

证券代码：870991

证券简称：鑫丰种业

主办券商：中泰证券



鑫丰种业

NEEQ : 870991

山东鑫丰种业股份有限公司

Shandong Xinfeng Seed Industry Co.,Ltd.



半年度报告

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、公司负责人孔建强、主管会计工作负责人付文亢及会计机构负责人（会计主管人员）陈林保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

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	15
第四节	股份变动及股东情况	17
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	19
第六节	财务会计报告	21
附件 I	会计信息调整及差异情况	75
附件 II	融资情况	76

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

释义

释义项目		释义
公司、本公司、鑫丰种业	指	山东鑫丰种业股份有限公司
新安股份、新安集团	指	浙江新安化工集团股份有限公司，公司控股股东
传化集团	指	传化集团有限公司，同一实际控制人
冠良汽车	指	济南冠良汽车配件有限公司，公司股东
鑫瑞丰年	指	莘县鑫瑞丰年创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
众合永丰	指	莘县众合永丰企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
安耕农业	指	山东安耕农业服务有限公司，公司的参股公司
审定品种	指	经良种选育、区域试验等步骤后，由国家或者省级农作物品种审定委员会审定通过，可以在相应适宜生态区域推广的品种。
元、万元	指	人民币元、人民币万元
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
报告期、本期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东鑫丰种业股份有限公司		
英文名称及缩写	Shandong Xinfeng Seed Industry Co.,Ltd.		
	—		
法定代表人	孔建强	成立时间	2002 年 5 月 30 日
控股股东	控股股东为（浙江新安化工集团股份有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（徐冠巨），一致行动人为（浙江新安化工集团股份有限公司）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	农、林、牧、渔业（A）-农、林、牧、渔专业及辅助性活动（A05）-农业专业及辅助性活动（A051）-种子种苗培育活动（A0511）		
主要产品与服务项目	杂交玉米种子、小麦种子选育、生产和销售		
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	鑫丰种业	证券代码	870991
挂牌时间	2017 年 2 月 28 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	100,180,000
主办券商（报告期内）	中泰证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	济南市经七路 86 号证券大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	马云国	联系地址	山东省聊城市莘县创业街 1 号
电话	0635-7110666	电子邮箱	xfzy@vip.163.com
传真	0635-7110668		
公司办公地址	山东省聊城市莘县创业街 1 号	邮政编码	252400
公司网址	www.sdxseeds.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	913715227402201133		
注册地址	山东省聊城市莘县工业园区中路东首（汽车站北 2.5 公里路西）		
注册资本（元）	100,180,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

本公司立足于农业生产领域，主营玉米种子、小麦种子的选育、生产和销售，是国家首批育繁推一体化种子企业、国家高新技术企业、山东省农业产业化重点龙头企业、山东省专精特新中小企业。公司拥有山东省博士后创新实践基地、山东鑫丰种业海南育种站、山东鑫丰种业农作物新品种（莘县）试验站等科研育种试验示范基地，自主选育研发并通过审定的新品种 23 个，合作选育品种 9 个，其中国审新品种 16 个。报告期内，公司坚持“育繁推一体化”、“产供销一条龙”的经营模式，在自有基地进行育种，委托制种公司繁种。生产季节结束后，经公司检验合格后，将符合质量标准的种子收购入库，再经精选、加工、扦样检测、包装后形成待出售的商品种子，成品种子通过经销商进行销售。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生变化。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 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	2023 年 5 月 9 日，公司获得山东省专精特新中小企业认定，有效期至 2026 年 12 月 31 日；2020 年 12 月 8 日，公司获得山东省 2020 年第二批高新技术企业证书（证书编号：GR202037001980），有效期限 3 年；2023 年 3 月 29 日，公司认定为科技型中小企业（入库编号为：20233715220C006785），有效期截止到 2023 年 12 月 31 日。

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	26,501,811.68	20,338,829.83	30.30%
毛利率%	18.11%	23.68%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,796,504.41	-1,911,532.72	-6.02%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的	-2,263,012.94	-2,601,862.46	-13.02%

净利润			
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）	-1.80%	-2.00%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-2.26%	-2.73%	-
基本每股收益	-0.02	-0.02	-
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	197,902,602.23	141,063,508.41	40.29%
负债总计	98,805,016.32	40,169,418.09	145.97%
归属于挂牌公司股东的净资产	99,097,585.91	100,894,090.32	-1.78%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.99	1.01	-1.98%
资产负债率%（母公司）	49.93%	28.48%	-
资产负债率%（合并）	49.93%	28.48%	-
流动比率	156.76%	286.63%	-
利息保障倍数	-	38.65	-
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	13,913,853.57	21,795,436.47	-36.16%
应收账款周转率	6.08	3.23	-
存货周转率	0.34	0.24	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	40.29%	45.67%	-
营业收入增长率%	30.30%	172.17%	-
净利润增长率%	-	-	-

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	39,281,821.27	19.85%	27,945,658.41	19.81%	40.57%
应收票据					
应收账款	2,841,313.31	1.44%	4,767,363.79	3.38%	-40.40%
预付款项	13,852,059.33	7.00%	756,008.39	0.54%	1,732.26%
其他应收款	455,969.47	0.23%	87,232.08	0.06%	422.71%

存货	79,309,147.53	40.07%	44,714,890.73	31.70%	77.37%
固定资产	41,084,154.37	20.76%	42,333,827.25	30.01%	-2.95%
无形资产	15,733,059.14	7.95%	15,991,608.20	11.34%	-1.62%
其他非流动资产	1,035,800.00	0.52%	4,000.00	0.00%	25,795.00%
应付账款	53,178,712.99	26.87%	9,323,771.18	6.61%	470.36%
合同负债	30,248,006.47	15.28%	13,637,427.93	9.67%	121.80%
应付职工薪酬	1,860,461.51	0.94%	3,298,542.06	2.34%	-43.60%
其他应付款	949,151.24	0.48%	617,148.60	0.44%	53.80%
资产总计	197,902,602.23	100.00%	141,063,508.41	100.00%	40.29%

项目重大变动原因:

1、报告期末，货币资金39,281,821.27元，较上期末27,945,658.41元增加11,336,162.86元，增幅40.57%，主要原因是报告期内公司预收小麦种货款，同时公司采购的小麦种原料款尚未到付款时点所致。

2、报告期末，预付款项 13,852,059.33 元，较上期末 756,008.39 元增加 13,096,050.94 元，增幅 1,732.26%，主要原因是报告期内，公司预付玉米种制种货款所致。

3、报告期末，存货期末 79,309,147.53 元，较上期末 44,714,890.73 元增加 34,594,256.80 元，增幅 77.37%，主要为公司收购用于三季度销售的小麦种子所致；

4、报告期末，应付账款 53,178,712.99 元，较上期末 9,323,771.18 元增加 43,854,941.81 元，增幅 470.36%，主要为报告期内，公司采购用于三季度销售的小麦种，使应付账款增加。

5、报告期末，合同负债 30,248,006.47 元，较上期末 13,637,427.93 元增加 16,610,578.54 元，增幅 121.80%，主要为报告期内，公司依据合同预收客户小麦种款所致。

(二) 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	26,501,811.68	-	20,338,829.83	-	30.30%
营业成本	21,703,499.27	81.89%	15,522,426.43	76.32%	39.82%
毛利率	18.11%	-	23.68%	-	-
销售费用	1,470,530.40	5.55%	1,699,908.61	8.36%	-13.49%
管理费用	2,369,528.97	8.94%	3,005,026.86	14.77%	-21.15%
研发费用	3,010,279.20	11.36%	2,462,480.62	12.11%	22.25%
财务费用	1,985.90	0.01%	-39,348.08	-0.19%	
信用减值损失	69,946.05	0.26%	-66,293.85	-0.33%	
其他收益	490,508.53	1.85%	597,779.06	2.94%	-17.94%
投资收益	78,038.81	0.29%	116,550.68	0.57%	-33.04%

营业利润	-1,772,504.41	-6.69%	-1,887,532.72	-9.28%	-6.09%
营业外支出	24,000.00	0.09%	24,000.00	0.12%	0.00%
净利润	-1,796,504.41	-6.78%	-1,911,532.72	-9.40%	-6.02%
经营活动产生的现金流量净额	13,913,853.57	-	21,795,436.47	-	-36.16%
投资活动产生的现金流量净额	-2,577,690.71	-	-5,906,416.94	-	-56.36%
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-	0.00	-	0.00%

项目重大变动原因:

1、报告期内，公司实现营业收入 26,501,811.68 元，较上年同期的 20,338,829.83 元增加 6,162,981.85 元，增幅 30.30%，主要变动原因为：1）本期玉米种销售价格上浮，实现销售收入 20,819,744.00 元，较上年同期增加 2,806,856.52 元；2）报告期内，销售小麦种一宗，取得收入 2,366,518.50 元，上年同期无此事项。

2、报告期内，公司营业成本 21,703,499.27 元，较上年同期 15,522,426.43 元增加 6,181,072.84 元，增幅 39.82%。变动的主要原因系玉米种业务受制种成本上升传导，售价有所上浮，但上浮水平未及成本上浮水平，导致整体毛利率水平收窄；

3、报告期内，经营活动产生的现金流量为净流入 13,913,853.57 元，上年同期为净流入 21,795,436.47 元，较上期减少现金净流入 7,881,582.90 元。主要原因为：

（1）报告期内，公司玉米种销售、小麦种预收款好于上年同期，使销售商品、提供劳务收到的现金较上期增加 1,429,119.16 元；

（2）报告期内，因支付玉米种、小麦种采购款项，使购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加 6,221,384.67 元。

（3）报告期内，因支付职工年终奖及薪资上升因素影响，使支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期增加 1,248,580.03 元。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 13,913,853.57 元，净利润为-1,796,504.41 元，差异的主要因素为：

（1）本期存货占用资金增加 34,594,256.80 元，主要为三季度小麦种销售备货；

（2）本期固定资产折旧、无形资产摊销、使用权资产摊销、长期待摊费用摊销 1,735,047.69 元；

（3）本期经营性应收增加 20,117,083.73 元，主要为预付玉米种制种货款所致；

（4）本期经营性应付增加 68,834,635.68 元，主要为三季度小麦种销售备货的应付款项及预收三季度小麦种销售货款所致。

5、报告期内，投资活动产生的现金流量为净流出 2,577,690.71 元，上年同期为净流出 5,906,416.94 元，较上期减少现金净流出 3,328,726.23 元，主要为报告期内，购建固定资产、无形资产和其他长期

资产支付的现金支出较上年同期减少 3,334,061.21 元所致。

6、报告期内及上年同期，无筹资活动产生的现金流量。

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
山东安耕农业服务有限公司	参股公司	农业物资销售	5,000,000	6,677,834.55	900,622.49	2,461,446.91	159,262.88

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
山东安耕农业服务有限公司	相关产业链	拓展产业链

（二） 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司严格遵守《劳动法》、《工会法》，给公司的每位正式员工办理了社会保险，每月 15 日按时发放工资。重视人才培养，定期对员工进行培训，打造了一支思路清晰、素质过硬、技术高超、团结奋进的高绩效团队，员工们之间相互协作，相互帮助，相互支持，团结奋进，形成了一支敢打硬仗的高素质队伍，促进了员工的多方位发展。

公司贯彻践行“客户为先、贡献为本、艰苦奋斗、同创共享”的核心价值观，追求与消费者、供应商的双赢局面。公司充分发挥农业产业化龙头企业的带动作用，深入贯彻落实乡村振兴战略，与合作农户建立了一整套完善的利益联结机制。公司小麦良种按照“公司+基地+农户”的方式进行大田制种生产。公司以低于市场价的价格为农户发放原种，以高于市场价的价格回收农户繁育的合格种子。此运作模式保障了公司繁育基地的稳定发展，不但增加了公司的经济效益，同时促进了当地农业增效、农民增收、农村发展，经济效益和社会效益显著；公司高度重视科研工作，外聘专家、内强素质，逐年加大科研投入，积极引进优质种质资源，加强科研队伍建设，增强自主创新能力，坚持创新驱动，增强发展后劲，

致力于培育拥有自主知识产权的品种，积极探索产、学、研相结合的路子，注重追求生态效益和社会效益。

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，和社会共享企业发展成果。

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、自然灾害及病虫害风险	在农作物种子生产中，自然灾害主要有风雨、冰雹、干旱与霜冻等。同时，种子生长过程中会伴随着多种病虫害的威胁。若种子生产基地出现异常气候、重大自然灾害或病虫害，将直接影响公司种子的产量和质量，进而导致公司经营稳定性受影响。另外，若公司种子主要销售地区出现了大范围、持续性极端天气，导致农作物种植无法正常进行，也将会导致公司种子出现滞销和大量积压，从而影响到公司当年的经营业绩。 应对措施：培育优良品种，提高农作物品种在抗旱、抗倒伏方面的能力；同时，加强与气象局的联系和合作，密切关注气象局的气象预测动向；建立公司自然灾害应急预案机制，提前准备好应对方案。另外，公司制定了合理的生产计划，并且派遣经验丰富的生产技术员进行全程跟踪及时采取措施应对自然灾害。并且加强仓库管理，加快存货周转，降低自然灾害造成的风险。
二、产品开发风险	一般来说，开发的植物新品种具备新颖性、特异性、一致性和稳定性的特点，并且受到《中华人民共和国种子法》的保护，因此新品种的研发往往能够为企业带来丰厚的利润，然而由于培育一个新品种周期较长，并且新产品是否具有推广价值，能否充分满足各种环境条件的要求，必须经国家或省级农业行政主管部门组织的区域适应性试验和生产试验，并且达到审定标准通过审定后，才能进行推广种植，因此农作物新品种研制具有一定的不确定性，新品种开发存在成效低的风险。

	应对措施：公司将新品种进行 2-3 年多点品比试验，对其生长习性、特征特性以及抗性、适应性进行客观的评价研究，最终决定是否参加国家或省级试验。
三、种子质量控制风险	种子的生产包括亲本扩繁以及杂交种制种两部分。基于对知识产权保护的需要和生产量较少的特点，亲本扩繁一般由公司根据生产计划与生产基地合作，并配备专门的技术人员及质量控制人员，以便随时对亲本制种情况进行质量监督与技术管理。这一环节是公司进行大量杂交制种的关键环节，若出现管理问题，将会极大的影响亲本种子的质量；在杂交种制种阶段，除了自然灾害、病虫害等方面的影响外，田间管理也非常重要，为保证杂交品种不受污染，一般都会对制种基地进行距离隔离、时间隔离以及屏障隔离，同时在花期还要进行彻底的母本去雄处理，以保证杂交品种的高纯度，一旦隔离、去雄不彻底，或者错过花期，种子纯度、质量将会受到很大影响。 应对措施：公司强化种子的日常检测工作，拥有完备的质检中心和完善的检验制度。加强种子质量管理，对公司生产、调运、加工、贮存、检验、销售等环节作出严格的规定。在亲本扩繁和杂交制种过程中，公司派专门的技术人员和质量管理人员对制种情况进行质量监督与技术管理。严格选择符合标准的制种基地，加强田间管理，合理调节父母本种植比例和错期播种。
四、品种被替代的风险	种子的平均市场生命周期一般为 6 至 8 年，少数优秀品种的生命周期长一些，在生命周期的后期，这些品种的销量、市场份额会呈下降趋势，并逐步被其他新品种所替代。同时，不断增长的国内市场容量和种子的市场化进程推动了大型种子企业的发展和集中，也吸引了拥有更丰富种质资源、更专业化研发机构和更先进经营管理理念的国外优势种子公司加速进入中国市场，从而引发品种被替代的风险。 应对措施：公司不断的引进高端专业人才，使用育种经验

	结合分子标记技术研发新品种，公司在海南建有育种试验站，每年冬天在海南加代繁殖，缩短其育种周期，加快研发新品种的进度。
五、公司使用的部分建筑物未取得产权证书	2010 年 7 月，为在海南长期育种，解决科研人员住宿及办公问题，公司与聊城市农业科学研究院、山东省棉花研究中心、山东汇德丰种业有限公司联合出资，在位于海南省南湾农场东胜队村民周德荣、黄卫山的宅基地上，建立南繁育种中心一处，其中，公司出资 84.20 万元，获得占地面积 187.00 平方米建筑物一套，因该房屋占用土地为集体土地，无法办理产权证书。 应对措施：南繁育种中心房屋主要用于科研人员住宿和办公，并非公司生产用房，如被拆除，公司完全可以寻找替代性用房，对公司正常生产经营产生影响较小，同时，公司全体股东出具《承诺》，“如果因为南繁育种中心房屋被拆除，全体股东按出资比例承担因房屋被拆除而给公司造成的全部损失，并承担寻找替代性用房的全部费用”。
六、存货跌价风险	由于种子行业生产经营的特点，公司报告期末存货玉米种子的余额 24,214,824.83 元，占流动资产的比例为 17.79%，玉米种子余额较高。虽然公司制定了严格的《山东鑫丰种业股份有限公司外埠仓库管理制度》、《成品种子、仓储物资管理制度》、《半成品种子管理制度》，玉米种子可在低温冷藏条件下储存较长年限，但如果因市场销售不畅，造成积压，会使公司流动资金周转速度减慢，不仅会导致费用增加、增加资金压力，而且会出现库存种子减值风险。 应对措施：公司将合理制定生产和销售计划，加强存货管理，加快存货周转，降低库存积压引致的经营风险。目前公司玉米种子库存余额占流动资产的比例呈现逐年下降的趋势。
七、税收优惠风险	农作物种业是国家战略性、基础性核心产业，公司作为集研发、制种、加工和销售为一体的种子企业，得到了国家产业政策的鼓励支持，享受免征增值税和企业所得税全部减免的税

	收优惠政策。若未来国家调整相关税收政策，公司盈利能力和经营成果将受到一定影响。 应对措施：公司将致力于主营业务规模的扩大及市场的推广，提高主营业务的盈利能力，从而降低相关政策变动对企业经营业绩的影响。
八、季节性亏损风险	公司玉米、小麦种子销售存在季节性因素，小麦种子的销售主要集中于每年 7-10 月份，玉米种子的销售主要集中于每年 11、12 月份及次年 1-3 月份，因此公司上半年经常存在季节性亏损。 应对措施：①调整销售策略，充分发挥自身产品优势，结合市场定位、提前布局，在主打山东、河南、河北市场的基础上，扩大山西、江苏、浙江等市场份额，进一步开发西北、东北市场，掌握市场主动权，十月份公司召开玉米客户座谈会；小麦种子通过加大新品推广力度，进而增加销量。 ②加强宣传促销力度，公司在黄淮海地区举办粮王大赛，同时公司通过推广订货会、网上推广等多种方式拓展公司的销售渠道，为公司带来多种利润增长点。 ③强管理提素质，降本增效。公司定期对中层以上管理人员进行绩效改进培训和拓展培训，对业务员和员工进行培训，提高专业技术能力。通过调整组织架构，合并职能部门，精简管理人员，压缩管理开支，促使管理者进一步增强管理能力、提升管理素质，提高管理效率。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三. 二. (三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项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	
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

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

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	8,000,000.00	664,426.56
销售产品、商品, 提供劳务	8,000,000.00	33,947.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	70,000.00	12,949.40
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		

委托理财		
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		

注：其他为浙江新安化工集团股份有限公司为公司董事兼副总经理、财务总监付文亢先生代缴社保、住房公积金及企业年金。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司报告期发生的关联交易为公司业务发展及生产经营需要，交易有利于其持续稳定经营，是合理的、必要的。不存在损害公司及公司股东利益的情况，不会对公司独立性产生影响，公司亦不会因上述关联交易而对关联方产生依赖。

（四） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2016年9月30日	-	正在履行中
公开转让说明书	其他股东	同业竞争承诺	2016年9月30日	-	正在履行中
公开转让说明书	董监高	同业竞争承诺	2016年9月30日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	资金占用承诺	2016年9月30日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	规范及减少关联交易承诺	2016年9月30日	-	正在履行中
公开转让说明书	其他股东	规范及减少关联交易承诺	2016年9月30日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	信息披露一致性承诺	2016年9月30日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无。

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	92,680,000	92.51%	0	92,680,000	92.51%
	其中：控股股东、实际控制人	44,091,800	44.01%	0	44,091,800	44.01%
	董事、监事、高管	2,500,000	2.50%	2,000,200	4,500,200	4.49%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	7,500,000	7.49%	0	7,500,000	7.49%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	7,500,000	7.49%	0	7,500,000	7.49%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		100,180,000	—	0	100,180,000	—
普通股股东人数		26				

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	浙江新安化工集团股份有限公司	44,091,800	0	44,091,800	44.01%	0	44,091,800	0	0
2	马云国	10,000,000	2,000,200	12,000,200	11.98%	7,500,000	4,500,200	0	0

3	济南冠良汽车配件有限公司	7,000,000	0	7,000,000	6.99%	0	7,000,000	0	0
4	张月环	6,996,420	0	6,996,420	6.98%	0	6,996,420	0	0
5	莘县鑫瑞丰年创业投资合伙企业（有限合伙）	6,494,054	0	6,494,054	6.48%	0	6,494,054	0	0
6	王维民	4,025,891	0	4,025,891	4.02%	0	4,025,891	0	0
7	王栋良	2,310,552	0	2,310,552	2.31%	0	2,310,552	0	0
8	李达	2,232,860	0	2,232,860	2.23%	0	2,232,860	0	0
9	王建昊	2,217,385	0	2,217,385	2.21%	0	2,217,385	0	0
10	孙言举	2,193,870	0	2,193,870	2.19%	0	2,193,870	0	0
合计		87,562,832	-	89,563,032	89.40%	7,500,000	82,063,032	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：									
股东马云国和张月环是母子关系，除此之外，公司前十名股东之间无关联关系。									

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

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
孔建强	董事长	男	1970 年 6 月	2022 年 1 月 24 日	2025 年 1 月 23 日
马云国	董事兼总经理	男	1976 年 1 月	2022 年 1 月 24 日	2025 年 1 月 23 日
付文亢	董事、副总经理 兼财务总监	男	1967 年 6 月	2022 年 1 月 24 日	2025 年 1 月 23 日
秦龙	董事	男	1979 年 7 月	2022 年 1 月 24 日	2025 年 1 月 23 日
魏占民	董事	男	1973 年 9 月	2022 年 1 月 24 日	2025 年 1 月 23 日
李江	监事会主席	男	1976 年 1 月	2022 年 1 月 24 日	2025 年 1 月 23 日
马雪蕾	监事	女	1984 年 10 月	2022 年 1 月 24 日	2025 年 1 月 23 日
吴静	监事	女	1983 年 9 月	2022 年 1 月 24 日	2025 年 1 月 23 日
韩宗杰	副总经理	男	1986 年 7 月	2022 年 1 月 24 日	2025 年 1 月 23 日
张玉	副总经理	女	1987 年 9 月	2022 年 1 月 24 日	2025 年 1 月 23 日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事兼副总经理、财务总监付文亢、副总经理韩宗杰是控股股东新安集团外派的员工，董事长孔建强、董事秦龙、监事会主席李江是新安集团的员工，董事、总经理马云国和股东张月环是母子关系。除此之外，公司董监高之间及与控股股东、实际控制人、其他股东之间不存在关联关系。

（二） 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

☐适用 ☒不适用

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	6	6
生产人员	12	13
销售人员	12	11
技术人员	17	15
财务人员	4	4

行政人员	7	6
员工总计	58	55

(二) 核心员工(公司及控股子公司)基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	第六节五、 (一)	39,281,821.27	27,945,658.41
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	第六节五、 (二)	2,841,313.31	4,767,363.79
应收款项融资			
预付款项	第六节五、 (三)	13,852,059.33	756,008.39
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	第六节五、 (四)	455,969.47	87,232.08
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	第六节五、 (五)	79,309,147.53	44,714,890.73
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	第六节五、 (六)	357,074.12	384,149.64
其他流动资产			
流动资产合计		136,097,385.03	78,655,303.04
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	第六节五、 (七)	543,305.01	465,266.20
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	第六节五、 (八)	41,084,154.37	42,333,827.25
在建工程	第六节五、 (九)	10,000.00	10,000.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	第六节五、 (十)	3,398,898.68	3,603,503.72
无形资产	第六节五、 (十一)	15,733,059.14	15,991,608.20
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	第六节五、 (十二)	1,035,800.00	4,000.00
非流动资产合计		61,805,217.20	62,408,205.37
资产总计		197,902,602.23	141,063,508.41
流动负债：			
短期借款			
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	第六节五、 (十三)	53,178,712.99	9,323,771.18
预收款项			
合同负债	第六节五、 (十四)	30,248,006.47	13,637,427.93
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	第六节五、 (十五)	1,860,461.51	3,298,542.06

应交税费	第六节五、 (十六)	237,624.30	218,797.69
其他应付款	第六节五、 (十七)	949,151.24	617,148.60
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	第六节五、 (十八)	346,142.25	346,142.25
其他流动负债			
流动负债合计		86,820,098.76	27,441,829.71
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	第六节五、 (十九)	2,689,980.00	2,964,671.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	第六节五、 (二十)	9,294,937.56	9,762,916.62
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,984,917.56	12,727,588.38
负债合计		98,805,016.32	40,169,418.09
所有者权益：			
股本	第六节五、 (二十一)	100,180,000.00	100,180,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	第六节五、 (二十二)	10,668,441.71	10,668,441.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	第六节五、 (二十三)	91,635.20	91,635.20

一般风险准备			
未分配利润	第六节五、 (二十四)	-11,842,491.00	-10,045,986.59
归属于母公司所有者权益合计		99,097,585.91	100,894,090.32
少数股东权益			
所有者权益合计		99,097,585.91	100,894,090.32
负债和所有者权益总计		197,902,602.23	141,063,508.41

法定代表人：孔建强

主管会计工作负责人：付文亢

会计机构负责人：陈林

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、营业总收入		26,501,811.68	20,338,829.83
其中：营业收入	第六节五、 (二十五)	26,501,811.68	20,338,829.83
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		28,912,809.48	22,874,398.44
其中：营业成本	第六节五、 (二十五)	21,703,499.27	15,522,426.43
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	第六节五、 (二十六)	356,985.74	223,904.00
销售费用	第六节五、 (二十七)	1,470,530.40	1,699,908.61
管理费用	第六节五、 (二十八)	2,369,528.97	3,005,026.86
研发费用	第六节五、 (二十九)	3,010,279.20	2,462,480.62
财务费用	第六节五、 (三十)	1,985.90	-39,348.08
其中：利息费用		63,208.74	63,208.74

利息收入		67,103.84	107,258.34
加：其他收益	第六节五、 (三十一)	490,508.53	597,779.06
投资收益（损失以“-”号填列）	第六节五、 (三十二)	78,038.81	116,550.68
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	第六节五、 (三十三)	69,946.05	-66,293.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,772,504.41	-1,887,532.72
加：营业外收入			
减：营业外支出	第六节五、 (三十四)	24,000.00	24,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,796,504.41	-1,911,532.72
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,796,504.41	-1,911,532.72
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）		-1,796,504.41	-1,911,532.72
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,796,504.41	-1,911,532.72
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		-1,796,504.41	-1,911,532.72
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,796,504.41	-1,911,532.72
(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）		-0.02	-0.02
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.02	-0.02

法定代表人：孔建强

主管会计工作负责人：付文亢

会计机构负责人：陈林

（三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 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		42,480,761.74	41,051,642.58
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	第六节五、 (三十五)	603,879.26	393,582.00
经营活动现金流入小计		43,084,641.00	41,445,224.58
购买商品、接受劳务支付的现金		19,780,952.10	13,559,567.43
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		3,827,940.23	2,579,360.20
支付的各项税费		681,134.45	350,339.79
支付其他与经营活动有关的现金	第六节五、 (三十五)	4,880,760.65	3,160,520.69
经营活动现金流出小计		29,170,787.43	19,649,788.11
经营活动产生的现金流量净额		13,913,853.57	21,795,436.47
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		0.00	5,334.98
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		0.00	5,334.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,577,690.71	5,911,751.92
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		2,577,690.71	5,911,751.92
投资活动产生的现金流量净额		-2,577,690.71	-5,906,416.94
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			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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			
筹资活动产生的现金流量净额			
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		11,336,162.86	15,889,019.53
加：期初现金及现金等价物余额		27,945,658.41	16,969,258.36
六、期末现金及现金等价物余额		39,281,821.27	32,858,277.89

法定代表人：孔建强

主管会计工作负责人：付文亢

会计机构负责人：陈林

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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☒ 是 ☐ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☐ 是 ☒ 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

附注事项索引说明：

1、受农时影响，公司玉米、小麦种子销售存在明显季节性因素，小麦种子的销售主要集中于每年 7-10 月份，玉米种子的销售主要集中于每年 11、12 月份及次年 1-3 月份，因此公司上半年经常存在季节性亏损。

（二） 财务报表项目附注

一、公司基本情况

山东鑫丰种业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）成立于2002年5月30日，系马照平、王维民、李希林等12人共同出资设立的有限责任公司，2016年1月22日以净资产整体变更成立股份有限公司。

2017年2月28日公司在全国中小企业股份转让系统挂牌。截至2023年6月30日，公司股本总额100,180,000.00元。

公司法定代表人：孔建强

公司注册资本：10,018.00万元

公司统一社会信用代码：913715227402201133

公司住所：莘县工业园区中路东首（汽车站北2.5公里路西）

公司所处行业：农副食品加工业

公司主营范围：杂交玉米种子、小麦种子、蔬菜种子加工、包装、批发、零售；玉米种子、小麦种子生

产；农业新技术开发、技术推广、技术咨询、培训服务；农膜、化肥的销售。

本公司本年度无需编制合并财务报表。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 8 月 23 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量，

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

1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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[2014 年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币元。

5、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短（一般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、价值变动风险很小的投资。

6、金融工具

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

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

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，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

<1> 以摊余成本计量：

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。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、租赁应收款和长期应收款等。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：

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。此类金融资产列示为其他债权投资，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：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公

允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，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。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) 权益工具

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按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；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，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。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

② 减值

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、租赁应收款、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

于每个资产负债表日，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，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，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，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，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。

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。

对于应收票据及应收账款、租赁应收款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，公司均可以按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

1) 信用风险显著增加判断标准

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量或定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- ＜1＞ 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例。
- ＜2＞ 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。
- ＜3＞ 上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）一般逾期超过 30 天，最长不超过 90 天。

2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

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

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

3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

- ＜1＞ 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。公司的违约概率以历史信用损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；
- ＜2＞ 违约损失率是指公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分

比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

〈3〉 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，公司应被偿付的金额。

4) 前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

应收账款组合1：账龄组合

其他应收款组合1：备用金、保证金、押金组合

其他应收款组合2：退税款组合

其他应收款组合3：账龄组合

对于划分为组合的应收票据，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。

对于划分为组合的应收账款和合同资产，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。

对于划分为组合的其他应收款和长期应收款，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。

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，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，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。

③ 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 3) 该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，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。

④ 核销

如果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。但是，按照公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- ② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

公司的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。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

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

（3）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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。

（4）后续计量

初始确认后，公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- ① 扣除已偿还的本金。
- ② 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③ 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

7、应收票据

应收票据的预期信用损失确定方法及会计处理方法详见附注三、6——金融工具。

8、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、6——金融工具。

9、其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、6——金融工具。

10、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、包装物等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货时按加权平均法计价。

(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

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，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税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

① 产成品、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。

② 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。

③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)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。

(4) 存货的盘存制度

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

对包装物采用一次转销法进行摊销。

11、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指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。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。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产以预期信用损失为基础确定减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见附注三、6—金融工具。

12、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范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。

合同取得成本，即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，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ① 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，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，

转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

13、长期应收款

长期应收款预期信用损失的确认方法及会计处理方法详见附注三、6——金融工具。

14、长期股权投资

长期股权投资是指公司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投资。

(1) 投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

- ① 以支付现金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；
- ② 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；
- ③ 通过非货币性资产交换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 7 号—非货币性资产交换》确定；
- ④ 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》确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

① 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当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。

② 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，按照采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的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投资成本；对长期股权投资的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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时，当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，分别确认投资损益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方对于

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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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，公司对被投资企业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，投资企业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。

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。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

(3) 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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，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。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，是指对一个企业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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方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。

15、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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 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) 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20-40	4-5	5-2.38
专用设备	年限平均法	8-14	4-5	12-6.79
运输设备	年限平均法	6-12	4-5	16-7.92
通用设备	年限平均法	4-14	4-5	24-6.79

16、在建工程

(1) 包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；

(2) 在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。

17、借款费用

(1) 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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指1年及1年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。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。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、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。

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。

符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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的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确定。

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相应摊销的折价或者溢价的金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

18、使用权资产

使用权资产类别主要包括土地使用权。

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 使用权资产的初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- ① 租赁负债的初始计量金额；
- ② 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- ③ 承租人发生的初始直接费用；
- ④ 承租人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。

(3) 使用权资产的后续计量

- ① 采用成本模式对使用权资产进行后续计量。
- ② 对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。各类使用权资产的具体折旧方法如下。

(4) 各类使用权资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按租赁期间计提折旧。

(5) 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时，如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，将剩余金额计入当期损益。

(6) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

19、无形资产

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按直线法摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	预计净残值率
土地使用权	50	0.00
专利权	20	0.00

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为：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；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，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，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。

(4) 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。

2) 开发是指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。

② 内部研究开发项目在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，应当证明其有用性；
- 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。

20、长期资产减值

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

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

就商誉的减值测试而言，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。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）和该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）两者之间较高者，同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，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。

长期待摊费用按照直线法平均摊销。

22、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。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。

23、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(2) 短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利

以及其他短期薪酬。

短期薪酬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。

(3) 离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，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。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 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。
- ② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

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，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(4) 辞退福利

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

公司向职工提供辞退福利的，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：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(5) 其他长期职工福利

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长

期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照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，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本。
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24、租赁负债

于租赁期开始日，除短期租赁和低价值资产租赁外，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，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。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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

25、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- (1) 该义务是企业承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当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。

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

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：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 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；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入。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，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，应考虑下列迹象：

- <1> 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- <2> 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- <3> 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- <4> 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- <5> 客户已接受该商品；
- <6> 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 公司商品销售收入确认的具体标准：

经销商、终端客户自提货物：产品出库并办理移交手续后确认收入；

本公司发货：产品运出库并经客户验收后确认收入。如发生退货的，公司在收到退回的货物时做销售退回处理，冲减收到期间的销售收入。

27、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，应当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。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

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

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

企业取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况：

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企业提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

(3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。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；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

28、租赁

租赁是指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，评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 公司作为承租人

租赁资产的类别主要为土地使用权。

① 初始计量

在租赁期开始日，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，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

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（详见本附注三、18“使用权资产”），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，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，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，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

③ 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，将剩余金额计入当期损益。

④ 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，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) 公司作为出租人

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

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，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。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。

29、重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整。

执行新规定未对公司财务报表产生变化和影响。

② 《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

执行新规定未对公司财务报表产生变化和影响。

③ 《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定

公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

执行新规定未对公司财务报表产生变化和影响。

④ 《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，对符合该规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日之间的，按照该规定进行调整。对符合该规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，按照该规定进行追溯调整。

执行新规定未对公司财务报表产生变化和影响。

⑤ 《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，对 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日之间新增的交易，按照该规定进行调整。对 2022 年 1 月 1 日之前发生的交易，按照该规定进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

执行新规定未对公司财务报表产生变化和影响。

(2) 重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

30、重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，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、估计和假设是基于公司管理层的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注三、26、“收入”所述，在收入确认方面涉及如下重大的会计判断和估计：

识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；估计合同中存在的可变对价以及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；估计合同中单项履约义务的单独售价。

企业主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 与租赁相关的重大会计判断和估计

① 租赁的识别

公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

② 租赁负债

公司作为承租人时，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。在计量租赁付款额的现值时，公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，公司综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

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。

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并

选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 长期资产减值准备

公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）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作出重大判断。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有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(7) 折旧和摊销

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。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。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额减去可抵扣的进项税额	6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	5%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%
土地使用税	土地使用面积扣除免征土地使用税面积	6.4 元/平方米

2、税收优惠及批文

(1) 企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（国务院令 第 512 号）的规定，从事农作物新品种选育项目的企业就该项目收入所得免征企业所得税。

(2) 增值税

根据《财政部、国家税务总局关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税[2001]113 号文）规定，批发和零售的农作物种子、种苗、化肥、农药、农机免征增值税。

根据《国家税务总局关于制种行业增值税有关问题的公告》（国家税务总局公告 2010 年第 17 号）的规定：制种企业在下列生产经营模式下生产销售种子，属于农业生产者销售自产农业产品，应根据《中华人民共和国增值税暂行条例》有关规定免征增值税。

制种企业利用自有土地或承租土地，雇佣农户或雇主进行种子繁育，再经烘干、脱粒、风筛等深加工后销售种子。

制种企业提供亲本种子委托农户繁育并从农户手中收回，再经烘干、脱粒、风筛等深加工后销售种子。根据 2013 年 1 月 30 日报主管税务机关备案的纳税人减免税情况备案表，自 2013 年 2 月 1 日起，本公司农作物种子、农业批发、零售免征增值税。

(3) 土地使用税

根据《国家税务总局关于印发〈关于土地使用税若干具体问题的补充规定〉的通知》（89）国税地字第 140 号第十三条，2017 年 1 月 12 日本公司向莘县地税局申请并获通过“厂区以外的公共绿化用地免土地税事项”（莘地税 税通[2017]186 号），减免绿化用地土地使用面积，从而减少土地使用税金额。

根据《山东省人民政府关于印发支持实体经济高质量发展的若干政策的通知》（鲁政发〔2018〕21 号），降低城镇土地使用税税额标准，各市原则上按现行城镇土地使用税税额标准的 80%调整城镇土地使用税税额标准，报省政府同意后于 2019 年 1 月 1 日起正式实施。高新技术企业城镇土地使用税税额标准按调整后税额标准的 50%执行，最低不低于法定税额标准。

根据山东省财政厅对（鲁政发〔2018〕21 号）文件政策解读，高新技术企业证书注明的有效期满当年，重新通过高新技术企业资格认定前，纳税人暂按现行标准缴纳城镇土地使用税。本公司 2023 年度高新技术企业证书注明的有效期满，正处于重新申请高新技术企业资格认定期间，相关政策暂停享受。

五、财务报表主要项目附注

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	39,281,821.27	27,945,658.41
合计	<u>39,281,821.27</u>	<u>27,945,658.41</u>

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	890,509.68
1 至 2 年	1,674,303.82
2 至 3 年	344,198.30
3 至 4 年	353,668.00
4 至 5 年	47,738.71
5 年以上	52,696.50
合计	<u>3,363,115.01</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>3,363,115.01</u>	<u>100.00%</u>	<u>521,801.70</u>	15.52%	<u>2,841,313.31</u>
其中：账龄组合	3,363,115.01	100.00%	521,801.70	15.52%	2,841,313.31
合计	<u>3,363,115.01</u>	<u>100.00%</u>	<u>521,801.70</u>	<u>15.52%</u>	<u>2,841,313.31</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>5,360,169.92</u>	<u>100.00%</u>	<u>592,806.13</u>	11.06%	<u>4,767,363.79</u>
其中：账龄组合	5,360,169.92	100.00%	592,806.13	11.06%	4,767,363.79
合计	<u>5,360,169.92</u>	<u>100.00%</u>	<u>592,806.13</u>	<u>11.06%</u>	<u>4,767,363.79</u>

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	890,509.68	17,810.19	2.00%
1 至 2 年	1,674,303.82	167,430.38	10.00%
2 至 3 年	344,198.30	68,839.66	20.00%
3 至 4 年	353,668.00	176,834.00	50.00%
4 至 5 年	47,738.71	38,190.97	80.00%
5 年以上	52,696.50	52,696.50	100.00%
合计	<u>3,363,115.01</u>	<u>521,801.70</u>	<u>15.52%</u>

(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	其他变动	
按单项计提						
坏账准备						
按组合计提	592,806.13	-71,004.43				521,801.70
坏账准备						
其中：账龄组	592,806.13	-71,004.43				521,801.70
合						
合计	592,806.13	-71,004.43				521,801.70

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款	占应收账款期末余额	坏账准备期末余额
	期末余额	合计数的比例	
莘县农业局	1,053,747.41	31.33%	340,130.07
李素伟	720,625.82	21.43%	72,062.58
山东安耕农业服务有限公司	700,000.00	20.81%	70,000.00
山东中原现代农业发展有限公司	98,428.00	2.93%	9,842.80
新疆七彩农业有限公司	66,565.44	1.98%	1,331.31
合计	2,639,366.67	78.48%	493,366.76

3、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	13,588,530.39	98.10%	510,643.89	67.55%
1 至 2 年	227,305.00	1.64%	239,205.50	31.64%
2 至 3 年	30,064.94	0.22%	6,159.00	0.81%
3 年以上	6,159.00	0.04%		
合计	13,852,059.33	100.00%	756,008.39	100.00%

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
张掖金玉种业有限责任公司	非关联方	7,010,275.57	50.61%	2023 年	尚未到货
张掖市科兴种业有限公司	非关联方	3,330,990.50	24.05%	2023 年	尚未到货
新疆七彩农业有限公司	非关联方	1,983,477.07	14.32%	2023 年	尚未到货
周保波	非关联方	416,160.00	3.00%	2023 年	尚未到货
中国农业科学院蔬菜花卉研究所	非关联方	200,000.00	1.44%	2023 年	尚未结算

单位名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
合计		<u>12,940,903.14</u>	<u>93.42%</u>		

4、其他应收款

项目	期末数	期初数
其他应收款	455,969.47	87,232.08
合计	<u>455,969.47</u>	<u>87,232.08</u>

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	455,562.39
1 至 2 年	3,366.14
4 至 5 年	32,444.00
5 年以上	3,400.00
合计	<u>494,772.53</u>

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
备用金	256,979.51	26,582.86
保证金	40,344.00	40,344.00
代收代付款	197,449.02	53,478.27
合计	<u>494,772.53</u>	<u>120,405.13</u>

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来12个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期信 用损失(未发生信 用减值)	第三阶段 整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	合计
期初余额	33,173.05			33,173.05
期初余额在本期				
——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	5,630.01			5,630.01
本期转回				
本期转销				

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	整个存续期预期信	整个存续期预期信	
	信用损失	用损失(未发生信	用损失(已发生信	
		用减值)	用减值)	
本期核销				
期末余额	38,803.06			38,803.06

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	其他变动	
第一阶段	33,173.05	5,630.01				38,803.06
合计	33,173.05	5,630.01				38,803.06

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期	坏账准备
				末余额合计数的	期末余额
				比例	
张永飞	备用金	145,000.00	1 年以内	29.31%	2,900.00
谭庄村（土地托管）	代收代付款	89,790.00	1 年以内	18.15%	1,795.80
马云增	备用金	75,000.00	1 年以内	15.16%	1,500.00
妹冢镇康园村（土地托管）	代收代付款	35,000.00	1 年以内	7.07%	700
代扣医疗保险	代收代付款	34,962.44	1 年以内	7.07%	699.25
合计		379,752.44		76.76%	7,595.05

5、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备或合同 履约成本减值准 备	账面价值	账面余额	跌价准备或合同 履约成本减值准 备	账面价值
原材料	76,414,644.21	2,234,125.11	74,180,519.10	30,277,590.94	2,234,125.11	28,043,465.83
在产品	237,748.37		237,748.37	237,748.37		237,748.37
库存商品	2,660,125.47	16,255.67	2,643,869.80	14,211,551.96	16,255.67	14,195,296.29
包装物	2,247,010.26		2,247,010.26	2,238,380.24		2,238,380.24
合计	81,559,528.31	2,250,380.78	79,309,147.53	46,965,271.51	2,250,380.78	44,714,890.73

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

存货种类	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	2,234,125.11					2,234,125.11
库存商品	16,255.67					16,255.67
合计	<u>2,250,380.78</u>					<u>2,250,380.78</u>

6、一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	357,074.12	384,149.64
合计	<u>357,074.12</u>	<u>384,149.64</u>

7、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		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
(1) 合营企业					
小计					
(2) 联营企业					
山东安耕农业 服务有限公司	465,266.20			78,038.81	
小计	<u>465,266.20</u>			<u>78,038.81</u>	
合计	<u>465,266.20</u>			<u>78,038.81</u>	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备
	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
(1) 合营企业					
小计					
(2) 联营企业					
山东安耕农业服务有限公司				543,305.01	
小计				<u>543,305.01</u>	
合计				<u>543,305.01</u>	

8、固定资产

项目	期末数	期初数
固定资产	41,084,154.37	42,333,827.25
合计	<u>41,084,154.37</u>	<u>42,333,827.25</u>

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	运输工具	通用设备	专用设备	合计
账面原值					
期初余额	51,281,067.49	2,058,478.20	1,119,764.60	12,412,640.34	66,871,950.63
本期增加金额			22,220.71		22,220.71
其中：购置			22,220.71		22,220.71
在建工程转入					
本期减少金额					
其中：处置或报废					
期末余额	51,281,067.49	2,058,478.20	1,141,985.31	12,412,640.34	66,894,171.34
累计折旧					
期初余额	14,038,496.51	1,413,738.40	841,769.23	8,244,119.24	24,538,123.38
本期增加金额	719,439.42	25,568.05	255,128.64	271,757.48	1,271,893.59
其中：计提	719,439.42	25,568.05	255,128.64	271,757.48	1,271,893.59
本期减少金额					
其中：处置或报废					
期末余额	14,757,935.93	1,439,306.45	1,096,897.87	8,515,876.72	25,810,016.97
减值准备					
期初余额					
本期增加金额					
本期减少金额					
期末余额					
账面价值					
期末账面价值	<u>36,523,131.56</u>	<u>619,171.75</u>	<u>45,087.44</u>	<u>3,896,763.62</u>	<u>41,084,154.37</u>
期初账面价值	<u>37,242,570.98</u>	<u>644,739.80</u>	<u>277,995.37</u>	<u>4,168,521.10</u>	<u>42,333,827.25</u>

① 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
科研综合楼	493,294.52	在租赁的集体土地上建设房屋建筑物，无法办理房产证
职工宿舍楼 05 套	1,431,512.25	正在办理中

9、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,000.00	10,000.00
合计	<u>10,000.00</u>	<u>10,000.00</u>

(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	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
2022 年山东省农业良种工 程项目	10,000.00		10,000.00	10,000.00		10,000.00
合计	<u>10,000.00</u>		<u>10,000.00</u>	<u>10,000.00</u>		<u>10,000.00</u>

10、使用权资产

项目	土地使用权	合 计
(1) 账面原值		
年初余额	4,692,668.51	4,692,668.51
本年增加金额		
其中：重估调整		
本年减少金额		
年末余额	4,692,668.51	4,692,668.51
(2) 累计折旧		
年初余额	1,089,164.79	1,089,164.79
本年增加金额	204,605.04	204,605.04
其中：计提	204,605.04	204,605.04
本年减少金额		
年末余额	1,293,769.83	1,293,769.83
(3) 减值准备		
年初余额		
本年增加金额		
本年减少金额		
年末余额		
(4) 账面价值		
年末账面价值	<u>3,398,898.68</u>	<u>3,398,898.68</u>
年初账面价值	<u>3,603,503.72</u>	<u>3,603,503.72</u>

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	计算机软件	合计
① 账面原值				
期初余额	14,915,946.30	4,900,000.00	197,000.00	20,012,946.30
本期增加金额				
本期减少金额				

项目	土地使用权	专利权	计算机软件	合计
期末余额	14,915,946.30	4,900,000.00	197,000.00	20,012,946.30
② 累计摊销				
期初余额	1,672,671.44	2,151,666.66	197,000.00	4,021,338.10
本期增加金额	146,049.06	112,500.00		258,549.06
其中：计提	146,049.06	112,500.00		258,549.06
本期减少金额				
期末余额	1,818,720.50	2,264,166.66	197,000.00	4,279,887.16
③ 减值准备				
期初余额				
本期增加金额				
本期减少金额				
期末余额				
④ 账面价值				
期末账面价值	<u>13,097,225.80</u>	<u>2,635,833.34</u>		<u>15,733,059.14</u>
期初账面价值	<u>13,243,274.86</u>	<u>2,748,333.34</u>		<u>15,991,608.20</u>

本报告期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

12、其他非流动资产

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
预付工程设备款	1,035,800.00		1,035,800.00	4,000.00		4,000.00
合计	<u>1,035,800.00</u>		<u>1,035,800.00</u>	<u>4,000.00</u>		<u>4,000.00</u>

13、应付账款

应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付原料及运费款	50,649,290.08	5,794,348.27
应付设备工程款	2,529,422.91	3,529,422.91
合计	<u>53,178,712.99</u>	<u>9,323,771.18</u>

14、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	30,248,006.47	13,637,427.93
合计	<u>30,248,006.47</u>	<u>13,637,427.93</u>

15、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
短期薪酬	3,298,542.06	2,468,402.19	3,906,482.74	1,860,461.51
离职后福利-设定提存计划		194,692.21	194,692.21	
合计	<u>3,298,542.06</u>	<u>2,663,094.40</u>	<u>4,101,174.95</u>	<u>1,860,461.51</u>

(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
工资、奖金、津贴和补贴	2,782,200.79	2,311,343.39	3,783,160.74	1,310,383.44
职工福利费				
社会保险费		104,822.00	104,822.00	
其中：医疗及生育保险费		104,822.00	104,822.00	
工伤保险费				
住房公积金		2,500.00	2,500.00	
工会经费和职工教育经费	516,341.27	49,736.80	16,000.00	550,078.07
合计	<u>3,298,542.06</u>	<u>2,468,402.19</u>	<u>3,906,482.74</u>	<u>1,860,461.51</u>

(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
基本养老保险		177,438.06	177,438.06	
失业保险费		17,254.15	17,254.15	
合计		<u>194,692.21</u>	<u>194,692.21</u>	

16、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	51,705.87	87,211.02
城市维护建设税	4,641.02	5,615.00
房产税	59,438.91	59,438.91
土地使用税	97,968.96	48,984.48
教育费附加	4,641.03	5,615.00
水利基金	33.70	33.70
印花税	19,194.81	11,899.58
合计	<u>237,624.30</u>	<u>218,797.69</u>

17、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	949,151.24	617,148.60
合计	<u>949,151.24</u>	<u>617,148.60</u>

(1) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
集资建房款	260,000.00	260,000.00
代收代缴款	689,151.24	272,754.77
报销款		13,359.50
其他		71,034.33
合计	<u>949,151.24</u>	<u>617,148.60</u>

18、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	346,142.25	346,142.25
合计	<u>346,142.25</u>	<u>346,142.25</u>

19、租赁负债

项目	期末数	期初数
租赁付款额	3,445,366.50	3,783,267.00
减：未确认融资费用	409,244.25	472,452.99
减：一年内到期的租赁负债	346,142.25	346,142.25
合计	<u>2,689,980.00</u>	<u>2,964,671.76</u>

20、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,762,916.62		467,979.06	9,294,937.56	政府补助
合计	<u>9,762,916.62</u>		<u>467,979.06</u>	<u>9,294,937.56</u>	

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业外 收入金额	本期计入其他收 益金额
2013 年农业综合开发农业部专项农业项目计划补助	3,913,994.62			223,067.46
农业综合开发部门项目资金	3,906,642.94			244,911.60
土地租金补贴	1,942,279.06			
合计	<u>9,762,916.62</u>			<u>467,979.06</u>

(续上表)

负债项目	本期冲减成本费 用金额	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相关
------	----------------	------	------	-----------------

负债项目	本期冲减成本费 用金额	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相关
2013 年农业综合开发农业部专项农业项目计划补助			3,690,927.16	与资产相关
农业综合开发部门项目资金			3,661,731.34	与资产相关
土地租金补贴			1,942,279.06	与资产相关
合计			<u>9,294,937.56</u>	

21、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	100,180,000.00						100,180,000.00

22、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	10,668,441.71			10,668,441.71
合计	<u>10,668,441.71</u>			<u>10,668,441.71</u>

23、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	91,635.20			91,635.20
合计	<u>91,635.20</u>			<u>91,635.20</u>

24、未分配利润

项目	本期	上期	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-10,045,986.59	-14,637,670.54	
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	-10,045,986.59	-14,637,670.54	
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-1,796,504.41	-1,911,532.72	
减: 提取法定盈余公积			
期末未分配利润	<u>-11,842,491.00</u>	<u>-16,549,203.26</u>	

25、营业收入和营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	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	<u>25,845,866.56</u>	<u>21,731,349.09</u>	<u>19,991,809.01</u>	<u>15,401,366.61</u>
玉米种	20,819,744.00	16,966,095.35	18,012,887.48	13,795,194.28
小麦种	2,366,518.50	2,420,359.82		
其他	2,659,604.06	2,344,893.92	1,978,921.53	1,606,172.33
其他业务	<u>655,945.12</u>	<u>-27,849.82</u>	<u>347,020.82</u>	<u>121,059.82</u>
包装使用费	10,459.55	7,581.62	16,276.02	13,793.42
技术服务收入	645,485.57	-35,431.44	330,744.80	107,266.40
合计	<u>26,501,811.68</u>	<u>21,703,499.27</u>	<u>20,338,829.83</u>	<u>15,522,426.43</u>

26、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,760.50	527.36
教育费附加	7,760.50	527.36
房产税	118,877.82	118,877.82
土地使用税	195,937.92	97,968.96
印花税	26,649.00	6,002.50
合计	<u>356,985.74</u>	<u>223,904.00</u>

27、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	761,302.58	1,099,736.01
销售服务费	281,251.23	90,913.37
广告费	54,575.00	250,230.60
差旅费	211,523.53	104,160.39
会议费	124,190.40	49,894.00
折旧费	1,126.24	20,901.78
办公费	2,052.42	4,563.42
其他	34,509.00	79,509.04
合计	<u>1,470,530.40</u>	<u>1,699,908.61</u>

28、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,122,320.10	1,188,681.05
折旧摊销费	684,123.23	722,724.17
办公费	26,071.59	22,822.40
差旅费	53,059.82	17,862.59

项目	本期发生额	上期发生额
修理费	52,137.73	11,595.00
业务招待费	99,916.42	272,306.95
中介机构费用	182,600.00	174,000.00
其他	149,300.08	595,034.70
合计	<u>2,369,528.97</u>	<u>3,005,026.86</u>

29、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	854,690.15	852,982.74
试验费	421,628.00	548,066.50
机物料消耗	613,225.35	33,345.61
无形资产摊销	112,500.00	185,834.13
折旧费	353,407.21	399,325.73
租赁费	342,744.00	306,939.00
差旅费	131,613.85	48,487.00
其他	180,470.64	87,499.91
合计	<u>3,010,279.20</u>	<u>2,462,480.62</u>

30、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	63,208.74	63,208.74
减：利息收入	67,103.84	107,258.34
手续费支出	5,881.00	4,701.52
合计	<u>1,985.90</u>	<u>-39,348.08</u>

31、其他收益

项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额
2013 年农业综合开发农业部专项农业项目计划补助	223,067.46	223,067.46
农业综合开发部门项目资金	244,911.60	244,911.60
山东省种子管理总站基层农技推广项目经费	20,000.00	
个税手续费补贴	2,529.47	
研发支出加计扣除财政补贴		129,800.00
合计	<u>490,508.53</u>	<u>597,779.06</u>

32、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	78,038.81	116,550.68

项目	本期发生额	上期发生额
合计	<u>78,038.81</u>	<u>116,550.68</u>

33、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	71,004.43	-51,084.40
其他应收款坏账损失	-5,630.01	-15,209.45
长期应收款坏账损失	4,571.63	
合计	<u>69,946.05</u>	<u>-66,293.85</u>

34、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	24,000.00	24,000.00	24,000.00
合计	<u>24,000.00</u>	<u>24,000.00</u>	<u>24,000.00</u>

35、现金流量表项目注释

(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	22,529.47	129,800.00
利息收入	67,103.84	107,258.34
往来款及其他	514,245.95	156,523.66
合计	<u>603,879.26</u>	<u>393,582.00</u>

(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
费用付现	4,596,922.41	2,492,088.60
往来款及其他	283,838.24	668,432.09
合计	<u>4,880,760.65</u>	<u>3,160,520.69</u>

36、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的情况

项目	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	-1,796,504.41	-1,911,532.72
加：资产减值准备		
信用减值准备	-69,946.05	66,293.85

项目	本期金额	上期金额
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,271,893.59	1,366,526.39
使用权资产折旧（摊销）	204,605.04	204,605.05
无形资产摊销	258,549.06	304,769.86
长期待摊费用摊销		33,333.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“－”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)		
投资损失(收益以“－”号填列)	-78,038.81	-116,550.68
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)		
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)	-34,594,256.80	-39,206,473.35
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-20,117,083.73	1,137,399.11
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	68,834,635.68	59,917,064.99
其他		
经营活动产生的现金流量净额	13,913,853.57	21,795,436.47
② 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
1 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	39,281,821.27	32,858,277.89
减：现金的年初余额	27,945,658.41	16,969,258.36
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	11,336,162.86	15,889,019.53

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
① 现金	39,281,821.27	27,945,658.41
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	39,281,821.27	27,945,658.41
可随时用于支付的其他货币资金		
② 现金等价物		
其中：3 个月内到期的债券投资		
③ 期末现金及现金等价物余额	39,281,821.27	27,945,658.41
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		

37、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
2013 年农业综合开发农业部专项农业项目计划补助	7,141,910.00	递延收益、其他收益	223,067.46
农业综合开发部门项目资金	6,994,600.00	递延收益、其他收益	244,911.60
土地租金补贴	2,929,988.26	递延收益、其他收益	
山东省种子管理总站基层农技推广项目经费	20,000.00	其他收益	20,000.00
个税手续费补贴	2,529.47	其他收益	2,529.47
合计	<u>17,089,027.73</u>		<u>490,508.53</u>

六、在其他主体中的权益

在合营安排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	表决权 比例	对合营企业或联 营企业投资会计 处理方法
				直接	间接	
山东安耕农业服 务有限公司	聊城	聊城	农业物资销售	49.00%		49.00% 权益法

2、重要联营企业的主要财务信息

项目	山东安耕农业服务有限公司	
	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
流动资产	6,613,895.59	5,208,092.78
非流动资产	63,938.96	70,673.78
资产合计	6,677,834.55	5,278,766.56
流动负债	5,777,212.06	4,537,406.95
非流动负债	0.00	
负债合计	5,777,212.06	4,537,406.95
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	900,622.49	741,359.61
按持股比例计算的净资产份额	441,305.02	363,266.21
调整事项		
其中：商誉		
内部交易未实现利润		

项目	山东安耕农业服务有限公司	
	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
其他		
对联营企业权益投资的账面价值	543,305.01	465,266.20
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,461,446.91	5,613,735.50
净利润	159,262.88	237,858.53
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	159,262.88	237,858.53
本年度收到的来自联营企业的股利		

七、与金融工具相关的风险

本公司正常的生产经营会面临各种金融风险：市场风险、信用风险及流动性风险。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

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。

(2) 其他价格风险

原材料的价格波动风险，保持合理的原材料及产成品库存量，降低价格波动风险。

2、信用风险

为降低信用风险，本公司财务部负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

3、流动风险

本公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以及是否符合借款合同的规定，以确保公司维

持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足长短期的流动资金需求。

八、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
浙江新安化工集团股份有限公司	浙江省 建德市	实业投资	114,574.654 万元	44.01%	44.01%

2、本企业的合营和联营企业情况

本企业重要的联营企业详见附注六、在其他主体中的权益。

3、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
马云国	持有本公司 5%以上股份的自然人
济南冠良汽车配件有限公司	持有本公司 5%以上股份的法人
张月环	持有本公司 5%以上股份的自然人
莘县鑫瑞丰年创业投资合伙企业（有限合伙）	持有本公司 5%以上股份的法人
孔建强	董事长
马云国	董事、总经理
付文亢	董事、副总经理、财务总监
秦龙	董事
魏占民	董事
李江	监事会主席
马雪蕾	监事
吴静	监事
张玉	副总经理
韩宗杰	副总经理
镇江江南化工有限公司	受母公司同一控制的公司
浙江开化合成材料有限公司	受母公司同一控制的公司
浙江新安迈图有机硅有限责任公司	受母公司同一控制的公司
浙江同创资产管理有限公司	受母公司同一控制的公司
浙江开化元通硅业有限公司	受母公司同一控制的公司
农飞客农业科技有限公司	受母公司同一控制的公司
安阳农飞客农业科技有限公司	受母公司同一控制的公司

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况表:

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江新安化工集团股份有限公司	水溶肥	37,568.81	165,137.61
山东安耕农业服务有限公司	农药	87,713.50	9,497.80
安阳农飞客农业科技有限公司	小麦种	539,144.25	581,385.45

② 出售商品/提供劳务情况表:

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东安耕农业服务有限公司	种子	33,947.00	15,485.00
安阳农飞客农业科技有限公司	种子		5,740.00

(2) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	461,024.00	341,396.00

(3) 关联方代收代付款项

关联方	本年累计数	款项性质	定价政策
浙江新安化工集团股份有限公司	12,949.40	社保费	根据实际发生数,由关联方代收代支付

5、关联方应收应付款项

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
应收账款	山东安耕农业服务有限公司			884,251.00	17,685.02
应收账款	镇江江南化工有限公司			166,320.00	3,326.40
应收账款	浙江开化合成材料有限公司			64,416.00	1,288.32
应收账款	浙江同创资产管理有限公司			14,784.00	295.68
应收账款	浙江新安迈图有机硅有限责任公司			6,864.00	137.28
合同负债	山东安耕农业服务有限公司	471,613.00			
预付账款	安阳农飞客农业科技有限公司	160,855.75			
预付账款	浙江新安化工集团股份有限公司	12,431.19			

九、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至资产负债表日,公司不存在重要承诺事项。

2、或有事项

截至资产负债表日，公司不存在需要披露的重要或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至资产负债表日，公司无需对外披露的其他重要事项。

十一、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
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）	490,508.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,000.00	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	<u>466,508.53</u>	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均	每股收益	
	净资产收益率	基本每股收益	稀释每股收益
		(元/股)	(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	-1.80%	-0.02	-0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.26%	-0.02	-0.02

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
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）	490,508.53
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,000.00

非经常性损益合计	466,508.53
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	466,508.53

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

山东鑫丰种业股份有限公司

董事会

二〇二三年八月二十四日