



证 券 简 称

NEEQ: 836645

三瑞农业科技股份有限公司

SANRUI AGRITEC CO.,LTD.



年度报告

— 2023 —

重要提示

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

二、公司负责人张永平、主管会计工作负责人王晓英及会计机构负责人（会计主管人员）王纪龙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、天健会计师事务所(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.....	6
第三节	重大事件.....	18
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第五节	行业信息.....	25
第六节	公司治理.....	38
第七节	财务会计报告.....	42
附件	会计信息调整及差异情况.....	119

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	三瑞农业科技股份有限公司董事会秘书办公室。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、三瑞农科	指	三瑞农业科技股份有限公司
控股股东、隆平高科	指	袁隆平农业高科技股份有限公司
甘肃三瑞	指	甘肃三瑞农业科技有限公司，公司全资子公司
股东大会	指	三瑞农业科技股份有限公司股东大会
董事会	指	三瑞农业科技股份有限公司董事会
监事会	指	三瑞农业科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	本公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
三会	指	股东(大)会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌进行公开转让之行为
主办券商、诚通证券	指	诚通证券股份有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
会计师	指	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
律师	指	北京中银律师事务所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
《公司章程》	指	《三瑞农业科技股份有限公司章程》
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
报告期初	指	2023年1月1日
报告期末	指	2023年12月31日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	三瑞农业科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Sanrui Agritec Co., Ltd.		
	Sanrui Agritec		
法定代表人	张永平	成立时间	2010年6月28日
控股股东	控股股东为袁隆平农业高科技股份有限公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(中国中信集团有限公司), 无一致行动人
行业(挂牌公司管理型行业分类)	农、林、牧、渔业(A)-农业(A01)-豆类、油料和薯类种植(A012)-油料种植(A0122)		
主要产品与服务项目	向日葵杂交种的研发、生产、销售及技术服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	三瑞农科	证券代码	836645
挂牌时间	2016年4月15日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本(股)	105,570,000
主办券商(报告期内)	诚通证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区东三环北路27号楼12层		
联系方式			
董事会秘书姓名	王晓英	联系地址	内蒙古自治区巴彦淖尔市五原县工业园区三瑞农科大厦
电话	0478-5586602	电子邮箱	srwangxy@lpht.com.cn
传真	0478-5586602		
公司办公地址	内蒙古自治区巴彦淖尔市五原县工业园区三瑞农科大厦	邮政编码	015100
公司网址	http://www.esanrui.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	91150800558103148P		
注册地址	内蒙古自治区巴彦淖尔市五原县工业园区		
注册资本(元)	105,570,000.00	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

根据挂牌公司管理型行业分类指引，公司所处的行业为农业（代码：A01）。

公司是向日葵种业界的创新型领导企业，是集科研、选育、生产、经营、技术服务等于一体的现代化向日葵种业科技公司，农作物种子生产经营许可证等经营资质齐备，拥有专业的研发选育、生产加工、营销服务和经营管理团队。

1. 研发模式

公司不断加大新品种研发力度，持续丰富新品种储备，使公司的自主创新能力不断提升，分子育种体系逐渐完善，并全面融入到常规育种全过程，包括前期的重要性状的分子标记检测，以及后期的杂交种纯度分子检测，极大提升了常规育种效率。目前公司已完成研发基地的调整布局，以常规育种与分子育种双轮驱动为战略，构建自主创新为主、合作研发等多种方式的开放式种业创新体系，加快推出适合市场需求的多元化品种，为公司可持续发展提供品种产品保障和技术支撑。

2. 生产模式

公司通过流转土地，自建制种基地的方式自行组织制种生产。公司每年根据食葵种子行业发展现状和变化趋势，结合公司自身发展实际，制定制种生产计划。根据制种生产计划，公司在适宜生产区流转一定面积的土地。根据制种地块分布和拟制种生产品种的不同，公司制种队又进一步分解为各责任片区小队。由各责任片区小队的队长和技术员根据对应品种的制种技术方案与操作规程组织进行制种生产。各片区制种小队队长、技术员负责对生产过程中的各个环节提供技术指导、田间管理和严格的质量控制。成熟后的种子按批次组织进行收获、初选，然后运回加工厂，进一步精选、分级、色选、虫眼筛选，经“纯度、芽率、净度”等相关质量检测达标后包衣、分装、对外销售。

报告期内，公司个别品种同时以委托制种方式进行生产，受托方按批次提供经质量检测合格的精选种子。

3. 销售和服务模式

公司充分利用区位和专业优势，主要通过分销的方式为终端种植户提供优质食葵杂交种，经销商网络由省级、市级下沉至县级、乡镇级乃至村社级。在完善渠道网络的同时，三瑞农科官方直播间上线运营，公司还建设了贯穿从品种研发到田间生产、示范展示、售后服务的市场推广体系，对经销商和终端种植户进行品种的线上线下宣传推广、技术指导和跟踪服务。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

(二) 行业情况

公司主营业务食葵杂交种属于农业行业中的细分领域。报告期内，我国食葵种子市场总体形势向好，随着新种子法的出台，食葵种业知识产权得到有效保护，种业多乱杂的现象得到一定控制。2023年食葵商品售价持续高位，食葵深加工和出口需求量增加。

自新《种子法》实施后，市场上仿冒侵权及违法经营的食葵品种得到有效管理，原创品种得到有效保护，食葵种子市场步入有序平稳发展。与此同时，全国食葵主产区列当危害逐年加重，培育抗（耐）列当品种及耐菌核病品种步伐需加快。葵花籽商品回收及深加工企业对葵农选择食葵种植品种影响力加大，专业食葵种子产业链延伸和资源整合，产业生态构建是大势所趋。食葵种业公司如果不能在技术创新、品种研发、知识产权保护、营销网络构建、市场营销策略调整等方面迅速适应市场发展

变化，经营业绩可能会产生较大波动。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	经内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局批准，于 2021 年 12 月 1 日获得高新技术企业认定证书，证书编号：GR202115000231，有效期为三年。

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	138,987,913.32	91,409,914.42	52.05%
毛利率%	61.13%	66.71%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	70,507,864.81	53,031,505.14	32.95%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	59,770,691.85	31,730,842.09	88.37%
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）	16.37%	12.73%	-
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）	13.88%	7.62%	-
基本每股收益	0.67	0.50	34.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	484,721,659.44	469,956,421.03	3.14%
负债总计	44,997,886.42	37,715,222.82	19.31%
归属于挂牌公司股东的净资产	439,723,773.02	432,241,198.21	1.73%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.17	4.09	1.96%
资产负债率%（母公司）	10.71%	11.43%	-
资产负债率%（合并）	9.28%	8.03%	-
流动比率	10.57	12.74	-
利息保障倍数	-	-	-
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	105,801,952.14	65,676,760.97	61.09%
应收账款周转率	23.82	10.95	-
存货周转率	0.78	0.35	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%

总资产增长率%	3.14%	10.06%	-
营业收入增长率%	52.05%	-1.57%	-
净利润增长率%	32.95%	22.82%	-

说明：本公司执行《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)》对 2022 年度非经常性损益的影响金额为 328,488.34 元，故同步调整上表“盈利能力”上年同期数“归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润”及“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）”。

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	58,879,204.17	12.15%	81,228,286.42	17.28%	-27.51%
应收票据					
应收账款	1,620,966.80	0.33%	3,166,824.20	0.67%	-48.81%
交易性金融资产	201,700,000.00	41.61%	140,771,206.77	29.95%	43.28%
预付账款	5,338,637.39	1.10%	3,130,180.68	0.67%	70.55%
存货	54,697,597.61	11.28%	83,370,142.61	17.74%	-34.39%
其他流动资产	413,282.94	0.09%	300,840.48	0.06%	37.38%
其他非流动金融资产	72,478,915.52	14.95%	72,276,139.68	15.38%	0.28%
投资性房地产	10,864,373.55	2.24%	10,786,692.52	2.30%	0.72%
固定资产	45,665,056.55	9.42%	49,488,044.00	10.53%	-7.73%
在建工程	19,427,158.04	4.01%	10,406,214.91	2.21%	86.69%
使用权资产	2,605,734.11	0.54%	2,919,762.52	0.62%	-10.76%
无形资产	10,080,549.69	2.08%	10,674,635.81	2.27%	-5.57%
长期待摊费用	935,269.21	0.19%	1,338,807.69	0.28%	-30.14%
递延所得税资产	14,913.86	0.00%	81,637.76	0.02%	-81.73%
合同负债	20,559,828.54	4.24%	17,095,950.00	3.64%	20.26%
应付职工薪酬	6,091,598.00	1.26%	6,253,756.46	1.33%	-2.59%
应交税费	142,223.73	0.03%	159,369.10	0.03%	-10.76%
其他应付款	3,253,615.90	0.67%	539,365.90	0.11%	503.23%
一年内到期的非流动负债	467,201.34	0.10%	432,304.42	0.09%	8.07%
租赁负债	1,539,022.99	0.32%	1,939,662.50	0.41%	-20.66%
递延收益	12,944,395.92	2.67%	11,294,814.44	2.40%	14.60%

项目重大变动原因：

1. 本期期末应收账款较上年期末减少 1,545,857.40 元，降幅 48.81%，主要原因是（1）本年度无

新增应收账款，同时本年度收回前期部分应收账款；（2）未收回应收账款账龄增加坏账准备计提金额增加；

2. 本期期末交易性金融资产较上年期末增加 60,928,793.23 元，增幅 43.28%，主要原因是本期销售收入增加、资金量增加，期末公司持有理财产品较上期增加；

3. 本期期末预付账款较上年期末增加 2,208,456.71 元，增幅 70.55%，主要原因是 2024 年制种面积有所增加，且土地租赁费上涨；

4. 本期期末存货较上年期末减少 28,672,545.00 元，降幅 34.39%，主要原因是（1）本年度销量大幅增加，存货相应减少；（2）本年度制种面积较上年度减少，存货入库量减少；

5. 本期期末其他流动资产较上年期末增加 112,442.46 元，增幅 37.38%，主要原因是本期企业所得税预缴较上期增加；

6. 本期期末在建工程较上年期末增加 9,020,943.13 元，增幅 86.69%，主要原因是公司向向日葵科技中心本年度启动装饰工程，目前未完工；

7. 本期期末长期待摊费用较上年期末减少 403,538.48 元，降幅 30.14%，主要原因是本期长期待摊费用项目正常摊销所致；

8. 本期期末递延所得税资产较上年期末减少 66,723.90 元，降幅 81.73%，主要原因是本期期末递延所得税费用增加，递延所得税资产转回；

9. 本期期末其他应付款较上年期末增加 2,714,250.00 元，增幅 503.23%，主要原因是本期期末新增工程类款项暂未支付。

（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	138,987,913.32	-	91,409,914.42	-	52.05%
营业成本	54,024,106.12	38.87%	30,434,376.75	33.29%	77.51%
毛利率%	61.13%	-	66.71%	-	-
税金及附加	783,166.99	0.56%	949,211.06	1.04%	-17.49%
销售费用	2,567,291.85	1.85%	2,500,097.52	2.74%	2.69%
管理费用	10,802,454.96	7.77%	12,012,385.85	13.14%	-10.07%
研发费用	7,597,468.26	5.47%	7,409,245.65	8.11%	2.54%
财务费用	-1,050,988.40	-0.76%	16,615.18	0.02%	-6,425.47%
其他收益	7,552,619.64	5.43%	3,909,578.53	4.28%	93.18%
投资收益	4,229,083.89	3.04%	15,779,964.47	17.26%	-73.20%
公允价值变动 收益	202,775.84	0.15%	-328,061.68	-0.36%	-161.81%
信用减值损失	-1,017,044.36	-0.73%	-1,931,747.38	-2.11%	-47.35%
资产减值损失	-4,069,501.24	-2.93%	-4,806,895.07	-5.26%	-15.34%
资产处置收益	-95,339.24	-0.07%	5,495,219.01	6.01%	-101.73%
营业利润	71,067,008.07	51.13%	56,206,040.29	61.49%	26.44%
营业外收入	20,718.71	0.01%	9,311.66	0.01%	122.50%

营业外支出	356,004.87	0.26%	675,377.61	0.74%	-47.29%
利润总额	70,731,721.91	50.89%	55,539,974.34	60.76%	27.35%
所得税费用	223,857.10	0.16%	2,508,469.20	2.74%	-91.08%
净利润	70,507,864.81	50.73%	53,031,505.14	58.02%	32.95%

项目重大变动原因:

- 1.本期营业收入较上期增加 47,577,998.90 元，增幅 52.05%。主要原因是 2022 年食葵商品售价持续高位，种植户收益增加，农户种植积极性提高，2023 年食葵种植面积增加，销售数量大幅增加；
- 2.本期营业成本较上期增加 23,589,729.37 元，增幅 77.51%。主要原因是 2023 年食葵销量增加，营业成本相应增加；
- 3.本期财务费用较上期减少 1,067,603.58 元，降幅 6,425.47%，主要原因是本年度闲置资金分别在理财产品和协定存款配置，协定存款利息计入财务费用；
- 4.本期信用减值损失较上期减少 914,703.02 元，降幅 47.35%，主要原因是本期无新增应收账款，且以前年度应收账款本期计提的坏账准备较上期计提金额减少；
- 5.本期其他收益较上期增加 3,643,041.11 元，增幅 93.18%，主要原因是本期收到的与收益相关的政府补助资金较上期增加；
- 6.本期投资收益较上期减少 11,550,880.58 元，降幅 73.20%，主要原因是本期收益全部为购买理财产品收益，上期包含公司对外转让全资子公司和参股公司全部股权，共确认股权转让收益 1,164 万元；
- 7.本期公允价值变动收益较上期增加 530,837.52 元，增幅 161.81%，主要原因是根据对外投资主体年末评估公允价值本年较上年有所增加；
- 8.本期资产处置收益较上期减少 5,590,558.25 元，降幅 101.73%，主要原因是上期公司出售位于北京市通州区写字楼一间，确认资产处置收益 554 万元；本年同期无此类业务发生；
- 9.本期营业外收入较上期增加 11,407.05 元，增幅 122.50%，主要原因是本期收到市场串货罚款，上期无此类业务发生；
- 10.本期营业外支出较上期减少 319,372.74 元，降幅 47.29%，主要原因是本年对外捐赠 0.5 万元，上年公司向五原县红十字会捐款人民币 50 万元，向五原县 30 余个疫情防控卡点捐赠价值 1.8 万元疫情生活物资；
- 11.本期所得税费用较上年同期减少 2,284,612.10 元，降幅 91.08%，主要原因是上期转让股权、房产等所得税应税项目本期无发生；
- 12.本期净利润较上年同期增加 17,476,359.67 元，增幅 32.95%，主要原因是营业收入较上年同期增幅较大。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	136,864,714.00	89,703,437.00	52.57%
其他业务收入	2,123,199.32	1,706,477.42	24.42%
主营业务成本	52,551,347.79	29,182,601.13	80.08%
其他业务成本	1,472,758.33	1,251,775.62	17.65%

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
向日葵种子	136,413,024.00	52,117,954.96	61.79%	52.07%	78.59%	-5.68%
其他	1,306,405.85	1,035,857.67	20.71%	247.61%	268.84%	-4.56%

按地区分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

- 1.本期主营业务收入较上年同期增幅 52.57%，主要原因是 2022 年食葵商品售价持续高位，种植户收益增加，2023 年食葵种植面积增加，销售数量大幅增加；
- 2.本期主营业务成本较上年同期增幅 80.08%。主要原因是 2023 年食葵销量增加，营业成本相应增加。

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	刘瑞	31,594,730.00	22.73%	否
2	新疆三瑞农业科技有限责任公司	21,683,658.00	15.60%	否
3	郗玉柱	18,388,600.00	13.23%	否
4	内蒙古华葵农业科技有限责任公司	10,450,000.00	7.52%	否
5	王军	9,292,820.00	6.69%	否
合计		91,409,808.00	65.77%	-

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	中建城龙建设工程有限公司	7,404,820.00	21.49%	否
2	甘肃嘉瑞种业有限责任公司	6,887,632.71	19.99%	否
3	甘肃亚盛实业（集团）股份有限公司 金塔分公司	5,185,914.30	15.05%	否
4	浙江港发软包装有限公司	2,074,114.51	6.02%	否
5	北京东方幕文化艺术有限公司	1,690,800.00	4.91%	否
合计		23,243,281.52	67.46%	-

(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	105,801,952.14	65,676,760.97	61.09%
投资活动产生的现金流量净额	-64,563,247.39	16,123,907.31	-500.42%
筹资活动产生的现金流量净额	-63,587,787.00	-25,970,220.00	-144.85%

现金流量分析:

1.经营活动产生的现金流量净额本期期末与上年同期相比增幅 61.09%，主要原因是本期销售收入较上期大幅增长；

2.投资活动产生的现金流量净额本期期末金额与上年同期相比降幅 500.42%，主要原因为本期资金量增加，购买理财产品增加，且本期期末持有理财较上年同期增加 6,093 万元，使投资支付的现金本期较上年同期增加 54,110 万元；

3.筹资活动产生的现金流量净额本期发生金额与上年相比增幅 144.85%，主要原因为本期分配股利支付的现金较上期增加 3,706 万元。

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
甘肃三瑞农业科技有限公司	控股子公司	向日葵种子生产加工销售	30,000,000.00	126,171,386.54	114,864,689.94	44,024,197.64	9,537,499.12

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

(二) 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
--------	------	-------	---------	--------------------------------

银行理财产品	自有资金	201,700,000.00	0.00	不存在
合计	-	201,700,000.00	0.00	-

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	7,597,468.26	7,409,245.65
研发支出占营业收入的比例%	5.47%	8.11%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	3
本科以下	23	21
研发人员合计	26	25
研发人员占员工总量的比例%	24.07%	28.74%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	13	14
公司拥有的发明专利数量	9	10

(四) 研发项目情况

本报告期内，以列当抗性转育为主要育种目标，结合分子标记辅助选择技术，三瑞农科选育并登记两个抗 F 级列当新品种三瑞 557 和三瑞 597，完成三瑞 10 号 E 等抗列当派生品种转育，以及早熟抗

列当系列新品系的选育，满足了市场对抗列当品种的迫切需求。2023年，通过联合内蒙古自治区农牧业科学院等国内优秀向日葵育种创新团队，三瑞农科牵头主持了国家级重大课题“向日葵育种联合攻关”，围绕向日葵抗性育种和品质育种总体目标，选育和推出高产优质、抗列当、耐菌核病、耐储藏、广适性优良品种，提高自主知识产权品种在国内外市场的持续竞争力。同时，实施和推进内蒙古自治区“揭榜挂帅”项目，顺利完成了年度各项任务，成果显著，包括登记品种3个，制定地方标准9项，申报专利4项，发表论文8篇，获得各类成果奖7项。同时，以自治区重点实验室建设为载体，加强分子育种技术的普及和应用，提升育种效率和精准性。利用已开发的SNP核心标记，建立了公司主推品种及骨干亲本指纹图谱，根据公司需求进行“品种真实性鉴定”，对育成品种进行维权和保护；同时，规模化开展“种子纯度分子鉴定”工作，逐渐替代海南田间种植鉴定，确保纯度鉴定准确性和时效性，扩大了种子销售的窗口期。未来，围绕公司战略目标，持续提升自主创新能力，以承办2024年国际向日葵大会为契机，加强与国际间向日葵界的交流和合作，逐步建立高效成熟的食葵商业化育种体系。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

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) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)和五(二)1。

三瑞农科公司的营业收入主要来自于向日葵杂交种子的销售。2023年度，三瑞农科公司的营业收入为人民币138,987,913.32元，其中向日葵杂交种子业务的营业收入为人民币136,413,024.00元，占营业收入的98.15%。

由于营业收入是三瑞农科公司关键业绩指标之一，可能存在三瑞农科公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、发货单(调拨单)、运输单记录及客户签收记录等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)和五(一)6。

截至 2023 年 12 月 31 日，三瑞农科公司存货账面余额为人民币 58,193,313.65 元，跌价准备为人民币 3,495,716.04 元，账面价值为人民币 54,697,597.61 元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层在考虑种子芽率的基础上，根据相同或类似产品的市场售价等确定预计售价，并按照预计售价减去至完工时预计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。由于存货金额较大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与市场信息等一致；

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 获取质检部门发芽率检测记录，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(8) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

七、 企业社会责任

适用 不适用

作为公众公司，公司在自身发展的同时，始终坚持积极履行社会责任，重视与股东、员工、供应商、客户、社区等利益相关方的良好合作共赢关系，积极参与各项社会公益活动。

报告期内，公司注重品种和服务质量，致力于通过不断的科技创新，为客户和终端种植户提供优质食葵品种、配套栽培技术、水锈防治服务等综合解决方案；致力于通过精准服务，助力客户和终端种植户获得更高的经济效益，以此来建设和提升公司的品牌。公司立足良种选育，注重科技创新与资源聚合，聚焦食葵育种技术攻坚，充分发挥平台作用与科研优势，着力培育高抗、稳产、高产的优质食葵新品种。

公司积极响应国家和各级政府政策，为当地周边群众提供就业岗位并保障员工的合法权益。公司主动接受政府部门和监管机构的监督和检查，关注社会公众及新闻媒体对公司的评论，认真遵守法律、法规、政策的要求，依法纳税，将社会责任意识融入到发展实践中，支持地区经济发展、与社会共享企业发展成果。

1. 社会捐赠方面：

2023 年 5 月 19 日，公司向五原县小草志愿者协会捐款人民币 0.5 万元，对五原县环卫工人及孤儿进行慰问。

2. 其他方面

(1) 股东权益责任

公司积极履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平披露信息，并建立畅通的沟通渠道，严格规范股东大会的召集、召开及表决等程序，平等对待全体股东，保障股东依法享有的知情权、查询权、分配权、质询权、建议权以及股东大会召集权、提案权、提名权、表决权等权利，积极为股东

行使股东权利提供便利，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。

(2) 员工权益责任

公司将人才视为企业发展的宝贵财富，重视人才的培养。公司严格遵守国家和地方劳动用工法规，与员工签订劳动合同，依法维护员工合法权益，倡导与员工共同持续发展的理念，通过建立长期、科学的员工培训和晋升机制，建立科学合理的员工薪酬及激励机制有效调动和激发员工的工作热情，实现公司与员工和谐稳定与共同发展。公司心系员工，充分发挥公司工会的作用，积极为员工提供各种福利和组织各种精神文化生活。

(3) 安全环保责任

公司重视安全生产，不断加强员工劳动安全保护。公司注重环境保护，牢固树立和贯彻绿色发展理念，严格遵守环境保护法律法规，积极主动履行企业环境保护职责。报告期内，公司安全环保工作运行良好，无被相关部门调查或处罚的情况发生。

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
市场竞争风险	我国种子行业市场集中度低、具备“育繁推一体化”经营能力的公司较少,种业市场发展迅猛,局部产能过剩,市场竞争激烈,种业市场竞争的核心在于企业拥有优质品种的持续研发能力。未来,随着我国种子行业品种保护力度持续加大,龙头公司有望凭借种质资源优势进一步横向整合,继而提升行业集中度。如果公司在技术创新、品种研发、销售网络构建、营销策略等方面不能适应市场变化,公司面临的市场竞争风险将会加大,可能对公司未来经营业绩产生不利影响。
自然灾害及病虫害风险	农业生产受大风、旱、涝、冰雹、霜冻等自然灾害的影响较大,农作物在生长期还可能遇到异常高温、冻害、干旱、病虫害等自然灾害。若公司种子生产基地出现异常气候、严重自然灾害或病虫害,将直接影响公司种子的产量和质量,进而影响公司经营的稳定性。同时,农作物易受自然灾害的影响,从而影响农民的种植结构、种植意向及种子需求量。以上都可能对种子行业的发展产生不利影响。
新品种开发风险	农作物新品种及其父母本必须具有一致性、新颖性、特异性和稳定性,因此培育一个新品种周期较长;而新产品能否具有推广价值,能否充分满足各种环境条件要求,必须经国家或省级农业行政主管部门组织的区域适应性试验和生产试验,并且通过审(认)定或登记后,才能进行推广种植,因此农作物新品种开发具有一定不确定性,新品种开发存在成效低的风险。
税收优惠政策调整的风险	在增值税方面,根据《中华人民共和国增值税暂行条例》和《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》的规定,农业

	生产者销售的自产农业产品免征增值税。根据《关于若干农业生产资料免征增值税政策的通知》(财税[2001]113号文),批发、零售农作物种子免征增值税。公司及下属子公司在报告期内生产、销售种子免征增值税。在企业所得税方面,根据《国家税务总局关于实施农、林、牧、渔业项目企业所得税优惠问题的公告》(国家税务总局公告2011年第48号)的规定,本公司销售自育自繁向日葵种子享受该免税政策。若未来国家对批发、零售的种子、种苗的企业的税收优惠政策发生变化,本公司税负将增加,盈利水平将受到一定程度影响。
政策风险	近年来,国家对种子行业采取了良种补贴、粮食收储等一系列鼓励扶持农作物优良品种推广种植的产业政策。良种补贴政策提高了农民的种植积极性,同时国家可以通过不同作物品种的收购价格政策、良种补贴的具体操作方式等引导农民的种植倾向。若未来国家对农业的产业政策或收储政策发生变化,将对包括种子行业在内的农业产业链产生较大影响。
个人客户交易金额及占比较高的风险	种子作为农业生产资料,其最终使用人为种植户,因此向个人客户销售难以避免,个人销售客户主要包括以下几类个人:农村专业合作社的负责人、区县、村级个人经销商、农民家庭种植户等。个人客户交易金额及占比较高的话,可能会给公司的经营带来不稳定的风险。
种子质量控制风险	种子在生产、加工过程中由于人为因素、技术因素或气候因素等会造成种子水分、净度、芽率、纯度不达标等种子质量问题,可能引起较大的社会影响及相应的经济索赔。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（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） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0.00	0.00
销售产品、商品，提供劳务	0.00	0.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0.00	0.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
提供财务资助	0.00	0.00

提供担保	0.00	0.00
委托理财	0.00	0.00
品牌许可使用	10,000.00	10,000.00
向日葵生态监测大数据平台项目	0.00	696,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0.00	0.00
贷款	0.00	0.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司与控股股东隆平高科签署《品牌许可使用协议》，约定隆平高科许可公司使用其标志“LONGPING”及商号“隆平高科”事宜，许可使用期限5年，自2020年3月2日至2025年3月1日。隆平高科作为公司控股股东，为支持公司经营发展，许可公司支付一定费用使用其商标及商号。此关联交易不会对公司生产经营造成不利影响，亦不会损害到公司和其他股东的利益。

此关联交易事项已分别于2020年2月28日公司第二届董事会第十次会议、2020年3月15日公司2020年第二次临时股东大会审议通过。

为构建向日葵生态监测大数据平台，实现用“一张图”数据对整个葵花产业进行展示，公司与控股股东隆平高科全资子公司隆平现代农业科技服务有限公司签署《向日葵生态监测大数据平台项目合同》，此关联交易不会对公司生产经营造成不利影响，亦不会损害到公司和其他股东的利益。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 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
其他股东	2016年4月15日	-	挂牌	公司员工社会保险金及住房公积金缴纳事宜承诺	详见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
其他股东	2016年4月15日	-	挂牌	公司用地变化费用补偿承诺	详见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
其他股东	2016年4月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
董监高	2016年4月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
其他	2016年4月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
其他股东	2016年4月15日	2020年12月31日	收购	业绩补偿承诺	详见“承诺事项详细情况”所述	已履行完毕
其他股东	2016年4月15日	2026年2	收	服务期承诺	详见“承诺事项	正在履行中

		月 8 日	购		详细情况”所述	
其他股东	2017 年 11 月 10 日	2024 年 2 月 8 日	收购	服务期承诺	详见“承诺事项详细情况”所述	已履行完毕
其他股东	2017 年 11 月 10 日	2022 年 2 月 8 日	收购	服务期承诺	详见“承诺事项详细情况”所述	已履行完毕
收购人	2017 年 11 月 10 日	-	收购	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
收购人	2017 年 11 月 10 日	-	收购	规范关联交易及不占用资金承诺	详见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不存在超期未履行完毕的承诺事项。

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	65,296,290	61.85%	0	65,296,290	61.85%
	其中：控股股东、实际控制人	53,198,890	50.39%	0	53,198,890	50.39%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	40,273,710	38.15%	0	40,273,710	38.15%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	40,273,710	38.15%	0	40,273,710	38.15%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		105,570,000	-	0	105,570,000	-
普通股股东人数		153				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	袁隆平农业高科技股份有限公司	53,198,890	0	53,198,890	50.39%	0	53,198,890	0	0
2	张永平	11,725,257	0	11,725,257	11.11%	11,725,257	0	0	0
3	赵毅萍	11,470,360	0	11,470,360	10.87%	11,470,360	0	0	0
4	王德寿	7,901,804	0	7,901,804	7.48%	7,901,804	0	0	0
5	李曼	3,927,300	0	3,927,300	3.72%	0	3,927,300	0	0
6	贾亚莉	3,058,763	0	3,058,763	2.90%	3,058,763	0	0	0
7	李联社	3,058,763	0	3,058,763	2.90%	3,058,763	0	0	0

8	徐国成	3,058,763	0	3,058,763	2.90%	3,058,763	0	0	0
9	范梅香	1,963,945	0	1,963,945	1.86%	0	1,963,945	0	0
10	丛毅楠	1,963,650	0	1,963,650	1.86%	0	1,963,650	0	0
合计		101,327,495	0	101,327,495	95.99%	40,273,710	61,053,785	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东赵毅萍与李曼系母女关系。其他自然人股东之间不存在《公司法》、《证券法》规定的关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

控股股东名称：袁隆平农业高科技股份有限公司；
 法定代表人：刘志勇；
 成立日期：1999年6月30日；
 统一社会信用代码:914300007121924698；
 注册资本：1,316,970,298元。
 报告期内，公司控股股东是隆平高科，没有发生变化。

(二) 实际控制人情况

实际控制人名称：中国中信集团有限公司；
 法定代表人：奚国华；
 成立日期：1982年9月15日；
 统一社会信用代码: 9110000010168558XU；
 注册资本：205,311,476,359.03 元
 报告期内的变动情况：

截至报告期末，中信农业科技股份有限公司持有隆平高科 217,815,722 股股份，占隆平高科总股本的比例为 16.54%；中信农业科技股份有限公司与其一致行动人中信兴业投资集团有限公司合计持有隆平高科 228,601,512 股股份，占公司总股本 17.36%，为隆平高科第一大股东，隆平高科的实际控制人为中国中信集团有限公司。

公司控股股东隆平高科与公司实际控制人中国中信集团有限公司之间的股权及控制关系的方框图如下图所示：

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

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	6.03	0	0

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

1	《农作物种质资源共享利用办法》	农业农村部农作物种质资源保护与利用中心/2023.03	<p>明确了国家级库（圃）作为种质资源共享分发的主体必须履行的职责，规范了资源申请获取的条件、程序、数量和具体要求，建立了资源利用反馈和利益共享机制，同时鼓励有关单位和个人将持有的国家尚未保存的农作物种质资源向国家级库（圃）交存并向社会提供共享利用。</p>
2	《中共中央、国务院关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》	中共中央、国务院/2023.02	<p>推动农业关键核心技术攻关。支持农业领域国家实验室、全国重点实验室、制造业创新中心等平台建设，加强农业基础性长期性观测实验站（点）建设。完善农业科技领域基础研究稳定支持机制。</p> <p>深入实施种业振兴行动。完成全国农业种质资源普查。构建开放协作、共享应用的种质资源精准鉴定评价机制。</p> <p>加快先进农机研发推广。加紧研发大型智能农机装备、丘陵山区适用小型机械和园艺机械。</p> <p>推进农业绿色发展。加快农业投入品减量增效技术推广应用，推进水肥一体化，建立健全秸秆、农膜、农药包装废弃物、畜禽粪污等农业废弃物收集利用处理体系。</p>
3	《国务院关于印发“十四五”推进农业农村现代化规划的通知》	国务院/2022.02	<p>加强种质资源保护 启动农业种质资源精准鉴定评价，推进优异种质资源创制与应用，构建种质资源 DNA 分子指纹图谱库、特征库和农业种质资源数据库。</p> <p>开展育种创新攻关 围绕重点农作物和畜禽，启动实施农业种源关键核心技术攻关。加快实施农业生物育种重大科技项目，有序推进生物育种产业化应用。</p> <p>加强种业基地建设 推进国家级和省级育制种基地建设，加快建设南繁硅谷。在北方农牧交错区布局建设大型牧草良种繁育基地。加快建设种业基地高标准农田。建设一批国家级核心育种场，完善良种繁育和生物安全防护设施条件。</p> <p>强化种业市场监管 严格品种管理，提高主要农作物品种审定标准，建立品种“身份证”制度。强化育种领域知识产权保护，强化行政与司法协同保护机制，严厉打</p>

			击假冒伪劣、套牌侵权等违法犯罪行为。
4	《中共中央国务院关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》	国务院/2022.01	大力推进种源等农业关键核心技术攻关。全面实施种业振兴行动方案。加快推进农业种质资源普查收集，强化精准鉴定评价。推进种业领域国家重大创新平台建设。启动农业生物育种重大项目。加快实施农业关键核心技术攻关工程，实行“揭榜挂帅”、“部省联动”等制度，开展长周期研发项目试点。强化现代农业产业技术体系建设。开展重大品种研发与推广后补助试点。贯彻落实种子法，实行实质性派生品种制度，强化种业知识产权保护，依法严厉打击套牌侵权等违法犯罪行为。
5	《农业农村部关于促进农业产业化龙头企业做大做强做强的意见》	乡村产业发展司 /2021. 10	做强一批具有自主创新能力的科技领军型龙头企业。围绕打造国家战略科技力量，在制约国家粮食安全、重要农产品有效供给和农业农村现代化发展的“卡脖子”技术或短板领域，引导一批集成创新实力强、行业带动能力强、市场开拓力强的农业科技领军型龙头企业，发挥在满足市场需求、集成创新、组织平台方面的优势，开展农业产业共性关键技术研发、科技成果转化及产业化、科技资源共享服务等，增强龙头企业创新动力。发挥企业在联合攻关中的出题者作用，加大龙头企业对技术研发方向、路线选择、要素价格、各类创新要素配置的导向作用，鼓励和引导龙头企业加大自有资金投资研发力度，推动企业成为技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化的主体，提升龙头企业创新主体地位。
6	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	全 国 人 大 /2021. 03	夯实粮食生产能力基础，保障粮、棉、油、糖、肉、奶等重要农产品供给安全。坚持最严格的耕地保护制度，强化耕地数量保护和质量提升，严守 18 亿亩耕地红线，遏制耕地“非农化”、防止“非粮化”，规范耕地占补平衡，严禁占优补劣、占水田补旱地。以粮食生产功能区和重要农产品生产保护区为重点，建设国家粮食安全产业带，实施高标准农田建设工程，建成 10.75 亿亩集中连片高标准农田。加强种质资源保护利用和种子库建设，确保种源安全。加强农业良种技术攻关，有序推进生物育种产业化应用，培育具有国际竞争力的种业龙头企业。完善农业科技创新体系，创新农技推广服务方式，建设智慧农业。加强动物防疫和农作物病虫害防治，强化农业气象服务。
7	《关于落实好党中央、国务院 2021 年农业农村重点工作部署的实施意见》	农 业 农 村 部 /2021. 03	实施打好种业翻身仗行动方案。启动重点种源关键核心技术攻关和农业生物育种重大科技项目，实施新一轮畜禽水产遗传改良计划，自主培育突破性优良品种。深入实施现代种业提升工程，提高南繁基地、制种大县和区域性良种繁育基地建设水平，扶持国家畜禽核心育种场（站）发展。尊重科学、严格监管，有序推进生物育种产业化应用工作。推进科企深度融合，支持种业龙头企业健全商业化育种体系，加大制种大县支持力度，积极

			推动南繁硅谷建设。加快第三次全国农作物种质资源普查与收集,启动全国畜禽水产种质资源调查,开展农业种质资源精准鉴定。建好国家作物种质库和海洋渔业生物种质资源库,启动建设国家畜禽种质资源库。严格品种审定登记,加强种业市场监管整治,严厉查处假冒侵权行为。
8	《关于鼓励农业转基因生物原始创新和规范生物材料转移转让转育的通知》	农业 农 村 部 /2021.02	发挥市场作用,促进成果转化。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,研发成果由市场检验。积极开展农业转基因生物生产配套性、市场成熟度、产品竞争力、技术创新性等综合评估,遴选出能够满足生产需要、符合市场需求、引领未来趋势的重大成果,打通由研发到应用的关键环节,加速成果推广应用。
9	《关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》	中共 中 央 国 务 院 /2021.01	打好种业翻身仗。农业现代化,种子是基础。加强农业种质资源保护开发利用,加快第三次农作物种质资源、畜禽种质资源调查收集,加强国家作物、畜禽和海洋渔业生物种质资源库建设。对育种基础性研究以及重点育种项目给予长期稳定支持。加快实施农业生物育种重大科技项目。深入实施农作物和畜禽良种联合攻关。实施新一轮畜禽遗传改良计划和现代种业提升工程。尊重科学、严格监管,有序推进生物育种产业化应用。加强育种领域知识产权保护。支持种业龙头企业建立健全商业化育种体系,加快建设南繁硅谷,加强制种基地和良种繁育体系建设,研究重大品种研发与推广后补助政策,促进育繁推一体化发展。
10	《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》	中 共 中 央 /2020.10	强化国家战略科技力量,制定科技强国行动纲要,健全社会主义市场经济条件下新型举国体制,打好关键核心技术攻坚战,提高创新链整体效能(生物育种)。提高农业质量效益和竞争力。适应确保国计民生要求,以保障国家粮食安全为底线,健全农业支持保护制度(强化农业科技和装备支撑,提高农业良种化水平)。
11	《中共中央、国务院关于抓好“三农”领域重点工作确保如期实现全面小康的意见》	中共 中 央、国 务 院 /2020.01	强化科技支撑作用。加强农业关键核心技术攻关,部署一批重大科技项目,抢占科技制高点。加强农业生物技术研发,大力实施种业自主创新工程,实施国家农业种质资源保护利用工程,推进南繁科研育种基地建设。
12	《国务院办公厅关于加强农业种质资源保护与利用的意见》	国 务 院 /2019.12	以农业供给侧结构性改革为主线,进一步明确农业种质资源保护的基础性、公益性定位,坚持保护优先、高效利用、政府主导、多元参与的原则,创新体制机制,强化责任落实、科技支撑和法治保障,构建多层次收集保护、多元化开发利用和多渠道政策支持的新格局,为建设现代种业强国、保障国家粮食安全、实施乡村振兴战略奠定坚实基础。
13	《中共中央国务院关于坚持农业	中共 中 央、国 务 院 /2019.01	强化创新驱动发展,实施农业关键核心技术攻关行动,培育一批农业战略科技创新力量,推动生物种业、重型

	农村优先发展做好“三农”工作的若干意见》		农机、智慧农业、绿色投入品等领域自主创新。
14	《关于实施绿色循环优质高效特色农业促进项目的通知》	农业农村部、财政部/2018.06	推进品种改良、品质改进,筛选一批优质、抗病、适应性强、适销对路的优良品种,恢复一批传统特色当家品种,提升良种繁育能力。
15	《中共中央、国务院关于深入推进农业供给侧结构性改革加快培育农业农村发展新动能的若干意见》	中共中央、国务院/2017.01	加大实施种业自主创新重大工程和主要农作物良种联合攻关力度,加快适宜机械化生产、优质高产多抗广适新品种选育。
16	《全国农业现代化规划(2016-2020年)》	国务院/2016.10	推进现代种业创新发展。保障国家种业安全,加强杂种优势利用、分子设计育种、高效制繁种等关键技术研发,培育和推广适应机械化生产、高产优质、多抗广适的突破性新品种,完善良种繁育基地设施条件,健全园艺作物良种苗木繁育体系,推进主要农作物新一轮品种更新换代。加强种质资源普查、收集、保护与评价利用。深入推进种业领域科研成果权益改革,加快培育一批具有国际竞争力的现代种业企业。
17	《农业部、科技部、财政部、教育部、人力资源和社会保障部关于扩大种业人才发展和科研成果权益改革试点的指导意见》	农业部、科技部、财政部、教育部、人力资源和社会保障部/2016.07	要按照中央人才强国战略和创新驱动发展战略要求,进一步扩大种业人才发展和科研成果权益改革试点,激发创新活力,释放创新潜能,提升自主创新能力。要充分认识扩大改革试点重大意义,准确把握改革要求,增强责任感和紧迫感,坚定不移地将改革推向深入,为种业强国和农业现代化建设提供重要保障。
18	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》	全 国 人 大 /2016.03	加强农业科技自主创新,加快生物育种、农机装备、绿色增产等技术攻关,推广高产优质适宜机械化品种和区域性标准化高产高效栽培模式,改善农业重点实验室创新条件。发展现代种业,开展良种重大科技攻关,实施新一轮品种更新换代行动计划,建设国家级育制种基地,培育壮大育繁推一体化的种业龙头企业。推进主要作物生产全程机械化,促进农机农艺融合。健全和激活基层农业技术推广网络。
19	《农业部关于扎实做好2016年农业农村经济工作的意见》	农业部/2016.01	加快发展现代种业。实施现代种业建设工程和种业自主创新重大工程,大力推进育繁推一体化。推进国家级育制种基地和区域性良种繁育基地建设。开展种质资源普查收集,加大保护利用力度。强化企业育种创新主体地位,加快培育具有国际竞争力的现代种业企业。贯彻实施《种子法》,坚持市场化改革方向,推进简政放权,强化市场主体责任和管理部门监管职责,改革主要农作

			物品种审定制度,建立非主要农作物品种登记制度,实施省际引种、种子委托生产和委托代销等备案制度,推动监管重心由事前许可向事中事后监管转移。加大打假保护力度。
20	《关于落实发展新理念加快农业现代化实现全面小康目标的若干意见》	中共中央、国务院/2015.12	加快推进现代种业发展。大力推进育繁推一体化,提升种业自主创新能力,保障国家种业安全;加快推进海南、甘肃、四川国家级育种制种基地和区域性良种繁育基地建设;强化企业育种创新主体地位,加快培训具有国际竞争力的现代种业企业。
21	《中共中央国务院关于进一步推进农垦改革发展的意见》	中共中央、国务院/2015.11	农垦要在良种化、机械化、信息化等科技创新和农业技术推广方面继续走在全国前列。加强农垦科技创新能力建设,不断加大研发投入力度,强化农业科技攻关,着力解决重大共性关键技术和产品、设施装备难题,培育战略性新兴产业。统筹人才、项目和基地建设,推动农垦企业发展方式转变,推进协同创新组织模式,组建以企业为主体的农业产业技术创新联盟,搭建农业科技创新和成果转化推广平台,加快科技成果转化。整合种业基地和科研资源,实施联合联盟联营,做大做强育繁推一体化种子企业。
22	《深化农村改革综合性实施方案》	中共中央、国务院 办公厅 /2015.11	扶持种业发展,做强一批“育繁推”一体化的大型骨干种子企业。完善基层农技推广服务体系,探索公益性农技推广服务的多种实现形式。
23	《国务院办公厅关于加快转变农业发展方式的意见》	国务院办公厅 /2015.08	深化种业体制改革。在总结完善种业科研成果权益分配改革试点工作的基础上,逐步扩大试点范围;完善成果完成人分享制度,健全种业科技资源、人才向企业流动机制,做大做强育繁推一体化种子企业。国家财政科研经费加大用于基础性公益性研究的投入,逐步减少用于农业科研院所和高等院校开展商业化育种的投入。实施现代种业提升工程,加强国家种质资源体系、植物新品种测试体系和品种区域试验体系建设,加大种质资源保护力度,完善植物品种数据库。
24	《财政部农业部关于调整完善农业三项补贴政策的指导意见》	财政部、农业部 /2015.05	各地要抓紧制定 2015 年农业“三项补贴”政策落实方案,调整优化补贴方式,抓紧拨付 80%的农资综合补贴资金和全部种粮农民直接补贴、农作物良种补贴资金,及时安全发放到农户,尽快兑付到农民手中。用于支持粮食适度规模经营的资金要抓紧研究制定具体措施,尽快落实到位。试点地区农作物良种推广可以根据需要从上级财政和本级财政安排的农业技术推广与服务补助资金中解决。
25	《中共中央国务院关于加大改革创新力度加快农业现代化建设的若干意见》	中共中央、国务院/2015.02	加快农业科技创新,在生物育种、智能农业、农机装备、生态环保等领域取得重大突破。继续实施种子工程,推进海南、甘肃、四川三大国家级育种制种基地建设。

26	《关于全面深化农村改革加快推进农业现代化的若干意见》	中共中央、国务院/2014.01	加快发展现代种业和农业机械化。建立以企业为主体的育种创新体系,推进种业人才、资源、技术向企业流动,做大做强育繁推一体化种子企业,培育推广一批高产、优质、抗逆、适应机械化生产的突破性新品种。
27	《国务院办公厅关于深化种业体制改革提高创新能力的意见》	国务院办公厅/2013.12	指导思想:深化种业体制改革,充分发挥市场在种业资源配置中的决定性作用,突出以种子企业为主体,推动育种人才、技术、资源依法向企业流动,充分调动科研人员积极性,保护科研人员发明创造的合法权益,促进产学研结合,提高企业自主创新能力,构建商业化育种体系,加快推进现代种业发展,建设种业强国,为国家粮食安全、生态安全和农林业持续稳定发展提供根本性保障。重点强调:强化企业技术创新主体地位;调动科研人员积极性;加强国家良种重大科研攻关;提高基础性公益性服务能力;加快种子生产基地建设;加强种子市场监管。
28	《全国现代农作物种业发展规划(2012-2020年)》	国务院办公厅/2012.12	充分发挥种子企业在商业化育种、成果转化与应用等方面的主导作用。鼓励“育繁推一体化”种子企业整合农作物种业资源,通过政策引导带动企业和社会资金投入,推进“育繁推一体化”种子企业做大做强。鼓励“育繁推一体化”种子企业开展自育品种试验,采用先进种子加工技术及装备,提升种子质量。鼓励种子企业间的兼并重组,强强联合,实现优势互补、资源聚集;鼓励具备条件的种子企业上市募集资金。
29	《国务院关于加快推进现代农作物种业发展的意见》	国务院/2011.04	以科学发展观为指导,推进体制改革和机制创新,完善法律法规,整合农作物种业资源,加大政策扶持,增加农作物种业投入,强化市场监管,快速提升我国农作物种业科技创新能力、企业竞争能力、供种保障能力和市场监管能力,构建以产业为主导、企业为主体、基地为依托、产学研相结合、“育繁推一体化”的现代农作物种业体系,全面提升我国农作物种业发展水平。

(二) 行业格局

1. 国际种子行业概况

(1) 世界发达国家的种子行业已发展成集科研、生产、加工、销售、技术服务于一体、具备完善的可持续发展产业体系,欧美国家种业公司实力依然强劲,少数几家大型种子集团垄断了世界种子行业的大部分市场;

(2) 国际种业并购浪潮不断,大型种业公司规模不断扩大,行业集中度不断提高;

(3) 研发投入不断增大,高端技术和人才成为各大种子企业竞争的焦点。

2. 我国种子行业概况

种子是农业的“芯片”,2023年是种业振兴行动正式开展的第三年,中央一号文件对实施种业振兴行动做出了全面部署,强调大力推进种源等农业关键核心技术攻关,全面实施种业振兴行动方案,为种业发展提供了持续、全面、有力的政策支持和方向指引。2023年农作物种子市场整体供需形势向好,库存压力明显减小。但市场竞争依然白热化,生产经营中的成本和价格天花板双重挤压更趋明显,

市场两极分化情况越来越显著。此外，国家加大品种管理和清理力度，随着国家级玉米、水稻品种审定标准进一步提高，市场上品种“同质化”问题将得到有效遏制，种业创新环境持续向好。

新种子法正式实施、实质性派生品种制度落地、知识产权保护力度加强、种业市场不断净化，利好政策不断赋能种业发展。随着一系列指导性意见的出台和重点任务的部署，我国促进现代种业发展，全面推进乡村振兴、加快建设农业强国继续迈上新征程。

3.我国种业市场竞争状况

我国种子行业企业数量较多，大部分企业规模较小。近几年随着行业政策的完善和企业结构的优化，大田作物种子行业的集中度有所提升，整个行业结构得到改善。但整体来看，我国种子行业市场集中度低、具备“育繁推一体化”经营能力的公司仍然较少。

由于同一种类农作物种子不同品牌之间的可替代性相对较强，为争夺市场资源，各种子企业都在全力拓展销售网络，种子企业之间的竞争日趋激烈。种业市场的竞争焦点主要体现在科技竞争与产业链竞争两个方面。优质的品种是种子企业的核心竞争力。为提高竞争能力，大型种子企业纷纷加大对新品种和新技术的研发，同时也不断加强与科研院所和高等院校合作，推动优质种质资源、优秀科研人才等向种子企业流动，逐步形成以企业为主体、市场为导向、资本为纽带的利益共享、风险共担的农作物种业科技创新模式；另外，专注于一体化经营，使科研、生产、销售成为一个系统的整体成为了更多种业公司的发展方向。

4.种业发展趋势

(1) 扶持自主创新和“育繁推一体化”的大型种子企业

企业作为技术创新主体的地位将进一步得到强化，国家鼓励种子企业加大自主研发投入，科研单位主要从事基础性、公益性研究，为种子企业提供坚强的技术支撑，充分发挥种子企业在商业化育种、成果转化与应用等方面的主导作用。鼓励和引导优质种子企业通过并购重组、许可经营等多种方式做强做大，引导各类科技资源和创新要素向大型企业聚集，提高产业聚集度和企业规模化经营水平，打造大型现代种子企业，逐步培育具有国际竞争力的现代化大型种子企业。

(2) 兼并重组成主流

回顾全球种业发展历程，兼并重组是种子企业做大做强的重要途径。全球种子市场，在通过一系列的兼并重组活动后，产生了以孟山都、杜邦先锋、先正达、利马格兰、德国 KWS 公司等大型跨国种子企业，行业规模迅速扩大，集中程度大幅度提高，规模优势日益显现。因此，我国种子行业内部龙头企业不断进行优秀标的的并购和整合，实现强强联手，将种业资源向优质种子企业集中，是推动中国种子企业向育、繁、推一体化方向发展的关键一步，有助于提高中国种业的整体发展水平。

(3) 实施种子企业“走出去”战略

加入世界贸易组织(WTO)后，国际种业巨头纷纷进入我国市场，给国内种业的发展带来一定挑战。2018年我国外商投资负面清单取消小麦、玉米之外农作物种子生产的外资限制。未来，以“一带一路”为契机，鼓励和引导国内种子企业“走出去”，加强与国际种业巨头的交流与合作，充分利用国内、国际两个市场，两种资源进一步做大做强，同时寻找时机，通过资本运作等方式开展跨国投资并购，实现品牌、技术、市场和营销网络等的全球整合，不断发展壮大。通过互利双赢、友好合作，增强企业核心竞争力和国际影响力。

(4) 实施种子“卡脖子”技术联合攻关

2020年中央经济工作会议和中央农村工作会议都提出要解决种源“卡脖子”问题，将其作为十四五期间的重点工作，因此，未来一段时间，国家将组织开展种子相关技术联合攻关，集合科研单位、企业等多方力量，推动品种培优、品质提升等，打好种业翻身仗，提升我国种业核心竞争力。

5.中国食葵种业发展概况

国内方面，随着乡村振兴战略的大力实施，为农业发展注入了强大的发展后劲。在农业供给侧结构性改革不断推进、土地流转步伐加快、消费市场进步细化分级、葵花商品出口形势较好和科技创新不断加强等背景下，中国食葵产业在品种研发、种植面积、从业人数、消费水平、出口数量等五个方

面将继续保持世界领先地位。

综合国际国内食葵产业发展的实际情况，中国食葵产业具有非常好的发展空间和发展前景。未来，要抓住产业发展的有利时机，完善形成科技研发、种植销售、生产加工、外贸出口和市场消费完整的产业链条，在品种健康化、种植集群化、生产机械化、消费多样化和产业多元化的发展趋势引领下，创建世界向日葵产业中心的宏伟目标。

二、 资质、资源与技术

(一) 资质情况

证书所有人	证书名称	资质内容	到期日期	证书编号
三瑞农科	农作物种子生产经营许可证	生产经营向日葵杂交种子 SH363、SH361、SH338、三瑞 3 号、三瑞 5 号、三瑞 6 号、三瑞 7 号、三瑞 8 号、三瑞 9 号、三瑞 10 号、三瑞 11 号、三瑞 1 号、三瑞 12 号、三瑞 97、瑞科 717、瑞科 727、瑞科 737、瑞科 757、三瑞 373、三瑞 376、三瑞 377、三瑞 16 号、瑞科 767、三瑞 557、三瑞 597	2027-04-12	D(蒙巴五)农种许字(2022)第 0001 号
三瑞农科	农作物种子生产经营许可证	向日葵进出口	2027-6-13	E(农)农种经许字(2022)第 0268 号
三瑞农科	出入境检验检疫报检企业备案	-	-	1504601197
三瑞农科	对外贸易经营者备案	-	-	02641781
三瑞农科	海关报关单位注册登记	-	长期	1511960435
甘肃三瑞	农作物种子生产经营许可证	生产经营向日葵杂交种子 SH363、SH361、三瑞 3 号、三瑞 5 号、三瑞 6 号、三瑞 7 号、三瑞 8 号、三瑞 9 号、三瑞 10 号、三瑞 11 号、三瑞 12 号、三瑞 97、三瑞 337、SH338、三瑞 1 号、三瑞 373、三瑞 376、三瑞 377、瑞科 717、瑞科 727、瑞科 737、瑞科 757、三瑞 16 号、瑞科 767、三瑞 557、三瑞 597	2029-03-27	D(甘武)农种许字(2024)第 0007 号
甘肃三瑞	农作物种子生产经营许可证	进出口	2025-9-13	E(农)农种经许字(2020)第 0202 号
甘肃三瑞	出入境检验检疫报检企业备案	-	-	6200601088
甘肃三瑞	对外贸易经营者	-	-	03141534

	备案			
甘肃三瑞	海关报关单位注册登记	-	-	6208960147
甘肃三瑞	出境种苗花卉生产经营企业检疫注册登记	向日葵种子	-	6201ZM063

高新技术企业证书

序号	认证主体	批准机关	证书编号	发证时间	有效期
1	三瑞农科	内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局	GR202115000231	2021-12-01	三年

ICP 备案

备案人	备案名称	备案号
三瑞农科	ICP 备案	蒙 ICP 备 2021000342 号

(二) 资源情况

公司合法拥有与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有或正常使用与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售体系，对生产经营相关的主要固定资产拥有所有权。

(三) 主要技术

公司是育繁推一体化的现代食葵种业科技公司，通过对科技研发的持续大量投入，公司掌握了一系列从育种到生产加工以及质量控制检测方面的先进技术。

1. 育种技术

公司构建了以市场需求为导向，以商业化育种为核心的研发体系，选育高产、优质、广适、高抗列当品种为目标，加大分子标记辅助选择等生物技术在常规育种中的应用。

目前公司已经基本完成分子育种体系构建和研发基地的布局，各育种站及其试验基地的科研条件均达到行业领先水平。公司坚持每年将年销售额的 4%—7% 作为研发投入，为进一步提升食葵新品种研发能力提供资金保障。同时，公司通过自主研发为主，合作研发为辅的方式，重点开展向日葵的种质资源收集、引进、创新和新品种选育研究。公司近期的研发方向将重点围绕高产、优质、抗列当、抗菌核病、抗籽粒锈斑等优质多抗新品种的选育，加强国内外向日葵种质资源收集、分子标记鉴定、回交转育、以及基因功能分析等研究，快速推进 SNP 分子标记平台建设，强化种质资源以及新品种保护。

2. 制种生产及加工技术

公司采取先进的种子标准化生产技术、田间管理技术以及质量控制技术，严格执行国家标准对种子进行精加工，通过公司已经掌握的去杂、向日葵花期调节、人工授粉、粒型控制等生产技术和筛选技术，在实际生产中极大地提升了种子产量、品质和作业效率。

3. 质量控制和检测技术

公司严格按照种子法规、种子生产程序及技术要求组织生产经营，严格执行国家颁布的种子质量标准，通过了质量管理体系认证。公司对种子质量控制及检测实行严格控制，通过实验室实验和田间鉴定，分别检测生产、加工两个环节后的种子纯度、芽率、水分、净度等有关指标并进行总结，制定相应的生产加工环节的管理目标。

三、 经营模式

(一) 生产模式

公司主要是通过流转土地，自建制种基地的方式自行组织制种生产。公司根据制种、推广计划选择适宜生产区流转一定面积的土地，由公司制种队各责任片区的技术员根据公司各品种制种技术方案与操作规程，组织对生产过程中的各个环节提供技术指导、田间管理，并对制种过程进行严格的质量控制。成熟后的种子按批次初选后，运回加工厂检测合格后，进一步筛选、分级、包衣和分装。

报告期内为更好地提高种子质量，降低制种风险，公司委托有实力的制种公司进行一定面积制种，由受托方向公司提供符合约定质量标准、粒型标准的精选种子。

(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	1,026,509.15kg	136,413,024.00	52.07%	52,117,954.96	78.59%
线上销售	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

销售模式详细情况：

适用 不适用

根据行业、产品及市场情况，公司采用经销的方式进行销售。经销商以新疆、内蒙古等地区为主，甘肃、山西、河北等地区为主要辐射点。公司与经销商签订购销合同，不对经销商进行销售返利。

(三) 研发模式

公司不断加大新品种研发力度，持续丰富新品种储备，使公司的自主创新能力不断提升，分子育种体系逐渐完善，并全面融入到常规育种全过程，包括前期的重要性状的分子标记检测，以及后期的杂交种纯度分子检测，极大提升了常规育种效率。目前公司已完成研发基地的调整布局，以常规育种与分子育种双轮驱动为战略，构建自主创新为主、合作研发等多种方式的开放式种业创新体系，加快推出适合市场需求的多元化品种，为公司可持续发展提供品种产品保障和技术支撑。

(四) 库管模式

1. 存货保存情况

公司每年按照销售计划进行合理储备，公司种子主要存储于甘肃三瑞和三瑞农科仓库之中；各仓库由专人负责保管，存货按照类别分品种、分批次合理存放，仓库严格做好防火、防盗、防虫、防潮等工作。

2. 存货盘点情况

公司建立了《财务管理制度》和《存货管理制度》，规定在公司每月安排仓库保管员自盘，财务存

货会计抽盘；每季度主管领导抽盘；每年年末全面盘点。

公司严格按照以上盘点制度执行，并根据实际盘点情况及时进行账务处理。报告期各期末盘点金额与账面无较大差异，未发生大额存货变质情形，公司已足额对存货计提减值准备，存货金额真实、准确、完整。

四、 季节性特征

种子行业经营的季节性是根据农作物特点的生长期和成熟期来判断的。农作物播种前为种子的销售季节，农作物成熟收获时为种子的生产加工季节。种子公司必须按照季节性规律来进行生产、加工和销售。

五、 政府补助

1) 与资产相关的政府补助-总额法

单位：元

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
公共租赁住房专项补助资金	2,732,895.00		198,756.00	2,534,139.00	其他收益	凉房建办[2014]7号
内蒙古河套向日葵产业集群建设项目(向日葵现代仓储加工中心建设及向日葵科学院改扩建)	8,561,919.44		342,799.92	8,219,119.52	其他收益	巴财农[2020]1142号
三瑞葵花生态大数据中心建设项目		2,307,316.76	116,179.36	2,191,137.40	其他收益	
小计	11,294,814.44	2,307,316.76	657,735.28	12,944,395.92		

2) 与收益相关的政府补助

单位：元

项 目	金额	与收益/资产相关	发文标题及发文文号	发文单位
揭榜挂帅-向日葵种质资源创新及新品种选育	3,070,000.00	与收益相关	《于下达 2022 年地第二批自治区科技重大专项资金预算的通知》巴财教(2022)668号	巴彦淖尔市财政局
向日葵育种联合攻关	1,700,000.00	与收益相关	《关于下达 2023 年自治区部分种业振兴资金的通知》巴财农(2023)1110号	巴彦淖尔市财政局

向日葵种质资源收集、利用及抗除草剂新品种选育	850,000.00	与收益相关	《关于下达 2021 年“科技兴蒙”行动重点专项资金预算的通知》巴财教(2021)714 号	巴彦淖尔市科学技术局
抗籽粒锈斑与耐盐碱向日葵新品种选育及增产种植技术集成示范	500,000.00	与收益相关	《关于下达 2022 年第三批自治区科技重大专项资金预算的通知》巴财教(2022)753 号	巴彦淖尔市财政局
抗籽粒锈斑食葵新品种三瑞 9 号选育及成果转化推广	300,000.00	与收益相关	《关于拨付 2022 年市级科技创新驱动专项资金的通知》巴财教(2022)1140 号	巴彦淖尔市财政局
向日葵抗列当、抗黄萎病种质资源创新及新品种选育	214,000.00	与收益相关	《2021 年第二批自治区应用技术研究及开发资金预算的通知》内财科(2021)474 号	内蒙古自治区财政厅 内蒙古自治区科学技术厅
创新平台载体后补助-三瑞向日葵科技小院	100,000.00	与收益相关	《关于拨付 2022 年市级科技创新驱动专项资金的通知》巴财教(2022)1140 号	巴彦淖尔市财政局
知识产权资助奖励金	80,000.00	与收益相关	《关于印发巴彦淖尔市知识产权资助奖励办法的通知》巴政(2021)16 号	巴彦淖尔市人民政府
“草原英才”人才工作服务保障经费团队奖励	50,000.00	与收益相关	《关于 2024 年度“草原英才”滚动支持农牧系列拟推荐人选的公示》	内蒙古自治区农牧业厅
稳岗补贴	11,621.21	与收益相关	《关于做好失业保险稳岗返还工作的通知》和《关于进一步做好疫情防控期间就业服务工作的通知》内人社办发(2022)28 号	
企业研发投入后补助	3,000.00	与收益相关	《关于拨付 2022 年市级科技创新驱动专项资金的通知》巴财教(2022)1140 号	巴彦淖尔市财政局
三瑞葵花生态大数据中心建设	1,883.24	与收益相关	《关于下达 2020 年自治区现代农牧业产业园专项资金的通知》巴财农(2022)562 号	巴彦淖尔市财政局
脱粒机农机补贴	1,860.00	与收益相关		
小计	6,882,364.45			

六、 风险事件

适用 不适用

七、 农业业务

适用 不适用

(一) 产品情况

产品类别	自制向日葵种子
种植面积	3,909.70 亩
亩产	86.04kg
生产量	336,390.00kg
销售量	1,026,509.15kg
销售收入	136,413,024.00 元
销售成本	52,117,954.96 元
毛利率%	61.79%
产品类别	玉米商品
种植面积	156.00 亩
亩产	1,123.65kg
生产量	175,290.00kg
销售量	175,290.00kg
销售收入	392,650.00 元
销售成本	374,352.83 元
毛利率%	4.66%

(二) 定价方式

经销模式下定价机制公司综合考虑市场情况，参考终端销售形势确定一个指导价格，经销商须参照指导价对外销售。公司从经营风险、种子成本、持续发展、市场需求和竞争态势等多方面确定不同品种、不同层级经销商的种子结算价格。

(三) 种业业务

适用 不适用

根据市场环境及产品特性的不同影响，不同种子产品的生命周期有所差异。一般种子产品的生命周期约为 8-10 年左右，市场表现好的产品生命周期将延长。公司主要品种市场表现较好，在全国食葵种子市场中占据了重要的地位，因此生命周期仍处在可观状态。

公司目前拥有已登记品种 26 个，提交品种登记申请 6 个；获得植物新品种权的品种 30 个，提交植物新品种权申请 13 个，此外公司还储备了众多食葵新品种，计划在 2024 年通过登记后陆续推广上市。

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				
张永平	董事长兼总经理	男	1962年2月	2021年11月2日	2024年10月28日	11,725,257	0	11,725,257	11.11%
尹贤文	董事	男	1981年4月	2021年10月29日	2024年10月28日	0	0	0	0.00%
张立阳	董事	男	1979年6月	2021年10月29日	2024年2月21日	0	0	0	0.00%
陈光尧	董事	男	1979年12月	2021年10月29日	2024年3月29日	0	0	0	0.00%
方继友	董事	男	1963年7月	2021年10月29日	2024年2月21日	0	0	0	0.00%
徐国成	董事	男	1965年3月	2021年10月29日	2024年10月28日	3,058,763	0	3,058,763	2.90%
李联社	董事	男	1968年10月	2021年10月29日	2024年10月28日	3,058,763	0	3,058,763	2.90%
李伟	监事会主席	男	1975年7月	2021年10月29日	2024年10月28日	0	0	0	0.00%
胡延林	监事	男	1985年11月	2021年10月29日	2023年3月13日	0	0	0	0.00%
冯康霞	监事	女	1987年10月	2023年3月13日	2024年10月28日	0	0	0	0.00%
常敏	职工代表监事	女	1985年11月	2021年10月14日	2024年10月28日	0	0	0	0.00%
贾亚莉	副总经理	女	1968年2月	2021年11月2日	2023年2月23日	3,058,763	0	3,058,763	2.90%
王晓英	董事会秘书兼财务负责人	女	1981年2月	2021年11月2日	2024年10月28日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。董事尹贤文先生、陈光尧先生、张立阳先生、方继友先生为公司控股股东隆平高科委派的董事；监事会主席李伟先生为公司控股股东隆平高科委派的监事会主席。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
贾亚莉	副总经理	离任	无	个人原因
胡延林	监事	离任	无	个人原因
冯康霞	无	新任	监事	选举产生

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

新任监事：冯康霞女士，1987年10月出生,专科学历，无境外居留权。 主要工作经历：2010年4月—2010年10月，担任甘肃三瑞农业科技有限公司制种队技术员； 2010年11月—2015年11月，担任甘肃三瑞农业科技有限公司业务部主管；2015年12月—2017年11月，担任甘肃三瑞农业科技有限公司总经理助理；2017年1月至今，担任甘肃三瑞农业科技有限公司副总经理。
--

(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
行政管理人员	35		10	25
销售人员	11		1	10
生产人员	16		4	12
技术人员	36	1	6	31
财务人员	10		1	9
员工总计	108	1	22	87

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	3
本科	36	29
专科	38	29
专科以下	31	25
员工总计	108	87

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 员工薪酬包括薪金、津贴等。公司依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》和其他地方相关法规、规范性文件等，与员工签订《劳动合同书》，并按国家有关法律、法规及地方相
--

关社会保险政策，为员工办理基本养老、基本医疗、工伤、失业、生育等社会保险。

2. 员工培训计划

公司制定了高效务实的培训计划，通过线下培训和线上学习相结合的方式，围绕行业专业知识、职业规划、团队建设等方面，为员工提供丰富的学习资源，提升员工的专业技能和管理能力，增强团队的凝聚力和协作精神。2023年，以隆平商学院、线下培训等形式，完成了12个板块48节课程的系统学习，并根据培训评估灵活调整培训内容和形式，确保培训效果，从而推动企业的持续发展。

3. 离退休职工人数

需公司承担费用的离退休职工人数 0 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

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

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》等相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，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、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1. 业务

公司业务独立于控股股东和实际控制人，拥有独立完整的产品开发、财务核算、质量管理、原材料采购、生产和销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

2. 人员

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司董事长兼总经理、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。

3. 资产

公司拥有独立完整的资产，与生产经营相关的机器设备、无形资产均为公司合法拥有，公司取得了相关资产、权利的权属证书或证明文件，公司的资产独立于股东及其他关联方的资产，资产产权界

定清晰。

4.机构

公司建立了健全的组织机构，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

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。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制管理制度均是依据《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的系统工程，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. 会计核算体系：报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

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

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

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	天健审〔2024〕2-269号
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座
审计报告日期	2024年4月25日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	赵娇 5年 余仁佩 1年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	8年
会计师事务所审计报酬(万元)	25

审 计 报 告

天健审〔2024〕2-269号

三瑞农业科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了三瑞农业科技股份有限公司（以下简称三瑞农科公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023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，公允反映了三瑞农科公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2023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，我们独立于三瑞农科公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、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) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)和五(二)1。

三瑞农科公司的营业收入主要来自于向日葵杂交种子的销售。2023 年度，三瑞农科公司的营业收入为人民币 138,987,913.32 元，其中向日葵杂交种子业务的营业收入为人民币 136,413,024.00 元，占营业收入的 98.15%。

由于营业收入是三瑞农科公司关键业绩指标之一，可能存在三瑞农科公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、发货单(调拨单)、运输单记录及客户签收记录等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)和五(一)6。

截至 2023 年 12 月 31 日，三瑞农科公司存货账面余额为人民币 58,193,313.65 元，跌价准备为人民币 3,495,716.04 元，账面价值为人民币 54,697,597.61 元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层在考虑种子芽率的基础上，根据相同或类似产品的市场售价等确定预计售价，并按照预计售价减去至完工时预计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。由于存货金额较大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与市场信息等一致；

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 获取质检部门发芽率检测记录，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(8) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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

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，管理层负责评估三瑞农科公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

三瑞农科公司治理层（以下简称治理层）负责监督三瑞农科公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三瑞农科公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致

三瑞农科公司不能持续经营。

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

(六) 就三瑞农科公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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（如适用）。

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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二四年四月二十五日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五(一)1	58,879,204.17	81,228,286.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五(一)2	201,700,000.00	140,771,206.77
衍生金融资产			

应收票据			
应收账款	五(一)3	1,620,966.80	3,166,824.20
应收款项融资			
预付款项	五(一)4	5,338,637.39	3,130,180.68
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(一)5		17,004.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(一)6	54,697,597.61	83,370,142.61
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五(一)7	413,282.94	300,840.48
流动资产合计		322,649,688.91	311,984,486.14
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	五(一)8	72,478,915.52	72,276,139.68
投资性房地产	五(一)9	10,864,373.55	10,786,692.52
固定资产	五(一)10	45,665,056.55	49,488,044.00
在建工程	五(一)11	19,427,158.04	10,406,214.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(一)12	2,605,734.11	2,919,762.52
无形资产	五(一)13	10,080,549.69	10,674,635.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五(一)14	935,269.21	1,338,807.69
递延所得税资产	五(一)15	14,913.86	81,637.76
其他非流动资产			
非流动资产合计		162,071,970.53	157,971,934.89
资产总计		484,721,659.44	469,956,421.03
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			
预收款项			
合同负债	五(一)16	20,559,828.54	17,095,950.00
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(一)17	6,091,598.00	6,253,756.46
应交税费	五(一)18	142,223.73	159,369.10
其他应付款	五(一)19	3,253,615.90	539,365.90
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(一)20	467,201.34	432,304.42
其他流动负债			
流动负债合计		30,514,467.51	24,480,745.88
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(一)21	1,539,022.99	1,939,662.50
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五(一)22	12,944,395.92	11,294,814.44
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,483,418.91	13,234,476.94
负债合计		44,997,886.42	37,715,222.82
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(一)23	105,570,000	105,570,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(一)24	90,608,868.35	90,608,868.35
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五(一)25	52,785,000.00	46,020,098.82
一般风险准备			
未分配利润	五(一)26	190,759,904.67	190,042,231.04
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		439,723,773.02	432,241,198.21
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		439,723,773.02	432,241,198.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		484,721,659.44	469,956,421.03

法定代表人：张永平

主管会计工作负责人：王晓英

会计机构负责人：王纪龙

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		11,359,952.03	56,738,559.33
交易性金融资产		177,700,000.00	107,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十五(一)1	1,620,966.80	3,067,795.20
应收款项融资			
预付款项		3,893,568.59	2,028,880.68
其他应收款	十五(一)2		17,004.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		38,557,593.51	43,895,341.22
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		343,774.31	256,260.17
流动资产合计		233,475,855.24	213,003,841.58
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	十五(一)3	51,770,824.25	51,770,824.25
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		72,478,915.52	72,276,139.68

投资性房地产		10,864,373.55	10,786,692.52
固定资产		25,101,337.25	26,310,798.75
在建工程		19,427,158.04	10,406,214.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,928,233.54	4,312,262.03
无形资产		5,839,610.93	6,281,644.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		630,123.48	767,193.60
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		190,040,576.56	182,911,770.31
资产总计		423,516,431.80	395,915,611.89
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		11,684,836.54	15,683,734.30
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		5,415,700.82	5,358,730.80
应交税费		56,836.31	36,239.30
其他应付款		3,242,342.90	510,909.90
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		12,559,828.54	12,745,950.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		467,201.34	432,304.42
其他流动负债			
流动负债合计		33,426,746.45	34,767,868.72
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		1,539,022.99	1,939,662.50
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		10,410,256.92	8,561,919.44
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		11,949,279.91	10,501,581.94
负债合计		45,376,026.36	45,269,450.66
所有者权益（或股东权益）：			
股本		105,570,000.00	105,570,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		112,379,692.60	112,379,692.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		52,790,822.88	46,025,921.70
一般风险准备			
未分配利润		107,399,889.96	86,670,546.93
所有者权益（或股东权益）合计		378,140,405.44	350,646,161.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		423,516,431.80	395,915,611.89

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		138,987,913.32	91,409,914.42
其中：营业收入	五(二)1	138,987,913.32	91,409,914.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		74,723,499.78	53,321,932.01
其中：营业成本	五(二)1	54,024,106.12	30,434,376.75
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(二)2	783,166.99	949,211.06
销售费用	五(二)3	2,567,291.85	2,500,097.52
管理费用	五(二)4	10,802,454.96	12,012,385.85
研发费用	五(二)5	7,597,468.26	7,409,245.65
财务费用	五(二)6	-1,050,988.40	16,615.18

其中：利息费用		128,050.74	102,893.52
利息收入		1,201,081.02	103,819.16
加：其他收益	五(二)7	7,552,619.64	3,909,578.53
投资收益（损失以“-”号填列）	五(二)8	4,229,083.89	15,779,964.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			130,473.86
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(二)9	202,775.84	-328,061.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(二)10	-1,017,044.36	-1,931,747.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(二)11	-4,069,501.24	-4,806,895.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(二)12	-95,339.24	5,495,219.01
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		71,067,008.07	56,206,040.29
加：营业外收入	五(二)13	20,718.71	9,311.66
减：营业外支出	五(二)14	356,004.87	675,377.61
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		70,731,721.91	55,539,974.34
减：所得税费用	五(二)15	223,857.10	2,508,469.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		70,507,864.81	53,031,505.14
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）		70,507,864.81	53,031,505.14
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		70,507,864.81	53,031,505.14
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		70,507,864.81	53,031,505.14
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		70,507,864.81	53,031,505.14
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.67	0.50
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.67	0.50

法定代表人：张永平 主管会计工作负责人：王晓英 会计机构负责人：王纪龙

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十五(二)1	96,721,520.44	65,107,891.09
减：营业成本	十五(二)1	27,884,626.77	20,698,632.74
税金及附加		484,414.61	559,894.28
销售费用		2,452,891.85	2,434,164.65
管理费用		6,991,835.29	7,809,806.90
研发费用		7,280,284.43	7,026,602.99
财务费用		-935,544.71	31,657.29
其中：利息费用		128,050.74	102,893.52
利息收入		1,079,154.43	83,527.28
加：其他收益		7,351,129.38	3,682,000.95
投资收益（损失以“-”号填列）	十五(二)2	32,943,331.71	28,360,584.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			130,473.86
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）		202,775.84	-328,061.68

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,019,065.36	-1,984,129.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-943,898.75	-2,686,064.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-113,768.26	5,492,719.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		90,983,516.76	59,084,181.53
加：营业外收入		15,798.32	9,311.66
减：营业外支出		334,959.51	668,381.61
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		90,664,355.57	58,425,111.58
减：所得税费用		144,821.36	2,394,918.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		90,519,534.21	56,030,193.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		90,519,534.21	56,030,193.28
（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		90,519,534.21	56,030,193.28
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		141,634,106.75	107,253,802.10
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			132,939.28
收到其他与经营活动有关的现金	五(三)2(1)	11,826,208.05	5,391,386.77
经营活动现金流入小计		153,460,314.80	112,778,128.15
购买商品、接受劳务支付的现金		22,325,006.59	21,338,565.37
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		20,178,317.68	17,963,628.80
支付的各项税费		1,344,434.29	3,627,758.34
支付其他与经营活动有关的现金	五(三)2(2)	3,810,604.10	4,171,414.67
经营活动现金流出小计		47,658,362.66	47,101,367.18
经营活动产生的现金流量净额		105,801,952.14	65,676,760.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五(三)1(1)	1,462,390,000.00	968,698,104.46
取得投资收益收到的现金		4,301,070.69	4,008,314.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		876,038.09	14,428,678.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			21,726,954.15
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,467,567,108.78	1,008,862,051.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,740,356.17	10,451,184.43
投资支付的现金	五(三)1(2)	1,523,390,000.00	982,286,960.02
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		1,532,130,356.17	992,738,144.45
投资活动产生的现金流量净额		-64,563,247.39	16,123,907.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		63,025,290.00	25,970,220.00
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(三)2(3)	562,497.00	
筹资活动现金流出小计		63,587,787.00	25,970,220.00
筹资活动产生的现金流量净额		-63,587,787.00	-25,970,220.00
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		-22,349,082.25	55,830,448.28
加：期初现金及现金等价物余额		81,228,286.42	25,397,838.14
六、期末现金及现金等价物余额		58,879,204.17	81,228,286.42

法定代表人：张永平 主管会计工作负责人：王晓英 会计机构负责人：王纪龙

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		95,615,928.22	76,632,331.60
收到的税费返还			132,939.28
收到其他与经营活动有关的现金		11,685,748.88	5,356,366.11
经营活动现金流入小计		107,301,677.10	82,121,636.99
购买商品、接受劳务支付的现金		23,015,266.38	28,454,419.67
支付给职工以及为职工支付的现金		16,240,807.10	14,541,544.57
支付的各项税费		800,857.17	2,786,953.87
支付其他与经营活动有关的现金		3,378,675.38	4,111,294.79
经营活动现金流出小计		43,435,606.03	49,894,212.90
经营活动产生的现金流量净额		63,866,071.07	32,227,424.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,132,030,000.00	739,348,105.06
取得投资收益收到的现金		32,943,331.71	18,350,504.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		766,238.09	14,352,854.47
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		1,165,739,569.80	772,051,464.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,666,461.17	9,273,380.76
投资支付的现金		1,202,730,000.00	720,723,383.94
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		1,211,396,461.17	729,996,764.70
投资活动产生的现金流量净额		-45,656,891.37	42,054,699.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		63,025,290.00	25,970,220.00
支付其他与筹资活动有关的现金		562,497.00	
筹资活动现金流出小计		63,587,787.00	25,970,220.00
筹资活动产生的现金流量净额		-63,587,787.00	-25,970,220.00
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		-45,378,607.30	48,311,903.82
加：期初现金及现金等价物余额		56,738,559.33	8,426,655.51
六、期末现金及现金等价物余额		11,359,952.03	56,738,559.33

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	105,570,000.00				90,608,868.35				46,020,098.82		190,042,231.04		432,241,198.21
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	105,570,000.00				90,608,868.35				46,020,098.82		190,042,231.04		432,241,198.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								6,764,901.18		717,673.63			7,482,574.81
（一）综合收益总额										70,507,864.81			70,507,864.81
（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								6,764,901.18	-69,790,191.18		-63,025,290.00	
1. 提取盈余公积								6,764,901.18	-6,764,901.18			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-63,025,290.00	-63,025,290.00	
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. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	105,570,000.00				90,608,868.35			52,785,000.00	190,759,904.67		439,723,773.02	

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	105,570,000.00				90,608,868.35				40,417,079.49		168,583,965.23		405,179,913.07
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	105,570,000.00				90,608,868.35				40,417,079.49		168,583,965.23		405,179,913.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								5,603,019.33		21,458,265.81			27,061,285.14
（一）综合收益总额										53,031,505.14			53,031,505.14
（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								5,603,019.33		-31,573,239.33			-25,970,220.00
1. 提取盈余公积								5,603,019.33		-5,603,019.33			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-25,970,220.00			-25,970,220.00
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. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	105,570,000.00				90,608,868.35			46,020,098.82		190,042,231.04			432,241,198.21

法定代表人：张永平

主管会计工作负责人：王晓英

会计机构负责人：王纪龙

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	105,570,000.00				112,379,692.60				46,025,921.70		86,670,546.93	350,646,161.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	105,570,000.00				112,379,692.60				46,025,921.70		86,670,546.93	350,646,161.23
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								6,764,901.18		20,729,343.03	27,494,244.21	
(一) 综合收益总额										90,519,534.21	90,519,534.21	
(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								6,764,901.18		-69,790,191.18	-63,025,290.00	
1. 提取盈余公积								6,764,901.18		-6,764,901.18		

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-63,025,290.00	-63,025,290.00
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. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	105,570,000.00				112,379,692.60				52,790,822.88		107,399,889.96	378,140,405.44

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	105,570,000.00				112,364,185.17				40,422,902.37		62,213,592.98	320,570,680.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	105,570,000.00				112,364,185.17				40,422,902.37		62,213,592.98	320,570,680.52
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					15,507.43				5,603,019.33		24,456,953.95	30,075,480.71
(一) 综合收益总额											56,030,193.28	56,030,193.28
(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									5,603,019.33		-31,573,239.33	-25,970,220.00
1. 提取盈余公积									5,603,019.33		-5,603,019.33	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-25,970,220.00	-25,970,220.00

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. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他					15,507.43							15,507.43
四、本年期末余额	105,570,000.00				112,379,692.60				46,025,921.70		86,670,546.93	350,646,161.23

三瑞农业科技股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

三瑞农业科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经内蒙古自治区五原县工商行政管理局批准,由张永平、王德寿、师军平、丛毅楠、王子瑜及张玉莲发起设立,于2010年6月28日在内蒙古自治区五原县工商行政管理局登记注册,总部位于内蒙古自治区巴彦淖尔市五原县。公司现持有统一社会信用代码为91150800558103148P的营业执照,注册资本105,570,000.00元,股份总数105,570,000股(每股面值1元)。公司股票已于2016年4月15日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属农业行业。主要经营活动为向日葵杂交种子的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司2024年4月25日第三届董事会第十三次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短,以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	五(一)3(2)2)	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.3%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的投资活动现金流量	五(三)1	公司将投资活动现金流量金额超过资产总额 5%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(七) 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

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失(包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动)计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以

公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分之间,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:(1)终止确认部分的账面价值;(2)终止确认部分的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级,并依次使用:

(1) 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;

(2) 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,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指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,对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产,公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产,公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认

后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）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；（2）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，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十）应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——合并范围内关联往来组合	本公司合并范围内关联往来	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——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	本公司合并范围内关联往来	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
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)	其他应收款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	2.00	2.00
1-2年	5.00	5.00
2-3年	10.00	10.00
3-4年	30.00	30.00
4-5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项,公司按单项计提预期信用损失。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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;需要经过加工的存货,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;资产负债表日,同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的,分别确定其可变现净值,并与其对应的成本进行比较,分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,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,认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，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），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

(十三) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	15-40	3.00	2.43-6.47
机器设备	年限平均法	9-18	3.00	5.39-10.78
运输工具	年限平均法	5-10	3.00	9.70-19.40
计算机及电子设备	年限平均法	5-10	3.00	9.70-19.40
办公设备	年限平均法	5-13	3.00	7.46-19.40

(十五) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
运输工具	达到设计要求或合同规定的标准
计算机及电子设备	达到设计要求或合同规定的标准

(十六) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、商标及专有技术、品种使用权等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	40-70年，参考不动产权证使用期限	直线法

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
商标及专有技术	10年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
品种使用权	3年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：直接消耗的材料、燃料和动力费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括专家咨询费、研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，租赁费、差旅费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开

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

(十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十九) 职工薪酬

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对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；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其

中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十一）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司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以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司向向日葵种子等产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务。公司对采用不同销售模式的收入确认方法具体如下：

(1) 对采用直销模式的收入确认方法

产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购货方，已收到客户签收单，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，产品相关的成本能够可靠地计量。

(2) 对采用经销商模式的收入确认方法

根据经销商的信用等级，采用预收款及赊销结合的收款政策向经销商发货。在公司通过物流公司发货的情况下，公司在货物已发出并取得物流公司货运单时，根据销售发货单及物流公司货运单确认销售收入的实现；在客户自提货物的情况下，在货物已实际发出并由客户在销售发货单上签字时，根据经客户签字确认的销售发货单确认销售收入的实现；在公司通过送货车辆送货上门的情况下，在货物送至指定地点并由客户在销售发货单上签字时，根据经客户签字确认的销售发货单确认销售收入的实现；销售单价按照预计结算单价确定，业务年度结算时，退货、奖励及根据销量确定的返利，直接影响结算的销售金额。结算的销售金额与已记账的销售收入的差额增加或冲减本期销售收入。

(3) 对采用委托代销模式的收入确认方法

在商品种子发出时作为委托代销商品，不确认销售收入实现。待销售期结束后，根据代销商品结算清单进行结算并确认销售收入实现，结转相应销售成本。对未售完商品种子退回

公司的，从委托代销商品转入库存商品。

(二十二) 合同资产、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十三) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十四) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,该计税基础与其账面数之间的差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日,对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来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,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益,但不包括下列情况产生的所得税:(1) 企业合并;(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时,公司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) 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) 递延所得税资产和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及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十五) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日,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。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。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁,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

使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:1) 租赁负债的初始计量金额;2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;3) 承租人发生的初始直接费用;4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。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，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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，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

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。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

在租赁期开始日，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，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(二十六) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、免税

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	12%、1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、免税

(二) 税收优惠

1. 增值税

根据《财政部 国家税务总局关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》(财税〔2001〕113号)第一条第四款“批发和销售的种子、种苗、农药、农机”有关规定，公司生产销售的种子免征增值税。

2. 企业所得税

(1) 本公司于 2021 年 12 月 1 日通过高新技术企业复审，并取得编号为 GR202115000231 的高新技术企业证书，有效期为三年，2021-2023 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 根据《国家税务总局关于实施农、林、牧、渔业项目企业所得税优惠问题的公告》(国家税务总局公告 2011 年第 48 号)的规定，本公司销售自育自繁向日葵种子享受该免税政策。

(3) 根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告 2020 年第 23 号)的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。本公司全资子公司甘肃三瑞农业科技有限公司(以下简称甘肃三瑞)的植物优良品种选育、繁育属于鼓励类产业，减按 15%税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
库存现金	1,524.55	4,697.32
银行存款	58,877,679.62	81,223,589.10
合 计	58,879,204.17	81,228,286.42

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
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	201,700,000.00	140,771,206.77
其中：理财产品	201,700,000.00	140,771,206.77
合 计	201,700,000.00	140,771,206.77

3. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		111,500.00
1-2 年		443,300.00
2-3 年	363,300.00	2,203,900.00
3-4 年	2,178,294.00	1,815,372.00
4-5 年	1,674,422.00	1,525,558.00
5 年以上	1,355,148.00	
合 计	5,571,164.00	6,099,630.00

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,964,474.00	53.21	2,964,474.00	100.00	
按组合计提坏账准备	2,606,690.00	46.79	985,723.20	37.82	1,620,966.80
合 计	5,571,164.00	100.00	3,950,197.20	70.90	1,620,966.80

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,964,474.00	48.60	2,371,579.20	80.00	592,894.80
按组合计提坏账准备	3,135,156.00	51.40	561,226.60	17.90	2,573,929.40
合 计	6,099,630.00	100.00	2,932,805.80	48.08	3,166,824.20

2) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
王连平	2,964,474.00	2,371,579.20	2,964,474.00	2,964,474.00	100.00	客户出现财务困难
小 计	2,964,474.00	2,371,579.20	2,964,474.00	2,964,474.00	100.00	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年	359,300.00	35,930.00	10.00
3-4 年	1,647,294.00	494,188.20	30.00
4-5 年	288,982.00	144,491.00	50.00
5 年以上	311,114.00	311,114.00	100.00
小 计	2,606,690.00	985,723.20	37.82

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,371,579.20	592,894.80				2,964,474.00
按组合计提坏账准备	561,226.60	424,496.60				985,723.20
合 计	2,932,805.80	1,017,391.40				3,950,197.20

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	期末坏账准备
王连平	2,964,474.00	53.21	2,964,474.00
乔永峰	1,700,000.00	30.51	490,018.80
杨五伟	259,394.00	4.66	25,939.40
张贵明	192,402.00	3.45	86,761.00
杨海平	139,080.00	2.50	139,080.00
小 计	5,255,350.00	94.33	3,706,273.20

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	5,338,637.39	100.00		5,338,637.39	3,129,695.68	99.98		3,129,695.68
1-2 年					485.00	0.02		485.00
合计	5,338,637.39	100.00		5,338,637.39	3,130,180.68	100.00		3,130,180.68

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
甘肃亚盛实业(集团)股份有限公司	4,294,517.42	80.44
甘肃嘉瑞种业有限责任公司	1,019,440.80	19.10
巴彦淖尔市临河区中为科技店	10,360.00	0.19
中奥建工程管理有限公司	10,000.00	0.19
国网甘肃省电力公司武威供电公司	1,880.93	0.04
小 计	5,336,199.15	99.96

5. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款		17,352.02
合 计		17,352.02

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		17,352.02
合 计		17,352.02

(3) 坏账准备计提情况

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	17,352.02	100.00	347.04	2.00	17,004.98
合 计	17,352.02	100.00	347.04	2.00	17,004.98

(4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
期初数	347.04			347.04
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-347.04			-347.04
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数				
期末坏账准备计 提比例(%)				

6. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	13,787,244.48		13,787,244.48	13,998,968.47	962,524.01	13,036,444.46
半成品	40,382,167.32	3,495,716.04	36,886,451.28	68,869,154.78	3,830,707.27	65,038,447.51
库存商 品	3,443,233.36		3,443,233.36	4,462,191.40	13,663.79	4,448,527.61
在产品	579,206.89		579,206.89	845,087.43		845,087.43
低值易 耗品	1,461.60		1,461.60	1,635.60		1,635.60
合 计	58,193,313.65	3,495,716.04	54,697,597.61	88,177,037.68	4,806,895.07	83,370,142.61

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	962,524.01	-58,175.23		904,348.78		
半成品	3,830,707.27	4,127,676.47		4,462,667.70		3,495,716.04
库存商品	13,663.79			13,663.79		
合 计	4,806,895.07	4,069,501.24		5,380,680.27		3,495,716.04

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料、半成品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出

7. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴企业所得税	413,095.02		413,095.02	215,829.06		215,829.06
待抵扣增值税	187.92		187.92	85,011.42		85,011.42
合 计	413,282.94		413,282.94	300,840.48		300,840.48

8. 其他非流动金融资产

项 目	期末数	期初数
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	72,478,915.52	72,276,139.68
其中：权益工具投资	72,478,915.52	72,276,139.68
合 计	72,478,915.52	72,276,139.68

9. 投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		

项 目	房屋及建筑物	合 计
期初数	12,543,951.01	12,543,951.01
本期增加金额	1,560,604.82	1,560,604.82
其中：固定资产转入	1,560,604.82	1,560,604.82
本期减少金额		
期末数	14,104,555.83	14,104,555.83
累计折旧		
期初数	1,757,258.49	1,757,258.49
本期增加金额	1,482,923.79	1,482,923.79
(1) 计提	476,209.75	476,209.75
(2) 固定资产转入	1,006,714.04	1,006,714.04
本期减少金额		
期末数	3,240,182.28	3,240,182.28
账面价值		
期末账面价值	10,864,373.55	10,864,373.55
期初账面价值	10,786,692.52	10,786,692.52

10. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	计算机及电子设备	办公设备	合 计
账面原值						
期初数	71,080,578.49	14,354,609.62	3,752,758.75	4,612,834.44	2,266,219.10	96,067,000.40
本期增加金额		183,126.00	1,076,553.10	1,527,876.48	180,887.09	2,968,442.67
1) 购置		7,046.00	1,017,669.40	136,276.48	180,887.09	1,341,878.97
2) 在建工程转入		176,080.00	58,883.70	1,391,600.00		1,626,563.70
本期减少金额	1,707,311.35	1,382,664.88	1,586,646.00	605,825.50	55,216.87	5,337,664.60
1) 处置或报废	205,590.23	1,382,664.88	1,586,646.00	605,825.50	55,216.87	3,835,943.48
2) 转入投资性房地产	1,501,721.12					1,501,721.12
期末数	69,373,267.14	13,155,070.74	3,242,665.85	5,534,885.42	2,391,889.32	93,697,778.47
累计折旧						

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	计算机及电子设备	办公设备	合 计
期初数	27,554,823.92	9,680,840.57	3,553,346.23	3,862,249.56	1,927,696.12	46,578,956.40
本期增加金额	3,708,386.65	886,613.74	73,752.89	255,399.54	74,804.32	4,998,957.14
其中：计提	3,708,386.65	886,613.74	73,752.89	255,399.54	74,804.32	4,998,957.14
本期减少金额	1,126,856.61	284,647.51	1,505,317.44	587,664.79	40,705.27	3,545,191.62
1) 处置或报废	120,142.57	284,647.51	1,505,317.44	587,664.79	40,705.27	2,538,477.58
2) 转入投资性房地产	1,006,714.04					1,006,714.04
期末数	30,136,353.96	10,282,806.80	2,121,781.68	3,529,984.31	1,961,795.17	48,032,721.92
账面价值						
期末账面价值	39,236,913.18	2,872,263.94	1,120,884.17	2,004,901.11	430,094.15	45,665,056.55
期初账面价值	43,525,754.57	4,673,769.05	199,412.52	750,584.88	338,522.98	49,488,044.00

(2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
公租房及室外配套基础设施	6,334,411.99	政府补助部分资金兴建公租房，权属不清晰，未办理房产证
向日葵现代加工中心	9,336,467.59	正在办理中
仓储种子库	1,063,901.24	正在办理中
小 计	16,734,780.82	

11. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
向日葵现代加工仓储中心				47,924.03		47,924.03
向日葵科技中心	19,340,733.88		19,340,733.88	10,358,290.88		10,358,290.88
向日葵科学院道路铺设	86,424.16		86,424.16			
合 计	19,427,158.04		19,427,158.04	10,406,214.91		10,406,214.91

(2) 在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少 [注]	期末数
向日葵现代加工仓储中心	14,292,945.00	47,924.03	10,959.67	58,883.70		
向日葵科技中心	23,250,134.00	10,358,290.88	10,673,243.00	1,391,600.00	299,200.00	19,340,733.88

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少 [注]	期末数
电力安装			176,080.00	176,080.00		
向日葵科学院 道路铺设	450,000.00		86,424.16			86,424.16
小 计	37,993,079.00	10,406,214.91	10,946,706.83	1,626,563.70	299,200.00	19,427,158.04

(续上表)

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程 进度(%)	利息资本化 累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
向日葵现代加工 仓储中心	85.14	100.00				自有资金
向日葵科技中心	90.46	90.00				自有资金
电力安装		100.00				自有资金
向日葵科学院道 路铺设	19.21	20.00				自有资金
小 计						

[注]其他减少系转入无形资产 299,200.00 元

12. 使用权资产

项 目	土地使用权	合 计
账面原值		
期初数	3,682,846.91	3,682,846.91
本期增加金额	68,703.67	68,703.67
其中：租赁变更	68,703.67	68,703.67
本期减少金额		
期末数	3,751,550.58	3,751,550.58
累计折旧		
期初数	763,084.39	763,084.39
本期增加金额	382,732.08	382,732.08
其中：计提	382,732.08	382,732.08
本期减少金额		
期末数	1,145,816.47	1,145,816.47
账面价值		
期末账面价值	2,605,734.11	2,605,734.11

项 目	土地使用权	合 计
期初账面价值	2,919,762.52	2,919,762.52

13. 无形资产

项 目	土地使用权	商标及专有技术	品种使用权	合 计
账面原值				
期初数	11,094,741.65	953,703.00	1,735,343.74	13,783,788.39
本期增加金额		299,200.00		299,200.00
其中：在建工程转入		299,200.00		299,200.00
本期减少金额				
期末数	11,094,741.65	1,252,903.00	1,735,343.74	14,082,988.39
累计摊销				
期初数	2,256,771.76	244,538.52	607,842.30	3,109,152.58
本期增加金额	234,341.04	97,859.88	561,085.20	893,286.12
其中：计提	234,341.04	97,859.88	561,085.20	893,286.12
本期减少金额				
期末数	2,491,112.80	342,398.40	1,168,927.50	4,002,438.70
账面价值				
期末账面价值	8,603,628.85	910,504.60	566,416.24	10,080,549.69
期初账面价值	8,837,969.89	709,164.48	1,127,501.44	10,674,635.81

14. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
基地改造费及装修	1,217,474.37		377,538.44		839,935.93
滴灌工程	121,333.32		26,000.04		95,333.28
合 计	1,338,807.69		403,538.48		935,269.21

15. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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
内部交易未实现利润	99,425.74	14,913.86	544,251.73	81,637.76
合 计	99,425.74	14,913.86	544,251.73	81,637.76

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
资产减值准备	7,445,913.24	7,740,047.91
可抵扣亏损	1,047,663.67	
合 计	8,493,576.91	7,740,047.91

(3) 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	期末数	期初数	备注
2028 年	1,047,663.67		
合 计	1,047,663.67		

16. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	20,559,828.54	17,095,950.00
合 计	20,559,828.54	17,095,950.00

17. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	6,253,756.46	19,240,206.93	19,402,365.39	6,091,598.00
离职后福利—设定提存计划		820,877.74	820,877.74	
辞退福利		12,000.00	12,000.00	
合 计	6,253,756.46	20,073,084.67	20,235,243.13	6,091,598.00

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	6,247,307.66	18,026,268.47	18,187,919.61	6,085,656.52
职工福利费		674,438.65	674,438.65	

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
社会保险费		408,465.06	408,465.06	
其中：医疗保险费		355,327.34	355,327.34	
工伤保险费		53,137.72	53,137.72	
工会经费和职工教育经费	6,448.80	131,034.75	131,542.07	5,941.48
小 计	6,253,756.46	19,240,206.93	19,402,365.39	6,091,598.00

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		790,470.64	790,470.64	
失业保险费		30,407.10	30,407.10	
小 计		820,877.74	820,877.74	

18. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	63,381.22	111,999.11
代扣代缴个人所得税	66,628.61	29,703.16
城市维护建设税	2,597.97	5,599.95
教育费附加及地方教育附加	2,597.96	5,599.95
印花税	7,009.64	6,450.26
其他	8.33	16.67
合 计	142,223.73	159,369.10

19. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
工程款	3,002,461.00	328,498.00
押金保证金	251,154.90	210,867.90
合 计	3,253,615.90	539,365.90

20. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	467,201.34	432,304.42
合 计	467,201.34	432,304.42

21. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	1,687,491.00	2,180,820.00
未确认融资费用	-148,468.01	-241,157.50
合 计	1,539,022.99	1,939,662.50

22. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	11,294,814.44	2,307,316.76	657,735.28	12,944,395.92	与资产相关
合 计	11,294,814.44	2,307,316.76	657,735.28	12,944,395.92	

(2) 其他说明

本期增加系收到向日葵生态大数据中心建设项目补助资金 2,307,316.76 元，本期减少系摊销至其他收益 657,735.28 元。

23. 股本

项 目	期初数	本期增减变动(减少以“—”表示)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	105,570,000						105,570,000

24. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	70,728,868.35			70,728,868.35
其他资本公积	19,880,000.00			19,880,000.00
合 计	90,608,868.35			90,608,868.35

25. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	46,020,098.82	6,764,901.18		52,785,000.00
合 计	46,020,098.82	6,764,901.18		52,785,000.00

(2) 其他说明

法定盈余公积本期增加系按照母公司净利润的 10%计提，达到注册资本 50%时可以不再提取。

26. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	190,042,231.04	168,583,965.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	70,507,864.81	53,031,505.14
减：提取法定盈余公积	6,764,901.18	5,603,019.33
应付普通股股利	63,025,290.00	25,970,220.00
期末未分配利润	190,759,904.67	190,042,231.04

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	136,864,714.00	52,551,347.79	89,703,437.00	29,182,601.13
其他业务	2,123,199.32	1,472,758.33	1,706,477.42	1,251,775.62
合 计	138,987,913.32	54,024,106.12	91,409,914.42	30,434,376.75
其中：与客户之间的合同产生的收入	137,719,429.85	53,153,812.63	90,079,262.41	29,463,446.62

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
向日葵种子	136,413,024.00	52,117,954.96	89,703,437.00	29,182,601.13

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其他	1,306,405.85	1,035,857.67	375,825.41	280,845.49
小 计	137,719,429.85	53,153,812.63	90,079,262.41	29,463,446.62

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	137,719,429.85	90,079,262.41
小 计	137,719,429.85	90,079,262.41

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 17,095,950.00 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
房产税	455,945.48	522,919.49
土地使用税	239,427.72	242,073.14
城市维护建设税	7,313.61	13,216.69
教育费附加及地方教育附加	6,761.83	12,412.34
印花税	58,371.46	78,191.67
车船税	15,318.80	19,413.78
其他税费	28.09	60,983.95
合 计	783,166.99	949,211.06

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
销售人员薪酬	1,265,248.40	1,557,891.75
差旅费及车辆使用费	259,287.15	304,824.65
广告宣传费	511,565.00	258,777.09
运输费	295,506.00	181,991.00
其他	235,685.30	196,613.03
合 计	2,567,291.85	2,500,097.52

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
管理人员薪酬	5,316,708.57	5,706,075.44
折旧摊销	2,748,639.05	3,262,647.06
办公费	566,803.87	585,334.08
业务招待费	296,917.19	560,030.26
咨询费	328,702.05	350,500.00
中介费用	260,900.00	325,650.00
长期待摊费用	317,656.16	228,318.91
其他	966,128.07	993,830.10
合 计	10,802,454.96	12,012,385.85

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
工资、劳务费	4,613,530.76	4,235,767.08
折旧摊销	1,640,859.12	1,544,278.61
机械动力费用	305,065.83	459,593.99
材料费用	327,185.68	328,197.34
租赁费用	234,733.41	139,660.98
试验示范费	65,343.06	85,152.42
其他费用	410,750.40	616,595.23
合 计	7,597,468.26	7,409,245.65

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	128,050.74	102,893.52
减：利息收入	1,201,081.02	103,819.16
手续费及其他	22,041.88	17,540.82
合 计	-1,050,988.40	16,615.18

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金 额
与资产相关的政府补助	657,735.28	323,707.20	
与收益相关的政府补助	6,882,364.45	3,581,090.19	6,882,364.45
代扣个人所得税手续费返还	12,519.91	4,781.14	
合 计	7,552,619.64	3,909,578.53	6,882,364.45

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,229,083.89	4,008,314.40
权益法核算的长期股权投资收益		130,473.86
处置长期股权投资产生的投资收益		11,641,176.21
合 计	4,229,083.89	15,779,964.47

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融 资产	202,775.84	-328,061.68
合 计	202,775.84	-328,061.68

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-1,017,044.36	-1,931,747.38
合 计	-1,017,044.36	-1,931,747.38

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-4,069,501.24	-4,806,895.07
合 计	-4,069,501.24	-4,806,895.07

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-95,339.24	5,495,219.01	-95,339.24
合 计	-95,339.24	5,495,219.01	-95,339.24

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	4,920.39		4,920.39
其他	15,798.32	9,311.66	15,798.32
合 计	20,718.71	9,311.66	20,718.71

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	351,004.87	155,323.69	351,004.87
对外捐赠	5,000.00	520,053.82	5,000.00
其他		0.10	
合 计	356,004.87	675,377.61	356,004.87

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	157,133.20	2,431,009.13
递延所得税费用	66,723.90	77,460.07
合 计	223,857.10	2,508,469.20

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	70,731,721.91	55,539,974.34
按母公司适用税率计算的所得税费用	10,609,758.29	8,330,996.15
调整以前期间所得税的影响	10,707.38	
非应税收入的影响	-10,554,683.01	-6,191,937.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	368,974.35	111,591.28

项 目	本期数	上年同期数
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	731,408.83	1,010,796.37
研发费用加计扣除	-942,308.74	-752,977.14
所得税费用	223,857.10	2,508,469.20

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 收回投资收到的现金

项 目	本期数	上年同期数
理财产品	1,462,390,000.00	967,232,955.06
转让股权		1,465,149.40
小 计	1,462,390,000.00	968,698,104.46

(2) 投资支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
理财产品	1,523,390,000.00	946,256,960.02
股权投资		36,030,000.00
小 计	1,523,390,000.00	982,286,960.02

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
政府补助收入	9,189,681.21	3,581,090.19
银行存款利息收入	1,201,081.02	103,819.16
经营租赁	1,407,127.59	1,706,477.42
其他	28,318.23	
合 计	11,826,208.05	5,391,386.77

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
付现费用	3,539,932.24	3,757,550.21
其他支出	270,671.86	413,864.46
合 计	3,810,604.10	4,171,414.67

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债支付租金	562,497.00	
合 计	562,497.00	
3. 现金流量表补充资料		
补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	70,507,864.81	53,031,505.14
加: 资产减值准备	5,086,545.60	6,738,642.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,475,166.89	6,304,823.57
使用权资产折旧	382,732.08	379,460.40
无形资产摊销	893,286.12	893,522.16
长期待摊费用摊销	403,538.48	319,916.03
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)	95,339.24	-5,495,219.01
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	346,084.48	155,323.69
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-202,775.84	328,061.68
财务费用(收益以“-”号填列)	128,050.74	
投资损失(收益以“-”号填列)	-4,229,083.89	-15,779,964.47
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	66,723.90	77,460.07
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	24,603,043.76	508,394.53
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-1,775,861.18	1,811,300.86
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	4,021,296.95	16,403,533.87
其他		
经营活动产生的现金流量净额	105,801,952.14	65,676,760.97
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	58,879,204.17	81,228,286.42

补充资料	本期数	上年同期数
减：现金的期初余额	81,228,286.42	25,397,838.14
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	-22,349,082.25	55,830,448.28

4. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	58,879,204.17	81,228,286.42
其中：库存现金	1,524.55	4,697.32
可随时用于支付的银行存款	58,877,679.62	81,223,589.10
可随时用于支付的其他货币资金		
(2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
(3) 期末现金及现金等价物余额	58,879,204.17	81,228,286.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
应付股利			63,025,290.00	63,025,290.00		
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	2,371,966.92		196,754.41	562,497.00		2,006,224.33
小 计	2,371,966.92		63,222,044.41	63,587,787.00		2,006,224.33

(四) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)12之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十五)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	3,659,656.68	4,322,850.00
合 计	3,659,656.68	4,322,850.00

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	128,050.74	102,893.52
与租赁相关的总现金流出	4,222,153.68	4,322,850.00

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

2. 公司作为出租人

经营租赁

(1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	1,268,483.47	1,330,652.01
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

(2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
投资性房地产	10,864,373.55	10,786,692.52
小 计	10,864,373.55	10,786,692.52

(3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	60,000.00	84,000.00
1-2 年	60,000.00	
合 计	120,000.00	84,000.00

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
工资、劳务费	4,613,530.76	4,235,767.08
折旧摊销	1,640,859.12	1,544,278.61
机械动力费用	305,065.83	459,593.99
材料费用	327,185.68	328,197.34
租赁费用	234,733.41	139,660.98
试验示范费	65,343.06	85,152.42

其他费用	410,750.40	616,595.23
合 计	7,597,468.26	7,409,245.65
其中：费用化研发支出	7,597,468.26	7,409,245.65
资本化研发支出		

七、在其他主体中的权益

企业集团的构成

(一) 公司将甘肃三瑞农业科技有限公司一家子公司纳入合并财务报表范围。

(二) 子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
甘肃三瑞农业科技有限公司	3,000 万元	甘肃武威市	农业	100.00		同一控制下企业合并

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	2,307,316.76
其中：计入递延收益	2,307,316.76
与收益相关的政府补助	6,882,364.45
其中：计入其他收益	6,882,364.45
合 计	9,189,681.21

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报列报项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额
递延收益	11,294,814.44	2,307,316.76	657,735.28	
小 计	11,294,814.44	2,307,316.76	657,735.28	

(续上表)

项 目	本期冲减成本费用金额	本期冲减资产金额	其他变动	期末数	与资产/收益相关
递延收益				12,944,395.92	与资产相关
小 计				12,944,395.92	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	7,540,099.73	3,904,797.39
合 计	7,540,099.73	3,904,797.39

九、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时,公司将该金融资产界定为已发生违约,其标准与已发生信用减值的定义一致:

- 1) 债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款;
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)5之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果,本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易,并对其应收款项余额进行监控,以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易,所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2023年12月31日,本公司存在一定的信用集中风险,本公司应收账款的94.33%(2022年12月31日:90.53%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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价值。

(二) 流动性风险

流动性风险,是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产;或者源于对方无法偿还其合同债务;或者源于提前到期的债务;或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险,本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段,保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
其他应付款	3,253,615.90	3,253,615.90	3,126,284.00	107,331.90	20,000.00
一年内到期的非流动负债	467,201.34	562,497.00	562,497.00		

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
租赁负债	1,539,022.99	1,687,491.00		1,687,491.00	
小 计	5,259,840.23	5,503,603.90	3,688,781.00	1,794,822.90	20,000.00

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
其他应付款	539,365.90	539,365.90	402,011.90	117,354.00	20,000.00
一年内到期的非流动负债	432,304.42	545,205.00	545,205.00		
租赁负债	1,939,662.50	2,180,820.00		1,635,615.00	545,205.00
小 计	2,911,332.82	3,265,390.90	947,216.90	1,752,969.00	565,205.00

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	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
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产		201,700,000.00		201,700,000.00
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——理财产品		201,700,000.00		201,700,000.00

项 目	期末公允价值			
	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
2. 其他非流动金融资产			72,478,915.52	72,478,915.52
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			72,478,915.52	72,478,915.52
其中：内蒙古五原农村商业银行股份有限公司			36,256,324.97	36,256,324.97
内蒙古天赋河套种质科技发展有限公司			192,590.55	192,590.55
三胖蛋(内蒙古)食品科技有限公司			36,030,000.00	36,030,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		201,700,000.00	72,478,915.52	274,178,915.52

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

理财产品以预期收益率预计未来现金流量，并按管理层基于对预期风险水平的最佳估计所确定的利率折现，以此作为第二层次金融资产的估值技术和主要输入值。

(三) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

权益工具投资依据北京坤元至诚资产评估有限公司出具的《袁隆平农业高科技股份有限公司以财务报告为目的所涉及的其他非流动金融资产公允价值估值报告》(京坤评咨字(2024)0074号)评估结果作为公允价值进行计量。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
袁隆平农业高科技股份有限公司	长沙市	农业行业	13.17 亿元	50.39	50.39

(2) 本公司实际控制人是中国中信集团有限公司。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 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
隆平现代农业科技服务有限公司	母公司的全资子公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京爱种网络科技有限公司	母公司的联营企业

(二) 关联交易情况

1. 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
隆平现代农业科技服务有限公司	葵花生态监测大数据建设项目	696,000.00	
袁隆平农业高科技股份有限公司	品牌使用费	10,000.00	10,000.00
北京爱种网络科技有限公司	培训服务		10,800.00
小 计		706,000.00	20,800.00

2. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	3,223,147.74	3,186,114.30

(三) 关联方应收应付款项

应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	隆平现代农业科技服务有限公司			278,400.00	
小 计				278,400.00	

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

(一) 资产负债表日后利润分配情况

经审议批准宣告发放的利润或股利	根据 2024 年 4 月 25 日第三届董事会第十三次会议通过的 2023 年年度利润分配方案的议案，以总股本 105,570,000 股为基数，向股东每 10 股派发现金 6.03 元人民币(含税)，现金分红总金额人民币 63,658,710.00 元，上述利润分配方案尚待 2023 年年度股东大会审议批准。
-----------------	---

(二) 其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的其他资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

分部信息

本公司主要业务为向日葵杂交种子的研发、生产和销售。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		10,450.00
1-2 年		443,300.00
2-3 年	363,300.00	2,203,900.00
3-4 年	2,178,294.00	1,815,372.00
4-5 年	1,674,422.00	1,525,558.00
5 年以上	1,355,148.00	
合 计	5,571,164.00	5,998,580.00

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,964,474.00	53.21	2,964,474.00	100.00	
按组合计提坏账准备	2,606,690.00	46.79	985,723.20	37.82	1,620,966.80
合 计	5,571,164.00	100.00	3,950,197.20	70.90	1,620,966.80

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,964,474.00	49.42	2,371,579.20	80.00	592,894.80
按组合计提坏账准备	3,034,106.00	50.58	559,205.60	18.43	2,474,900.40
合 计	5,998,580.00	100.00	2,930,784.80	48.86	3,067,795.20

2) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
王连平	2,964,474.00	2,371,579.20	2,964,474.00	2,964,474.00	100.00	客户出现财务困难
小 计	2,964,474.00	2,371,579.20	2,964,474.00	2,964,474.00	100.00	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年	359,300.00	35,930.00	10.00
3-4 年	1,647,294.00	494,188.20	30.00
4-5 年	288,982.00	144,491.00	50.00
5 年以上	311,114.00	311,114.00	100.00
小 计	2,606,690.00	985,723.20	37.82

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,371,579.20	592,894.80				2,964,474.00
按组合计提坏账准备	559,205.60	426,517.60				985,723.20
合 计	2,930,784.80	1,019,412.40				3,950,197.20

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	期末坏账准备
王连平	2,964,474.00	53.21	2,964,474.00

单位名称	期末账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	期末坏账准备
乔永峰	1,700,000.00	30.51	490,018.80
杨五伟	259,394.00	4.66	25,939.40
张贵明	192,402.00	3.45	86,761.00
杨海平	139,080.00	2.50	139,080.00
小 计	5,255,350.00	94.33	3,706,273.20

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款		17,352.02
合 计		17,352.02

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		17,352.02
合 计		17,352.02

(3) 坏账准备计提情况

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	17,352.02	100.00	347.04	2.00	17,004.98
合 计	17,352.02	100.00	347.04	2.00	17,004.98

(4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	347.04			347.04
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-347.04			-347.04
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数				
期末坏账准备计 提比例(%)				

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	51,770,824.25		51,770,824.25	51,770,824.25		51,770,824.25
合 计	51,770,824.25		51,770,824.25	51,770,824.25		51,770,824.25

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面 价值	减值 准备	追加 投资	减少 投资	计提减 值准备	其他	账面 价值	减值 准备
甘肃三瑞公司	51,770,824.25						51,770,824.25	
小 计	51,770,824.25						51,770,824.25	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	94,904,455.97	26,679,114.44	63,450,658.40	19,468,920.57

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其他业务收入	1,817,064.47	1,205,512.33	1,657,232.69	1,229,712.17
合 计	96,721,520.44	27,884,626.77	65,107,891.09	20,698,632.74
其中：与客户之间的合同产生的收入	95,453,036.97	27,014,333.28	63,821,174.08	19,827,266.06

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
向日葵种子	94,468,646.97	26,261,602.61	63,450,658.40	19,546,420.57
其他	984,390.00	752,730.67	370,515.68	280,845.49
小 计	95,453,036.97	27,014,333.28	63,821,174.08	19,827,266.06

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	95,453,036.97	63,821,174.08
小 计	95,453,036.97	63,821,174.08

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 12,745,950.00 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
工资、劳务费	4,361,778.38	4,009,142.64
折旧摊销	1,628,278.92	1,516,036.64
机械动力费用	305,065.83	454,348.15
材料费用	309,971.92	301,269.84
租赁费用	234,733.41	139,660.98
试验示范费	62,034.96	64,253.43
其他费用	378,421.01	541,891.31
合 计	7,280,284.43	7,026,602.99

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
子公司分回的投资收益	30,000,000.00	15,000,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,943,331.71	3,350,504.90
权益法核算的长期股权投资收益		130,473.86
处置长期股权投资产生的投资收益		9,879,605.32
合 计	32,943,331.71	28,360,584.08

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金额	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	-441,423.72	
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	6,882,364.45	
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	4,431,859.73	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,798.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	10,883,598.78	
减：企业所得税影响数(所得税减少以“－”表示)	146,425.82	
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	10,737,172.96	

2. 执行《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)》对2022年度非经常性损益金额的影响

项 目	金 额
2022年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	21,629,151.39
2022年度按《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)》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	21,300,663.05
差异	328,488.34

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	16.37	0.67	0.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.88	0.57	0.57

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	70,507,864.81
非经常性损益	B	10,737,172.96
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	59,770,691.85
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	432,241,198.21
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	63,025,290.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7

项 目	序号	本期数
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K$	430,730,378.12
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	16.37%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	13.88%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	70,507,864.81
非经常性损益	B	10,737,172.96
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	59,770,691.85
期初股份总数	D	105,570,000
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	105,570,000
基本每股收益	$M = A/L$	0.67
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	0.57

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

三瑞农业科技股份有限公司

二〇二四年四月二十五日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-441,423.72
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	6,882,364.45
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益,以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,431,859.73
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	

根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,798.32
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	10,883,598.78
减：所得税影响数	146,425.82
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	10,737,172.96

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用