定，本公司以郑房权证字第 1501115232 号、郑房权证字第 1501115233 号房产为抵押，同时根据最高额保证合同（2021S0502016030016-2）约定，公司法人闫子鹏及其配偶焦艳静为公司在滑县中银富登村镇银行股份有限公司的贷款提供担保，截至 2024 年 6 月 30 日，本公司在滑县中银富登村镇银行股份有限公司的借款余额为 0 万元。

注 4：根据最高额保证合同《（20830400）浙商银高保字（2023）第 00042 号》的约定，公司法人闫子鹏及其配偶焦艳静为公司在浙商银行股份有限公司郑州分行的贷款提供担保，截至 2024 年 6 月 30 日，本公司在浙商银行股份有限公司郑州分行的借款余额为 0 万元。

②公司作为担保方

被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
益海嘉里（张家口）食品工业有限公司	6,000,000.00	2024/5/16	2024/7/15	是	注 1

注 1：公司拟将持有益海嘉里（张家口）食品工业有限公司的股权转给华泰智能，根据相关要求，办理股权转让工商登记时需要先在工商办理解除股权质押手续，公司承诺，本次股权质押手续解除后，华泰智能提供股权质押担保并完成抵押登记手续之前，公司将继续承担相关担保责任。益海嘉里（张家口）食品工业有限公司 2024 年 7 月 15 日完成工商变更手续，公司担保责任已履行完毕。

（5）关联方资金拆借：无

（6）关联方资产转让、债务重组情况：无

（7）其他关联交易：无

6、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	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

其他应收款	王修体	4,800.00	240.00	1,669.50	83.48
其他应收款	段宁杰	2,352.00	117.60		
其他应收款	河南省安久医疗器械有限公司			83,965.25	4,198.26
合计		7,152.00	357.60	85,634.75	4,281.74

(2) 应付项目：无

九、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至本报告批准报出日止，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截至本财务报告批准报出日止，本公司无需要披露的其他事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露：

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	4,843,300.85	4,950,081.70
1 至 2 年（含 2 年）	116,175.15	681,743.80
2 至 3 年（含 3 年）	3,532,482.90	9,929,040.69
3 至 4 年（含 4 年）	87,210.00	178,503.22
4 至 5 年（含 5 年）	1,629,257.75	2,223,280.78
5 年以上	4,746,985.76	5,476,102.40
合计	14,955,412.41	23,438,752.59

(2) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备的应收账款	808,668.00	5.41	808,668.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	14,146,744.41	94.59	6,245,608.09	44.15	7,901,136.32
其中：					
按照组合1计提坏账	14,146,744.41	94.59	6,245,608.09	44.15	7,901,136.32
合计	14,955,412.41	100.00	7,054,276.09	47.17	7,901,136.32

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	808,668.00	3.45	808,668.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	22,630,084.59	96.55	8,836,797.24	39.05	13,793,287.35
其中：					
按照组合1计提坏账	22,630,084.59	96.55	8,836,797.24	39.05	13,793,287.35
合计	23,438,752.59	100.00	9,645,465.24	41.15	13,793,287.35

1) 本期末单项计提坏账准备的应收账款情况：

项目	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
瑞安百思德(天津)国际贸易有限公司	568,668.00	568,668.00	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
福建天下农庄食品发展有限公司	240,000.00	240,000.00	100.00	营业执照吊销
合计	808,668.00	808,668.00	100.00	

2) 组合中, 按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	4,843,300.85	242,165.03	5.00
1至2年(含2年)	116,175.15	11,617.52	10.00
2至3年(含3年)	3,532,482.90	706,496.58	20.00
3至4年(含4年)	87,210.00	43,605.00	50.00
4至5年(含5年)	1,629,257.75	1,303,406.20	80.00
5年以上	3,938,317.76	3,938,317.76	100.00
合计	14,146,744.41	6,245,608.09	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提	808,668.00				808,668.00
按组合计提	8,836,797.24	-2,591,189.15			6,245,608.09
合计	9,645,465.24	-2,591,189.15			7,054,276.09

(4) 按欠款方归集的期末余额重要的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款和合同资产坏账准备期末余额
中国技术进出口集团有限公司	1,825,127.11		1,825,127.11	11.78	365,025.42
ChinHoeTransportSdn.Bhd	1,644,248.97		1,644,248.97	10.62	1,644,248.97
"KOMILDAVR"XK	1,100,021.58		1,100,021.58	7.10	880,017.26
YESHAMBELMENGESHALIYH	1,150,145.79		1,150,145.79	7.43	230,029.16
合计	5,719,543.45		5,719,543.45	36.93	3,119,320.81

(5) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款；

(6) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2、其他应收款**(1) 分类列示**

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,602,747.37	40,425,867.83
合计	2,602,747.37	40,425,867.83

(2) 其他应收款部分：

1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	2,451,101.28	40,197,602.30
1至2年(含2年)	100,000.00	174,666.67
2至3年(含3年)		
3至4年(含4年)	157,500.00	157,500.00

4至5年（含5年）	40,000.00	40,000.00
5年以上	91,500.00	91,500.00
合计	2,840,101.28	40,661,268.97

2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
暂借款	2,186,296.35	38,882,363.75
保证金	250,000.00	250,000.00
备用金	291,136.48	156,249.03
代垫社保费	64,851.32	49,349.34
出口退税	47,817.13	1,323,306.85
合计	2,840,101.28	40,661,268.97

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）	
2024年1月1日余额	196,374.72		39,026.42	235,401.14
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,952.77			1,952.77
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	198,327.49		39,026.42	237,353.91

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	
第一阶段	196,374.72	1,952.77			198,327.49

第二阶段					
第三阶段	39,026.42				39,026.42
合计	235,401.14	1,952.77			237,353.91

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
河南省华泰环境工程有限公司	暂借款	1,901,205.98	1年以内	66.94	
林州市东岗财税所	保证金	157,500.00	3-4年	5.55	78,750.00
赵建国	暂借款	100,000.00	1至2年	3.52	10,000.00
河南恒昌计量自控设备有限公司	保证金	76,500.00	5年以上	2.69	76,500.00
闫子图	暂借款	66,757.00	1年以内	2.35	3,337.85
合计		2,301,962.98		81.05	168,587.85

6) 本期末涉及政府补助的应收款项：无

7) 本期末因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

8) 本期末转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

3、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	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
对联营、合营企业投资	3,208,864.29		3,208,864.29	3,208,864.29		3,208,864.29
合计	5,208,864.29		5,208,864.29	5,208,864.29		5,208,864.29

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
河南华泰环境工程有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	2,000,000.00			2,000,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	本期计提减值准备		
合营企业										

益海嘉里（张家口）食品工业有限公司	3,208,864.29									3,208,864.29
合计	3,208,864.29									3,208,864.29

4、营业收入和营业成本

（1）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	68,781,855.39	44,435,473.72	63,721,581.73	39,822,988.58
其他业务			134,716.98	92,970.19
合计	68,781,855.39	44,435,473.72	63,856,298.71	39,915,958.77

（2）营业收入、营业成本的分解信息

产品类别	本期发生额	
	营业收入	营业成本
按商品类型分类		
其中：油脂工程设备	68,781,855.39	44,435,473.72
粮食加工工程设备		
化工机械工程设备		
医疗设备		
环保设备		
其他产品		
按经营地区分类		
其中：国内销售	40,164,289.49	27,100,480.48
国外销售	28,617,565.90	17,334,993.24
按商品转让时间分类		
其中：在某一时点确认	68,781,855.39	44,435,473.72
在某一时段确认		
合计	68,781,855.39	44,435,473.72

（3）与履约义务相关的信息

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品（国内销售）	交付时或安装调试完成	预收款、发货款、验收款	主要销售油脂工程设备等	是	无	服务类质保
销售商品（国外销售）	货物报关后	预收款、发货款	主要销售油脂工程设备等	是	无	服务类质保

提供技术服务	交付时	服务完成验收款	主要销售技术服务等	是	无	无
--------	-----	---------	-----------	---	---	---

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	说明
非流动资产处置损益		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	957,710.00	
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		
委托他人投资或管理资产的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	345,624.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	1,303,334.11	
减：所得税影响额	195,500.12	
合计	1,107,833.99	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.49	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.58	0.27	0.27

河南华泰粮油机械股份有限公司

二〇二四年八月二十二日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	957,710
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	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	345,624.11
非经常性损益合计	1,303,334.11
减：所得税影响数	195,500.12
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,107,833.99

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用