

证券代码：831492

证券简称：安信种苗

主办券商：中泰证券



安信种苗

NEEQ: 831492

山东安信种苗股份有限公司

Shandong Anxicense Seedling Co.,LTD.



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、公司负责人韩吉书、主管会计工作负责人朱金涛及会计机构负责人（会计主管人员）朱金涛保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、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、经营情况和管理层分析7

第三节 重大事件24

第四节 股份变动、融资和利润分配.....27

第五节 行业信息32

第六节 公司治理42

第七节 财务会计报告48

附件 会计信息调整及差异情况.....162

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

释义

释义项目		释义
公司、本公司、安信种苗	指	山东安信种苗股份有限公司
湖北安信	指	湖北农谷安信种苗有限公司，公司全资子公司
北京蓝海	指	北京蓝洋益海科技有限公司，公司控股子公司
安信瑞宝	指	山东安信瑞宝农资有限公司，公司全资子公司
苏州朵唯	指	苏州朵唯智能科技有限公司，公司控股子公司
致信农机	指	山东致信智能农机装备有限公司，公司全资子公司
宝信种业	指	山东宝信种业科技有限公司，公司全资子公司
浙江桐信	指	浙江桐信农业科技发展有限公司，公司全资子公司
内蒙宁信	指	内蒙古宁信种苗园艺有限公司，公司全资子公司
漳州农智	指	漳州农智数控科技有限公司，致信农机控股子公司
河北致信	指	河北致信种苗科技有限公司，公司全资子公司
股东大会	指	山东安信种苗股份有限公司股东大会
董事会	指	山东安信种苗股份有限公司董事会
监事会	指	山东安信种苗股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
主办券商、中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
《公司章程》	指	山东安信种苗股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东安信种苗股份有限公司		
英文名称及缩写	Shandong Anxicense Seedling Co.,LTD.		
法定代表人	韩吉书	成立时间	2008 年 7 月 2 日
控股股东	控股股东为（韩吉书）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（韩吉书），一致行动人为（济南智信企业管理中心（有限合伙））
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(05)-农业专业及辅助性活动(051)-种子种苗培育活动(0511)		
主要产品与服务项目	种苗繁育、研发、生产、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	安信种苗	证券代码	831492
挂牌时间	2014 年 12 月 9 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	56,280,000
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	朱金涛	联系地址	山东省济南市济阳区垛石镇（现代农业科技示范园内）
电话	0531-84362298	电子邮箱	Zjt3301@163.com
传真	0531-84362298		
公司办公地址	山东省济南市济阳区垛石镇王洼村（现代农业科技示范园内）	邮政编码	251400
公司网址	http://www.ax517.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	913701256722955260		
注册地址	山东省济南市济阳区垛石镇王洼村（现代农业科技示范园内）		

注册资本（元）	56,280,000	注册情况报告期内是否变更	否
---------	------------	--------------	---

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司属于蔬菜、水果种苗的培育行业，是山东省农业产业化重点龙头企业、高新技术企业、山东省蔬菜工厂化育苗示范工程技术研究中心，专注于蔬菜、水果种苗的生产、研发、销售。公司研发团队强大，研发实力雄厚，经过多年研发及技术创新，取得了大量研发及技术创新成果。公司独创的 25 节点育苗法，能够激发种子潜能，增强植株生命力，提高作物产量。公司重视技术研发，目前拥有诸多专利和计算机软件著作权。以此为基础，公司形成了规范、科学的育苗流程，能够为种植户提供优质的蔬菜种苗。公司凭借优质的产品与完善的技术服务，通过网络营销、现场宣传、典型示范、口碑效应以及发展经销商、代理商等方式，开拓业务，实现收入增长。收入来源是产品销售。公司蔬菜种苗业务根据销售订单汇集客户需求，统一安排生产，运用工业化思维，采取规模化，集约化生产方式为客户生产优质种苗。

近几年来，公司加强数字化智能农机装备的研发，研制了除湿杀菌机器人、智能识别精量自动播种线、智能平盘播种流水线、嫁接苗自动切割机、5G 智能水肥一体化喷灌车、5G 水肥一体化智能施肥系统、微型智能育苗工厂、果菜诊病病害识别系统等一系列的智能农机装备与软件系统，发布了 30 项育苗相关规程，从软件、硬件两方面不断提升科技水平，提高运营效率，运营管理的规范化、智能化、数字化程度不断提升，构建起自身的竞争优势，打造了数字种苗工厂的新模式，通过 EPC 或 EPCO 方式在浙江桐乡、内蒙古宁城、河北饶阳等地实现了对外输出，在带动当地蔬菜产业发展与乡村振兴的同时，也打开了公司业务增长的空间。

公司的全资子公司山东安信瑞宝农资有限公司，销售进口高端水溶肥，产品有以色列海法系列，韩国速瑞丰系列。公司以种苗为入口，在销售种苗的同时将肥料销售给蔬菜种植户，充分发挥协同效应，在尽量不增加销售成本的同时，增加肥料的销售，扩大边际效应。

公司控股子公司北京蓝洋益海科技有限公司主营农业互联网信息化系统、温室环境控制系统、农业精量配肥施肥系统、灌溉控制系统及水肥一体化系统的研发、生产、销售和技术服务。北京蓝海通过网络营销、行业影响、公开投标等方式获取订单，为客户提供定制或标准化产品与服务，获取收益。北京蓝海通过相关产品的研发与升级，不断提升自身技术含量与服务水平，提高客户体验度与满意度。

公司控股子公司苏州朵唯智能科技有限公司，主营自动化制造工艺和技术研发；自动化设备的研发、设计、制造；自动化技术咨询及技术服务。公司为各类客户生产进行自动化设计，生产自动化设

备，提高生产的自动化程度，从而获取收益。同时，公司正在为设施蔬菜生产、蔬菜种苗生产进行自动化、智能化设备研发与生产，为该行业提供标准自动化产品，努力成为该行业的现代化产品供应商。

公司全资子公司山东致信智能农机装备有限公司，主营智能农机装备的销售与推广。利用母公司安信种苗的影响力与资源，充分发挥协同效应，为蔬菜育苗与种植行业提供智能农机。

公司全资子公司山东宝信种业科技有限公司，主营蔬菜种子生产、加工、包装、批发、零售与农业新技术开发，旨在做大做强蔬菜种子业务板块，向产业链上游沿伸。

公司经过十余年发展，已成长为通过自主创新的智能化设施设备与独创技术方法进行集约化蔬菜种苗繁育的行业领军高科技企业，为蔬菜育苗行业提供数字化智能种苗工厂整体解决方案，实现了从种苗到农资、农机装备的全方位供应。公司将力争成为本行业的创新中心，为乡村振兴、行业发展贡献力量。

报告期内，公司商业模式较上年未发生变化。

报告期后至本报告披露日，公司的商业模式未发生改变。

报告期内，公司加强网络、新媒体等推广，加强市场拓展，继续研发智能设施设备，打造数字化种苗工厂，进一步提升生产的标准化、精准化控制，打造蔬菜种苗生产的现代化高效模式。报告期内，公司积极推动数字种苗工厂模式的整体输出，随着浙江桐乡项目投入运营，公司影响力进一步扩大。数字种苗工厂业务实现了较快增长，也为下一步市场拓展打下良好基础。

（二） 行业情况

育苗作为蔬菜生产中的关键环节，是提高蔬菜生产综合效益的关键技术措施之一。秧苗质量对蔬菜栽培效果影响显著，因此培育壮苗对蔬菜产业发展非常关键。

一、国外发展情况

早在 20 世纪 50 年代开始，一些发达国家就开展了蔬菜工厂化育苗的研究，到 60 年代，美国、荷兰和日本等国的工厂化育苗产业已经形成一定的规模。从 80 年代开始，机械化穴盘育苗技术得到推广。2010 年左右，美国的 Speedling Transplanting 公司年产量突破 10 亿株，其中蔬菜苗产量占 80% 以上。（赵有生《蔬菜工厂化育苗的智能管理与综合评价研究》2011 年）

穴盘育苗问世以来，蔬菜育苗移栽面积迅速增加，目前美国的芹菜、鲜食番茄、抱子甘蓝 100%，青椒 90%，花椰菜、青花菜 75%，甘蓝、加工番茄 30%，冬春生菜 70%，采用了穴盘育苗移栽。（陈殿奎《国内外蔬菜穴盘育苗发展综述》中国蔬菜 2000 年）

二、国内发展情况

我国从 1976 年开始发展推广工厂化育苗技术，但直到 2000 年左右育苗产业才开始快速发展，产业发展迅速。目前，我国常年生产的蔬菜约 2/3 采用育苗移栽（郭孟报等，2015），全国育苗移栽蔬菜种苗需求量超过 6800 亿株，而目前集约化育苗供苗量约 1000 亿株，缺口很大（张真和，2017）。

由此可见，蔬菜种苗存在着巨大缺口，市场空间较大，这也正是中国集约化育苗发展的动力。虽然我国蔬菜育苗产业得到了快速发展，但市场上大多数蔬菜育苗企业规模较小，育苗设施相对简单，以简易工厂育苗为主，主要依靠人工操作，机械化水平低，没有标准的生产工艺，主要靠经验决策。因此，其培育出的蔬菜种苗普遍存在质量不稳定、移栽成活率低、成苗质量差、病虫害严重等情况，给育苗行业和种植户带来大量损失，严重影响蔬菜生产和蔬菜产业的健康发展。

三、业务前景与发展规划

近年来，国家高度重视“三农”工作，在大量政策的支持下，国内数字农业水平快速提升，但对比全球发达国家，在设施设备和标准工艺的应用等方面依然存在不小差距。因此，蔬菜育苗的自动化、智能化、标准化、规范化是行业未来的发展方向。2023 年 6 月 9 日，农业农村部国家发展改革委财政部自然资源部关于印发《全国现代设施农业建设规划（2023-2030 年）》的通知，为设施农业建设规划进一步指明了方向。

基于这一背景，公司近几年投入了大量人力、物力，重点研发相应设施设备与技术标准，在蔬菜育苗技术方面形成了“25 节点育苗法”，制订了 30 项相关规程，参与制订了国家水肥一体化团体标准，研发了除湿杀菌机器人、智能识别精量自动播种线、智能平盘播种流水线、嫁接苗自动切割机、5G 智能水肥一体化喷灌车、5G 水肥一体化智能施肥系统、微型智能育苗工厂、果菜诊病病害识别系统等多项智能化设施设备与系统，首次提出并打造数字化种苗工厂，旨在推动行业升级换代，提升行业科技水平，引领行业发展。

通过数字种苗工厂的打造，解决了工作靠人力，决策凭经验的难题，实现了生产、管理的精准化，提高种苗生产效率和质量，为未来标准化复制与扩张，实现行业科技升级打下良好的基础。

(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	专精特新认定：2024 年 6 月 6 日，山东省工业和信息化厅发布了《关于公布 2024 年度专精特新中小企业的通知》，公司通过评审，

	被评为山东省 2024 年度专精特新中小企业。
	高新技术企业认定：2024 年 12 月 7 日，公司通过高新技术企业复审，取得高新技术企业证书，证书编号：GR202437004076.有效期三年。

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	113,112,899.65	117,808,021.68	-3.99%
毛利率%	17.75%	25.82%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,275,930.66	11,594,498.26	-136.88%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,206,534.22	6,589,158.54	-194.19%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-2.70%	6.87%	-
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）	-3.92%	3.91%	-
基本每股收益	-0.08	0.23	-134.78%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	278,476,047.67	268,039,557.29	3.89%
负债总计	99,279,853.65	93,117,337.22	6.62%
归属于挂牌公司股东的净资产	170,204,421.34	164,586,113.89	3.41%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.02	2.92	3.42%
资产负债率%（母公司）	35.43%	36.01%	-
资产负债率%（合并）	35.65%	34.74%	-
流动比率	4.09	4.83	-
利息保障倍数	-	10.75	-
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	20,850,680.66	19,516,915.01	6.83%
应收账款周转率	13.04	10.25	-
存货周转率	2.28	2.26	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.89%	3.07%	-
营业收入增长率%	-3.99%	-6.62%	-
净利润增长率%	-146.41%	-53.72%	-

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	78,239,631.96	28.10%	58,228,760.84	21.72%	34.37%
应收票据					
应收账款	2,366,264.92	0.85%	13,254,349.09	4.94%	-82.15%
交易性金融资产	15,008,068.49	5.39%	2,005,424.66	0.75%	648.37%
预付账款	7,426,354.08	2.67%	10,329,421.08	3.85%	-28.10%
其他应收款	1,288,030.53	0.46%	1,604,282.72	0.60%	-19.71%
存货	42,114,330.09	15.12%	38,923,636.20	14.52%	8.20%
合同资产	1,882,864.52	0.68%	2,235,901.62	0.83%	-15.79%
其他流动资产	1,099,223.56	0.39%	616,621.70	0.23%	78.27%
固定资产	117,390,994.49	42.15%	122,228,445.01	45.60%	-3.96%
在建工程			2,187,402.65	0.82%	-100.00%
使用权资产	10,414,581.52	3.74%	11,632,677.56	4.34%	-10.47%
无形资产	108,889.97	0.04%	101,936.00	0.04%	6.82%
商誉			3,467,010.56	1.29%	-100.00%
递延所得税资产	1,136,813.54	0.41%	1,223,687.60	0.46%	-7.10%
应付账款	3,302,770.75	1.19%	4,745,707.20	1.77%	-30.41%
合同负债	23,776,300.07	8.54%	14,194,697.00	5.30%	67.50%
应付职工薪酬	2,664,646.82	0.96%	1,361,112.43	0.51%	95.77%
应交税费	1,007,884.71	0.36%	1,494,081.52	0.56%	-32.54%
其他应付款	2,496,568.36	0.90%	1,987,320.04	0.74%	25.62%
一年内到期的非流动负债	1,330,357.02	0.48%	1,318,636.15	0.49%	0.89%
其他流动负债	1,961,293.81	0.70%	1,223,890.27	0.46%	60.25%
租赁负债	14,631,077.43	5.25%	13,650,510.49	5.09%	7.18%
预计负债			445,417.54	0.17%	-100.00%
递延收益	46,530,642.18	16.71%	50,914,352.04	19.00%	-8.61%
递延所得税负债	1,578,312.50	0.57%	1,781,612.54	0.66%	-11.41%

项目重大变动原因

1、货币资金：期末较期初增加 20,010,871.12 元，主要系报告期公司正常经营收款增长所致。
2、应收账款：期末较期初减少 10,888,084.17 元，主要系数字种苗工厂项目收入形成的应收款本期已回款所致。
3、交易性金融资产：期末较期初增加 13,002,643.83 元，主要系本期增加理财产品所致。
4、其他流动资产：期末较期初增加 482,601.86 元，主要系待抵扣进项税增加所致。
5、在建工程：期末较期初减少 2,187,402.65 元，主要系本期在建工程转固定资产以及没有新增在建工程所致。
6、商誉：期末较期初减少 3,467,010.56 元，主要系本期确认商誉减值所致。
7、应付账款：期末较期初减少 1,442,936.45 元，主要系本期采购物资尚未付款金额减少所致。
8、合同负债：期末较期初增加 9,581,603.07 元，主要系收到的数字种苗工厂项目预付款项增加所致。
9、应付职工薪酬：期末较期初增加 1,303,534.39 元，主要系本期计提工资增加所致。
10、应交税费：期末较期初减少 486,196.81 元，主要系应缴纳增值税减少导致。
11、其他流动负债：期末较期初增加 737,403.54 元，主要系待转销项税增加所致。

(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	113,112,899.65	-	117,808,021.68	-	-3.99%
营业成本	93,032,053.80	82.25%	87,385,145.28	74.18%	6.46%
毛利率%	17.75%	-	25.82%	-	-
税金及附加	226,038.81	0.20%	124,131.97	0.11%	82.10%
销售费用	6,680,157.44	5.91%	4,955,773.53	4.21%	34.80%
管理费用	12,716,105.14	11.24%	9,821,909.86	8.34%	29.47%
研发费用	8,203,903.36	7.25%	7,874,119.34	6.68%	4.19%
财务费用	875,484.37	0.77%	1,088,026.11	0.92%	-19.53%
其他收益	6,219,124.77	5.50%	5,250,345.22	4.46%	18.45%
投资收益	485,756.91	0.43%	193,567.15	0.16%	150.95%
公允价值变动收益	2,643.83	0.00%	5,424.66	0.00%	-51.26%

信用减值损失	632,193.13	0.56%	-433,859.53	-0.37%	-245.71%
资产减值损失	-4,437,129.36	-3.92%	-117,679.03	-0.10%	3,670.54%
资产处置收益			-214,029.60	-0.18%	-100.00%
营业利润	-5,718,253.99	-5.06%	11,242,684.46	9.54%	-150.86%
营业外收入	571,089.41	0.50%	203,688.76	0.17%	180.37%
营业外支出	333,616.90	0.29%	41,682.80	0.04%	700.37%
净利润	-5,852,248.28	-5.17%	12,610,642.59	10.70%	-146.41%

项目重大变动原因

1、本期收入较上期仅下降 3.99%，收入变动较小，整体毛利率较上期下降 8.07 个百分点，降幅较大，主要如下：一方面本期种苗业务受子公司产能未释放影响，毛利率有所下降；另一方面，数字种苗工厂业务按工程进度确认收入、成本，新项目预算成本较高所致。 2、本期税金及附加较上期增加 101,906.84 元，主要系本期应税业务增加所致。 3、销售费用较上期增加 1,724,383.91 元，主要系本期股份支付形成销售费用金额增加所致。 4、投资收益较上期增加 292,189.76 元，主要是公司购买结构性存款理财产品投资收益增加导致。 5、公允价值变动收益较上期减少 2,780.83 元，主要是公司交易性金融资产公允价值变动导致。 6、本期信用减值损失减少 1,066,052.66 元，主要系收回应收账款较多，本期应收账款坏账准备转回所致。 7、资产减值损失较上期增加 4,319,450.33 元，主要系公司计提存货跌价准备以及计提商誉减值增加所致。
--

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	112,918,386.94	117,549,182.92	-3.94%
其他业务收入	194,512.71	258,838.76	-24.85%
主营业务成本	92,958,033.03	87,095,479.90	6.73%
其他业务成本	74,020.77	289,665.38	-74.45%

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	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增减百分比
-------	------	------	------	-----------	-----------	---------------

				增减%	增减%	
种苗	53,434,898.61	48,912,511.95	8.46%	2.01%	12.26%	-8.36%
肥料	9,566,952.01	8,107,212.58	15.26%	-13.92%	-13.83%	-0.08%
种子等农资	1,873,609.65	1,067,956.41	43.00%	-45.23%	-67.29%	38.45%
温室设施	2,184,050.12	1,588,792.41	27.25%	-77.82%	-81.24%	13.25%
数字种苗工厂	45,858,876.55	33,281,559.68	27.43%	12.44%	48.69%	-17.69%
主营业务小计	112,918,386.94	92,958,033.03	17.68%	-3.94%	6.73%	-8.23%
其他业务	194,512.71	74,020.77	61.95%	-24.85%	-74.45%	73.86%
合计	113,112,899.65	93,032,053.80	17.75%	-3.99%	6.46%	-8.07%

按地区分类分析

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因

报告期内，营业收入较上期减少 3.99%。其中：
1、种苗业务收入较上年同期增加 2.01%，主要系销售业务活动正常开展所致；种苗毛利较上年同期减少 8.36 个百分点，主要系子公司内蒙宁信产能尚未释放，长期资产折旧摊销及人工费用等固定成本较高，后续随业务开拓，业务量上升，毛利率预计会逐渐回升。
2、肥料业务收入较上年同期减少 13.92%，主要系报告期内肥料价格仍处于高位，农户接受程度降低所致。
3、温室设施收入较上年下降 77.82%，主要系子公司北京蓝海收入减少所致。
4、数字种苗工厂收入较上年增加 12.44%，主要是现有的数字种苗工厂项目按工程进度确认收入，本期确认收入较上期增加所致；毛利率减少 17.69 个百分点，主要是数字种苗工厂项目按照工程进度确认收入、成本，新项目预算成本较高所致。
5、种子等农资收入较上年减少较大，主要是外部市场变化较大，销售订单减少所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	饶阳县农业农村局	30,462,546.27	26.93%	否
2	宁城县天义镇人民政府	15,396,330.28	13.61%	否
3	江腾圆	2,954,052.50	2.61%	否
4	张庆庆	2,316,028.99	2.05%	否
5	李树宾	1,795,221.95	1.59%	否

合计	52,924,179.99	46.79%	-
----	---------------	--------	---

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	海法（北京）商贸有限公司	5,772,660.55	8.42%	否
2	宿迁创收温室工程有限公司	5,026,548.67	7.33%	否
3	中国化工建设有限公司	4,164,826.83	6.07%	否
4	青岛海法园禾农业有限公司	4,073,394.50	5.94%	否
5	河北鑫淼盛瀑建设工程有限公司	3,001,834.86	4.38%	否
合计		22,039,265.41	32.14%	-

(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	20,850,680.66	19,516,915.01	6.83%
投资活动产生的现金流量净额	-15,324,404.87	21,517,022.23	-171.22%
筹资活动产生的现金流量净额	5,529,307.66	-21,120,301.32	-126.18%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额较上期增加 1,333,765.65 元，主要系本年数字种苗工厂项目收到回款增加所致。本期收到其他与经营活动有关的现金较上期减少 3,587,206.33 元，主要系本期收到的政府补助减少所致。 本期经营活动产生的现金流量净额 20,850,680.66 元，本期净利润为-5,852,248.28 元，相差 26,702,928.94 元，主要因资产减值损失、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、长期待摊费用摊销、处置固定资产损失等发生非付现费用 15,996,734.68 元；因存货减少、经营性应收项目减少、经营性应付项目增加等对净利润无影响的现金流量 10,706,194.26 元所致。 2、投资活动产生的现金流量净额较上期减少 36,841,427.10 元，主要系本期购买理财产品净投入额较上期大幅增加所致。 3、本期筹资活动产生的现金流量净额为 5,529,307.66 元，较上期增加 26,649,608.98 元，主要系本期收到股权激励的投资款及本期分红较上期减少所致。

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
山东安信瑞宝农资有限公司	控股子公司	水溶肥等农资销售	5,000,000.00	16,621,429.20	6,439,342.27	9,846,673.30	-1,217,185.32
北京蓝洋益海科技有限公司	控股子公司	温室、物联网及水肥一体化设备	5,500,000.00	5,869,909.02	3,658,915.80	6,306,705.48	-3,321,296.05
苏州朵唯智能科技有限公司	控股子公司	非标自动化设备设计与开发	8,170,000.00	17,881,124.23	17,558,302.30	2,950,370.98	124,676.70

公司							
山东致信智能农机装备有限公司	控股子公司	农机装备销售	10,000,000.00	11,517,197.85	3,433,200.61	1,317,880.52	-435,425.77
山东宝信种业科技有限公司	控股子公司	蔬菜种子销售	3,000,000.00	4,863,356.21	1,265,972.80	2,825,981.18	232,287.26
浙江桐信农业科技发展有限公司	控股子公司	蔬菜种苗繁育与销售	20,000,000.00	30,629,379.23	16,688,607.45	7,922,950.96	223,962.74
内蒙	控股	蔬菜种苗	10,000,000.00	9,426,090.48	-1,872,651.61	3,942,429.76	-1,688,981.52

古宁信种苗园艺有限公司	子公司	繁育与销售					
漳州农智数控科技有限公司	控股子公司	农机装备销售	1,000,000.00	1,572,899.30	1,180,212.78	335,167.84	-2,239,761.95
河北致信种苗科技有限公司	控股子公司	种苗繁育、蔬菜种植	10,000,000.00	299,808.76	242,389.25		-57,610.75

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

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
杭州桐安致信种苗有限公司	注销	无
湖北农谷安信种苗有限公司	注销	无
杭州衡信种苗有限公司	注销	无

山东安信蓝海农业科技服务有限公司	注销	无
------------------	----	---

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
其他产品	自有资金	15,000,000.00	0	不存在
合计	-	15,000,000.00	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	8,203,903.36	7,874,119.34
研发支出占营业收入的比例%	7.25%	6.68%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士		
硕士	1	1
本科以下	46	27
研发人员合计	47	28
研发人员占员工总量的比例%	26.55%	16.28%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	119	110
公司拥有的发明专利数量	32	28

(四) 研发项目情况

公司所处蔬菜种苗行业，在国内起步较晚，2000 年左右才进入快速发展阶段。目前行业内中小苗场占比较大，管理不规范，很多不具备企业特征，管理决策多依靠经验，生产依靠人工。为改变这一局面，公司自 2014 年挂牌以来即开始整合相关资源，进行生产管理标准化、精准化、智能化、自动化方面的研究。近年来，公司通过挂牌后新三板市场融资，加大研发投入，主要研究利用物联网、人工智能、大数据、5G、生物表型组学等技术，在种子处理、播种、嫁接、水肥植保、运输、环控、管理、培训、推广等关键环节进行创新，构建数字化种苗工厂。

公司研发的数字化种子处理设备、智能识别精量自动播种系统、瓜类接穗播种机、智能嫁接机器人、精量自动水肥灌溉系统、智能除湿杀菌机器人、病害智能识别系统、园区智能运输系统、物联网环境智能控制系统、5G 智能语音控制系统等设备与系统，处于国内领先水平，部分产品属于世界首创。由于行业发展晚，国外蔬菜产业市场规模不如我国等原因，相关设备与技术需要自主创新，因而研发周期较长，需要不断改进、升级。

报告期内，公司研发投入总额占营业收入的比重较上年未发生显著变化。

六、 对关键审计事项说明

√ 适用 □ 不适用

(一) 种苗收入的确认

1、 事项描述

安信种苗 2024 年度营业收入 11,311.29 万元，其中种苗收入 5,343.49 万元，占营业收入比重为 47.24%。由于营业收入为安信种苗关键业务指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵种苗收入确认时点的固有风险，因此我们将种苗收入确认确定为关键审计事项。

相关信息参见财务报表附注“三、22”及“五、32”。

2、 审计应对

我们针对该关键审计事项实施的审计程序主要包括：

（1）了解和评价安信种苗与种苗收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）选取样本检查销售合同，识别与种苗收入确认相关的关键合同条款及履约义务，以评价种苗收入确认政策是否符合会计准则的要求；

（3）执行分析性复核程序，包括分析主要产品年度及月度收入、主要客户的变化及销售价格、毛利率的变动情况；

（4）检查交易过程中的单据记录，包括发运单、签收单、收款凭证等；

（5）结合对应收账款的审计，选取样本执行种苗收入函证程序；

（6）对资产负债表日前后记录的种苗收入交易进行截止测试。

通过实施以上程序，我们没有发现种苗收入确认存在异常。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

报告期内，公司持续履行企业社会责任，诚信经营，依法纳税；不断发展，为持续增加就业机会，解决农村富余劳动力；持续进行农民培训，提升农民种植水平，带动农民致富；坚持引进优质品种，提供优质种苗，助力农户增产增收；坚持进行科研创新，为推动我国蔬菜种苗繁育科技水平提升、设施蔬菜生产自动化程度提高而不断努力。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 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
1、种苗繁育病害发生和传播的风险	近年国际间、区域间引种的频繁活动使蔬菜种苗疫病的发生几率不断增加。与此同时，随着我国环境污染形势的日益严峻，由此导致蔬菜种苗病害问题有加重的可能。蔬菜种苗在繁育过程中，会由于外部虫害入侵、种子近亲繁殖、土壤污染、种苗车间消毒不到位、繁育密度过大等原因而发生各种病害，甚至会造成种苗的死亡。虽然从公司设立经营至今并未发生大

	面积、爆发性的病害，但随着公司种苗繁育规模的不断扩大及繁育品种的不断增加，如果不及时加大病虫害的预防、监测、治理，可能会给公司生产经营带来重大不利影响。 应对措施：公司建立了病虫害防治管理制度与消毒管理规定，将责任落实到人，明确了操作流程与标准，加强对病虫害的监测与防治。
2、租赁经营场地的风险	公司生产经营所用土地为租赁和承包取得。公司租赁和承包农村土地的行为符合相关法律、法规的规定，符合土地利用总体规划，但大量租赁和承包土地用于生产经营，仍然存在如出租方和发包方违约等可能性，导致公司租赁和承包生产经营用地存在一定的风险。 应对措施：前述租赁与承包农村土地的行为符合相关法律、法规的规定，符合土地利用总体规划；安信种苗实际控制人已就前述租赁和承包事项作出书面承诺：如公司租赁和承包使用上述宗地合同无效或者出现任何纠纷，导致公司需要另租其他生产经营及办公场地进行搬迁、或被有权的政府部门罚款、或被 有关当事人要求赔偿，本人将以连带责任方式全额补偿公司的搬迁费用、因生产停滞所造成的损失以及其他费用，确保公司不会因此遭受任何损失。
3、税收优惠政变化的风险	公司属于农业类型的企业免征增值税和所得税。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条的规定，农业生产者销售的自产农产品免征增值税。根据《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》第三十五条规定，《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条规定的部分免税项目的范围：农业，是指种植业、养殖业、林业、牧业、水产业；农业生产者，包括从事农业生产的单位和个人。根据《中华人民共和国企业所得税法》第 27 条第一项和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第 86 条第一项第一款、第二款的规定，企业从事蔬菜、谷物、薯类、油料、豆类、棉花、麻类、糖料、水果、坚果的

	种植免交企业所得税。如果未来国家针对农业的税收优惠政策取消，公司将面临税收负担上升的风险。 应对措施：公司将加强管理，保持并提高盈利能力，保证健康的现金流量，提高自身承受力。
4、临时用工的风险	育苗工序中的播种、嫁接等环节技术含量较低，公司采用临时用工的方式，符合农业企业的用工特点。因该部分临时工均为附近村庄的农民，流动性大，往往不能保证全月甚至全天工作。公司目前的临时用工按天计薪或实行计件工资，但是劳动者每日工作时间及每周累计工作时间不符合《劳动合同法》的规定，存在受到主管部门处罚的风险及用工合同产生纠纷的可能。 应对措施：一方面通过增强企业自身吸引力，增加长期、稳定的用工，签订劳动合同，规范用工行为；另一方面，不断提高科技含量，提高自动化水平，减少用工。
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	☐ 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	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
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	三.二.(四)
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.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一)诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(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

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)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
2024-028	对外投资	其他（委托理财）	5000 万元	否	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

公司将择机使用部分闲置资金购买低风险理财产品或结构性存款,总额度不超过 5000 万元(含 5000 万元)。在上述额度内，购买低风险理财产品或结构性存款的资金可以滚动使用，即在授权期限内任一时点持有未到期产品总额不超过 5000 万元

上述投资为提高公司闲置资金使用效率，在不影响公司主营业务发展的情况下，利用自有闲置资金购买理财产品或结构性存款获取资金收益，符合全体股东利益，不会对公司经营产生重大不利影响。

(四)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

2023 年 11 月 22 日公司召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第八次会议、2023 年第一次职工代表大会、2023 年 12 月 9 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《山东安信种苗股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）》等相关事项，审议并通过了员工持股计划的相关议案。本员工持股计划以“份”作为认购单位，每份对应 1 股公司股票，每份额的认购价格为人民币 2.90 元，本员工持股计划份额合计不超过 5,000,000 份，资金总额不超过人民币 14,500,000.00 元（对应公司股票 5,000,000 股，占公司股本总额的 8.88%，对应认购的公司股票价格为 2.90 元/股），具体份额和金额根据实际出资缴款金额确定。在报告期内，处在员工认缴份额认缴阶段。

2024 年 3 月 7 日，安信种苗召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议《关于 2023 年员工持股计划授予的参与对象名单变更及调整份额的议案》、《山东安信种苗股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）（第二次修订稿）》并于 2024 年 3 月 24 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议并通过了员工持股计划的相关议案。

中国证券登记结算有限责任公司在 2024 年 3 月 15 日下发《股份登记确认书》、《证券过户登记确认书》，公司于 2024 年 3 月 14 日完成本员工持股计划过户登记，山东安信种苗股份有限公司回购专用证券账户将其直接持有的挂牌公司 5,000,000 股股份通过中国证券登记结算有限责任公司非交易过户划转至济南智信企业管理中心（有限合伙），济南智信企业管理中心（有限合伙）与韩吉书为一致行动人，新增一致行动人后，双方持有公司股份由 54.2969%增至 63.1811%。详细内容见公司公告（<https://www.neeq.com.cn/disclosure/2024/2024-03-19/ca8f84c894e04963b4a79c369416f735.pdf>）。

(五)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人	2014 年 8		挂牌	同业竞争	承诺不构成同	正在履行中

人 或 控 股 股 东	月 25 日			承 诺	业 竞 争	
董监高	2014 年 8 月 25 日		挂 牌	同 业 竞 争 承 诺	承 诺 不 构 成 同 业 竞 争	正 在 履 行 中
实 际 控 制 人 或 控 股 股 东	2014 年 8 月 25 日		挂 牌	其 他 承 诺 （ 避 免 关 联 交 易 承 诺 ）	避 免 和 减 少 关 联 交 易	正 在 履 行 中
董监高	2014 年 8 月 25 日		挂 牌	其 他 承 诺 （ 避 免 关 联 交 易 承 诺 ）	避 免 和 减 少 关 联 交 易	正 在 履 行 中
实 际 控 制 人 或 控 股 股 东	2014 年 8 月 25 日		挂 牌	其 他 承 诺 （ 公 司 土 地 租 赁 和 承 包 事 宜 ）	承 担 租 赁 和 承 包 土 地 产 生 的 损 失	正 在 履 行 中
实 际 控 制 人 或 控 股 股 东	2014 年 8 月 25 日		挂 牌	其 他 承 诺 （ 个 人 卡 结 算 ）	承 担 因 个 人 卡 结 算 受 到 的 行 政 处 罚 或 经 济 损 失	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、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	30,259,275	53.77%	-5,000,000	25,259,275	44.88%
	其中：控股股东、实际控制人	6,139,575	10.91%		6,139,575	10.91%
	董事、监事、高管	533,900	0.95%	-500	533,400	0.95%
	核心员工	336,000	0.60%		336,000	0.60%
有限售条件股份	有限售股份总数	26,020,725	46.23%	5,000,000	31,020,725	55.12%
	其中：控股股东、实际控制人	24,418,725	43.39%		24,418,725	43.39%
	董事、监事、高管	1,602,000	2.85%		1,602,000	2.85%
	核心员工					
总股本		56,280,000	-	0	56,280,000	-
普通股股东人数		89				

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%	期末持有无限售股份数量	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	韩吉书	30,558,300		30,558,300	54.30%	24,418,725	6,139,575		
2	济南信企业管理中心（有限合伙）		5,000,000	5,000,000	8.88%	5,000,000			

3	张 玉 强	3,647,500		3,647,500	6.48%		3,647,500		
4	湖 北 农 谷 投 资 管 理 有 限 公 司	2,400,000		2,400,000	4.26%		2,400,000		
5	济 南 建 华 投 资 管 理 有 限 公 司 — 济 南 建 华 创 业 投 资 合 伙 企 业（有 限 合 伙）	2,000,000		2,000,000	3.55%		2,000,000		
6	杨 忠 慧	1,705,000	1,000	1,704,000	3.03%		1,704,000		
7	刘 永 虹	1,630,000		1,630,000	2.90%		1,630,000		
8	济 南 园 梦 科 技 创 业 投 资 合 伙 企 业 （ 有 限 合 伙）	1,200,000		1,200,000	2.13%		1,200,000		
9	杜 仁 芝	1,002,500		1,002,500	1.78%		1,002,500		
10	温 秀 红	1,000,000		1,000,000	1.78%		1,000,000		
合计		45,143,300	5,001,000	50,142,300	89.09%	29,418,725	20,723,575		

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

韩吉书为济南智信企业管理中心（有限合伙）执行事务合伙人，出资比例 39.39%。韩吉书和济南智信企业管理中心（有限合伙）为一致行动人。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

韩吉书的持股比例为 54.30%，为公司的控股股东、实际控制人。

韩吉书，男，1970 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1994 年 7 月至 2002 年 2 月，就职于山东省齐鲁国际投资公司，担任投资部经理；2002 年 3 月至 2008 年 6 月就职于济南硕德农产品有限公司，担任总经理；2008 年 7 月至 2014 年 7 月 16 日就职于济南安信农业科技有限公司，担任执行董事兼总经理；2014 年 7 月 16 日至今就职于山东安信种苗股份有限公司，担任董事长兼总经理。

报告期内，公司控股股东未发生变动。

股东名称	持股比例
韩吉书先生	54.30%
济南智信企业管理中心（有限合伙）	8.88%
济南建华投资管理有限公司-济南建华创业投资企业	3.55%
中山证券	0.80%
湖北农谷投资管理有限公司	4.26%
济南圆梦科技创业投资企业	2.13%
其他股东	26.08%

山东安信种苗股份有限公司

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 5 月 17 日	1.5	0	0
合计	1.5	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 4 月 25 日分别召开第四届董事会第三次会议，第四届监事会第三次会议审议通过《关于〈2023 年度利润分配预案〉的议案》；2024 年 5 月 17 日召开股东大会审议通过《关于〈2023 年度利润分配预案〉的议案》。 本公司 2023 年年度权益分派方案为： 以公司股权登记日应分配股数 56,280,000 股为基数，向参与分配的股东每 10 股派人民币现金 1.500000 元。 本次权益分派权益登记日为：2024 年 6 月 5 日；除权除息日为：2024 年 6 月 6 日

(二) 权益分派预案

√ 适用 □ 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.00		

第五节 行业信息

☐环境治理公司 ☐医药制造公司 ☐软件和信息技术服务公司
☐计算机、通信和其他电子设备制造公司 ☐专业技术服务公司 ☐互联网和相关服务公司
☐零售公司 ☒农林牧渔公司 ☐教育公司 ☐影视公司 ☐化工公司 ☐卫生行业公司
☐广告公司 ☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐不适用

一、 行业概况

(一) 宏观政策

农业作为国家的第一产业，事关国计民生，在国民经济中至关重要，支撑着国民经济的建设和发展。因此，我国历年就十分重视农业产业发展。鉴于农业投入大，要保持价格稳定、收益低等特点，国家在宏观政策、税收政策等方面给予行业诸多支持。

1、产业政策

2022 年 12 月，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在中央农村工作会议发表重要讲话强调：没有农业强国就没有整个现代化强国；没有农业农村现代化，社会主义现代化就是不全面的。要依靠科技和改革双轮驱动加快建设农业强国。要紧盯世界农业科技前沿，大力提升我国农业科技水平，加快实现高水平农业科技自立自强。

2023 年 1 月 2 日《中共中央国务院关于做好二〇二三年全面推进乡村振兴重点工作的意见》(2023 年中央一号文件)发布，文件明确指出：要发展现代设施农业。实施设施农业现代化提升行动。集中连片推进老旧蔬菜设施改造提升。要强化农业科技和装备支撑，推动农业关键核心技术攻关，加快先进农机研发推广。

2024 年中央一号文件《中共中央 国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》公布，继续把“三农”工作作为重点，明确提出以提升乡村产业发展水平、提升乡村建设水平、提升乡村治理水平为重点，强化科技和改革双轮驱动，强化农民增收举措，打好乡村全面振兴漂亮仗，绘就宜居宜业和美乡村新画卷，以加快农业农村现代化更好推进中国式现代化建设。

2、税收政策

按挂牌公司管理型行业分类标准，蔬菜种苗繁育属于农业行业中的蔬菜种植业。

增值税：根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条的规定，农业生产者销售的自产农产品免征增值税。本公司及子公司内蒙宁信、河北致信、浙江桐信免征增值税。

企业所得税：根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条：“企业的下列所得，可以免征、减征企业所得税：（一）从事农、林、牧、渔业项目的所得”。本公司及子公司内蒙宁信、河北致信、浙江桐信免交企业所得税。

(二) 行业格局

育苗作为蔬菜生产中的关键环节，是提高蔬菜生产综合效益的关键技术措施之一。秧苗质量对蔬菜栽培效果影响显著，因此培育壮苗对蔬菜产业发展非常关键。

一、国外发展情况

早在 20 世纪 50 年代开始，一些发达国家就开展了蔬菜工厂化育苗的研究，到 60 年代，美国、荷兰和日本等国的工厂化育苗产业已经形成一定的规模。从 80 年代开始，机械化穴盘育苗技术得到推广。2010 年左右，美国的 Speedling Transplanting 公司年产量突破 10 亿株，其中蔬菜苗产量占 80% 以上。（赵有生《蔬菜工厂化育苗的智能管理与综合评价研究》2011 年）

穴盘育苗问世以来，蔬菜育苗移栽面积迅速增加，目前美国的芹菜、鲜食番茄、抱子甘蓝 100%，青椒 90%，花椰菜、青花菜 75%，甘蓝、加工番茄 30%，冬春生菜 70%，采用了穴盘育苗移栽。（陈殿奎《国内外蔬菜穴盘育苗发展综述》中国蔬菜 2000 年）

二、国内发展情况

我国从 1976 年开始发展推广工厂化育苗技术，但直到 2000 年左右育苗产业才开始快速发展，产业发展迅速。目前，我国常年生产的蔬菜约 2/3 采用育苗移栽（郭孟报等，2015），全国育苗移栽蔬菜种苗需求量超过 6800 亿株，而目前集约化育苗供苗量约 1000 亿株，缺口很大（张真和，2017）。

由此可见，蔬菜种苗存在着巨大缺口，市场空间较大，这也正是中国集约化育苗发展的动力。虽然我国蔬菜育苗产业得到了快速发展，但市场上大多数蔬菜育苗企业规模较小，育苗设施相对简单，以简易工厂育苗为主，主要依靠人工操作，机械化水平低，没有标准的生产工艺，主要靠经验决策。因此，其培育出的蔬菜种苗普遍存在质量不稳定、移栽成活率低、成苗质量差、病虫害严重等情况，给育苗行业和种植户带来大量损失，严重影响蔬菜生产和蔬菜产业的健康发展。

三、业务前景与发展规划

近年来，国家高度重视“三农”工作，在大量政策的支持下，国内数字农业水平快速提升，但对比全球发达国家，在设施设备和标准工艺的应用等方面依然存在不小差距。因此，蔬菜育苗的自动化、智能化、标准化、规范化是行业未来的发展方向。

基于这一背景，公司近几年投入了大量人力、物力，重点研发相应设施设备与技术标准，在蔬菜

育苗技术方面形成了“25 节点育苗法”，制订了 30 项相关规程，参与制订了国家水肥一体化团体标准，研发了除湿杀菌机器人、智能识别精量自动播种线、智能平盘播种流水线、嫁接苗自动切割机、5G 智能水肥一体化喷灌车、5G 水肥一体化智能施肥系统、微型智能育苗工厂、果菜诊病病害识别系统等多项智能化设施设备与系统，首次提出并打造数字化种苗工厂，旨在推动行业升级换代，提升行业科技水平，引领行业发展。

通过数字种苗工厂的打造，解决了工作靠人力，决策凭经验的难题，实现了生产、管理的精准化，提高种苗生产效率和质量，为未来标准化复制与扩张，实现行业科技升级打下良好的基础。

二、 资质、资源与技术

(一) 资质情况

2021 年 12 月 24 日，中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国种子法〉的决定》，自 2022 年 3 月 1 日起施行。

根据《中华人民共和国种子法》第二条 在中华人民共和国境内从事品种选育、种子生产经营和管理等活动，适用本法。本法所称种子，是指农作物和林木的种植材料或者繁殖材料，包括籽粒、果实、根、茎、苗、芽、叶、花等。

因此，种苗繁育适用种子法，应取得种子生产经营许可证。公司已于 2019 年取得农作物种子生产经营许可证。

(二) 资源情况

2008 年 10 月，公司向济阳县蔬菜局租赁了 19.86 亩土地用于种苗繁育基地及其配套设施建设，租赁期限 30 年，前五年免收租赁费。2014 年 10 月 8 日，公司与济阳县蔬菜局签署了《补充协议》，将租赁期限更改为 20 年。

2011 年 9 月，公司承包济阳县垛石镇人民政府位于济阳县现代农业科技示范园内的 200 亩土地，用于种苗繁育基地及其配套设施建设，承包期限 29 年。2012 年 3 月，济阳县人民政府决定成立济阳县现代农业科技示范园项目建设领导小组，统一管理济阳县现代农业科技示范园，并将相关土地经营权转移给该领导小组。2012 年 12 月，公司与济阳现代农业科技示范园项目建设领导小组办公室就原土地承包经营问题签署了《补充说明》，确定了实际承包面积为 206.69 亩及将优惠政策由“免二

减二”(前两年免除公司承包费,后两年承包费减半)改为“免三”(前三年免除公司承包费)。

公司经营所租赁、承包土地手续合法合规,不存在使用权不稳定的风险。

(三) 主要技术

公司蔬菜种苗采用工厂化育苗生产方式,主要经过原材料准备、播种、催芽、嫁接(根据订单要求)、水肥等日常管理、炼苗、出苗等各个阶段。公司根据生产关键环节,确定了 25 个关键环节,制订了“25 节点育苗法”,在生产前准备、种子检验、种子消毒、催芽环境温湿度控制、促进种子萌发控制、苗期水肥管理、温度湿度控制、病害防治、光照控制、整齐度处理、炼苗处理、检验检疫等各个环节采用公司专有技术进行管理,形成了标准、科学的育苗规范,能够激发种子潜能,增强作物抗性,提高作物产量。公司 2015 年荣获山东省科技进步奖二等奖,2019 年荣获神农中华农业科技奖二等奖,2022 年 12 月公司荣获全国农牧渔业丰收奖,是山东省农业产业化重点龙头企业、高新技术企业、山东省蔬菜工厂化育苗示范工程技术研究中心。

近几年来,公司加强数字化智能农机装备的研发,研制了除湿杀菌机器人、智能识别精量自动播种线、智能平盘播种流水线、嫁接苗自动切割机、5G 智能水肥一体化喷灌车、5G 水肥一体化智能施肥系统、微型智能育苗工厂、果菜诊病病害识别系统等系列的智能农机装备与软件系统,发布了 30 项相关规程,从软件、硬件两方面不断提升科技水平,提高运营效率,运营管理的规范化、智能化、数字化程度不断提升,构建自身的竞争优势。

三、 经营模式

(一) 生产模式

公司蔬菜种苗产品与农机设施、设备与自动化设备主要采取以销定产方式,根据客户需求安排生产。

公司蔬菜种苗采用工厂化育苗生产方式,根据客户定植时间,汇集订单,制订生产计划,下发生产任务单,经过原材料准备、播种、催芽、嫁接(根据订单要求)、水肥等日常管理、炼苗各个阶段,达到出苗要求,与客户联系确定发苗。详细生产流程见公司招股说明书第二节二、(二)主要业务流程(<http://www.neeq.com.cn/disclosure/2014/1128/64592181.pdf>)。

(二) 销售模式

单位：元

销售渠道	销售量	销售收入	同比变动比例	销售成本	同比变动比例
经销模式	46,523,314.80	34,588,657.33	-8.23%	31,543,117.38	-2.14%
线上销售					
代理模式	10,785,408.00	8,620,424.82	10.84%	6,317,300.42	13.78%
直销模式	34,977,310.45	21,860,890.83	0.70%	20,301,283.91	8.29%
智能设施设备销售模式		48,042,926.67	-5.11%	34,870,352.09	13.03%

销售模式详细情况：

√适用 □不适用

公司种苗与肥料业务凭借优质的产品、完善的技术服务与多年建立的销售体系，通过网络营销、现场宣传、典型示范、口碑效应以及发展经销商、代理商等方式，开拓业务。 直销即直接将产品销售给客户，由公司销售人员直接进行客户的开发和联系，公司与客户签订销售合同；代销即委托代理商进行代理销售，代理商负责介绍所属区域的业务、联系收发货时间地点，安排发货及为农户提供服务，公司直接与客户签订销售合同，代理商根据销售量、销售品种获取代理费；经销即公司与经销商签订买断式销售合同，将产品销售给经销商，再由经销商销售给终端客户，经销商获取买卖差价。 农机设施设备、自动化设备主要通过网络营销、行业影响、公开投标等方式获取订单，为客户提供定制或标准化产品与服务，获取收益。公司通过相关产品的研发与升级，不断提升自身技术含量与服务水平，提高客户体验度与满意度。
--

(三) 研发模式

公司根据市场反馈、客户需求、生产需要，结合未来发展趋势，提出研发计划，组成项目小组，确定项目负责人，小组内按技术特长进行不同分工，由科研部统一调度研发进展。如需对外合作，签署相关协议，明确科研成果、收益归属。近年来，公司研发主要集中在生产工艺与技术的提升、种苗生长环境控制系统与设施、自动化与智能生产设施设备研发三个方面，通过利用物联网、人工智能、大数据、5G、生物表型组学等技术，在种子处理、播种、嫁接、水肥植保、运输、环控、管理、培训、推广等关键环节进行创新。旨在形成融合智能农机装备、标准农艺、数字技术于一体的数字种苗工厂，构建蔬菜种苗生产现代化模式。
--

(四) 库管模式

公司蔬菜种苗属生物性资产，发苗前均处于生长状态，生产温室兼具生产场所与库管场所功能。工厂化育苗模式下，采用育苗穴盘进行生产，穴盘置于苗床上。穴盘一般为 50 穴、72 穴、105 穴三种规格，苗床有固定规格，每一苗床放置穴盘数量方便清点，因此各温室种苗可随时盘点。

公司日常生产下达生产任务单，各生产区上报生产数量，发苗凭财务开具的出库单据办理手续，每月末公司进行库存余苗盘点，以保证生物资产的准确。

四、 季节性特征

由于蔬菜种植的特点及各类蔬菜定植时间、数量的差异，会对各期收入造成一定波动。通常情况下，下半年的需求量远高于上半年。近几年来，随公司知名度的加大，业务的拓展，销售区域已经发展到全国，不再局限于山东本地，能够利用各地农时、茬口的差异，提高产能利用率。

五、 政府补助

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。

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）；

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。

公司取得的政府补助，多为与资产相关的政府补助，通常会随资产使用寿命，逐期计入其他收益，不会对公司经营产生不利影响或形成依赖。计入其他收益的政府补助明细如下：

会计科目	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

2013 年现代农业生产发展资 金果菜项目	348,643.56	348,643.56
2014 年果菜项目启动资金	285,000.00	285,000.00
2014 年市财政支持优势农产 品生产基地项目资金	45,000.00	45,000.00
2014 年种苗及种子产业振兴 第一排市级补助专项资金	75,000.00	75,000.00
2015 济南蔬菜集约化育苗项 目奖补资金	40,000.08	40,000.08
2015 年市财政扶持优势农产 品基地、农业生态综合治理项 目资金	25,000.00	24,999.96
2016 年度市级扶持新型经营 主体高效节水灌溉	47,469.03	47,469.00
2016 年农业综合开发市级扶 贫开发及产业化项目	25,104.60	25,104.60
2016 年蔬菜集约化育苗中心 财政补助计划	50,000.00	50,000.04
2017 年济南市现代农业示范 园区等重点项目建设计划	80,000.00	80,000.04
2017 全市级财政现代农业综 合体奖补资金	81,500.00	81,500.04
2018 年菜篮子工程建设项目- 蔬菜集约化育苗	35,000.00	35,000.04
2018 年现代农业综合体建设 项目	84,484.32	84,484.32
2019 年现代农业综合体建设 项目	79,313.28	79,313.28
2019 年育苗中心项目	30,000.00	30,000.00

2020 菜篮子工程蔬菜集约化育苗	30,000.00	30,000.00
2020 年高效特色农业发展项目	249,999.96	249,999.96
2021 年乡村振兴重大专项资金	33,999.96	33,999.96
580 万株优质蔬菜种苗繁育基地	164,238.48	164,238.48
瓜菜集约化育苗温室扩建苗温室扩建	30,508.44	30,508.44
济阳县现代农业科技示范园项目建设款	82,100.04	82,100.04
济阳现代农业科技示范园育苗区基础设施建设	25,423.68	25,423.68
省级现代农业产业园	519,006.36	519,006.36
物联网工程	23,469.96	23,469.96
现代农业发展资金果蔬产业项目	195,052.68	195,052.68
现代农业生产发展资金果菜产业项目	355,289.04	355,289.04
现代农业特色品牌基地建设项目	4,166.67	50,000.04
优势农产品生产基地项目资金	15,000.00	15,000.00
种苗产业振兴项目	50,847.48	50,847.48
种子杀菌杀毒设备及实验室建设	12,131.76	12,131.76
济南市济阳区公共就业和人才服务中心付稳岗补贴	15,016.52	-
济南市科学技术局拨付 2022	62,000.00	-

年度企业研究开发市级财政补助		
个税扣缴税款手续费和增值税加计抵减		3,027.74
济阳区公共就业和人才服务中心打的稳定就业岗位补贴款	3,440.92	-
嘉兴市养老保险服务中心“奇思妙想浙江行”2024 嘉兴市启航杯创业创新大赛优秀奖	10,000.00	-
桐乡市农业农村局补助	70,000.00	-
茄果类种苗自动嫁接机研制及熟化项目	1,600,000.00	-
桐乡市农业农村局补助款	1,050,434.16	-
福建科技型中小企业创新中心奖金	10,000.00	-
2023 年自治区绿色农畜产品生产发展项目基金	210,526.32	-
就业一次性扩岗补助	1,500.00	-
筑基扩容-国高新复审补贴	50,000.00	-
收稳岗返还款	1,807.00	-
2023 年知识产权专项经费	5,000.00	-
科技型中小企业科创局的奖励资金	2,000.00	-
2023 年第四批科技发展计划项目	1,900.00	-
宁信数字种苗建设项目	-	70,175.44
2013 年现代农业特色品牌基地建设项目	-	30,000.00
桐乡石门镇数字化种苗厂	-	1,050,434.20

科技厅补助	-	160,000.00
企业扶持资金	-	455,000.00
农业生产示范基地补助	-	50,000.00
研究开发补贴	-	11,025.00
济南市济阳区科学技术局市级 研发补助	-	195,800.00
国外专利资助	-	3,500.00
苏州市 2022 年度第四十六批 科技发展计划项目经费	-	2,800.00
农机化促进社会化服务财政补 助	-	50,000.00
合计	6,216,374.30	5,250,345.22

六、 风险事件

☐适用 ☒不适用

七、 农业业务

☐适用 ☒不适用

八、 林业业务

☐适用 ☒不适用

九、 牧业业务

☐适用 ☒不适用

十、 渔业业务

☐适用 ☒不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
韩吉书	董事长	男	1970 年 10 月	2024 年 2 月 28 日	2027 年 2 月 27 日	30,558,300		30,558,300	54.30%
韩吉胜	董事、总经理	男	1973 年 8 月	2024 年 2 月 28 日	2027 年 2 月 27 日	720,000		720,000	1.28%
孙玉海	董事、副总经理	男	1962 年 12 月	2024 年 2 月 28 日	2027 年 2 月 27 日	648,000		648,000	1.15%
朱金涛	董事、财务总监、董事会秘书	男	1975 年 9 月	2024 年 2 月 28 日	2027 年 2 月 27 日	372,000		372,000	0.66%
宋甲斌	董事	男	1986 年 10 月	2024 年 2 月 28 日	2027 年 2 月 27 日	168,000		168,000	0.30%
洪吉泉	监事会主席	男	1975 年 3 月	2024 年 2 月 28 日	2027 年 2 月 27 日	144,000		144,000	0.26%
李红娥	监事	女	1990 年 5 月	2024 年 2 月 28 日	2027 年 2 月 27 日	72,000		72,000	0.13%
乔新	监事	男	1989 年 12 月	2024 年 2 月 28 日	2027 年 2 月 27 日	11,900	-500	11,400	0.02%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

韩吉胜为控股股东、实际控制人韩吉书之弟；洪吉泉为控股股东、实际控制人韩吉书之妹夫；韩吉书为济南智信企业管理中心（有限合伙）执行事务合伙人，出资比例 39.39%，韩吉书和济南智信企业管理中心（有限合伙）为一致行动人，其余人员无关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用
报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况
☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	17		-1	16
生产人员	70		-1	69
销售人员	28		-2	26
技术人员	40			40
财务人员	15			15
工程施工人员	7		-1	6
员工总计	177		-5	172

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	4	5
本科	32	29
专科	43	37
专科以下	98	101
员工总计	177	172

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策
薪酬政策公司实行劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和相关法律、法规、规范性文件

要求，与员工签订《劳动合同》，根据员工表现每年调增工资；并按照国家 and 地方有关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险。

2、员工培训

公司的人员培训计划按照公司年度培训计划组织实施。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

报告期内，公司没有需要公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
韩希震	无变动	技术部经理、北京蓝海副总经理	120,000		120,000
韩道燕	无变动	销售经理	96,000		96,000
宋自平	无变动	技术部经理	72,000		72,000
朱光顺	无变动	行政部职员	24,000		24,000
兰丽光	无变动	技术部经理、北京蓝海总经理	24,000		24,000
王长英	离职	财务部出纳	0	0	0

核心员工的变动情况

报告期内，核心员工其中一人退休。

公司注重人才引进与人才培养，通过近几年的培训、学习，业务骨干成长迅速，梯队建设成效明显。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	√是 □否
报告期内是否新增关联方	□是 √否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司依据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关规范性文件的要求，不断完善法人治理机构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律、法规的要求。公司信息披露工作严格遵循《信息披露管理制度》要求，做到及时、准确、完整。公司董事会秘书负责及时跟踪监管部门的披露要求和公司需披露的信息，督促公司董事、监事、高级管理人员及关键部门负责人信息披露风险防控的意识。

公司管理层强化内控管理工作，制定了《信息披露管理制度》、《募集资金管理制度》，严格遵守三会议事规则、关联交易管理办法等规章制度，形成较为完整、合理的内部控制制度，制度规范、执行有力，最大程度确保了内部控制目标的完成，保证公司会计资料的真实性、合法性和完整性，确保公司财产的独立、安全和完整。公司治理情况符合中国证监会和全国中小企业股份转让系统发布的有关公司治理规范性文件的要求。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会积极参与和监督公司各项事务。公司的发展稳定有序，监事会未发现公司存在风险，对公司本年度的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司没有发现控股股东或实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

1、业务独立情况

公司业务独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的供应、生产、销售和服务系统，独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

2、人员独立情况

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司除总经理以外，其余副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬。

3、资产独立情况

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所及相关配套设施、拥有独立于控股股东和关联企业的房屋使用权、非专利技术等有形或无形资产。

4、机构独立情况

公司设立了健全的组织机构体系，独立运作，不存在与控股股东或其职能部门之间的从属关系。

5、财务独立情况

公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税。

(四) 对重大内部管理制度的评价

1、内部建设情况

根据中国证监会等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》及相关配套指引，以及中国证监会公告[2011]41 号文及补充通知的要求，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，严格按照公司管理方面的制度进行内部管理及运行。

2、董事会关于内部控制的说明

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

(1) 关于会计核算体系

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

(2) 关于财务管理体系

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

(3) 关于风险控制体系

本年度内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	√无 □强调事项段 □其他事项段 □持续经营重大不确定性段落 □其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	容诚审字[2025]251Z0224 号			
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26			
审计报告日期	2025 年 4 月 24 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	吴强	蔺儒坤	刘凯	
	1 年	1 年	1 年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	18			

审计报告

容诚审字[2025]251Z0224 号

山东安信种苗股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东安信种苗股份有限公司（以下简称安信种苗）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了安信种苗 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一） 种苗收入的确认

1、 事项描述

安信种苗 2024 年度营业收入 11,311.29 万元，其中种苗收入 5,343.49 万元，占营业收入比重为 47.24%。由于营业收入为安信种苗关键业务指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵种苗收入确认时点的固有风险，因此我们将种苗收入确认确定为关键审计事项。

相关信息参见财务报表附注“三、22”及“五、32”。

2、 审计应对

我们针对该关键审计事项实施的审计程序主要包括：

- （1）了解和评价安信种苗与种苗收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与种苗收入确认相关的关键合同条款及履约义务，以评价种苗收入确认政策是否符合会计准则的要求；
- （3）执行分析性复核程序，包括分析主要产品年度及月度收入、主要客户的变化及销售价格、毛利率的变动情况；
- （4）检查交易过程中的单据记录，包括发运单、签收单、收款凭证等；
- （5）结合对应收账款的审计，选取样本执行种苗收入函证程序；
- （6）对资产负债表日前后记录的种苗收入交易进行截止测试。

通过实施以上程序，我们没有发现种苗收入确认存在异常。

四、其他信息

安信种苗管理层对其他信息负责。其他信息包括安信种苗 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

安信种苗管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督安信种苗的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就安信种苗中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在

审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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

（此页无正文，为安信种苗容诚审字[2025]251Z0224 号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

吴强（项目合伙人）

中国注册会计师：

蔺儒坤

中国注册会计师：

刘凯

2025 年 4 月 24 日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	78,239,631.96	58,228,760.84
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	15,008,068.49	2,005,424.66
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款	五、3	2,366,264.92	13,254,349.09
应收款项融资			
预付款项	五、4	7,426,354.08	10,329,421.08
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	1,288,030.53	1,604,282.72
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	42,114,330.09	38,923,636.20
其中：数据资源			
合同资产	五、7	1,882,864.52	2,235,901.62
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	1,099,223.56	616,621.70
流动资产合计		149,424,768.15	127,198,397.91
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	117,390,994.49	122,228,445.01
在建工程	五、10		2,187,402.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	10,414,581.52	11,632,677.56
无形资产	五、12	108,889.97	101,936.00
其中：数据资源			
开发支出	六、1		
其中：数据资源			
商誉	五、13		3,467,010.56
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、14	1,136,813.54	1,223,687.60
其他非流动资产			
非流动资产合计		129,051,279.52	140,841,159.38
资产总计		278,476,047.67	268,039,557.29
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	五、16	3,302,770.75	4,745,707.20
预收款项			
合同负债	五、17	23,776,300.07	14,194,697.00
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、18	2,664,646.82	1,361,112.43
应交税费	五、19	1,007,884.71	1,494,081.52
其他应付款	五、20	2,496,568.36	1,987,320.04
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	五、21	1,330,357.02	1,318,636.15
其他流动负债	五、22	1,961,293.81	1,223,890.27
流动负债合计		36,539,821.54	26,325,444.61
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	五、23	14,631,077.43	13,650,510.49
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、24		445,417.54
递延收益	五、25	46,530,642.18	50,914,352.04
递延所得税负债	五、14	1,578,312.50	1,781,612.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		62,740,032.11	66,791,892.61
负债合计		99,279,853.65	93,117,337.22
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、26	56,280,000.00	56,280,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	五、27	27,973,335.86	20,810,600.23
减：库存股	五、28		10,000,000.00
其他综合收益			
专项储备	五、29	1,893,023.70	719,521.22
盈余公积	五、30	12,364,629.18	11,647,107.35
一般风险准备			
未分配利润	五、31	71,693,432.60	85,128,885.09
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		170,204,421.34	164,586,113.89
少数股东权益		8,991,772.68	10,336,106.18
所有者权益（或股东权益）合计		179,196,194.02	174,922,220.07
负债和所有者权益（或股东权益）总计		278,476,047.67	268,039,557.29

法定代表人：韩吉书

主管会计工作负责人：朱金涛

会计机构负责人：朱金涛

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		51,725,384.41	39,620,181.70
交易性金融资产		15,008,068.49	2,005,424.66
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	15,034,778.94	14,198,347.93
应收款项融资			
预付款项		6,533,319.55	9,801,651.33
其他应收款	十七、2	1,461,955.29	1,242,880.74
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		29,860,877.29	30,335,192.20
其中：数据资源			
合同资产		1,882,864.52	2,235,901.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		579,210.69	117,775.86
流动资产合计		122,086,459.18	99,557,356.04
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	十七、3	38,847,146.14	28,093,600.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		105,510,596.72	112,750,262.75
在建工程			2,187,402.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,644,016.62	3,876,613.43
无形资产		108,889.97	101,936.00
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			
其他非流动资产			
非流动资产合计		148,110,649.45	147,009,814.83
资产总计		270,197,108.63	246,567,170.87
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		10,366,491.16	12,318,520.34
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,725,844.86	800,323.25
应交税费		630,626.67	953,026.05
其他应付款		17,545,324.78	16,073,588.83
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		22,557,842.04	13,104,691.64
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		172,698.89	164,475.14
其他流动负债		1,826,330.56	1,096,651.60
流动负债合计		54,825,158.96	44,511,276.85
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,272,523.23	5,074,422.12

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			445,417.54
递延收益		35,633,376.76	38,756,126.14
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		40,905,899.99	44,275,965.80
负债合计		95,731,058.95	88,787,242.65
所有者权益（或股东权益）：			
股本		56,280,000.00	56,280,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		28,021,285.16	20,810,600.23
减：库存股			10,000,000.00
其他综合收益			
专项储备		1,037,024.01	294,805.78
盈余公积		12,364,629.18	11,647,107.35
一般风险准备			
未分配利润		76,763,111.33	78,747,414.86
所有者权益（或股东权益）合计		174,466,049.68	157,779,928.22
负债和所有者权益（或股东权益）合计		270,197,108.63	246,567,170.87

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		113,112,899.65	117,808,021.68
其中：营业收入	五、32	113,112,899.65	117,808,021.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		121,733,742.92	111,249,106.09
其中：营业成本	五、32	93,032,053.80	87,385,145.28
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、33	226,038.81	124,131.97
销售费用	五、34	6,680,157.44	4,955,773.53
管理费用	五、35	12,716,105.14	9,821,909.86
研发费用	五、36	8,203,903.36	7,874,119.34
财务费用	五、37	875,484.37	1,088,026.11
其中：利息费用		840,781.07	1,169,771.13
利息收入		249,744.80	195,884.29
加：其他收益	五、38	6,219,124.77	5,250,345.22
投资收益（损失以“-”号填列）	五、39	485,756.91	193,567.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			-150,274.91
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）	五、40	2,643.83	5,424.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	632,193.13	-433,859.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、42	-4,437,129.36	-117,679.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、43		-214,029.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,718,253.99	11,242,684.46
加：营业外收入	五、44	571,089.41	203,688.76
减：营业外支出	五、45	333,616.90	41,682.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,480,781.48	11,404,690.42
减：所得税费用	五、46	371,466.80	-1,205,952.17
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,852,248.28	12,610,642.59
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）		-5,852,248.28	12,610,642.59
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）		-1,576,317.62	1,016,144.33
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,275,930.66	11,594,498.26
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		-5,852,248.28	12,610,642.59
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,275,930.66	11,594,498.26
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,576,317.62	1,016,144.33
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.08	0.23
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.08	0.23

法定代表人：韩吉书

主管会计工作负责人：朱金涛

会计机构负责人：朱金涛

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十七、4	108,885,330.56	99,629,010.46
减：营业成本	十七、4	86,521,595.81	80,633,840.29
税金及附加		206,934.07	37,302.24
销售费用		3,372,001.19	2,537,750.80
管理费用		8,520,120.74	5,593,691.59
研发费用		6,266,773.29	5,647,660.05
财务费用		240,690.12	168,168.17
其中：利息费用		206,324.86	214,157.01
利息收入		208,980.81	121,925.43
加：其他收益		3,201,336.37	3,936,222.21
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	357,994.57	193,567.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			-150,274.91
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）		2,643.83	5,424.66

信用减值损失（损失以“-”号填列）		256,663.04	-496,279.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-970,118.80	-117,679.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）		625,921.40	-214,029.60
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,231,655.75	8,317,823.26
加：营业外收入		569,650.00	202,340.50
减：营业外支出		110,927.38	10,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,690,378.37	8,510,163.76
减：所得税费用		515,160.07	-1,390,019.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,175,218.30	9,900,183.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,175,218.30	9,900,183.26
（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		7,175,218.30	9,900,183.26
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		140,250,417.26	127,906,933.80
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		2,962.38	173,249.56
收到其他与经营活动有关的现金	五、47 (1)	3,514,032.01	7,101,238.34
经营活动现金流入小计		143,767,411.65	135,181,421.70
购买商品、接受劳务支付的现金		73,401,237.78	74,719,974.92
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		26,823,777.55	24,494,475.58
支付的各项税费		1,949,651.86	3,861,448.73
支付其他与经营活动有关的现金	五、47 (1)	20,742,063.80	12,588,607.46
经营活动现金流出小计		122,916,730.99	115,664,506.69
经营活动产生的现金流量净额		20,850,680.66	19,516,915.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五、47 (2)	233,300,000.00	162,144,088.65
取得投资收益收到的现金		485,756.91	343,842.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,512.50	
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		233,790,269.41	162,487,930.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	五、47 (2)	2,814,674.28	3,970,908.48
投资支付的现金	五、47 (2)	246,300,000.00	137,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		249,114,674.28	140,970,908.48

投资活动产生的现金流量净额		-15,324,404.87	21,517,022.23
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		14,500,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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		14,500,000.00	
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		8,442,000.00	20,514,051.20
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	五、47 (3)	528,692.34	606,250.12
筹资活动现金流出小计		8,970,692.34	21,120,301.32
筹资活动产生的现金流量净额		5,529,307.66	-21,120,301.32
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		11,055,583.45	19,913,635.92
加：期初现金及现金等价物余额		58,184,048.51	38,270,412.59
六、期末现金及现金等价物余额		69,239,631.96	58,184,048.51

法定代表人：韩吉书

主管会计工作负责人：朱金涛

会计机构负责人：朱金涛

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		124,391,715.98	108,077,201.84
收到的税费返还			173,249.56
收到其他与经营活动有关的现金		1,599,928.42	7,142,331.88
经营活动现金流入小计		125,991,644.40	115,392,783.28
购买商品、接受劳务支付的现金		73,895,021.31	68,134,103.75
支付给职工以及为职工支付的现金		14,017,965.84	15,276,133.50
支付的各项税费		1,852,753.70	1,878,176.92
支付其他与经营活动有关的现金		18,494,403.55	9,084,363.76
经营活动现金流出小计		108,260,144.40	94,372,777.93
经营活动产生的现金流量净额		17,731,500.00	21,020,005.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		232,873,807.54	162,144,088.65
取得投资收益收到的现金		485,402.11	343,842.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,534,512.50	
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		235,893,722.15	162,487,930.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		949,121.31	3,367,051.00
投资支付的现金		256,100,000.00	138,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		257,049,121.31	141,367,051.00
投资活动产生的现金流量净额		-21,155,399.16	21,120,879.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		14,500,000.00	
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		515,814.20	
筹资活动现金流入小计		15,015,814.20	
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		8,442,000.00	20,514,051.20
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		8,442,000.00	20,514,051.20
筹资活动产生的现金流量净额		6,573,814.20	-20,514,051.20
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		3,149,915.04	21,626,833.86
加：期初现金及现金等价物余额		39,575,469.37	17,948,635.51
六、期末现金及现金等价物余额		42,725,384.41	39,575,469.37

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	56,280,000.00				20,810,600.23	10,000,000.00		719,521.22	11,647,107.35		85,128,885.09	10,336,106.18	174,922,220.07
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	56,280,000.00				20,810,600.23	10,000,000.00		719,521.22	11,647,107.35		85,128,885.09	10,336,106.18	174,922,220.07
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					7,162,735.63	-10,000,000.00		1,173,502.48	717,521.83		-13,435,452.49	-1,344,333.50	4,273,973.95
（一）综合收益总额											-4,275,930.66	-1,576,317.62	-5,852,248.28
（二）所有者投入和减少资本					7,162,735.63	-10,000,000.00						47,949.30	17,210,684.93
1. 股东投入的普通股					4,500,000.00								4,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额				2,662,735.63							47,949.30	2,710,684.93
4. 其他					-10,000,000.00							10,000,000.00
（三）利润分配								717,521.83	-9,159,521.83			-8,442,000.00
1. 提取盈余公积								717,521.83	-717,521.83			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-8,442,000.00			-8,442,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							1,173,502.48				184,034.82	1,357,537.30
1. 本期提取							1,173,502.48				184,034.82	1,357,537.30
2. 本期使用												
（六）其他												

四、本年期末余额	56,280,000.00				27,973,335.86			1,893,023.70	12,364,629.18		71,693,432.60	8,991,772.68	179,196,194.02
----------	---------------	--	--	--	---------------	--	--	--------------	---------------	--	---------------	--------------	----------------

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	56,280,000.00				20,810,600.23	10,000,000.00		349,250.30	10,657,089.02		95,038,456.36	9,319,961.85	182,455,357.76
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其													

他													
二、本年期初余额	56,280,000.00				20,810,600.23	10,000,000.00		349,250.30	10,657,089.02		95,038,456.36	9,319,961.85	182,455,357.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								370,270.92	990,018.33		－9,909,571.27	1,016,144.33	－7,533,137.69
（一）综合收益总额											11,594,498.26	1,016,144.33	12,610,642.59
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份													

支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								990,018.33		-21,504,069.53		-20,514,051.20
1. 提取盈余公积								990,018.33		-990,018.33		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-20,514,051.20		-20,514,051.20
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股												

本)													
2. 盈余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)													
3. 盈余 公 积 弥 补 亏 损													
4. 设定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益													
5. 其他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益													
6. 其他													
(五)专 项储备							370,270.92						370,270.92
1. 本期 提取							370,270.92						370,270.92
2. 本期													

使用												
(六)其他												
四、本年期末余额	56,280,000.00			20,810,600.23	10,000,000.00		719,521.22	11,647,107.35		85,128,885.09	10,336,106.18	174,922,220.07

法定代表人：韩吉书

主管会计工作负责人：朱金涛

会计机构负责人：朱金涛

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	56,280,000.00				20,810,600.23	10,000,000.00		294,805.78	11,647,107.35		78,747,414.86	157,779,928.22
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	56,280,000.00				20,810,600.23	10,000,000.00		294,805.78	11,647,107.35		78,747,414.86	157,779,928.22
三、本期增减变动金额					7,210,684.93	-10,000,000.00		742,218.23	717,521.83		-1,984,303.53	16,686,121.46

(减少以“－”号填列)												
(一) 综合收益总额										7,175,218.30	7,175,218.30	
(二) 所有者投入和减少资本					7,210,684.93	-10,000,000.00						17,210,684.93
1. 股东投入的普通股					4,500,000.00							4,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,710,684.93							2,710,684.93
4. 其他						-10,000,000.00						10,000,000.00
(三) 利润分配									717,521.83	-9,159,521.83	-8,442,000.00	
1. 提取盈余公积									717,521.83	-717,521.83		
2. 提取一般风险准备										-8,442,000.00	-8,442,000.00	
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存												

收益												
6. 其他												
（五）专项储备							742,218.23					742,218.23
1. 本期提取							742,218.23					742,218.23
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	56,280,000.00				28,021,285.16		1,037,024.01	12,364,629.18		76,763,111.33		174,466,049.68

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	56,280,000.00				20,810,600.23	10,000,000.00		294,805.78	10,657,089.02		90,351,301.13	168,393,796.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	56,280,000.00				20,810,600.23	10,000,000.00		294,805.78	10,657,089.02		90,351,301.13	168,393,796.16
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）									990,018.33		-11,603,886.27	-10,613,867.94
（一）综合收益总额											9,900,183.26	9,900,183.26
（二）所有者投入和减少资本												

1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								990,018.33		-21,504,069.53	-20,514,051.20
1. 提取盈余公积								990,018.33		-990,018.33	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-20,514,051.20	-20,514,051.20
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	56,280,000.00				20,810,600.23	10,000,000.00		294,805.78	11,647,107.35		78,747,414.86	157,779,928.22

山东安信种苗股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

山东安信种苗股份有限公司（以下简称本公司或公司），2008 年 7 月 2 日在山东省济南市济阳区市场监督管理局登记注册，并取得统一社会信用代码为 913701256722955260 的企业法人营业执照，注册资本人民币 5,628.00 万元。

公司经营地址：山东省济南市济阳区垛石镇王洼村（现代农业科技示范园内）

法定代表人：韩吉书。

公司主要的经营活动为：种苗繁育（蔬菜、水果种苗的生产、研发、销售）；各类工程建设；肥料销售；农业设施、设备销售。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公

司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的往来款项	单项金额大于 50 万元
重要的在建工程	单项在建工程明细金额超过 80 万元
重要的非全资子公司	子公司资产总额超过 500 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

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的

合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7(6)。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司

的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及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，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（5）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，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。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处

置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为

其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 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。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，并同时确认新金融负债。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，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司

管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。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合同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。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，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

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用

调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，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。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

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、合同资产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、应收款项融资、合同资产及长期应收款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、合同资产及长期应收款等划

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：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收外部客户

应收账款组合 2 应收关联方

应收账款组合 3 应收政府款

应收账款组合 4 应收保理款

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收股利

其他应收款组合 2 应收利息

其他应收款组合 3 关联方往来

其他应收款组合 4 其他单位款项

对于划分为组合的其他应收款，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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 工程施工项目

合同资产组合 2 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5.00%	5.00%
1-2 年	20.00%	20.00%
2-3 年	40.00%	40.00%
3-4 年	80.00%	80.00%
4-5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

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。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已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的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

10. 公允价值计量

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市

场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括：市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

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。

11. 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，包括原材料、在产品、消耗性生物资产、产成品、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按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，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低

的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

12. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、9。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

14. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）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。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。

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。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业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投资成本：

A.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；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时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权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司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

产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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。

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；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司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享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

15. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	年限平均法	8-20	5.00	4.75-11.88
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输工具	年限平均法	4-10	5.00	9.50-23.75
电子设备及其他	年限平均法	2-5	5.00	19.00-47.50

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

16. 在建工程

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项

目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

17. 生物资产

（1）生物资产的确定标准

生物资产，是指有生命的动物和植物构成的资产。生物资产同时满足下列条件的，予以确认：

- ①企业因过去的交易或者事项而拥有或者控制该生物资产；
- ②与该生物资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入企业；
- ③该生物资产的成本能够可靠地计量。

（2）生物资产的分类

本公司生物资产包括消耗性生物资产、生产性生物资产和公益性生物资产。本公司对生物资产的后续计量按照成本计量。

①消耗性生物资产

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，包括生长中的大田作物、蔬菜等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行栽培、营造的消耗性生物资产的成本，为该资产在出售或入库前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。消耗性生物资产在入库后发生的管护等后续支出，计入当期损益。

18. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
专利权和非专利技术	3-10	预期经济利益年限

每年年度终了，公司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。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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。

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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20. 职工薪酬

职工薪酬，是指本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。本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。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并

确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

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，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。。

（3）辞退福利的会计处理方法

本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：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司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：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.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。

21. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债

表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

22. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据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，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认

收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④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；

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放

弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

公司销售商品属于在某一时点履行履约义务，销售商品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移，于商品交付给购货方并取得验收单时确认收入。

②建造合同收入

本公司与客户之间的建造合同包含数字种苗工厂建设的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例或已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

23. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

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

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

③政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

24. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的

暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司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；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

25. 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指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，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；

- 承租人发生的初始直接费用；
- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、21。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额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，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，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。

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。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更

后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

26. 安全生产费用

本公司根据财政部、应急部《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

27. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

执行《企业会计准则解释第 18 号》

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号，以下简称解释 18 号），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号的规定。执行解释 18 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应税收入	免征或 13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	免征或 7%或 5%
教育费附加	应缴纳流转税额	免征或 3%
地方教育费附加	应缴纳流转税额	免征或 2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
山东安信瑞宝农资有限公司	25.00%
北京蓝洋益海科技有限公司	15.00%
苏州朵唯智能科技有限公司	15.00%
山东致信智能农机装备有限公司	25.00%
山东宝信种业科技有限公司	20.00%
浙江桐信农业科技发展有限公司	免征
漳州农智数控科技有限公司	25.00%
内蒙古宁信种苗园艺有限公司	免征
河北致信种苗科技有限公司	免征

2. 税收优惠

（1）根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条的规定，农业生产者销售的自产农产品免征增值税。

本公司及子公司内蒙古宁信种苗园艺有限公司、浙江桐信农业科技发展有限公司、河北致信种苗科技有限公司的业务类型均为蔬菜种植，免征增值税。

（2）根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条：“企业的下列所得，可以免征、减征企业所得税：（一）从事农、林、牧、渔业项目的所得”。

本公司之子公司内蒙古宁信种苗园艺有限公司、浙江桐信农业科技发展有限公司、河北致信种苗科技有限公司，免交企业所得税。

（3）根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

本公司之子公司山东宝信种业科技有限公司为符合条件的小型微利企业，2024 年度享受上述企业所得税税收优惠。

（4）本公司 2024 年 12 月 7 日获得编号为 GR202437004076 高新技术企业证书，证书有效期 3 年，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定报告期内执行 15.00%企业所得税税率。

（5）本公司之子公司苏州朵唯智能科技有限公司 2024 年 12 月 16 日获得编号为 GR202432015554 高新技术企业证书，证书有效期 3 年，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定报告期内执行 15.00%企业所得税税率。

（6）本公司之子公司北京蓝洋益海科技有限公司 2024 年 10 月 29 日获得编号为 GR202411001212 高新技术企业证书，证书有效期 3 年，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定报告期内执行 15.00%企业所得税税率。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	116,696.59	111,960.06

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行存款	69,115,324.00	43,072,088.45
其他货币资金	9,007,611.37	15,044,712.33
合计	78,239,631.96	58,228,760.84

(1) 其他货币资金 2024 年末余额主要为保函保证金 900.00 万元。

(2) 期末货币资金较期初增加 34.37%，主要由于客户回款银行存款增加所致。

2. 交易性金融资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	15,008,068.49	2,005,424.66
其中：理财产品	15,008,068.49	2,005,424.66
合计	15,008,068.49	2,005,424.66

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	2,170,551.60	13,453,610.57
1 至 2 年	56,083.00	520,016.10
2 至 3 年	386,321.68	60,279.22
3 至 4 年	49,947.22	98,680.23
4 至 5 年	87,960.23	7,513.00
5 年以上	-	453,280.00
小计	2,750,863.73	14,593,379.12
减：坏账准备	384,598.81	1,339,030.03
合计	2,366,264.92	13,254,349.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,750,863.73	100.00	384,598.81	13.98	2,366,264.92
其中：外部客户组合	2,750,863.73	100.00	384,598.81	13.98	2,366,264.92
合计	2,750,863.73	100.00	384,598.81	13.98	2,366,264.92

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	14,593,379.12	100.00	1,339,030.03	9.18	13,254,349.09
其中：外部客户组合	14,593,379.12	100.00	1,339,030.03	9.18	13,254,349.09
合计	14,593,379.12	100.00	1,339,030.03	9.18	13,254,349.09

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按外部客户组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,170,551.60	108,527.58	5.00	13,453,610.57	672,680.53	5.00
1-2 年	56,083.00	11,216.60	20.00	520,016.10	104,003.22	20.00
2-3 年	386,321.68	154,528.67	40.00	60,279.22	24,111.69	40.00
3-4 年	49,947.22	39,957.78	80.00	98,680.23	78,944.19	80.00
4-5 年	87,960.23	70,368.18	80.00	7,513.00	6,010.40	80.00
5 年以上	-	-	-	453,280.00	453,280.00	100.00
合计	2,750,863.73	384,598.81	13.98	14,593,379.12	1,339,030.03	9.18

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,339,030.03	-837,188.52	-	117,242.70	-	384,598.81
合计	1,339,030.03	-837,188.52	-	117,242.70	-	384,598.81

(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 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
宁城县天义镇人	-	2,353,580.65	2,353,580.65	46.11	470,716.13

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 (%)	应收账款坏 账准备和合 同资产减值 准备期末余 额
民政府					
饶阳县农业农村 局	1,533,335.33	-	1,533,335.33	30.04	76,666.77
北京茂源广发种 植专业合作社	271,800.00	-	271,800.00	5.32	13,590.00
河南欧兰德种业 有限公司	141,567.90	-	141,567.90	2.77	56,627.16
北京晨威展图科 技有限公司	96,221.00	-	96,221.00	1.89	56,083.29
合计	2,042,924.23	2,353,580.65	4,396,504.88	86.13	673,683.35

（5）应收账款期末较期初下降 81.15%，主要系 2024 年宁城县天义镇人民政府回款所致。

4. 预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账 龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	7,063,434.60	95.11	9,589,337.49	92.84
1 至 2 年	297,465.35	4.01	644,443.91	6.24
2 至 3 年	34,486.84	0.46	92,139.68	0.89
3 年以上	30,967.29	0.42	3,500.00	0.03
合计	7,426,354.08	100.00	10,329,421.08	100.00

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)
德鑫莱集团有限公司宁城县分公司	1,320,000.00	17.77
张家口茂丰源种业有限公司	938,000.00	12.63
青岛海法园禾农业有限公司	648,000.00	8.73
饶阳县扶贫开发领导小组办公室	400,000.00	5.39
宁城县陈增财劳务服务部	388,417.70	5.23
合计	3,694,417.70	49.75

5. 其他应收款

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,288,030.53	1,604,282.72
合计	1,288,030.53	1,604,282.72

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	288,116.62	1,484,144.49
1 至 2 年	1,192,330.67	184,068.45
2 至 3 年	91,841.35	9,584.50
3 至 4 年	-	32,500.00
4 至 5 年	26,752.00	174,200.00
5 年以上	174,260.00	30,160.00
小计	1,773,300.64	1,914,657.44
减：坏账准备	485,270.11	310,374.72
合计	1,288,030.53	1,604,282.72

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
备用金	187,032.80	188,607.00
往来款	11,142.70	56,052.00
押金及保证金	1,564,658.70	1,631,223.53
代垫款	10,466.44	38,774.91
小计	1,773,300.64	1,914,657.44
减：坏账准备	485,270.11	310,374.72
合计	1,288,030.53	1,604,282.72

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,773,300.64	485,270.11	1,288,030.53
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,773,300.64	485,270.11	1,288,030.53

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,773,300.64	27.37	485,270.11	1,288,030.53
其中：组合 4 其他单位款项	1,773,300.64	27.37	485,270.11	1,288,030.53
合计	1,773,300.64	27.37	485,270.11	1,288,030.53

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,914,657.44	310,374.72	1,604,282.72
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,914,657.44	310,374.72	1,604,282.72

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,914,657.44	16.21	310,374.72	1,604,282.72
其中：组合 4 其他单位款项	1,914,657.44	16.21	310,374.72	1,604,282.72
合计	1,914,657.44	16.21	310,374.72	1,604,282.72

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

④坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核 销	其他变动	
按组合 计提坏 账准备	310,374.72	204,995.39	-	30,100.00	-	485,270.11
合计	310,374.72	204,995.39	-	30,100.00	-	485,270.11

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	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备
宁城县天义镇 人民政府	押金	994,296.00	1-2 年	56.07	198,859.20
济南市济阳区 自然资源局	保证金	173,000.00	5 年以上	9.76	173,000.00
韩吉书	保证金	136,425.00	1-2 年	7.69	27,285.00

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
北京联诚恒业置业有限公司	押金	69,862.53	1-2 年;2-3 年	3.94	27,905.01
中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴石油分公司	押金	59,061.57	1 年以内	3.33	2,953.08
合计		1,432,645.10	—	80.79	430,002.29

注：本公司、济南市济阳区垛石街道办事处、山东济阳农村商业银行股份有限公司（以下简称济阳农村商业银行）签署《济阳区设施农业用地土地复垦保证金监管协议》，协议约定本公司在济阳农村商业银行开立土地复垦保证金监管账户，户名为韩吉书。

6. 存货

（1）存货分类

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	25,880,611.46	617,081.70	25,263,529.76	25,227,289.41	-	25,227,289.41
在产品	-	-	-	369,085.58	-	369,085.58
库存商品	8,101,238.20	-	8,101,238.20	3,726,944.06	-	3,726,944.06
周转材料	587,183.52	-	587,183.52	653,697.45	-	653,697.45
消耗性生物资产	7,766,988.54	-	7,766,988.54	6,575,513.30	-	6,575,513.30
合同履约成本	395,390.07	-	395,390.07	2,371,106.40	-	2,371,106.40
合计	42,731,411.79	617,081.70	42,114,330.09	38,923,636.20	-	38,923,636.20

（2）存货跌价准备

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	-	617,081.70	-	-	-	617,081.70
合计	-	617,081.70	-	-	-	617,081.70

7. 合同资产

（1）合同资产情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	2,353,580.65	470,716.13	1,882,864.52	2,353,580.65	117,679.03	2,235,901.62
合计	2,353,580.65	470,716.13	1,882,864.52	2,353,580.65	117,679.03	2,235,901.62

（2）按减值计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	2,353,580.65	100.00	470,716.13	20.00	1,882,864.52
其中：合同质保金	2,353,580.65	100.00	470,716.13	20.00	1,882,864.52
合计	2,353,580.65	100.00	470,716.13	20.00	1,882,864.52

（续上表）

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	2,353,580.65	100.00	117,679.03	5.00	2,235,901.62
其中：合同质保金	2,353,580.65	100.00	117,679.03	5.00	2,235,901.62
合计	2,353,580.65	100.00	117,679.03	5.00	2,235,901.62

减值准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按合同质保金组合计提减值准备的合同资产

名 称	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）	账面余额	减值准备	计提比例（%）
1 年以内	-	-	-	2,353,580.65	117,679.03	5.00
1 至 2 年	2,353,580.65	470,716.13	20.00	-	-	-
合计	2,353,580.65	470,716.13	20.00	2,353,580.65	117,679.03	5.00

（3）减值准备的变动情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	117,679.03	353,037.10	-	-	-	470,716.13
合计	117,679.03	353,037.10	-	-	-	470,716.13

8. 其他流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待抵扣进项税额	1,098,681.98	498,760.29
待摊费用	-	60,600.00
预缴税金	541.58	57,261.41
合计	1,099,223.56	616,621.70

9. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	117,390,994.49	122,228,445.01
固定资产清理	-	-
合计	117,390,994.49	122,228,445.01

(2) 固定资产

①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2023 年 12 月 31 日	147,405,545.55	26,159,164.00	5,020,684.25	3,994,271.28	182,579,665.08
2.本期增加金额	3,415,097.96	1,781,924.19	-	98,980.78	5,296,002.93
（1）购置	-	1,781,924.19	-	98,980.78	1,880,904.97
（2）在建工程转入	3,415,097.96	-	-	-	3,415,097.96
3.本期减少金额	162,350.00	735,423.00	136,480.36	1,099,558.00	2,133,811.36
（1）处置或报废	-	735,423.00	136,480.36	1,099,558.00	1,971,461.36
（2）其他	162,350.00	-	-	-	162,350.00
4.2024 年 12 月 31 日	150,658,293.51	27,205,665.19	4,884,203.89	2,993,694.06	185,741,856.65
二、累计折旧					
1.2023 年 12 月 31 日	43,658,230.91	9,256,701.45	3,757,408.65	3,492,019.17	60,164,360.18
2.本期增加金额	7,081,734.48	2,359,800.38	234,516.71	191,966.31	9,868,017.88
（1）计提	7,081,734.48	2,359,800.38	234,516.71	191,966.31	9,868,017.88
3.本期减少金额	-	638,825.60	129,656.34	1,098,040.86	1,866,522.80

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
(1) 处置或报废	-	638,825.60	129,656.34	1,098,040.86	1,866,522.80
4.2024 年 12 月 31 日	50,739,965.39	10,977,676.23	3,862,269.02	2,585,944.62	68,165,855.26
三、减值准备					
1.2023 年 12 月 31 日	177,252.90	-	7,754.00	1,852.99	186,859.89
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	1,852.99	1,852.99
(1) 处置或报废	-	-	-	1,852.99	1,852.99
4.2024 年 12 月 31 日	177,252.90	-	7,754.00	-	185,006.90
四、固定资产账面价值					
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	99,741,075.22	16,227,988.96	1,014,180.87	407,749.44	117,390,994.49
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	103,570,061.74	16,902,462.55	1,255,521.60	500,399.12	122,228,445.01

②本期无暂时闲置的固定资产情况

③本期无通过经营租赁租出的固定资产

④未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	2024 年 12 月 31 日账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物及构筑物	99,741,075.22	安信种苗所用土地为租赁，性质系集体所有，故未取得房产证

10. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程	-	2,187,402.65
工程物资	-	-
合计	-	2,187,402.65

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
围栏	-	-	-	70,830.00	70,830.00	-
排水系统	-	-	-	21,274.00	21,274.00	-
仓库	-	-	-	2,174,500.00	-	2,174,500.00
天空农场	-	-	-	12,902.65	-	12,902.65
合计	-	-	-	2,279,506.65	92,104.00	2,187,402.65

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2024 年 12 月 31 日
仓库	2,174,500.00	92,781.00	2,267,281.00	-	-
天空农场	12,902.65	1,134,914.31	1,147,816.96	-	-
合计	2,187,402.65	1,227,695.31	3,415,097.96	-	-

11. 使用权资产

项 目	土地租赁	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：			
1.2023 年 12 月 31 日	12,034,948.53	2,203,363.27	14,238,311.80
2.本期增加金额	680,199.08	-	680,199.08
3.本期减少金额	-	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	12,715,147.61	2,203,363.27	14,918,510.88
二、累计折旧			
1.2023 年 12 月 31 日	1,696,646.42	908,987.82	2,605,634.24
2.本期增加金额	1,335,124.09	563,171.03	1,898,295.12
（1）计提	1,335,124.09	563,171.03	1,898,295.12
3.本期减少金额	-	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	3,031,770.51	1,472,158.85	4,503,929.36
三、减值准备			
1.2023 年 12 月 31 日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	-	-	-
四、账面价值			
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	9,683,377.10	731,204.42	10,414,581.52
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	10,338,302.11	1,294,375.45	11,632,677.56

12. 无形资产

项 目	软件	合计
一、账面原值		
1.2023 年 12 月 31 日	121,368.00	121,368.00
2.本期增加金额	97,912.00	97,912.00
（1）购置	97,912.00	97,912.00
3.本期减少金额	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	219,280.00	219,280.00
二、累计摊销		
1.2023 年 12 月 31 日	19,432.00	19,432.00
2.本期增加金额	90,958.03	90,958.03
（1）计提	90,958.03	90,958.03
3.本期减少金额	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	110,390.03	110,390.03
三、减值准备		
1.2023 年 12 月 31 日	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	-	-
四、账面价值		
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	108,889.97	108,889.97
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	101,936.00	101,936.00

13. 商誉

（1）商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
苏州朵唯智能科技有限公司	5,347,939.84	-	-	-	-	5,347,939.84
合计	5,347,939.84	-	-	-	-	5,347,939.84

（2）商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	处置	其他	
苏州朵唯智能科技有限公司	1,880,929.28	3,467,010.56	-	-	-	5,347,939.84
合计	1,880,929.28	3,467,010.56	-	-	-	5,347,939.84

（3）商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
苏州朵唯智能科技有限公司	固定资产、无形资产等	作为单一实体，独立于公司内其他单位，独立产生现金流量，将公司整体作为资产组	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

项 目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
苏州朵唯智能科技有限公司	8,512,383.88	3,164,444.04	5,347,939.84	2025 年 - 2029 年；2030 年至永续期	收入增长率 5%，毛利率 33.83%；折现率：12.72%	收入增长率为 0%；毛利率 33.83%；折现率：12.72%	稳定期收入增长率为 0%，折现率与预测期最后一年一致
合计	8,512,383.88	3,164,444.04	5,347,939.84	—	—	—	—

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	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	265,552.10	40,342.80	650,183.36	158,690.21
内部交易未实现利润	5,603,471.91	1,096,470.74	4,259,989.56	1,064,997.39
合计	5,869,024.01	1,136,813.54	4,910,172.92	1,223,687.60

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性扣除	6,313,250.00	1,578,312.50	7,126,450.16	1,781,612.54
合计	6,313,250.00	1,578,312.50	7,126,450.16	1,781,612.54

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于 2024 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2024 年 12 月 31 日余额	递延所得税资产和负债于 2023 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2023 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	-	1,136,813.54	1,223,687.60	-

项 目	递延所得税资产和负债于 2024 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2024 年 12 月 31 日余额	递延所得税资产和负债于 2023 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2023 年 12 月 31 日余额
递延所得税负债	-	1,578,312.50	1,223,687.60	557,924.94

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	704,963.60	15,387,184.70
可抵扣亏损	29,854,571.21	18,539,995.04
合计	30,559,534.81	33,927,179.74

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	备注
2027	8,595,476.19	8,595,476.19	
2028	2,142,859.23	2,142,859.23	
2029	6,550,313.59	270,805.65	
2030	994,627.39	994,627.39	
2031	3,229,545.64	3,229,545.64	
2032	1,367,376.82	1,367,376.82	
2033	1,939,304.12	1,939,304.12	
2034	5,035,068.23	-	
合计	29,854,571.21	18,539,995.04	

15. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	9,000,000.00	9,000,000.00	使用受限	国内保函保证金
合计	9,000,000.00	9,000,000.00	—	—

16. 应付账款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付货款	2,589,175.21	3,642,525.53
应付工程及设备款	683,796.22	454,308.22
应付运费	29,799.32	648,873.45
合计	3,302,770.75	4,745,707.20

17. 合同负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收货款	23,776,300.07	14,194,697.00
合计	23,776,300.07	14,194,697.00

18. 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	1,353,021.78	27,029,795.37	25,731,780.21	2,651,036.94
二、离职后福利-设定提存计划	8,090.65	1,074,760.16	1,069,240.93	13,609.88
合计	1,361,112.43	28,104,555.53	26,801,021.14	2,664,646.82

（2）短期薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,333,601.07	25,473,765.75	24,179,852.30	2,627,514.52
二、职工福利费	-	610,052.60	610,052.60	-
三、社会保险费	13,562.71	571,885.85	576,915.61	8,532.95
其中：医疗保险费	12,668.10	516,338.15	521,191.03	7,815.22
工伤保险费	894.61	51,428.89	51,605.77	717.73
生育保险费	-	4,118.81	4,118.81	-
四、住房公积金	5,858.00	374,091.17	364,959.70	14,989.47
合计	1,353,021.78	27,029,795.37	25,731,780.21	2,651,036.94

（3）设定提存计划列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	7,907.42	1,034,178.32	1,028,874.63	13,211.11
2.失业保险费	183.23	40,581.84	40,366.30	398.77
合计	8,090.65	1,074,760.16	1,069,240.93	13,609.88

19. 应交税费

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	253,895.30	900,880.43
企业所得税	669,660.92	494,760.03
个人所得税	31,082.14	53,838.55
城建税	25,808.69	20,860.65
教育费附加	14,770.99	12,241.09

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
地方教育费附加	9,847.31	8,160.72
印花税	164.51	685.20
土地使用税	600.00	600.00
房产税	2,054.85	2,054.85
合计	1,007,884.71	1,494,081.52

20. 其他应付款

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	2,496,568.36	1,987,320.04
合计	2,496,568.36	1,987,320.04

（2）其他应付款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证金及押金	1,963,666.08	1,563,792.57
代垫款	165,648.86	52,832.47
往来款	367,253.42	370,695.00
合计	2,496,568.36	1,987,320.04

21. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	1,330,357.02	1,318,636.15
合计	1,330,357.02	1,318,636.15

22. 其他流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税额	1,961,293.81	1,223,890.27
合计	1,961,293.81	1,223,890.27

23. 租赁负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
租赁付款额	19,778,347.37	19,399,839.71
减：未确认融资费用	3,816,912.92	4,430,693.06
小计	15,961,434.45	14,969,146.65
减：一年内到期的租赁负债	1,330,357.02	1,318,636.16

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
合计	14,631,077.43	13,650,510.49

24. 预计负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
佣金	-	445,417.54
合计	-	445,417.54

25. 递延收益

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	50,914,352.04	-	4,383,709.86	46,530,642.18	项目补助款
合计	50,914,352.04	-	4,383,709.86	46,530,642.18	—

26. 股本

项 目	2023 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、—）					2024 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	56,280,000.00	-	-	-	-	-	56,280,000.00

27. 资本公积

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
资本溢价	20,810,600.23	4,500,000.00	-	25,310,600.23
其他资本公积	-	2,662,735.63	-	2,662,735.63
合计	20,810,600.23	7,162,735.63	-	27,973,335.86

公司于 2023 年 11 月 22 日召开了第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第八次会议、2023 年第一次职工代表大会，审议了《山东安信种苗股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）》等议案，并于 2023 年 12 月 9 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议并通过了员工持股计划的相关议案。本员工持股计划以“份”作为认购单位，每份对应 1 股公司股票，每份额的认购价格为人民币 2.90 元，本员工持股计划份额合计不超过 5,000,000.00 份，资金总额不超过人民币 14,500,000.00 元（对应公司股票 5,000,000 股，占公司股本总额的 8.88%，对应认购的公司股票价格为 2.90 元/股），具体份额和金额根据实际出资缴款金额确定。

2024 年 3 月 7 日，安信种苗召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议，审议《关于 2023 年员工持股计划授予的参与对象名单变更及调整

份额的议案》、《山东安信种苗股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）（第二次修订稿）》并于 2024 年 3 月 24 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议并通过了员工持股计划的相关议案。

中国证券登记结算有限责任公司在 2024 年 3 月 15 日下发的《股份登记确认书》、《证券过户登记确认书》，公司于 2024 年 3 月 14 日完成本员工持股计划过户登记，山东安信种苗股份有限公司回购专用证券账户将其直接持有的挂牌公司 5,000,000 股股份通过中国证券登记结算有限责任公司非交易过户划转至济南智信企业管理中心（有限合伙），济南智信企业管理中心（有限合伙）与韩吉书为一致行动人，新增一致行动人后，双方持有公司股份由 54.2969%增至 63.1811%。

本次员工持股计划认购款合计 14,500,000.00 元，其中减少库存股 10,000,000.00 元，因库存股转让将库存股回购成本与激励对象认购成本之间的差额增加资本公积(股本溢价)4,500,000.00 元。本期计提股份支付费用 2,710,684.93 元，子公司少数股东损益按照少数股东持股比例分享子公司股权激励费用 47,949.30 元，同时减少资本公积 47,949.30 元。

28. 库存股

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
库存股	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-

29. 专项储备

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
安全生产费	719,521.22	1,173,502.48	-	1,893,023.70
合计	719,521.22	1,173,502.48	-	1,893,023.70

30. 盈余公积

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
法定盈余公积	11,647,107.35	717,521.83	-	12,364,629.18
合计	11,647,107.35	717,521.83	-	12,364,629.18

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

31. 未分配利润

项 目	2024 年度	2023 年度
调整前上期末未分配利润	85,128,885.09	95,038,456.36
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	85,128,885.09	95,038,456.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-4,275,930.66	11,594,498.26
减：提取法定盈余公积	717,521.83	990,018.33
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	8,442,000.00	20,514,051.20
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	71,693,432.60	85,128,885.09

32. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	112,918,386.94	92,958,033.03	117,549,182.92	87,095,479.90
其他业务	194,512.71	74,020.77	258,838.76	289,665.38
合计	113,112,899.65	93,032,053.80	117,808,021.68	87,385,145.28

（1）主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
种苗	53,434,898.61	48,912,511.95	52,383,444.96	43,570,875.56
肥料	9,566,952.01	8,107,212.58	11,113,962.90	9,408,747.74
种子等农资	1,873,609.65	1,067,956.41	3,420,642.49	3,265,093.47
温室设施	2,184,050.12	1,588,792.41	9,845,788.78	8,467,220.69
数字种苗工厂	45,858,876.55	33,281,559.68	40,785,343.79	22,383,542.44
合计	112,918,386.94	92,958,033.03	117,549,182.92	87,095,479.90
按收入确认时间分类				
在某一时点确认收入	67,059,510.39	59,676,473.35	76,763,839.13	64,711,937.46
在某段时间确认收入	45,858,876.55	33,281,559.68	40,785,343.79	22,383,542.44
合计	112,918,386.94	92,958,033.03	117,549,182.92	87,095,479.90

33. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	104,947.82	46,776.01
教育费附加	57,705.92	22,269.20
地方教育费附加	38,470.61	14,846.12
房产税	8,219.40	8,219.40
印花税	9,852.38	3,380.75
土地使用税	2,400.00	2,400.00
其他税费	4,442.68	26,240.49
合计	226,038.81	124,131.97

34. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
差旅费	305,879.37	521,771.40
广告费	191,725.88	319,307.01
职工薪酬	3,094,661.22	2,164,771.64
折旧费	42,954.34	69,742.56
物料消耗	57,400.69	8,140.52
招待费	292,873.00	149,428.20
办公费	39,031.84	20,378.24
促销费用	321,522.06	353,329.18
佣金	1,468,380.90	1,004,539.84
交通费	2,771.90	219,146.16
股份支付	832,180.27	
其他	30,775.97	125,218.78
合计	6,680,157.44	4,955,773.53

35. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	5,928,925.19	5,067,018.70
业务招待费	392,679.80	332,892.54
差旅费	333,512.46	243,574.06
办公、通讯费	310,935.20	603,433.96
折旧费	564,593.15	185,120.10
使用权资产折旧	230,930.09	745,972.40
中介机构费	944,593.66	1,047,308.24
车辆使用费	543,911.63	331,286.80
交通费	22,175.66	267,238.80

项 目	2024 年度	2023 年度
物料消耗费	54,819.07	21,121.47
租赁费	130,142.86	65,107.67
修理费	107,184.56	80,990.63
长期待摊费用摊销	-	15,099.00
广告费	2,343.00	40,575.73
无形资产摊销	90,958.03	4,432.00
服务费	19,801.98	523,499.68
物业管理费	43,412.44	68,480.21
保险费	421,200.00	-
股份支付	1,827,001.65	-
其他	746,984.71	178,757.87
合 计	12,716,105.14	9,821,909.86

36. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
材料费	4,456,423.03	2,183,622.68
人工费	3,103,500.21	4,243,627.53
固定资产折旧	625,699.98	741,726.83
其他	18,280.14	705,142.30
合 计	8,203,903.36	7,874,119.34

37. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	840,781.07	1,169,771.13
其中：租赁负债利息支出	840,781.07	1,169,771.13
减：利息收入	249,744.80	195,884.29
利息净支出	591,036.27	973,886.84
银行手续费	284,439.20	112,864.27
其他	8.90	1,275.00
合 计	875,484.37	1,088,026.11

38. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度
一、计入其他收益的政府补助	6,216,374.30	5,247,317.48
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	4,383,709.86	4,319,192.48
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	1,832,664.44	928,125.00

项 目	2024 年度	2023 年度
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,750.47	3,027.74
其中：个税扣缴税款手续费	2,750.47	3,027.74
合计	6,219,124.77	5,250,345.22

39. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
对联营企业和合营企业的投资收益	-	-150,274.91
银行理财产品收益	485,756.91	343,842.06
合计	485,756.91	193,567.15

40. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2024 年度	2023 年度
交易性金融资产	2,643.83	5,424.66
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-
合计	2,643.83	5,424.66

41. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
坏账损失	632,193.13	-433,859.53
合计	632,193.13	-433,859.53

42. 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
一、存货跌价损失	-617,081.70	-
二、合同资产减值损失	-353,037.10	-117,679.03
三、商誉减值损失	-3,467,010.56	-
合计	-4,437,129.36	-117,679.03

43. 资产处置收益

项 目	2024 年度	2023 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-	-214,029.60
其中：固定资产	-	-214,029.60
合计	-	-214,029.60

44. 营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
保险理赔款	559,650.00	-	559,650.00
其他	11,439.41	203,688.76	11,439.41
合计	571,089.41	203,688.76	571,089.41

45. 营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	10,000.00	10,000.00	10,000.00
非流动资产毁损报废损失	98,573.07	15,541.00	98,573.07
其他	225,043.83	16,141.80	225,043.83
合计	333,616.90	41,682.80	333,616.90

46. 所得税费用

（1）所得税费用的组成

项 目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	487,892.78	-1,228,768.25
递延所得税费用	-116,425.98	22,816.08
合计	371,466.80	-1,205,952.17

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度
利润总额	-5,480,781.48	11,404,690.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	-822,117.22	1,710,703.56
子公司适用不同税率的影响	-756,922.12	-409,279.76
调整以前期间所得税的影响	-113,926.39	-1,778,600.09
非应税收入的影响	-	-215,591.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	981,905.10	120,214.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	12,495.26
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,428,967.80	1,043,997.67
研发费用加计扣除	-1,346,440.37	-1,689,891.33
所得税费用	371,466.80	-1,205,952.17

47. 现金流量表项目注释

（1）与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
政府补助	1,832,664.44	4,929,313.37
备用金及往来款项及其他	1,681,367.57	2,171,924.97
合计	3,514,032.01	7,101,238.34

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
期间费用中发生的支出	11,186,176.61	9,162,747.82
财务费用中的手续费支出	284,448.10	110,126.11
往来款支付款项	271,439.09	3,315,733.53
保证金	9,000,000.00	-
合计	20,742,063.80	12,588,607.46

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
赎回理财产品	233,300,000.00	162,000,000.00
收回投资款	-	144,088.65
合计	233,300,000.00	162,144,088.65

②支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,814,674.28	3,970,908.48
购买理财产品	246,300,000.00	137,000,000.00
合计	249,114,674.28	140,970,908.48

(3) 与筹资活动有关的现金

①支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
支付租赁费	528,692.34	606,250.12
合计	528,692.34	606,250.12

48. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		

补充资料	2024 年度	2023 年度
净利润	-5,852,248.28	12,610,642.59
加：资产减值准备	4,437,129.36	117,679.03
信用减值准备	-632,193.13	433,859.53
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,868,017.88	9,631,616.17
使用权资产折旧	1,898,295.12	1,525,205.36
无形资产摊销	90,958.03	4,432.00
长期待摊费用摊销	-	18,041.00
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）		214,029.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	98,573.07	15,541.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,643.83	-5,424.66
财务费用（收益以“-”号填列）	840,781.07	1,169,771.13
投资损失（收益以“-”号填列）	-485,756.91	-193,567.15
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	86,874.06	226,116.06
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-203,300.04	-203,299.98
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,807,775.59	-439,721.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	5,201,294.63	-13,173,370.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	9,312,675.22	7,565,365.10
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	20,850,680.66	19,516,915.01
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	-	-
新增使用权资产	680,199.08	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：	-	-
现金的期末余额	69,239,631.96	58,184,048.51
减：现金的期初余额	58,184,048.51	38,270,412.59
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	11,055,583.45	19,913,635.92

（2）现金和现金等价物构成情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一、现金	69,239,631.96	58,184,048.51
其中：库存现金	116,696.59	111,960.06
可随时用于支付的银行存款	69,115,324.00	43,072,088.45

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
可随时用于支付的其他货币资金	7,611.37	15,000,000.00
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	69,239,631.96	58,184,048.51

49. 租赁

（1）本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度金额
租赁负债的利息费用	840,781.07
与租赁相关的总现金流出	528,692.34

六、研发支出

1.按费用性质列示

项 目	2024 年度	2023 年度
材料费	4,456,423.03	2,183,622.68
人工费	3,103,500.21	4,243,627.53
固定资产折旧	625,699.98	741,726.83
其他	18,280.14	705,142.30
合计	8,203,903.36	7,874,119.34
其中：费用化研发支出	8,203,903.36	7,874,119.34
资本化研发支出	-	-

七、合并范围的变更

注销子公司

2024 年 5 月，本公司注销子公司湖北农谷安信种苗有限公司，自注销完成之日起湖北农谷安信种苗有限公司不再纳入合并范围。

2024 年 11 月，本公司注销孙公司杭州衡信种苗有限公司，自注销完成之日起杭州衡信种苗有限公司不再纳入合并范围。

2024 年 11 月，本公司注销孙公司山东安信蓝海农业科技服务有限公司，自注销完成之日起山东安信蓝海农业科技服务有限公司不再纳入合并范围。

2024 年 12 月，本公司注销子公司杭州桐安致信种苗有限公司，自注销完

成之日起杭州桐安致信种苗有限公司不再纳入合并范围。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
山东安信瑞宝农 资有限公司	500 万元	山东济南	山 东 济 南	肥料销售	100.00	-	设立
北京蓝洋益海科 技有限公司	550 万元	北京	北京	物联网信 息化水肥 一体化等 设备研发	51.00	-	购买
苏州朵唯智能科 技有限公司	817 万元	江苏苏州	江 苏 苏 州	行业智能 化、自动化 设备的研 发与推广	59.00	-	购买
山东致信智能农 机装备有限公司	1,000 万元	山东济南	山 东 济 南	农机装备 制造	100.00	-	设立
山东宝信种业科 技有限公司	300 万元	山东济南	山 东 济 南	蔬菜种子 销售	100.00	-	设立
浙江桐信农业科 技发展有限公司	2,000 万元	浙江嘉兴	浙 江 嘉 兴	种苗繁育、 蔬菜种植	100.00	-	设立
漳州农智数控科 技有限公司	100 万元	福建漳州	福 建 漳 州	专用设备 制造	-	51.00	设立
内蒙古宁信种苗 园艺有限公司	1,000 万元	内蒙古赤峰	内 蒙 古 赤峰	种苗繁育、 蔬菜种植	100.00	-	设立
河北致信种苗科 技有限公司	1,000 万元	河北衡水	河 北 衡 水	种苗繁育、 蔬菜种植	100.00	-	设立
湖北农谷安信种 苗有限公司	1,000 万元	湖北荆门	湖 北 荆 门	种苗繁育	100.00	-	设立
杭州衡信种苗有 限公司	200 万元	浙江杭州	浙 江 杭 州	种苗繁育、 蔬菜种植		51.00	设立
山东安信蓝海农 业科技服务有限 公司	300 万元	山东济南	山 东 济 南	农业科学 研究和试 验发展	-	51.00	设立
杭州桐安致信种 苗有限公司	1,000 万元	浙江杭州	浙 江 杭 州	种苗繁育、 蔬菜种植	100.00	-	设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股 比例	本期归属于少数 股东的损益	本期向少数股东 宣告分派的股利	期末少数股东权 益余额
北京蓝洋益海科 技有限公司	49.00%	-1,627,435.06	-	1,792,868.74
苏州朵唯智能科 技有限公司	41.00%	51,117.44	-	7,198,903.94

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2024 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京蓝洋益海科技有限公司	5,170,921.43	698,987.59	5,869,909.02	1,962,860.58	248,132.64	2,210,993.22
苏州朵唯智能科技有限公司	17,701,381.02	179,743.21	17,881,124.23	240,922.26	81,899.67	322,821.93

(续上表)

子公司名称	2023 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京蓝洋益海科技有限公司	8,524,189.94	1,129,205.06	9,653,395.00	2,456,430.13	593,048.92	3,049,479.05
苏州朵唯智能科技有限公司	17,458,986.22	495,824.60	17,954,810.82	555,381.02	81,899.67	637,280.69

子公司名称	2024 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京蓝洋益海科技有限公司	6,306,705.48	-3,321,296.05	-3,321,296.05	-82,642.43
苏州朵唯智能科技有限公司	2,950,370.98	124,676.70	124,676.70	15,989,644.39

(续上表)

子公司名称	2023 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京蓝洋益海科技有限公司	13,475,213.51	2,238,477.51	2,238,477.51	3,114,095.95
苏州朵唯智能科技有限公司	4,940,232.61	-196,852.80	-196,852.80	-1,032,726.74

九、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2024 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
递延收益	50,914,352.04	-	-	4,383,709.86	-	46,530,642.18	与资产相关

资产负债表列报项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2024 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
合计	50,914,352.04	-	-	4,383,709.86	-	46,530,642.18	—

2. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年度	2023 年度	与资产/收益相关
其他收益	4,383,709.86	4,319,192.48	与资产相关
其他收益	1,832,664.44	928,125.00	与收益相关
合计	6,216,374.30	5,247,317.48	

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司董事会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收账款、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收账款、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录

及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。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，包括基于本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。本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、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：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；定性标准为主要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。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本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。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：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。

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，本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。本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：

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。

违约损失率是指本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；

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，本公司应被偿付的金额。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。本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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	3,302,770.75	-	-	-

其他应付款	2,496,568.36	-	-	-
一年内到期的非流动负债	1,330,357.02	-	-	-
租赁负债	-	1,689,450.81	1,437,548.00	15,320,991.54
合计	7,129,696.13	1,689,450.81	1,437,548.00	15,320,991.54

3. 市场风险

（1）外汇风险

本公司期末不存在持有的不以其记账本位币计价的外币资产，不适用汇率风险。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券、租赁负债等长期带息债务。

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	15,008,068.49	-	15,008,068.49
持续以公允价值计量的资产总额	-	15,008,068.49	-	15,008,068.49

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的

输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。

1. 本公司的实际控制人情况

公司实际控制人为韩吉书，一致行动人为济南智信企业管理中心(有限合伙)。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益

3. 本公司合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
韩吉胜	董事、总经理、控股股东之弟
朱金涛	董事、董事会秘书、财务负责人
孙玉海	董事、副总经理
宋甲斌	董事
洪吉泉	监事会主席
乔新	监事
李红娥	监事
济南硕德农产品有限公司	公司实际控制人韩吉书持股 14%；公司副总经理孙玉海任执行董事
山东长街实业股份有限公司	公司实际控制人韩吉书持股 4.4352%
济南智信企业管理中心（有限合伙）	员工持股平台
张玉强	持股 5%以上股东

5. 关联交易情况

（1）关键管理人员报酬

项 目	2024 年度发生额	2023 年度发生额
关键管理人员报酬	1,552,456.12	1,408,513.12

十三、股份支付

1. 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
持股平台	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-

公司股份支付情况及说明见附注五、27。

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	2024 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	根据天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司出具的《资产评估报告》（天昊资评报字（2023）第 0187 号）评估价值确定
可行权权益工具数量的确定依据	在资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动等后续信息进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,662,735.63

3. 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用
持股平台	2,710,684.93
合计	2,710,684.93

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

2025 年 4 月 24 日，公司第四届董事会第七次会议审议通过《关于〈2024 年度利润分配预案〉的议案》，拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），本次权益分派共预计派发现金红利 5,628,000.00 元。本议案尚需提交公司股东大会审议。

截至 2025 年 4 月 24 日（董事会批准报告日），本公司不存在其他应披

露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	15,079,943.28	14,706,963.61
1 至 2 年	21,848.00	130,345.00
2 至 3 年	10,170.00	16,292.00
3 至 4 年	5,960.00	98,680.23
4 至 5 年	87,960.23	-
5 年以上	-	-
小计	15,205,881.51	14,952,280.84
减：坏账准备	171,102.57	753,932.91
合计	15,034,778.94	14,198,347.93

（2）按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	15,205,881.51	100.00	171,102.57	1.13	15,034,778.94
其中：外部客户组合	1,876,514.06	12.34	171,102.57	9.12	1,705,411.49
关联方组合	13,329,367.45	87.66	-	-	13,329,367.45
合计	15,205,881.51	100.00	171,102.57	1.13	15,034,778.94

（续上表）

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	14,952,280.84	100.00	753,932.91	5.04	14,198,347.93
其中：外部客户组合	13,093,375.50	87.57	753,932.91	5.76	12,339,442.59

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
关联方组合	1,858,905.34	12.43	-	-	1,858,905.34
合计	14,952,280.84	100.00	753,932.91	5.04	14,198,347.93

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按外部客户组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,750,575.83	87,528.79	5.00	12,848,058.27	642,402.92	5.00
1-2 年	21,848.00	4,369.60	20.00	130,345.00	26,069.00	20.00
2-3 年	10,170.00	4,068.00	40.00	16,292.00	6,516.80	40.00
3-4 年	5,960.00	4,768.00	80.00	98,680.23	78,944.19	80.00
4-5 年	87,960.23	70,368.18	80.00	-	-	-
5 年以上	-	-	-	-	-	-
合计	1,876,514.06	171,102.57	9.12	13,093,375.50	753,932.91	5.76

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	753,932.91	-467,987.64	-	114,842.70	-	171,102.57
合计	753,932.91	-467,987.64	-	114,842.70	-	171,102.57

(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（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
山东安信瑞宝农资有限公司	10,070,197.90	-	10,070,197.90	57.35	-
山东宝信种业科技有限公司	3,204,469.55	-	3,204,469.55	18.25	-
宁城县天义镇人民政府	-	2,353,580.65	2,353,580.65	13.40	470,716.13
饶阳县农业农村局	1,533,335.33	-	1,533,335.33	8.73	76,666.77

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（%）	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备期 末余额
张凤山	55,860.00	-	55,860.00	0.32	2,793.00
合计	14,863,862.78	2,353,580.65	17,217,443.43	98.05	550,175.90

2. 其他应收款

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,461,955.29	1,242,880.74
合计	1,461,955.29	1,242,880.74

（2）其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	522,189.15	1,220,148.40
1 至 2 年	1,170,148.40	53,836.32
2 至 3 年	22,178.82	9,584.50
3 至 4 年	-	-
4 至 5 年	-	174,600.00
5 年以上	174,052.00	-
小计	1,888,568.37	1,458,169.22
减：坏账准备	426,613.08	215,288.48
合计	1,461,955.29	1,242,880.74

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
备用金	141,143.63	67,237.40
押金及保证金	1,408,824.60	1,389,601.00
往来款	338,600.14	1,330.82
小计	1,888,568.37	1,458,169.22
减：坏账准备	426,613.08	215,288.48
合计	1,461,955.29	1,242,880.74

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,888,568.37	426,613.08	1,461,955.29
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,888,568.37	426,613.08	1,461,955.29

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,888,568.37	22.59	426,613.08	1,461,955.29
其中：其他单位组合	1,559,784.63	27.35	426,613.08	1,133,171.55
关联方组合	328,783.74	-	-	328,783.74
合计	1,888,568.37	22.59	426,613.08	1,461,955.29

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,458,169.22	215,288.48	1,242,880.74
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,458,169.22	215,288.48	1,242,880.74

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,458,169.22	14.76	215,288.48	1,242,880.74
其中：其他单位组合	1,458,169.22	14.76	215,288.48	1,242,880.74
关联方组合	-	-	-	-
合计	1,458,169.22	14.76	215,288.48	1,242,880.74

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

④坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提	215,288.48	211,324.60	-	-	-	426,613.08

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备						
合计	215,288.48	211,324.60	-	-	-	426,613.08

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	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
宁城县天义镇人民政府	押金	994,296.00	1-2 年	52.65	198,859.20
山东致信智能农机装备有限公司	往来款	309,618.00	1 年以内	16.39	-
济南市济阳区自然资源局	保证金	173,000.00	5 年以上	9.16	173,000.00
韩吉书	保证金	136,425.00	1-2 年	7.22	27,285.00
宋甲斌	备用金	57,110.82	1 年以内	3.02	2,855.54
合计		1,670,449.82	—	88.44	401,999.74

3. 长期股权投资

（1）长期股权投资情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	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	38,847,146.14	-	38,847,146.14	28,093,600.00	-	28,093,600.00
合计	38,847,146.14	-	38,847,146.14	28,093,600.00	-	28,093,600.00

（2）对子公司投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2024 年 12 月 31 日减值准备余额
山东瑞宝农资有限公司	5,000,000.00	517,740.82	-	-	-	5,517,740.82
北京蓝洋益海科技有限公司	2,805,000.00	97,855.73	-	-	-	2,902,855.73
湖北农谷安信种苗股份有限公司	200,000.00	-	200,000.00	-	-	-
苏州朵唯智能科技有限公司	8,388,600.00	-	-	-	-	8,388,600.00
山东致信智能农机装备有限公司	600,000.00	5,421.37	-	-	-	605,421.37
山东宝信种业科技有限公司	100,000.00	5,421.37	-	-	-	105,421.37
浙江桐信农业科	10,000,000.00	10,005,421.37	-	-	-	20,005,421.37

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提 减值准备	2024 年 12 月 31 日减值准 备余额
技发展有限公司						
内蒙古宁信种苗 园艺有限公司	1,000,000.00	21,685.48	-	-	-	1,021,685.48
河北致信种苗科 技有限公司	-	300,000.00	-	-	-	300,000.00
合计	28,093,600.00	10,953,546.14	200,000.00	-	-	38,847,146.14

4. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	108,704,395.67	86,447,575.04	99,138,643.75	80,277,325.96
其他业务	180,934.89	74,020.77	490,366.71	356,514.33
合计	108,885,330.56	86,521,595.81	99,629,010.46	80,633,840.29

5. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
处置长期股权投资产生的投资收益	-127,407.54	-
对联营企业和合营企业的投资收益	-	-150,274.91
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	485,402.11	343,842.06
合计	357,994.57	193,567.15

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年度	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-98,573.07	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,832,664.44	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	488,400.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	336,045.58	
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	2,558,537.69	
减：非经常性损益的所得税影响数	607,002.35	
非经常性损益净额	1,951,535.34	

项 目	2024 年度	说明
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	20,931.78	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	1,930,603.56	

本公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）未列举的项目认定为非经常性损益且金额重大的，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，明细及原因如下：

项 目	涉及金额	原因
与资产相关的政府补助	4,383,709.86	符合国家政策规定，摊销对公司损益产生持续影响

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.70	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.92	-0.11	-0.11

②2023 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.87	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.91	0.13	0.13

公司名称：山东安信种苗股份有限公司

日期：2025 年 4 月 24 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

1、重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

执行《企业会计准则解释第 18 号》

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号，以下简称解释 18 号），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号的规定。执行解释 18 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2、重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-98,573.07
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,832,664.44
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金	488,400.74

融负债产生的损益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	336,045.58
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	2,558,537.69
减：所得税影响数	607,002.35
少数股东权益影响额（税后）	20,931.78
非经常性损益净额	1,930,603.56

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

山东安信种苗股份有限公司

董事会

2025 年 4 月 25 日