

公司代码：600313

公司简称：农发种业

中农发种业集团股份有限公司 2021 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人何才文、主管会计工作负责人于雪冬及会计机构负责人（会计主管人员）顾军声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）审定，公司2021年度实现归属于母公司所有者的净利润36,311,046.51元，2021年年初合并报表未分配利润为-50,189,141.13元，2021年年末合并报表未分配利润为-13,656,858.32元；2021年年初母公司未分配利润为-255,330,018.78元，2021年年末母公司未分配利润为-265,776,213.21元。

2021年度公司累计未分配利润为负数，不符合公司章程规定进行现金分红的条件，根据公司章程规定并结合公司实际情况，公司2021年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描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，敬请注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的行业宏观政策风险、自然灾害风险等，敬请查阅管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素及对策部分的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	25
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	45
第七节	股份变动及股东情况.....	65
第八节	优先股相关情况.....	70
第九节	债券相关情况.....	70
第十节	财务报告.....	71

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	(二) 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件。
	(三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	(四) 载有董事长签名的年度报告文本。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、农发种业	指	中农发种业集团股份有限公司
华垦公司	指	华垦国际贸易有限公司
河南地神	指	河南黄泛区地神种业有限公司
湖北种子	指	湖北省种子集团有限公司
洛阳种业	指	洛阳市中垦种业科技有限公司
锦绣华农	指	中垦锦绣华农武汉科技有限公司
山西潞玉	指	山西潞玉种业股份有限公司
山东中农天泰	指	山东中农天泰种业有限公司
江苏金土地	指	江苏金土地种业有限公司
周口服务公司	指	周口中垦现代农业产业服务有限公司
河南农化	指	中农发河南农化有限公司
山东颖泰	指	山东莘县颖泰化工有限公司
甘肃兴达	指	甘肃兴达种业有限公司
中国农发集团	指	中国农业发展集团有限公司
中垦公司	指	中国农垦集团有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中农发种业集团股份有限公司
公司的中文简称	农发种业
公司的外文名称	ZHONGNONGFA SEED INDUSTRY GROUP CO., LTD.
公司的外文名称缩写	ZSIG
公司的法定代表人	何才文

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	胡海涛	宋晓琪
联系地址	北京市西城区西单民丰胡同31号中水大厦3层	北京市西城区西单民丰胡同31号中水大厦3层
电话	010-88067521	010-88067521
传真	010-88067519	010-88067519
电子信箱	huhaitao@znfzy.com	songxiaoqi@znfzy.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市西城区西单民丰胡同31号5幢318室
公司注册地址的历史变更情况	北京市丰台区科学城10D地块2号楼、北京市西城区阜外大街甲28号京润大厦12层
公司办公地址	北京市西城区西单民丰胡同31号中水大厦3层
公司办公地址的邮政编码	100032

公司网址	https://www.znfzy.com
电子信箱	zhongnongfazhongye@163.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、中国证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	农发种业	600313	中农资源

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行健商务大厦 23 层
	签字会计师姓名	冯建江、王军旗

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	3,764,392,752.13	3,662,548,774.43	2.78	5,135,725,233.60
归属于上市公司股东的净利润	36,311,046.51	27,094,534.97	34.02	18,183,884.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,924,482.40	566,347.73	2,005.51%	-14,667,057.42
经营活动产生的现金流量净额	23,732,593.27	151,676,344.87	-84.35	40,234,931.58
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	1,503,827,917.24	1,467,297,044.45	2.49	1,440,282,629.05
总资产	3,363,747,553.55	3,320,001,240.25	1.32	3,088,445,897.92

（二）主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益（元/股）	0.0336	0.0250	34.40	0.0168
稀释每股收益（元/股）	0.0336	0.0250	34.40	0.0168

扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.0110	0.0005	2,100.00	-0.0136
加权平均净资产收益率（%）	2.44	1.86	增加0.58个百分点	1.27
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	0.80	0.03	增加0.77个百分点	-1.03

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	930,576,395.21	1,123,634,567.43	749,912,877.55	960,268,911.94
归属于上市公司股东的净利润	411,313.29	-3,923,497.29	-1,271,787.94	41,095,018.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,579,455.74	-8,129,193.65	-3,585,642.61	27,575,177.08
经营活动产生的现金流量净额	-3,339,987.11	-165,082,867.31	-148,038,554.93	340,194,002.62

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注（如适用）	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	144,797.92		-350,771.64	2,183,277.10
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，	40,318,543.60		32,871,168.88	34,921,203.63

但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				
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，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,193,427.02	购理财产品收益、交易性金融资产公允价值变动收益	11,799,807.98	15,020,510.66
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,448,881.47			
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	-2,196,359.25		1,141,004.44	1,112,057.64
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	633,098.31		892,660.35	587,099.24
少数股东权益影响额（税后）	20,889,628.34		18,040,362.07	19,799,008.15
合计	24,386,564.11		26,528,187.24	32,850,941.64

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司继续紧跟国家产业政策导向，紧紧围绕发展战略目标开展经营管理。在业务方面，公司品种研发取得新成果，不断提升核心竞争力；加强种子生产计划管理，推动内部协同，实现提质增效；强化营销，加大产品推广服务力度；大力培育新经济增长点，在专有品种粮订单农业、公司总部玉米种子国际合作经营业务、国际肥料资源开发、争取种子基地项目等方面成效显著。在管理方面，公司以“双百行动”为抓手，全面推行任期制和契约化管理，持续提升经营管理水平和专业化能力，取得了阶段性成效。

本年度公司实现营业收入 37.64 亿元，同比增长 2.78%，具体经营情况分析如下：

1、农作物种业

公司 2021 年种子业务实现营业收入 8.78 亿元，同比增长 42.31%；毛利 18,363.71 万元，同比上升 39.32%。其中：

小麦种子业务方面：公司 2021 年销售小麦种子 15.22 万吨；营业收入 5.22 亿元，同比上升 47.38%。2021 年小麦主产区受特大暴雨和洪灾影响，区域积水严重，播期推迟，播种量增加，造成小麦种子价格上涨。公司提前做好防洪措施，避免种子受洪水灾害影响，同时积极推进小麦订单业务，采用多种营销方式，小麦种子销量和收入同比明显增长。

玉米种子业务方面：公司 2021 年销售玉米种子 2.21 万吨；营业收入 2.18 亿元，同比上升 53.04%。报告期公司加大优势品种的推广，积极拓展新的销售市场，玉米种子销量和收入同比明显增长。

水稻种子业务方面：公司 2021 年销售水稻种子 1.11 万吨；营业收入 1.29 亿元，同比增长 15.57%。2021 年国家上调稻谷最低收购价，在政策和高粮价的双重刺激下，杂交水稻市场回暖，

制种面积增长；常规稻的制种面积和产量继续保持增长态势。报告期内，公司增加杂交水稻制种面积，加大常规稻推广力度，水稻种子销量和收入同比有所增长。

2、酒粮业务：2021 年销售酒粮 6.08 万吨；营业收入 1.89 亿元，同比上升 190.29%；毛利 1,771.79 万元，同比增加 1,355.70 万元。报告期公司继续巩固和相关酒厂的合作关系，扩大酒用小麦和酒用高粱生产基地面积，小麦、高粱酒粮销售收入和毛利同比增幅较大。

3、化肥贸易：2021 年销售化肥 98.44 万吨；营业收入 18.33 亿元，同比下降 20.06%；毛利 2,759.90 万元，同比上升 2.47%。公司控股子公司—华垦公司从事化肥贸易业务，2021 年受新冠疫情、贸易摩擦等因素的影响，营业收入同比有所下降。华垦公司采取各种措施应对国际、国内严峻形势，积极与海关、货代等协调工作，极力稳定外商，确保货物供应。同时整合国际优质肥料产品资源，引进多品类产品，特别是盈利水平较高的新型特种肥的进口数量持续增加，在营业收入下降的情况下，毛利及净利润略有上升。

4、农药业务：2021 年销售农药 2.32 万吨；营业收入 4.37 亿元，同比上升 50.91%，毛利 8,512.62 万元，同比上升 33.31%。2021 年，国内农药原药和中间体在生产环节受大气管控、限产限量等因素导致开工不足，国外一些农药生产大国由于新冠疫情加剧造成开工率不足，致使部分需求向国内转移，上述原因导致市场对河南农化酰胺类原药和中间体需求增加。此外，报告期市场供给偏紧的状况导致河南农化产品价格上涨，毛利增加。

2021 年是中国种业振兴元年，中央一号文件提出打好种业翻身仗，中央深改委审议通过《种业振兴行动方案》，种业迎来政策利好。报告期内，公司继续紧跟国家产业政策导向，围绕发展战略目标，公司和各所属企业齐心协力，脚踏实地，开展了如下重点工作：

1、科技取得新成果，不断提升核心竞争力

报告期内公司及所属子公司通过自主或合作选育方式新增审定/登记新品种 34 个，其中包括 6 个小麦品种、13 个玉米品种、13 个水稻品种、1 个油菜品种、1 个高粱品种，这些新品种丰富了公司的品种结构，为公司保持市场竞争优势地位及可持续发展提供保障。报告期新增授权的植物新品种权 18 项，新增授权的发明专利 1 项、实用新型专利 12 项。申报并获批各级科研项目 17 项，结题 8 项。

此外，公司制定原创技术策源地实施方案，开展“卡脖子”关键核心技术联合攻关。一是全面加强种质资源引进、创制与保护；二是立项并实施“转基因抗虫耐除草剂玉米种质资源创制与新品种选育”关键核心技术攻关项目；三是加入航天育种产业创新联盟，通过航天诱变创制玉米、小麦、水稻种质资源；四是酿酒专用小麦品种选育取得良好进展，以泛麦 8 号为骨干育种材料，创制了一批新的酿酒专用型小麦材料，选育出多个茅曲小麦新品系。

报告期公司优化科技创新生态，激发创新创造活力。公司加入国际种业科创中心，并作为发起单位之一成立国际种业科学家联合体。牵头成立湖北省农业科技创新联盟，湖北省生态高效稻米产业链创新联合体，江苏省迟熟中粳育种科技创新联合体。全职、兼职引进中国农业科学院、湖北农科院、西北农林科技大学、山西农业大学等科研单位专家。成功申报江苏省“双创计划”人才项目和扬州市“绿扬金凤计划”双创团队项目。公司董事长陈章瑞当选国际种业科学家联合体副主席；山东中农天泰科研带头人石绪海获得“临沂市有贡献中青年专家”称号；山西潞玉总经理武志兴获得“张海银种业促进奖”三等奖。此外，公司加强产学研用合作，深入推进与中国农业科学院科企融合发展战略合作重点任务，在小麦、水稻、油菜成果产业化、玉米种质资源创制与新品种选育等方面开展深度合作。

2、多措并举加大产品推广服务力度，加强产业协同

一是全季节多方式开展各种推广服务，扩渠道提销量。公司所属河南地神全年不间断召开市场动员会、观摩会、启动会、订货会、促销会、兑现会；为满足多渠道销售，实施地神、五二等多品牌、多包装推广策略。公司所属山东中农天泰在各区域市场做会销活动，召开大型会议及零售商会议，在特定市场实施以省级大客户、乡镇联合体、种植大户为典型的地推销售模式，继续开展种粮大户直销模式，拓展新渠道和种粮大户数量。此外，各所属种子充分借助自媒体平台，在抖音、视频号等平台开展直播、品种招商等活动。

二是聚力打造核心区域、拳头品种和标杆客户，提升市场影响力。公司所属山西潞玉玉米种子销量同比增长，特别是在云南区域开拓较大市场，恒河 2 号、潞玉 1403 等五个新品种销量和收入占比增加。公司所属山东中农天泰新品种中天 308、天泰 366 销量同比大幅增长，培育了数个标杆客户及大客户。公司所属河南地神泛麦 8 号、轮选 66、洛麦 26 三个核心品种销量同比大幅提升。公司所属洛阳种业洛麦 26、洛麦 28 两个核心品种销售量占比增加。公司所属江苏金土地金香玉 1 号、扬粳 3012 等 3 个优质新品种销量和毛利同比提升较大。公司所属锦绣华农巩固市场销售与政府采购优势，2021 年油菜种子政府采购业务遍布湖北、湖南 70 多个区域，被农业农村部列为国家油料企业阵型。公司所属湖北种子国际业务在稳定巴基斯坦等传统市场的同时，在菲律宾市场也有了新的突破。

三是以品种为核心推动订单农业，带动种子业务发展。公司以自有品种为核心，按种子的质量标准生产供应酒粮，在酒粮市场中树立高品质品牌。公司所属江苏金土地牵头组建的“扬麦生产产业化联合体”深入推进“统一品种、统一管理、统一收储”的订单种植新模式。公司所属锦绣华农围绕虾稻 1 号深入推进湖北优质种粮一体化体系建设。公司所属山西潞玉构建“订单农业+生产托管+粮食银行”的农业综合服务模式。

四是加强产业协同，发挥集团作战优势。公司总部开展所属企业的协同统一玉米种子生产，2021 年协同落实制种面积同比大幅提升，进一步增强了公司的议价能力。公司所属山东中农天泰将新品种天泰 366、天泰 619 与江苏金土地合作开发江苏市场，将中天 303 与洛阳种业合作开发河南市场。公司总部及所属种子企业协同华垦公司在黑龙江、山东等地开展了杂卤石肥料产品的试验示范工作，取得一定效果。

3、大力培育新的经济增长点

公司在酒粮等专有品种粮订单农业的转型升级上发展势头良好。报告期公司继续巩固和相关酒厂的合作关系，酒粮销售增幅较大。酒用基地保障更加有力，公司所属河南地神和山西潞玉扩大酒用小麦和酒用高粱生产基地面积。此外，公司有机生产基地认证范围增加了玉米和花生两个作物，为开展有机小麦、有机青贮玉米和有机花生业务奠定了基础。

公司总部玉米种子国际合作经营业务呈快速上升的推广势头，与法国优利斯合作的极早熟玉米中垦玉 22 销量大幅增长，在西南区域与德国 KWS 的品种合作已有多个优势品种进入审定渠道，与塞尔维亚等国外育种单位合作测试品种中已发现多个苗头品种，后续品种的持续推出将对公司总部玉米种子业务产生积极影响。

肥料业务加快转型升级。公司所属华垦公司新引进海藻原液、高端复合肥和水溶肥初步布局销售；对含氨基酸水溶肥料以“客户服务+试验示范+产品推广”模式进行推广；2021 年引进的硅钾肥实现规模化销售。多种新产品在黑龙江、河北等 5 省市布置试验点，在多种作物上广为试验。面对钾肥资源紧缺的情况，开展老挝和乌兹别克斯坦钾肥进口贸易，保障钾肥供应。新招聘业务人员并探索市场化销售团队管理模式，强化推广服务能力。

积极争取国家项目支持。报告期内，公司总部积极争取国家种子基地“县企共建”项目，在农业农村部公布的优势企业阵型中，公司入选小麦、玉米和油菜种业主力军，水稻种业后备军，有望获得更多种业政策扶持。

4、河南农化重点项目建成，为保障经营、提升效益夯实基础

公司的农药业务主要由所属河南农化公司开展，报告期内河南农化通过做好装置的检修和维修工作、抓好企业的安全生产和节能环保工作、不断完善工艺管控、加大技术改造工作、持续强化内部管理，保证其稳健运营和发展。

报告期内河南农化液态乙烯单体存储设施项目建成并投入运行，确保了乙烯的多渠道供应，扭转原先乙烯供应单一的情况，进一步提升了 MEA、DEA 安全稳定生产；MEA 流化床和乙草胺技改工作顺利完成，MEA 和乙草胺的生产成本将进一步降低；2000 吨/年氧化铝项目通过濮阳市住建局消防验收并以达产，可使生产过程中产生的铝泥经焚烧处理，变废为宝，增加经济效益；乙草胺农药生产许可证顺利完成到期换证；与多个金融机构建立了良好合作关系，为全年正常经营和发展提供了强有力的资金保障。河南农化所属山东颖泰子公司焚烧炉项目建设完成，该项目的完成进一步提升了经营效益。

5、全面推行任期制和契约化管理，持续强化公司总部对业务关键环节的制度监管

报告期公司以“双百行动”为契机，坚持业绩导向，在所属公司推行职业经理人机制，层层传导压力，强化战略执行力。2021 年公司进入全面推行任期制契约化管理的新阶段，公司总部董事长、总经理以及所属企业领导班子全部竞聘上岗。通过全面改革营造了更浓的创新创业氛围，激发了内生活力。

公司总部持续强化对业务关键环节的制度监管。一是建好用好两个平台。公司总部和所属公司的“进销存”业财一体化平台已完成上线及验收，进一步夯实管理基础；电子采购平台有效提升效率、强化监管。二是强化制度建设，公司全年制订修订的制度涉及经营管理、合规管理、安全生产多个方面。目前公司形成了基础制度、职能管理制度、业务操作流程的自上而下制度体系。

6、持续做好党建工作

一是推动党史学习教育走深走实。报告期公司党委及各级党组织通过集中学习、专题党课、撰写学习党史心得体会、学习研讨等方式，推动党史学习教育走深走实。

二是开展丰富多彩的党建活动。各基层党组织开展了唱响经典红歌、党史诵读比赛、党史知识竞赛、看红色电影、参观红色教育基地等主题党日活动，加强了党组织建设，增强了企业的凝聚力和战斗力。

三是聚力“为农民办实事”，彰显央企使命担当。公司所属企业结合当地特色组织开展农业技术培训，提供作物栽培技术和优良种子品种等，帮助农民实现增产增收。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）农作物种业

1、所处行业基本情况

2021 年，国家全力抓好农业生产，保障粮食等重要农产品有效供给，扩大玉米和双季稻种植面积，其中：增加东北和黄淮海等地区玉米种植面积，加大对稻谷的政策扶持力度，巩固南方双季稻面积。报告期内，国家提高小麦最低收购价，小麦播种面积和产量同比有所增长；小麦主产区受 2021 年 7 月的特大暴雨和洪灾影响，区域积水严重，播期推迟，播种量增加，造成小麦种子价格上涨。饲用玉米以及深加工玉米需求扩大，玉米商品粮价格上涨；受到玉米价格上涨带来的大田种植收益增加、优质制种基地面积减少、人力资本不断提升、土地流转和防治成本上升等综合因素导致玉米制种基地涨价明显，大幅增加了种子企业生产成本，玉米制种准入门槛提高，玉米种子企业可能会迎来行业洗牌，品种竞争力弱的中小企业将会被市场淘汰。国家坚持并完善稻谷最低收购价政策，稻谷最低收购价小幅上升，在政策和高粮价的双重刺激下，杂交水稻市场回暖，制种面积增长；常规稻的制种面积和产量继续保持增长态势。

2、新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对所处行业的重大影响

种业是农业产业链的源头，是国家战略性、基础性核心产业，在保障国家粮食安全和农业产业安全上发挥着不可替代的作用。2021 年是中国种业振兴元年，中央一号文件提出打好种业翻身仗，强调农业现代化，种子是基础，加强农业种质资源保护开发利用，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，加强育种领域知识产权保护。实施现代种业提升工程，有序推进生物育种产业化应用。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，促进育繁推一体化发展。中央深改委第二十次会议审议通过《种业振兴行动方案》，强调要把种源安全提升到关系国家安全的战略高度，集中力量破难题、补短板、强优势、控风险，实现种业科技自立自强、种源自主可控。全国推进种业振兴电视电话会议的召开，全面部署种业振兴工作，标志着种业振兴由研究谋划为主转向全面实施阶段。国务院印发《“十四五”推进农业农村现代化规划》提出，抓好耕地和种子“两个要害”，聚焦粮食等重要农产品供给保障水平、农业质量效益和竞争力、产业链供应链现代化水平“三个提升”，种业迎来前所未有机遇。2021 年以来，农业农村部积极推进从立法、司法、执法及技术标准等四个层面开展工作，为加强种业知识产权保护、激励原始创新、净化种业市场、促进种业振兴营造良好环境。其中包括：对《种子法》进行修订，新种子法修订的重点在于扩大植物新品种权的保护范围及保护环节，新增实质性派生品种制度，加大假劣种子打击力度，完善侵权赔偿制度，加强种质资源保护；开展为期 3 年的“全国种业监管执法年”活动，

启动为期半年的种业知识产权保护专项整治行动等。国家农作物品种审定委员会发布修订了《国家级稻、玉米品种审定标准》并正式实施，修订包括明确品种 DNA 指纹差异要求、提高品种产量要求、提高抗病性要求。此次对主要农作物品种审定标准进行修订，提高了审定门槛，对于解决市场品种多且同质化严重等问题有重要推动作用，并有利于激励原始创新，提升品种选育水平，加强种业知识产权保护。2021 年，农业农村部发布《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》，鼓励农业转基因生物原始创新，十三届全国人大第四次会议审查通过《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》指出：要加强农业良种技术攻关，有序推进生物育种产业化应用。此外，农业农村部公布了新一批农业转基因生物安全证书。这一系列政策信号表明生物育种创新与应用被摆在了更加突出的重要位置，生物育种发展进入新阶段，转基因商业化进程将加速推进。在《农业农村部办公厅、财政部办公厅关于优化调整实施制种大县奖励政策的通知》中对制种基地提出给予 5 年支持，推进基地基础设施高级化、种业产业链现代化水平提升，创新推广“龙头企业+优势基地”模式，加快制种大县和区域性良繁基地建设，支持一批综合实力强、市场占有率高、创新有突破的领军企业，培育形成打好种业翻身仗的主力军。

2021 年 11 月召开的全国种业企业扶优工作推进会上，农业农村部从全国 7000 多家企业中筛选出 70 家有综合实力、有研发能力、有市场潜力的企业，组成“强优势、补短板、破难题”三大优势企业阵型予以重点支持，着力打造一批优势龙头企业，逐步形成由领军企业、特色企业、专业化平台企业协同发展的种业振兴企业集群。在强优势企业阵型中，农发种业入选小麦种业主力军，公司所属湖北种子入选水稻种业后备军；在补短板企业阵型中，农发种业、公司所属锦绣华农分别入选玉米和油菜种业主力军。

（二）化肥行业

在国际市场方面，受新冠疫情影响和世界各国都高度重视粮食安全的背景下，造成肥料供给端偏紧，需求端增长，导致各大肥料价格呈上涨态势。国外原材料成本加大导致化肥生产量下降，港口作业效率普遍降低、集装箱运费暴涨、内陆国家物流不畅导致运费增加，上述原因使得我国各大肥料进口的数量与同期相比呈下降趋势。

在国内市场方面，由于生产化肥的原料价格涨幅相对较大，企业生产成本较高，加之新冠疫情导致一些国家化肥生产开工率不足，国际化肥市场需求增大，造成国内化肥供应紧张，化肥价格处于高位运行状态。

在国内政策方面，十四五规划提出持续推进化肥行业供给侧结构改革，化肥行业内的过剩产能逐步退出，通过对供需双向管控，化肥行业格局得到了逐步改善。在国际化肥价格快速上涨的情况下，国家各部委出台了一系列针对化肥稳价保供的政策，优先保障了重点化肥工厂的用能指标，从成本端上一定程度保障了化肥的生产，通过国储补充国内市场货源，稳定化肥市场价格，通过调整化肥的出口检测政策，控制化肥出口量并转内销，为国内化肥市场紧张的供需情况缓解了部分压力。同时在农业绿色高效发展政策背景下，科学、绿色、高效作物专用肥、特种肥料等高品质肥料需求量增大，推进了化肥行业产品结构和生产技术的升级，化肥行业格局得到持续优化。

（三）农药行业

在经历连续几年的低迷发展后，农药行业在深入改革和调整上更进一步。受管理新政、环保、安全重压、中美贸易摩擦和供给侧结构性改革等因素影响，部分农药企业将缺乏生存空间，中小产能企业出清加快，行业集中度提升明显。但长期以来国内农药行业同质化严重，部分产品供需矛盾巨大的情况仍尚未改变。2021 年，国内大宗原材料价格逐步上涨，酰胺类除草剂整体走强。主要由于国家对农药行业在安全生产、环境治理等方面的要求不断升级，农药原药和中间体在生产环节受大气管控、限产限量等因素导致开工不足，造成市场短缺。同时，农药市场库存较低，农药企业加紧补库存；国外一些农药生产大国由于新冠疫情加剧造成开工率不足，致使国内农药生产订单量大幅增长。以上原因导致市场对上游酰胺类原药和中间体需求增加，造成其供不应求。

三、报告期内公司从事的业务情况

(一) 主要业务、产品及经营模式

公司主要业务是农作物种子的研发、生产和销售，化肥贸易以及农药的生产销售。

公司主营业务的核心为农作物种子业务，产品涵盖玉米、水稻、小麦、棉花、油菜等多种农作物种子，分别由公司所属的河南地神等 8 家种业子公司开展农作物种子的研发、繁育、生产和销售。公司种业的核心产品是玉米、小麦和水稻种子。

在研发繁育方面，公司采取以自主研发为主、与国内外科研院所以及其他种子企业合作为辅的模式。公司在全国主要玉米生态区建立较为完善的绿色通道试验网络，建立区域性小麦和水稻筛选测试平台，构建系统的商业化研发体系。

在生产方面，公司主要采取委托第三方生产模式，在种子生产优势基地，按照生产计划与委托种子生产商签订生产合同，约定生产面积、数量、质量标准 and 价格，由委托生产商组织生产，公司对生产全程进行监督、管理和指导，以保证生产的种子质量达到合同约定的标准。

在营销服务方面，公司采取“公司+经销商+农户”或“公司+种植大户”以及种药肥一体化服务等多种销售模式，开展种子营销服务。公司销售以县级代理为主，近年来随着土地流转、土地适度规模经营和种植大户等新型农业经营主体的涌现，公司在重点优势区域逐步开展大户直销、全产业链农业综合服务。公司与经销商或种植大户签订销售协议，经销商或种植大户按照公司的规定付款提货，公司负责市场维护和全程服务，销售结束后，公司根据年度销售政策与经销商或种植大户进行结算。

公司化肥贸易业务由所属的华垦公司开展，主要从事用于农业种植的化肥产品进口，产品主要包括高品质复合肥、资源性钾肥、国家扶持的绿色高效特种肥料。华垦公司根据国内市场需求进行采购和销售，并逐步建立自有品牌，持续开展化肥产品试验示范和技术服务指导与推广工作。

公司农药业务由所属的河南农化公司开展生产经营，主要产品为 MEA、DEA、乙草胺原料药、啶草酸原料药和硝基甲苯等，采用以销定产的方式保证下游客户生产需求。

(二) 公司产品所处市场地位及竞争优势

公司总部具有全国“育繁推一体化”生产经营资质，是中国种子行业信用评价 AAA 级信用企业，中国种子协会副会长单位。公司所属的种业公司中有 5 家是“中国种业信用骨干企业”，5 家具有全国“育繁推一体化”生产经营资质。公司目前是小麦种业全国头部企业，“两杂种业”全国领先，综合实力位居行业前列。在农业农村部公布的优势企业阵型中，公司入选小麦、玉米和油菜种业主力军，水稻种业后备军，已成为维护我国粮食安全和推动现代种业发展的中坚骨干力量。

公司所属的华垦公司，是国内拥有化肥进口经营权的四家公司之一，其从事化肥进口贸易业务多年。近年来，华垦公司盈利水平逐渐提升，在行业内的影响力逐步增强，2020 年度评为中国农资流通竞争力百强企业、中国农资流通企业营业收入二十强；2021 年荣获“企业信用 AAA 等级证书”，推选为“红四方杯”2020-2021 全国百佳农资服务商。在当前全球新冠疫情、贸易摩擦、国际化肥原材料价格上涨等市场环境下，华垦公司克服进口货源紧张、集装箱运力偏紧等不利因素影响，主动适应市场变化，采取有力措施增强竞争力，提高企业经营能力：一是强化服务巩固老客户，积极培育新客户，增加合作客户数量；二是积极开辟新的进口渠道，从一带一路沿线国家进口肥料；三是积极引进新产品和组建市场营销队伍，从试验示范逐步向市场投放转变，加快培育自有品牌。

公司所属的河南农化以精细化工为主导，主要从事酰胺类除草剂原药、中间体以及啶草酸原药的研发、生产和销售，是国内较大的酰胺类除草剂原药及中间体的生产企业之一。随着环保安全监管升级，农药行业大批落后产能将被淘汰、行业集中度将进一步提升。河南农化目前是濮阳市唯一一家环保绩效评级为 A 级的企业，企业绿色发展评价位列河南省农药行业第二名，第四轮清洁生产顺利通过濮阳市生态环境局验收。河南农化持续不断推进技术改造和产品升级，使产品市场份额得到了进一步巩固和提高。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、种业科技实力国内领先。公司拥有一支学历梯度合理的研发团队，北京研发总部下设大生态测试、常规育种、分子育种、生物信息、航天育种五个科研平台，设立了山西潞玉、湖北禾盛、河南地神、扬州现代等多个种业研究院，拥有科研平台资质 37 个。组织建设了大生态测试体系，获得农业农村部授予的品种审定绿色通道资格，提升了科技转化能力，支撑了业务的可持续发展。在孟加拉、印尼等多国建立了科研试验站，在巴基斯坦设立种子企业。公司构建了开放式的商业化育种模式，与数十家国内外知名科研单位、种子企业及一批拥有优势资源的育种家建立了长期稳定的研发合作。

2、已形成一系列各具特色的优势产品群。公司小麦种子销售位于全国前列，拥有泛麦、扬麦、洛麦三大品种系列，弱筋小麦、旱地小麦品种研发能力全国领先。扬麦系列享有“南方麦王”美誉，泛麦 8 号小麦品种既是黄淮海区域的主导品种，又是酒用小麦优质原料。公司玉米种子业务随着泛玉 298、汉单 777、恒河 2 号、中天 308、潞玉 1403 等一批玉米新品种持续推出，在黄淮海主产区已突显较强的后发优势；中垦玉 22 等多个早熟极早熟品种审定，推动公司东北玉米种子业务的快速发展。公司在主产区常规水稻种子经营规模领先，清两优 185、金香玉 1 号、虾稻 1 号等一批新品种审定推广，将有力支撑水稻种子业务稳健发展。

3、公司具有较好的品牌知名度和美誉度，拥有遍布全国的多级推广服务网络。公司所属华垦公司加快引进绿色高效的国际肥料产品，实施“种肥一体化”，通过推行“良种+良法”配套的科技服务，为公司产品推广奠定了坚实基础。

作为种业“走出去”的领军企业之一，公司与多个国家和地区建立了合作关系，在优异特色种质资源引进、农作物种子进出口、海外本土化育种、实施国际合作项目方面积累了丰富的经验，成绩显著。

4、拓展酒粮、弱筋小麦等专有品种粮的订单农业发展势头良好。公司以自有品种为核心，在国内优质产区建有有机或绿色生产基地，按种子的质量标准生产供应酒粮等专有品种粮，在市场中树立高品质品牌，也初步形成了“专有品种研发—农资一体化供应—规模化种植服务—订单收储—向粮食加工企业及酒厂定向供应”的全产业链服务能力。公司因拥有较强的科技整合能力、品牌和资金实力，在进一步以品种为核心构建种业为链长的全产业链发展平台、推动转型升级上也有较强优势。

5、以“双百行动”为契机，坚持业绩导向，公司全面推行用人机制改革，层层传导压力，强化执行力，营造了良好的创新创业氛围，极大地激发了内生活力；公司总部围绕强化科技和经营工作，进行机构调整，有效地发挥统筹和引领的作用，在重点战略推动、研发体系建设、年轻干部培养等方面取得良好效果，为公司打好种业翻身仗，实现高质量发展奠定了良好基础。

五、报告期内主要经营情况

报告期末，公司资产总计 3,363,747,553.55 元，负债合计 1,122,552,454.93 元，所有者权益合计 2,241,195,098.62 元，其中归属于母公司所有者权益合计 1,503,827,917.24 元；2021 年公司营业总收入 3,764,392,752.13 元，净利润 75,086,133.60 元，其中归属于母公司所有者的净利润 36,311,046.51 元，归母净利润同比增加的主要原因是：报告期种子、酒粮和农药业务利润同比增加。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,764,392,752.13	3,662,548,774.43	2.78
营业成本	3,404,667,288.53	3,399,400,066.51	0.15
销售费用	65,727,796.30	48,546,804.32	35.39
管理费用	159,384,106.73	137,631,531.18	15.80
财务费用	16,784,937.05	19,436,324.82	-13.64
研发费用	35,709,114.62	34,511,068.71	3.47
经营活动产生的现金流量净额	23,732,593.27	151,676,344.87	-84.35

投资活动产生的现金流量净额	-82,583,802.04	262,766,450.83	-131.43
筹资活动产生的现金流量净额	-110,244,217.11	146,483,855.44	-175.26

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

公司 2021 年度实现营业收入 376,439.28 万元，比上年同期增加 10,184.40 万元，同比增长 2.78%；营业成本 340,466.73 万元，比上年同期增加 526.72 万元，同比增长 0.15%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
农资贸易	2,270,837,807.90	2,158,112,606.96	4.96	-11.95	-13.29	增加 1.46 个百分点
粮食贸易	327,610,932.42	309,436,874.59	5.55	-8.54	-11.61	增加 3.28 个百分点
种子销售	877,744,222.59	694,107,118.97	20.92	42.31	43.12	减少 0.45 个百分点
酒粮	189,265,156.80	171,547,277.83	9.36	190.29	181.05	增加 2.98 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
小麦	522,207,949.66	443,269,591.41	15.12	47.38	45.25	增加 1.25 个百分点
玉米	218,475,628.58	150,888,540.28	30.94	53.04	53.77	减少 0.33 个百分点
水稻	129,256,290.47	93,213,616.21	27.88	15.57	14.33	增加 0.78 个百分点
酒粮	189,265,156.80	171,547,277.83	9.36	190.29	181.05	增加 2.98 个百分点
化肥	1,833,379,155.06	1,805,780,145.05	1.51	-20.06	-20.33	增加 0.33 个百分点
农药	437,458,652.84	352,332,461.91	19.46	50.91	55.88	减少 2.57 个百分点
麸皮	35,171,678.94	33,793,264.88	3.92	-6.22	-4.19	减少 2.04 个百分点
面粉	178,865,330.91	176,828,586.13	1.14	-20.58	-20.18	减少 0.50 个百分点
黄粉	14,646,879.48	14,000,793.72	4.41	-5.56	-5.49	减少 0.07 个百分点
花生种	7,804,353.88	6,735,371.07	13.70	-29.96	-32.40	增加 3.11 个百分点
其他	98,927,043.09	84,814,229.86	14.27	36.61	30.83	增加 3.78 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	3,642,438,704.13	3,318,017,330.85	8.91	1.02	-1.73	增加 2.55 个百分点
国外	23,019,415.58	15,186,547.50	34.03	70.03	81.25	减少 4.08 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年	营业成本比上年	毛利率比上年增减 (%)

				年增减 (%)	年增减 (%)	
直销	1,076,295,214.57	886,830,984.44	17.60	74.76	71.64	增加 1.50 个百分点
经销	2,589,162,905.14	2,446,372,893.91	5.51	-13.79	-14.71	增加 1.01 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减 (%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存量 比上年 增减 (%)
玉米	吨	26,583.23	22,082.75	21,455.51	88.11	89.32	26.54
小麦	吨	136,166.22	152,227.45	10,221.35	13.95	27.18	-61.11
水稻	吨	10,791.93	11,114.89	4,245.40	6.28	1.66	-7.07
农药	吨	23,431.77	23,164.13	665.81	62.65	58.48	67.22
化肥	吨		984,413.65			-18.42	-100.00
酒粮	吨	105,217.70	60,836.20	58,495.70	183.52	164.54	314.45

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
农资贸易	采购成本	2,158,112,606.96	64.75	2,488,832,930.01	73.53	-13.29	销量减少
粮食贸易	采购成本	309,436,874.59	9.28	350,073,385.05	10.34	-11.61	销量减少
种子销售	种子成本	694,107,118.97	20.82	484,976,891.48	14.33	43.12	销量增加
酒粮	采购成本	171,547,277.83	5.15	61,037,214.74	1.8	181.05	销量增加
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
小麦	种子成本	443,269,591.41	13.30	305,180,217.25	9.02	45.25	销量增加
玉米	种子成本	150,888,540.28	4.53	98,127,977.56	2.9	53.77	销量增加
水稻	种子成本	93,213,616.21	2.80	81,526,933.48	2.41	14.33	销量增加
酒粮	采购成本	171,547,277.83	5.15	61,037,214.74	1.8	181.05	销量增加
化肥	采购成本	1,805,780,145.05	54.18	2,266,617,145.58	66.96	-20.33	销量减少
农药	采购成本	352,332,461.91	10.57	226,025,135.24	6.68	55.88	销量增加
麸皮	采购成本	33,793,264.88	1.01	35,270,963.79	1.04	-4.19	销量减少

面粉	采购成本	176,828,586.13	5.31	221,530,978.18	6.54	-20.18	销量减少
黄粉	采购成本	14,000,793.72	0.42	14,813,886.41	0.44	-5.49	销量减少
花生种	种子成本	6,735,371.07	0.20	9,963,672.73	0.29	-32.40	销量减少
其他	采购成本	84,814,229.86	2.54	64,826,296.32	1.92	30.83	销量增加

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

报告期内，经公司 2021 年 10 月 18 日召开的第七届董事会第十二次会议审议通过的《关于收购甘肃兴达种业有限公司 52% 股权的议案》，公司完成非同一控制下企业合并，以自有资金 1,513.16 万元收购甘肃兴达 52% 股权，并购完成后甘肃兴达成为公司控股子公司纳入公司合并报表范围，详见第十节财务报告部分附注八、合并范围的变更。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 158,104.97 万元，占年度销售总额 43.13%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 21,784.76 万元，占年度销售总额 5.94 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 162,162.19 万元，占年度采购总额 44.24%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 18,602.40 万元，占年度采购总额 5.08%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

(1) 销售费用：公司 2021 年发生销售费用 6,572.78 万元，比上年同期增加 1,718.10 万元，主要因为：本期职工薪酬增加 589.72 万元、仓储费增加 258.34 万元。

(2) 管理费用：公司 2021 年发生管理费用 15,938.41 万元，比上年同期增加 2,175.26 万元，主要因为：本期职工薪酬增加 1657.76 万元、修理费增加 224.48 万元。

(3) 研发费用：公司 2021 年发生研发费用 3,570.91 万元，比上年同期增加 119.80 万元，主要因为：本期研发投入增加。

(4) 财务费用：公司 2021 年发生财务费用 1,678.49 万元，比上年同期减少 265.14 万元，主要因为：本期融资租赁费用减少。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	35,709,114.62
-----------	---------------

本期资本化研发投入	17,683,859.48
研发投入合计	53,392,974.10
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.42
研发投入资本化的比重 (%)	33.12

注：扣除化肥及粮贸等贸易业务后，研发投入总额占营业收入比例为 4.32%。

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	171
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	15.69
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	4
硕士研究生	38
本科	55
专科	74
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	41
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	68
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	37
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	25
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

公司 2021 年末现金及现金等价物净减少 168,63.66 万元，比上年减少 73,013.17 万元。其中：

(1) 公司本期经营活动产生的现金流量净额为 2,373.26 万元，比上年减少 12,794.38 万元，主要原因：本期销售商品收到的现金与购买商品支付的现金净额相比减少。

(2) 公司本期投资活动产生的现金流量净额为-8,258.38 万元，比上年减少 34,535.03 万元，主要原因：本期理财产品净支出和购建固定资产等支付的现金增加。

(3) 公司本期筹资活动产生的现金流量净额为-11,024.42 万元，比上年减少 25,672.81 万元，主要原因：本期银行贷款规模减少。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	118,102,694.53	3.51	79,846,300.00	2.37	47.91	购买结构性存款增加
应收票据	59,343,431.56	1.76	23,407,356.00	0.70	153.52	银行承兑汇票增加
应收款项融资	38,352,219.20	1.14	1,800,000.00	0.05	2,030.68	拟贴现或转让的银行承兑汇票增加
其他权益工具投资			9,000,000.00	0.27	-100.00	本期处置其他权益工具投资
在建工程	28,373,408.13	0.84	2,210,979.03	0.07	1,183.30	按工程进度投入增加
开发支出	21,442,943.48	0.64	16,209,840.84	0.48	32.28	本期研发投入增加
长期待摊费用	8,344,963.08	0.25	21,167,514.85	0.63	-60.58	新租赁准则调整
预收款项	12,506,041.05	0.37	426,348.00	0.01	2,833.29	预收租金增加
合同负债	305,243,395.55	9.07	441,860,354.88	13.14	-30.92	化肥业务预收款项减少
应付职工薪酬	36,817,447.00	1.09	24,763,503.48	0.74	48.68	本期计提职工薪酬增加
一年内到期的非流动负债	54,142,324.92	1.61	30,350,183.68	0.90	78.39	一年内到期长期借款增加
长期借款	16,200,000.00	0.48	60,200,000.00	1.79	-73.09	一年内到期长期借款重分类
长期应付款	33,780,834.33	1.00	76,037,311.81	2.26	-55.57	上缴财政专项资金

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

□适用 √不适用

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

请参阅本报告第三节的相关内容。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司收购了甘肃兴达 52% 股权，设立全资子公司—四川中农发农业发展有限公司，共同设立黑龙江省经协农业科技有限公司。

1、2021 年 10 月 18 日，公司第七届董事会第十二次会议审议通过了《关于收购甘肃兴达种业有限公司 52% 股权的议案》，公司使用自有资金 1,513.16 万元收购柴宏梅等 12 个自然人所持有的甘肃兴达 52% 股权。2021 年 11 月，标的资产的过户手续已经办理完毕，公司持有甘肃兴达 52% 股权，甘肃兴达成为公司控股子公司。

2、2021 年 10 月 18 日，公司第七届董事会第十二次会议审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》，公司拟出资 1,800 万元，在四川省泸县投资设立全资子公司—四川中农发农业发展有限公司。

3、2021 年 10 月 18 日，公司第七届董事会第十二次会议审议通过了《关于投资设立控股子公司的议案》，公司拟与黑龙江省经协粮食集团有限公司、中农智慧建设有限公司，在黑龙江省宁安市共同设立黑龙江省经协农业科技有限公司。新公司注册资本 2000 万元，其中本公司拟出资 1040 万元，占注册资本 52%。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

子公司全称	总资产	净资产	营业收入	净利润
华垦国际贸易有限公司	32,294.27	8,601.62	182,817.13	1,321.79
洛阳市中垦种业科技有限公司	4,045.75	3,701.12	2,149.52	204.25
山东中农天泰种业有限公司	26,230.38	19,291.22	8,877.13	550.67
中垦锦绣华农武汉科技有限公司	11,469.29	8,054.15	5,126.09	470.09
河南黄泛区地神种业有限公司	45,908.87	23,056.42	51,604.78	2,642.84
湖北种子集团有限公司	37,347.17	24,356.10	14,415.68	202.73
山西潞玉种业有限公司	23,164.48	16,467.81	6,329.29	830.94
江苏金土地种业有限公司	24,666.83	17,450.10	24,387.50	974.01

周口中垦现代农业服务公司	18,531.37	15,592.17	29,237.93	144.98
中农发河南农化有限公司	44,455.25	17,415.55	45,316.72	1,076.51
甘肃兴达种业有限公司	6,392.99	3,167.50	6,357.03	713.40

说明：1、以上表格中子公司财务数据为公允价值调整前数据；2、甘肃兴达营业收入和净利润为本年纳入合并范围后实现的数据。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、农作物种业

2021 年中央一号文件提出打好种业翻身仗，中央深改委审议通过《种业振兴行动方案》，种子行业迎来政策利好。全国人大常委会审议通过了《种子法》修改决定，此次《种子法》修订的重点一是建立了实质性派生品种制度，该制度加强了种业知识产权保护，将建立原始品种权人与派生品种权人的利益分享机制，激励育种原始创新，减少模仿修饰，从源头上解决当前种子同质化严重问题，以此激发种业企业科技创新，提升种业企业核心竞争力；二是加大了假劣种子打击力度，完善侵权赔偿制度。新种子法加大对侵害植物新品种权行为的威慑力，提高了惩罚性赔偿数额，对生产经营假劣种子行为加大了行政处罚力度，配合最高人民法院出台的审理植物新品种权案件的司法解释，将有利于净化种业市场，市场上种子侵权套牌等违法行为将会显著减少。新修订的《国家级稻、玉米品种审定标准》正式实施，此次修订提高了审定门槛，对于解决品种多且同质化严重等问题有重要推动作用，有利于提升种子企业品种选育水平。报告期内，涉农转基因政策及监管通知密集发布，生物育种产业化进入实质推进期，随着转基因玉米与大豆品种陆续获批生物安全证书，以生物技术为代表的种业新技术周期的机遇正在到来。2021 年 12 月召开的中央农村工作会议强调要调整种植结构，扩大大豆和油料生产，将对大豆种子销售带来利好。2022 年中央一号文件提出在黄淮海、西北、西南地区推广玉米大豆带状复合种植，将对品种适应性提出更高的要求。

2、化肥行业

党的十九届五中全会通过的《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》中明确指出，“我国坚定不移贯彻创新、协同、绿色、开放、共享的新发展理念，持续推进化肥行业供给侧结构改革，引导生产企业技术创新，国内产量将逐步减少，同时更注重绿色、高效的施肥理念，测土配方、多功能肥种将稳步增长但用肥总量不具备增长空间”。在此背景下，优质、绿色、高端化肥具有较好的进口和成长空间，有利于推动化肥行业转型升级，给公司化肥业务的发展带来新的机遇。同时，随着国家对新型特种肥料的政策支持和农户理性用肥的意识提高，市场对新型特种肥料的认可度和需求使用量不断增加，近年来新型特种肥料的发展呈稳步上升趋势。未来化肥行业将面临着新一轮的竞争和变革，科技农业、绿色农业、智慧农业将是化肥行业的发展方向，国内种业的利好政策也对化肥行业带来新的机遇。

3、农药行业

随着国家对环保和安全生产监管趋严，提高了企业的生产成本，部分农药企业因不符合环保安全标准而陆续停产，小散乱农药厂家关闭，为合规企业生产经营让出空间，行业集中度提升明显，产品利润空间有所增加。目前国内具备生产“酰胺类农药中间体 MEA”资质的企业只有 2 家，公司所属河南农化是其中一家，由于生产厂家数量少，供给偏紧的状况致使产品毛利增加，下游厂家以及潜在进入者出于供应链安全或其它因素可能考虑进入 MEA 市场。农业供给侧结构性改革大力推进农药减量增效，高效低毒低残留农药将会受到市场青睐。随着农业供给侧结构性改革的深入推进、中央环保督查的全覆盖以及新修订颁布的《农药管理条例》，农药行业的整体环境将

发生深刻变化，淘汰过剩产能，农药行业优胜劣汰更加激烈，竞争格局将进一步改善，部分市场供给不足产品和替代新产品将迎来较好的发展机遇。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司的发展愿景是“树立农民规模化种田的信心，做现代农业产业化升级的推动者”。公司作为中国农发集团从事种植业领域资源整合的重要平台，将围绕现代种业发展目标进行产业整合，以资本为纽带，优化资源配置，提升市场竞争力，成为现代种业集团，承担中央企业发展现代种业的社会责任和历史使命；打造“种药肥一体化”为核心的农业投入品优势业务，提升核心竞争力，为做强做大企业夯实发展基础；围绕农垦改革，引入社会资本，整合农场土地资源，探索建立现代农业综合服务模式，辐射带动周边农村农业产业化发展；通过延伸产业链服务，发展成为集农资、农机、农技服务、粮食贸易及农产品深加工为一体的现代农业综合服务企业。

“十四五”时期，公司将紧紧围绕国家种业振兴目标，继续发挥资源整合和科技创新的优势，致力于打造种业科技创新的策源地，探索构建种业为链长的全产业链发展平台，引领产业升级，更好地发挥国家队主力军作用，为打好种业翻身仗彰显央企的使命和担当。

一是破技术卡点。建立健全商业化育种体系，加强内部科技资源整合，与科研院校、育种专家建立科研协作创新机制，开展转基因玉米、单倍体育种、诱变育种、核心种质创新等关键核心技术联合攻关；通过国际合作，增强优质种质资源的整合能力；强化分子标记辅助育种在种质资源创新和新品种选育中的应用，形成“常规育种+分子标记”的现代育种模式；以市场需求为导向，加快培育一批优质绿色、适宜全程机械化作业的新品种。通过大幅提升自主创新能力，成为维护国家粮食安全的创新战略力量。

二是补基地短板。打造玉米、小麦、水稻国家级制种基地，建设高端化、智能化、现代化种子加工仓储设施，开展不育化制种技术、种子生产全程机械化技术攻关，引入绿色高效肥料产品，有针对性地开展基地土壤改良，推动制种生产的机械化、绿色化发展，成为维护国家供种安全的重要保障力量。

三是强整合优势。利用上市公司平台优势，开展优质产业资源的整合，壮大公司规模和综合实力。通过科技提升和资源整合，巩固小麦种业头部地位，快速提升玉米和水稻专业化水平；在巩固中部集群优势的基础上，向以黑龙江为核心的东北区域拓展，做大公司玉米和大豆种业，成为参与国际种业竞争的核心中坚力量。

四是促转型升级。发挥品种、基地、组织、设备等综合优势，围绕技术构建以品种为核心的全产业链服务模式，拓展酒粮、弱筋小麦等专有品种粮的订单农业，促进农户规模化、标准化生产，实现农业生产提质降本，确保提高农民收益，带动当地农业产业化发展。围绕产业进一步探索构建种业为链长的全产业链发展平台，助力我国农业转型升级，为提升我国农业的国际竞争力作出应有的贡献。

同时肥料业务在国家实施化肥零增长的环保形势下，加快引进天然、有机、绿色的国际肥料产品，实施“种肥一体化”，助力耕地质量的保护与提升，促进农业绿色发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2022年，公司将坚持坚持以市场为导向，围绕发展战略目标，通过优化和完善产业布局，进一步夯实内生发展，发挥集团军优势，继续强化研发协同和科技资源整合，开展优势玉米品种协同统一制种，开展营销协同，进一步创新营销模式，提升科技创新和营销服务能力，增强公司盈利能力。

1、种子业务抢抓机遇、稳中求进

公司种业板块继续聚焦小麦、玉米和水稻三大种子核心业务，拓展大豆种子新业务，推进种子基地建设。在玉米种子业务方面，公司总部在东北市场继续加强东北极早熟、早熟品种销售推广，积极开发第一、二积温带市场；在黄淮海市场加快新品种推广，进一步扩大后发集群优势，开发鲜食、青贮玉米市场；在西南市场继续巩固云南领先的市场优势，开发广西新市场，提升西南销售规模。在小麦种子业务方面，一是聚焦品种差异化，重点推广“新特优”品种，不断提升

市场竞争力；二是渠道实现多元化，多品牌、多包装销售，下沉渠道扩大乡镇网络，拓展种植大户种子直供业务，开拓江西、浙江等新市场，做好政府招标、优质麦补贴项目；三是服务推广订单化，组织订单种植技术交流会，参与政府“一区一品”布局，与酒厂、面粉厂等收储加工企业合作。在水稻种子业务方面，一是加快新品种推广；二是国内逐步开发云、贵、川、渝等上游水稻市场，国外开发菲律宾、越南、印尼等新市场；三是积极拓展新模式，建立与种植大户、农业合作社合作的新模式样板，并以点带面复制扩大，深化优质种粮一体化模式的标准化建设。

2、重点拓展酒粮等专有品种粮业务

一是酒粮业务再上新台阶。研究酿酒专用小麦品质鉴定指标，创制酿酒专用小麦核心种质，选育酿酒专用小麦新品种，研究酿酒专用小麦配套栽培技术；拓展酒用高粱业务，培植优质订单基地，争取销量实现新突破；与知名酒厂建立长期稳固的战略合作伙伴关系，充分发挥公司在品种、基地、组织、设备、仓储、全产业链服务等方面优势。二是新拓展青贮玉米订单业务。目前国家对青贮粮饲兼用支持力度越来越大，发展前景广阔。针对国内青贮玉米产业基地不稳、质量参差不齐、产业链未融通等现状，公司将发挥央企品牌和青贮品种优势，寻求与奶业企业合作，并借助资金优势，提升贮藏能力，分阶段供应，提升盈利水平。

3、整合科技资源优势，提升科技创新能力

加强科技创新，充分利用种质、人才、技术、基地和资金等资源，围绕重点核心技术和市场急需品种，开展联合攻关，快速提升生物育种能力；进一步优化和完善筛选试验、绿色通道审定试验和新品种示范展示网络布局，建立高质量的品种评价和审定试验体系；提升优质种质资源的整合能力，尤其是通过国际合作扩大种质资源库，继续加强与国内外优势科研单位、育种家以及科技型企业的合作，获取优势科技资源，培育、挖掘和开发市场竞争力强的绿色品种，为公司可持续发展提供保障和支撑。

4、加强基地建设，推进公司可持续发展

一是做好公司制种大县基地的建设规划，推进已经启动的基地项目建设；二是发挥甘肃兴达生产制种基地优势，加强玉米生产计划管理和落实，坚持以销定产、产销匹配的原则，加大玉米协同制种面积，降低种子生产成本；三是加强河南、江苏和安徽小麦繁种基地的质量管控。

5、开展产业协同，继续探索农业服务体系建设

加强市场宣传力度，充分利用各种渠道，继续召开各类现场会，深入推进精准营销服务，提升品牌影响力；加强产业协同，发挥渠道和团队优势，提升产品市场占有率；继续探索营销网络下沉，提升渠道执行力；继续创新营销模式，持续开展“种药肥机”一体化综合服务、大户直供、订单农业等模式。

6、加快推进肥料新增业务

公司所属华垦公司将继续整合优质资源，丰富企业产品线，并依托独家经销优势，加快特种肥料的引进和推广。此外，华垦公司将加强团队建设，强化销售业务团队市场化运作和考核。

7、农药业务筑牢安全防线，发挥产业链优势提升效益

一是持续推进项目建设提质增效，确保河南农化所属山东颖泰子公司顺利生产运行，发挥产业链优势；优化 MEA 工艺生产装置，提升乙草胺产品品质和含量。二是持续推进双重预防体系建设，强化“两重点一重大”的管理，修订完善生态环境保护目标责任制，提升安全环保水平。三是借助产业链及周边资源优势，不断丰富产品种类，提升综合效益。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、行业宏观政策风险

农作物种业属于长周期行业，受国家政策及产业环境影响较大。2021 年中央一号文件提出打好种业翻身仗、国家出台《种业振兴行动方案》，如何抓住种业翻身仗的时机避免错失政策福利，

如何面对土地租赁成本上涨以及国家根据实际情况对种植结构进行调整、种业市场对外开放给国内种企带来的冲击等，将成为公司主要面临的种业行业政策风险。在新冠疫情影响和世界各国都高度重视粮食安全的背景下，我国各大肥料进口的数量与同期相比呈下降趋势。此外，国家对化肥经营权是否放宽和化肥价格的调节政策均给公司化肥业务带来一定的经营风险。国家新环保法的实施，对环保要求的不断提升，使得农药企业环保投入增加，生产成本提高。国家环保管控，造成部分农药企业停产限产，进而影响农药上下游企业的供需平衡。

应对措施：对于种业业务，公司将打牢种质资源基础，提升自主创新水平，做强做优做大企业，营造良好市场环境；在关注供需关系宏观形势的同时，深入了解区域和细分市场的需求，继续探索农业服务体系建设；加强产业协同，发挥集团军优势，发挥渠道和队伍优势，抵御政策和市场变化带来的风险；抢抓机遇、稳中求进，推进小麦、玉米、水稻品种优化和提升市场占有率，探索进入大豆种业市场；做好种子基地项目建设，积极争取新项目；重点拓展酒粮等专有品种粮业务，争创新的利润增长点。对于公司化肥业务，公司将积极开展国外优质资源的引进，继续丰富公司产品线，同时继续拓展自营业务，加快特种肥的推广。对于公司农药业务，一是认真落实国家环境保护法，制定公司环境保护专项工作计划及责任制度；二是建立环保专项资金预算，采用新技术、新设备、新工艺、新材料等措施减少环境污染，依法有序进行“三废”处置；三是合理制定年度生产经营计划，实行错峰生产，增加淡季储备，保证产量，采用以销定产的方式保证下游客户生产需求。

2、自然灾害风险

异常气候、自然灾害发生对种子生产影响较大，对种子示范推广、种子生产的产量和质量、加工进度和成品质量、运输和服务等造成不同程度的影响。

应对措施：公司将进一步完善种子质量管控体系，优化品种结构；合理规划基地分布，加强基地基础设施建设，提高抗灾害能力；加强对作物和灾害的分类管理，针对常年多发风险，制定和落实相应防控预案；完善农业风险管理体系和服务体系，结合多年的生产经营经验，特别是在生产经营和推广方面，增强风险防控意识，提高应对能力，作好产前产中产后服务。

3、品种研发风险

种子企业的核心竞争力在于科技创新能力，公司面临品种更新换代慢，新品种研发存在研发周期长、资金投入高、研发产品对环境变化适应性差，育种材料或目标不能有效契合市场快速变化需求，导致选育的品种与市场需求不匹配，不能实现投资回报的风险。

应对措施：公司将持续加大研发投入，加强科研人才队伍建设，与高校、科研院所和企业深度合作。广泛收集种质资源，开展关键核心技术攻关。加强研发部门与市场销售部门的对接，及时有效的根据市场反馈需求，调整研发的育种目标。通过持续提升科技研发水平，提高公司核心竞争力。

4、内部整合与协同风险

近年来，公司由原来外延发展进入到内生外延并重发展的阶段。对并购企业的内部整合与融合是促进公司可持续健康发展的关键因素。如果不能有效完成对所属企业的管控融合，可能会导致协同效应和规模效应无法实现。

应对措施：公司以“双百行动”为契机，探索建立适应混合所有制特点的管控模式。全面推行用人机制改革，层层传导压力，强化执行力；公司总部有效发挥统筹和引领的作用，建立重点战略推动、研发体系建设、管理提升等方面的长效机制；通过推动战略“一盘棋”，加快公司总部及所属企业的全方位整合，尤其是推动科技研发、推广服务等协同提升工作。通过内部资源的优化整合，达到“优势互补，资源共享”，发挥出协同优势的乘积效应。

5、安全环保风险

公司控股子公司一河南农化及其所属子公司山东颖泰生产中使用的部分原料为易燃、易爆、腐蚀性或有毒、有害物质，涉及到危险化工工艺，在生产过程中还会产生一定量的废水、废气排放物以及固废，存在因设备隐患或操作不当等原因而造成安全事故的风险，同时存在因“三废”处理难度大、泄漏等原因发生环保事件的风险。

应对措施：公司全面贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，通过层层签订安全生产、节能环保责任书，落实安全环保的管理责任；建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制，组织制定并实施安全生产事故、环保事故应急救援预案；加强现场管理，及时消除安全生产事故隐患；深入推进“安全生产专项整治三年行动”，加大专项整治攻坚力度；加大培训力度增强全员安全环保意识，严格落实各项安全环保管理制度；加强安全环保技改投入，淘汰落后产能工艺，及时更换老旧设备，完善“三废”处理装置，提升安全环保管理水平。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》及监管机构发布的有关建立规范的上市公司治理结构的要求，进一步完善公司治理，规范公司运作。

1. 公司能够平等对待所有股东，特别是中小股东享有平等地位，充分尊重和维护股东利益，确保股东能够充分行使自己的权利；公司制定了股东大会议事规则，能够严格按照相关规定和要求召集、召开股东大会。

2. 公司控股股东、实际控制人依法行使股东权利，承担义务。公司与控股股东在资产、业务、机构、财务、人员等方面严格分开，公司董事会、监事会和内部机构均按照监管要求独立规范运作。

3. 公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司董事会制定了董事会议事规则。董事会的召集召开、议案审议、决策等程序符合相关规定。

4. 公司监事会制定了监事会议事规则，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司监事会能够按照规定要求，本着对股东负责的精神，对公司财务、规范运作以及董事、高管人员履行职责等方面的合法合规性进行监督。

5. 公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。

6. 公司正在逐步完善内部绩效评价标准及激励与约束机制，推进管理层与公司、股东利益的紧密结合。

7. 公司能够按照监管机构要求以及《信息披露办法》的规定，真实、准确、及时、完整地披露信息，保证全体股东及时、快捷地了解公司的运转情况，保障所有股东有平等机会获得公司信息。

8. 为了提高公司规范运作水平，根据监管机构安排，公司及时组织董事、监事、高管人员参加北京证监局、上交所组织的相关培训；及时将监管机构的有关通知传达给董事、监事、高管人员以及所属分、子公司、股东单位、全体员工等各方，以提高公司管理层和员工的规范运作意识，实现公司的可持续健康发展。

9. 公司制订有《投资者管理制度》及《投资者关系工作实施细则》，从制度上保证公司与投资者之间的有效沟通。公司通过投资者专线咨询电话、上交所 e 互动平台、公司邮箱以及投资者到公司来访调研等多种渠道，保障与投资者沟通畅通。报告期内，公司认真、及时解答来电、邮件、来访咨询，介绍公司经营管理情况，回答投资者关心的问题，维护好与投资者的关系。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 1 月 19 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 1 月 20 日	审议通过了如下议案： 1、《关于聘任中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》； 2、《关于地神公司向黄泛区实业集团预约采购 2020--2021 年度小麦种生产计划的关联交易议案》。
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 11 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 5 月 12 日	审议通过了如下议案： 1、《公司 2020 年度资产减值准备提取和核销的报告》； 2、《公司 2020 年度财务决算报告》； 3、《公司 2020 年度利润分配预案》； 4、《独立董事 2020 年度述职报告》； 5、《董事会 2020 年度工作报告》； 6、《监事会 2020 年度工作报告》； 7、《公司 2020 年年度报告》。
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 6 月 8 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 6 月 9 日	审议通过了如下议案： 1、《关于补选张磊董事的议案》
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 9 月 14 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 9 月 15 日	审议通过了如下议案： 1、《关于河南农化与北京颖泰及其下属公司开展业务的日常关联交易议案》； 2、《关于补选何才文董事的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份 增减变动量	增减变 动原因	报告期内从 公司获得的 税前报酬总 额(万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
刘辉 (离任)	原董事长	男	54	2018-12-05	2021-04-01	0	0	0			是
陈章瑞	董事长	男	58	2021-04-02		506,485	506,485	0		60.86	否
何才文	董事、总经理、 总法律顾问	男	56	2021-08-26		0	0	0		50.69	否
周先标	原董事	男	58	2013-11-14	2021-05-20	0	0	0			是
魏峰	董事	男	46	2020-04-23		0	0	0			是
张磊 (新任)	董事	男	43	2021-06-08		0	0	0			是
王一鸣	独立董事	男	55	2017-01-17		0	0	0		8	否
周建如	独立董事	女	50	2017-11-01		0	0	0		8	否
何安妮	独立董事	女	40	2020-04-23		0	0	0		8	否
侯士忠	监事长	男	56	2017-11-01		0	0	0			是
张永刚	监事	男	55	2017-11-01		0	0	0			是
祁曙明	职工监事	男	48	2020-04-23		0	0	0		32.73	否
李大伟	副总经理	男	55	2016-09-26		0	0	0		48.06	否
王晓明	副总经理	男	58	2017-03-14		0	0	0		48.06	否
胡海涛	副总经理、董事 会秘书	男	45	2018-08-31		0	0	0		48.06	否
于雪冬	总会计师	女	50	2018-09-14		0	0	0		48.06	否
耿晓伟	纪委书记	男	57	2018-10-19		0	0	0		35.06	否
合计	/	/	/	/	/	506,485	506,485		/	395.58	/

姓名	主要工作经历
刘辉	曾任农业部水产司主任科员，北京中水远洋咨询服务有限公司董事、总经理，烟台海洋渔业有限公司董事、党委书记、总经理，中国水产总公司副总经理，中牧集团牡丹江军马场有限公司董事长、党委书记，淄博柴油机总公司董事长、党委书记，山东巨明机械有限公司董事长、党总支书记。现任中国渔船渔机渔具行业协会理事长，中国农业国际交流协会副会长，中国农业发展集团有限公司副总经理。2018年12月起担任本公司董事长、党委书记，已离任。
陈章瑞	2006年至2011年2月在中国种子集团公司历任总经理助理、副总经理；2011年2月至5月在中国农垦集团有限公司任副总经理；2011年5月至2013年12月任本公司副总经理，2013年12月起历任本公司总经理、党委副书记、董事、董事长。现任本公司党委书记、董事长。
何才文	曾任农业部农业司科技处主任科员，农业部种植业管理司综合处处长、农药管理处处长、行业发展处处长，农业部种植业管理司副巡视员、副司长。2017年10月至2021年8月任本公司副总经理，2020年4月起兼任本公司总法律顾问。现任本公司党委副书记、总经理、董事。
周先标	曾任中国水产舟山海洋渔业公司总经理、中国农发集团国际农业合作开发有限公司总经理，2013年起历任中国农垦集团有限公司总经理、董事长、党委书记。现任中国农业发展集团有限公司第一监事会专职监事。2013年11月起担任本公司董事，已离任。
魏峰	曾任中国(水产)集团总公司科技与市场部业务经理，中国农业发展集团有限公司运营管理部副总经理，中国爱地集团公司董事、总经理、党委副书记。现任中国农业发展集团有限公司办公室主任、董事会办公室主任、党委办公室主任。2020年4月起担任本公司董事。
张磊	2004年10月至2016年8月在中国农业发展集团有限公司历任董事会办公室主任助理、副主任；2016年8月至2017年3月任中农发置业有限公司副总经理；2017年3月至2018年10月任中农发种业集团股份有限公司纪委书记；2018年10月至2021年4月任中国乡镇企业有限公司副总经理。现任中国农垦集团有限公司党委书记、董事长。2021年6月起担任本公司董事。
王一鸣	1988年参加工作，曾在中国工商银行系统工作。现任北京大学经济学院教授、博士生导师。2017年1月起任本公司独立董事。
周建如	曾任北京永信永税务师事务所部门经理、北京京强房地产开发有限公司财务经理，现任北京东方税佳税务师事务所有限责任公司副总经理。2017年11月起任本公司独立董事。
何安妮	历任中豪律师集团律师、北京市两高律师事务所律师，现任北京市两高律师事务所高级合伙人、北京市朝阳区青联委员。2020年4月起任本公司独立董事。
侯士忠	曾任农业部审计局干部、中国农业发展集团有限公司财务资金部总经理、中国乡镇企业总公司副董事长。现任中国农业发展集团有限公司副总会计师、审计部主任、监事会办公室主任。2017年11月起担任本公司监事，12月起担任监事长。
张永刚	曾任中国水产湛江海洋渔业公司财务总监，中国农业发展集团有限公司财务资金部副经理。现任中国农业发展集团有限公司资金中心总经理。2017年11月起担任本公司监事。
祁曙明	历任襄阳正大有限公司营业部主任、襄阳正大农业开发有限公司企划部经理、北京禾佳源农业科技开发有限公司副总经理，现任本公司综合部主任。2020年4月起担任本公司职工监事。
李大伟	曾任中国农业发展集团有限公司总裁办公室主任、党委办公室主任，华农保险股份有限公司副总经理、党委副书记、纪委书记、工会主席。

	席。2016 年 9 月起任本公司副总经理。
王晓明	曾任农业部全国农业技术推广总站主任科员、农业部东方花卉进出口公司总经理、中国绿色食品总公司总经理、中国种子集团有限公司副总经理、广东省金稻种业有限公司总经理。2017 年 3 月起任本公司副总经理。
胡海涛	曾任中国农业发展集团有限公司投资管理部副总经理、运营与研发管理部副总经理，中农发山丹马场有限公司副总经理（挂职），山东巨明机械有限公司党总支副书记。2018 年 8 月任本公司副总经理，2018 年 10 月起兼任本公司董事会秘书。
于雪冬	曾任中牧实业股份有限公司财务中心副经理、首席会计师兼常务副经理，中牧实业股份有限公司副总会计师兼财务中心经理。2018 年 9 月起任本公司总会计师。
耿晓伟	曾任中国乡镇企业有限公司金属部副经理、生资部经理、副总经济师，2018 年 10 月起任本公司纪委书记。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘辉	中国农业发展集团有限公司	副总经理	2017年4月	
侯士忠	中国农业发展集团有限公司	副总会计师、审计与风险管理部主任、监事会办公室主任	2016年5月	
张永刚	中国农业发展集团有限公司	资金管理中心总经理	2016年10月	
魏峰	中国农业发展集团有限公司	办公室主任、董事会办公室主任、党委办公室主任	2018年4月	
周先标	中国农业发展集团有限公司	第一监事会专职监事	2021年4月	
张磊	中国农垦集团有限公司	党委书记、董事长	2021年4月	
在股东单位任职情况的说明	中国农垦集团有限公司是公司第一大股东，中国农业发展集团有限公司是公司第二大股东及实际控制人。			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘辉	中国渔船渔机渔具行业协会	理事长	2017年8月	
刘辉	中国农业国际交流协会	副会长	2021年7月	
侯士忠	中牧实业股份有限公司	监事会主席	2017年7月	
侯士忠	中农发牡丹江军马场有限公司	董事	2021年12月	
张永刚	中水集团远洋股份有限公司	监事	2017年11月	
张永刚	中国农垦集团有限公司	董事	2017年11月	
张永刚	山东巨明机械有限公司	监事会主席	2019年12月	
魏峰	中国爱地集团有限公司	董事	2017年7月	
周先标	中非农业投资有限责任公司	党委书记、董事长	2016年8月	2021年4月
周先标	中国华信信息技术开发有限公司	执行董事、总经理	2016年8月	2021年7月
周先标	中国农垦(澳大利亚)有限公司	董事长	2014年5月	2021年7月
周先标	中农发集团国际农业合作开发有限公司	董事长	2015年2月	2021年7月
周先标	中国农垦经济研究会第九届理事会	副理事长	2018年1月	2021年6月
张磊	中非农业投资有限责任公司	党委书记、董事长	2021年4月	
张磊	中国华信信息技术开发有限公司	执行董事、总经理	2021年7月	

张磊	中农发集团国际农业合作开发有限公司	董事长	2021年7月	
张磊	中国农业产业化龙头协会	常务理事	2021年6月	
张磊	中国农垦经济研究会	常务理事	2021年6月	
王一鸣	珠海华金资本投资有限公司	董事	2017年12月	
王一鸣	阜阳颍泉农村商业银行股份有限公司	独立董事	2019年12月	
王一鸣	北京大学	教师	1997年10月	
周建如	北京东方税佳税务师事务所有限责任公司	副总经理	2007年11月	
何安妮	北京市两高律师事务所	高级合伙人	2008年1月	
何安妮	深圳市朗恒照明技术股份有限公司(未上市)	独立董事	2020年12月	
在其他单位任职情况的说明	侯士忠所任职的中牧实业股份有限公司、中农发牡丹江军马场有限公司,张永刚所任职的中水集团远洋股份有限公司、中国农垦集团有限公司、山东巨明机械有限公司,魏峰所任职的中国爱地集团有限公司等公司,系公司第二大股东及实际控制人--中国农业发展集团有限公司所属公司。 周先标和张磊所任职的中非农业投资有限责任公司系公司第二大股东及实际控制人--中国农业发展集团有限公司所属公司;周先标和张磊所任职的中国华信信息技术开发有限公司、中农发集团国际农业合作开发有限公司以及周先标所任职的中国农垦(澳大利亚)有限公司,系公司第一大股东--中国农垦集团有限公司所属公司。			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司章程有关规定,董事、监事报酬和津贴由公司董事会提交股东大会批准;高级管理人员薪酬由公司董事会根据薪酬与考核委员会提议批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据上一年度工资总额、同行业相关公司工资标准,结合年度内公司实际情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司相关董事、监事和高级管理人员报酬已按规定程序支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	公司董事、职工监事、高级管理人员2021年从公司获得报酬395.58万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘辉	董事长	离任	辞职
陈章瑞	董事长	选举	董事会选举
陈章瑞	总经理	离任	辞职
何才文	总经理	聘任	董事会聘任
何才文	董事	选举	股东大会补选
周先标	董事	离任	辞职
张磊	董事	选举	股东大会补选

2021年4月1日,刘辉先生辞去公司董事长、董事职务。2021年4月2日,公司第七届董事会第七次会议选举陈章瑞先生担任公司董事长。

2021 年 5 月 20 日，周先标先生辞去公司董事职务。2021 年 6 月 8 日，公司 2021 年第二次临时股东大会补选张磊先生担任公司董事。

2021 年 8 月 25 日，陈章瑞先生辞去公司总经理职务。2021 年 8 月 26 日，公司第七届董事会第十一次会议聘任何才文先生担任公司总经理。

2020 年 9 月 14 日，公司 2021 年第三次临时股东大会补选何才文先生担任公司董事。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第七次会议	2021 年 4 月 2 日	审议通过了如下议案： 1、《选举陈章瑞先生担任公司第七届董事会董事长的议案》； 2、《关于调整公司内设机构的议案》。
第七届董事会第八次会议	2021 年 4 月 12 日	审议通过了如下议案： 1、《公司 2020 年度资产减值准备提取和核销的报告》； 2、《公司 2020 年度财务决算报告》； 3、《公司 2020 年度利润分配预案》； 4、《公司 2020 年度内部控制评价报告》； 5、《独立董事 2020 年度述职报告》； 6、《总经理 2020 年度工作报告》； 7、《董事会 2020 年度工作报告》； 8、《董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告》； 9、《公司 2020 年年度报告》； 10、《关于所属公司未达到 2020 年度业绩承诺有关事项的议案》； 11、《关于发放公司经营班子 2020 年度绩效薪金的议案》； 12、《关于召开公司 2020 年年度股东大会的议案》。
第七届董事会第九次会议	2021 年 4 月 26 日	审议通过了如下议案： 1、《公司 2021 年第一季度报告》； 2、《关于修订〈中农发种业集团股份有限公司信息披露事务管理制度〉的议案》。
第七届董事会第十次会议	2021 年 5 月 21 日	审议通过了如下议案： 1、《关于补选张磊先生为公司第七届董事会董事的议案》； 2、《关于修订公司〈全面风险管理办法〉的议案》； 3、《关于召开公司 2021 年第二次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第十一次会议	2021 年 8 月 26 日	审议通过了如下议案： 1、《公司 2021 年半年度报告》； 2、《关于河南农化与北京颖泰及其下属公司开展业务的日常关联交易议案》； 3、《关于继续向中国农业发展银行申请流动资金贷款的议案》； 4、《关于聘任何才文先生担任公司总经理的议案》； 5、《关于补选何才文先生担任公司第七届董事会董事的议案》；

		6、《关于向控股子公司河南地神提供 1.5 亿元借款的议案》； 7、《关于修订公司重大信息内部报告制度的议案》； 8、《关于召开公司 2021 年第三次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第十二次会议	2021 年 10 月 18 日	审议通过了如下议案： 1、《关于收购甘肃兴达种业有限公司 52%股权的议案》； 2、《关于投资设立全资子公司的议案》； 3、《关于投资设立控股子公司的议案》。
第七届董事会第十三次会议	2021 年 10 月 26 日	审议通过了如下议案： 1、《公司 2021 年第三季度报告》； 2、《关于调整公司第七届董事会专业委员会组成人员的议案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
刘辉 (离任)	否	0	0	0	0	0	否	1
陈章瑞	否	7	7	4	0	0	否	4
何才文	否	2	2	1	0	0	否	0
周先标 (离任)	否	3	3	2	0	0	否	0
张磊	否	3	3	1	0	0	否	1
魏峰	否	7	6	4	1	0	否	4
王一鸣	是	7	5	4	2	0	否	3
周建如	是	7	7	4	0	0	否	4
何安妮	是	7	7	4	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	周建如、王一鸣、何安妮
提名委员会	王一鸣、陈章瑞、何安妮
薪酬与考核委员会	何安妮、何才文、周建如
战略委员会	陈章瑞、张磊、魏峰、周建如、王一鸣

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2021 年 1 月 22 日	审计委员会以通讯方式召开了 2020 年年报审计工作第二次会议，会议听取了公司财务部汇报 2020 年度财务决算初步情况（未经审计）以及目前审计工作的进展情况；中审亚太会计师对前一阶段的预审工作做出的相关说明。	根据目前 2020 年度财务决算的情况（未经审计），公司预计 2020 年的业绩未达到上交所规定必须进行预告的情形，可以暂不发布业绩预告；公司领导班子及相关部门要积极配合中审亚太会计师事务所的工作，按时完成公司 2020 年度审计工作，同时也要求会计师在接下来的审计工作中，遇到问题要积极与公司审计委及独立董事进行沟通，以便及时解决相关问题。	提醒与会人员在公司 2020 年度报告披露前履行信息保密义务。
2021 年 4 月 12 日	1、审计委员会召开了 2020 年年报审计工作第三次会议，审计委委员就前一阶段的审计情况与中审亚太会计师事务所会计师进行了沟通，会计师对审计过程中关注的有关问题进行了说明。	中审亚太会计师提出对公司 2020 年度财务报表、内部控制审计等出具的意见，审计委委员、独立董事同意会计师对财务会计报表以及内部控制等出具的相关审计意见。	提醒与会人员在公司 2020 年度报告披露前履行信息保密义务。
	2、审计委员会召开 2021 年第一次会议，与会委员对公司 2020 年度财务报表、内部控制评价报告等进行了审阅。	本次会议审议通过以下决议： 1、同意将公司 2020 年度财务会计报表（已审计）、内部控制评价报告等提交董事会审议； 2、关于中审亚太会计师事务所从事公司 2020 年度审计工作的总结报告。	无
2021 年 8 月 26 日	1、审计委员会召开 2021 年第二次会议，与会委员对公司 2021 年半年度财务报表进行了审阅。	本次会议审议通过以下决议： 1、同意将公司 2021 年半年度财务报表（未审计）提交董事会审议。	无
	2、审计委员会对《关于河南农化与北京颖泰及其下属公司开展业务的日常关联交易议案》进行了审阅	经审阅，董事会审计委员会同意将本项关联交易提交公司股东大会审议。	无
2021 年 11 月 30 日	审计委员会以通讯方式召开了 2021 年度审计工作第一次会议，会议听取了公司财务部提出的初步审计工作安排，同时会计师	同意中审亚太事务所会计师根据其具体工作安排，于 2021 年 12 月初进场开展预审工作；要求公司积极配合中审亚太事务所的工作，按预定计划完成公司 2021 年度审计工作，同时也要求会计师，就审计	提醒与会人员在公司 2021 年度报告披露前履

	对 2021 年度审计工作做出相关说明。	过程中遇到的问题要积极与公司审计委及独立董事进行沟通,以便及时解决相关问题。	行信息保密义务
--	----------------------	--	---------

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2021 年 4 月 12 日	1、审议《关于公司董事、监事及高级管理人员 2020 年度薪酬发放情况的审核意见》； 2、审议《关于发放公司经营班子 2020 年度绩效薪金的议案》。	1、2020 年度,公司董事、监事、高级管理人员薪酬的发放,符合公司薪酬制度以及相关规定,是客观、公正的。公司应不断完善内部激励与约束机制,推动管理层与公司、股东利益的紧密结合。 2、同意将《关于发放公司经营班子 2020 年度绩效薪金的议案》提交董事会审议。	无

(4). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2021 年 5 月 21 日	提名委员会召开 2021 年第一次会议,与会委员对股东所提名的董事候选人情况进行审核。	张磊先生符合公司董事的任职资格以及监管机构相关规定,同意将张磊先生作为公司董事候选人提交公司董事会审议。	无
2021 年 8 月 26 日	提名委员会召开 2021 年第二次会议,与会委员对总经理及董事候选人情况进行审核。	何才文先生符合公司高级管理人员及董事的任职资格以及监管机构相关规定,同意将何才文先生作为公司总经理候选人及董事候选人提交公司董事会审议。	无

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2021 年 10 月 18 日	战略委员会召开 2021 年第一次会议,与会委员对收购甘肃兴达股权、在四川泸县投资设立全资子公司以及在黑龙江省宁安市投资设立控股子公司事项进行了认真研究。	经充分研究,同意将《关于收购甘肃兴达种业有限公司 52%股权的议案》、《关于投资设立全资子公司的议案》、《关于投资设立控股子公司的议案》这 3 项议案提交公司董事会审议。	无

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	68
主要子公司在职员工的数量	1,022

在职员工的数量合计	1,090
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	338
销售人员	140
技术人员	171
财务人员	65
行政人员	376
合计	1,090
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	85
本科	231
专科	256
中专及以下	518
合计	1,090

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司董事、监事的薪酬由公司股东大会审批，经营层成员的薪酬由公司董事会决定。董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定、审查公司董事及经理人员的薪酬方案，并提交董事会或股东大会审批。此外，为充分发挥薪酬体系的激励作用，鼓励员工拼搏进取创造效益，公司结合国家的相关规定，制定和完善了《薪酬管理办法》，建立与考核和激励相对应的考核激励制度及薪酬管理体系。公司部分所属公司建立了职业经理人体系，包括建立与市场接轨的职业经理人激励制度和差异化薪酬体系。公司积极推进领导人员任期制和契约化改革，2021 年度农发种业各级子企业推行任期制和契约化管理的户数和企业领导人员占比均超过 90%，建立了与市场接轨的激励制度和差异化薪酬体系。

(三) 培训计划

适用 不适用

为了规范员工的培训工作，提高员工的队伍素质，增强员工的工作能力，根据国家人力资源和社会保障部的相关规定，并结合本公司的实际情况开展员工培训。

- 1、专题培训：按照全国干部教育培训规划指导思想，公司领导干部参加提高理论素养、知识水平、业务素质及管理能力的专题培训班及研修班。
- 2、选派培训：按照公司发展计划，根据公司工作需要，选派骨干参加各种内容的培训、轮训班。
- 3、专业技术职称资格培训：员工参加专业技术职务的评审、培训，如管理、财务、会计、人力资源等。
- 4、个人申请的岗位培训：根据岗位需要，个人申请，部门领导批准，参加与岗位工作相关的培训。
- 5、业余培训：员工业余时间参加相关知识的培训。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司利润分配政策（包括现金分红政策）未发生变化，符合公司章程及审议程序的规定，有明确的分红标准和分红比例，在审议利润分配政策时，独立董事发表意见，能够保护中小投资者的合法权益。公司利润分配政策已分别经董事会、股东大会审议通过。

公司第七届董事会第 15 次会议审议通过了《公司 2021 年度利润分配预案》，因 2021 年度公司累计未分配利润为负数，不符合现金分红的条件，按照《公司章程》等有关规定并结合公司实际情况，公司 2021 年度拟不进行利润分配。

（二）现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

（三）报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

薪酬与考核委员会根据经审计的公司 2021 年度财务决算报告，结合市场总体情况及公司经营任务完成情况，依据公司相关薪酬制度规定，同意发放公司经营班子 2021 年度绩效薪金，并提交公司第七届董事会第 15 次会议审议。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司按照《企业内部控制基本规范》的相关要求，持续完善公司相关内部控制管理制度，并根据公司内部管理实际情况的变化，围绕党建纪检、公司治理、综合管理、人事薪酬、财务考核、法律与风险管理等方面要求，及时制订、修订相关制度。2021 年公司共新增和修订完善了 17 项规章制度，各所属企业围绕自身主业发展，不同程度完善了业务操作方面的工作流程。公司内部控制体系结构合理，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控机制有效运行，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

公司第七届董事会第十五次会议审议通过了公司《2021 年内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》、《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，对所属子公司在生产经营、财务管理、人员管理等方面进行管理控制和考核监督，通过经营计划、全面预算、子公司经营班子选聘及组织绩效考核管理等方式，对各子公司进行整体管控。同时通过建立《重大事项报告制度》等管理制度、公司 OA 系统等数字信息化手段，加强对子公司内部管理控制与协同，提高子公司经营管理水平，促进经营效率和管控效果的提升。

报告期内，公司收购了甘肃兴达 52% 股权，甘肃兴达成为公司控股子公司。公司在制度、人员、经营、财务、生产组织与管理等方面制定了整合与管控方案，确保甘肃兴达稳健运营。在制度方面，甘肃兴达将按照公司总部要求建立规范的法人治理结构、完善运行模式和管控机制，建立包括财务信息公开等各项管理制度，按照相关要求修改章程，增加党支部对企业重大事项的研究；在人员方面，公司总部向甘肃兴达派出了董监事和财务负责人；在经营方面，通过确保甘肃兴达拥有生产经营所必需的资质、对持续生产经营有重大影响的资源享有合法的所有权或稳定的使用权以及签署业绩承诺等措施保证其经营可持续发展；在财务方面，针对甘肃兴达经营特点建立完善的财务管理制度及流程，积极落实“业财一体化”管理，加强过程管理、全面管控、动态监督；在生产组织与管理方面，逐步按公司总部要求规范和完善甘肃兴达各项管理制度与风险管控措施，重点落实“业务合同化”管理理念，促进种子生产管理提升。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计机构中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了《内部控制审计报告》（中审亚太审字[2022]002154 号），详见上海证券交易所网站。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

报告期内，公司所属子公司—河南农化属于环境保护部门公布的重点排污单位，相关环境信息如下：

报告期内河南农化污染物排放统计表：

主要污染物名称	特征污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度限值	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
废气	颗粒物	有组织排放	5	锅炉房车间1个； MEA车间、 DEA车间、 水处理车间、 乙草胺罐区合并口1个； 乙草胺楼顶1个； 喹草酸车间1个； 焚烧炉车间1个。	锅炉房车间： 5mg/Nm ³ ； 焚烧炉：80mg/Nm ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996； 危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2001； 《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》[豫环攻坚办（2017）162号]； 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93； 《河南省2019年度锅炉综合整治方案》。	0.219t	13.45 t/a	无
		无组织排放			/		/		
	SO ₂	有组织排放			锅炉房车间：10 mg/Nm ³ ； 焚烧炉车间：300mg/Nm ³ ； 喹草酸车间、水处理车间：550 mg/Nm ³		0.68t	16.26 t/a	无
		无组织排放			0.4mg/ Nm ³		/	/	
	NO _x	有组织排放			锅炉房车间：50 mg/Nm ³ ； 水处理车间、喹草酸车间：240 mg/Nm ³ ； 焚烧炉车间：500 mg/Nm ³		6.418t	32.7 t/a	无
		无组织排放			0.12mg/Nm ³		/	/	
	VOCs	有组织排放			80 mg/Nm ³		1.486t	88.734t/a	无
		无组织排放			2.0mg/ Nm ³		/	/	
	其他特征污染物	有组织排放			苯胺类：20mg/Nm ³ ； 砷、镍及其化合物：1.0mg/Nm ³ ； 铬、锡、锑、铜、锰及其化合物：4.0mg/Nm ³ ； 氯化氢：70mg/Nm ³ ； 氟化氢：7.0mg/Nm ³ ； 汞及其化合物：0.1mg/Nm ³ ； 镉及其化合物：0.1mg/Nm ³ ； 铅及其化合物：1.0mg/Nm ³ ； 一氧化碳：80mg/Nm ³ ； 甲醛：25mg/Nm ³ ； 二噁英：0.5ngTEQ/m ³ ；		/	/	无

					臭气浓度：2000； 氨（氨气）：/				
废水	COD	间歇排放	1	废水总排口	300mg/L	化工行业水污染物 间接排放标准 DB41/1135-2016， 污水综合排放标准 GB8978-1996。	11.439t	19.592 t/a	无
	氨氮	间歇排放			30mg/L		0.74t	1.52t/a	无
	其他特征污染物	间歇排放			pH 值：6-9； 色度：70； 悬浮物：150mg/L； 甲醛：3mg/L； 五日生化需氧量： 150mg/L； 苯胺类：2.0mg/L； 石油类：20mg/L； 磷酸盐：1.0mg/L； 流量：/； 总有机碳：30mg/L； 动植物油：100mg/L； 硫化物：1mg/L； 苯：0.2mg/L； 甲苯：0.2mg/L； 二甲苯：0.6mg/L。		/	/	无

备注：1、报告期内其他特征污染物无许可年排放量限值要求；2、废气其他特征污染物包括：苯胺类，砷、镍及其化合物，铬、锡、锑、铜、锰及其化合物，氯化氢，氟化氢，汞及其化合物，镉及其化合物，铅及其化合物，一氧化碳，甲醛，二噁英，臭气浓度，氨（氨气）；3、废水其他特征污染物包括：pH 值，色度，悬浮物，甲醛，五日生化需氧量，苯胺类，石油类，磷酸盐，流量，总有机碳，动植物油，硫化物，苯，甲苯，二甲苯。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

（1）废气处理现状

河南农化根据每个车间不同废气性质，采用不同的处理工艺，针对无组织废气进行集中收集处理，并对无组织废气进行 LDAR 泄漏检测与修复治理。有组织废气、无组织废气经过处理均能达标排放。

（2）废水处理现状

报告期内各生产车间按照安全、环保要求及市场需求生产，同时通过优化生产工艺，进一步降低了污水排放量。目前污水处理能够满足生产要求，废水各项指标均达标排放。

（3）固废处理现状

河南农化固废主要有工艺残液、污水站污泥、废活性炭和废铜触媒等，固废处理通过有资质的单位转移处理及新建的焚烧炉装置进行焚烧，新建的焚烧炉装置提升了固废处理能力，提高了企业效益。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

河南农化目前建设有年产 1 万吨 2-甲基-6-乙基苯胺（MEA）、年产 1 万吨 2, 6-二乙基苯胺（DEA）、年产 1 万吨乙草胺、年产 1000 吨啶草酸装置，均已通过建设项目环境保护竣工验收。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

河南农化于 2020 年 11 月编制了《中农发河南农化有限公司突发环境事件应急预案》，已向当地生态环境部门备案。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

河南农化为做好环境管理工作，及时掌握各类污染物的排放情况，每月监测评价对周边环境的影响，为企业的污染防治提供参考依据，河南农化根据生产工艺和管理要求，制定了环境自行监测方案：

(1) 污染治理设备基本情况

河南农化污染治理设备包括：尾气处理装置 7 套，废气在线监测系统 5 套（包括 3 套有组织废气在线监测系统和 2 套厂界无组织废气在线监测系统）；废水处理系统 1 套，废水在线监测系统 1 套；固废处理系统 1 套。

(2) 监测项目

有组织废气监测项目：氨（氨气），氯化氢，甲醛，挥发性有机物，臭气浓度，氮氧化物，二氧化硫，苯胺类，颗粒物，镉及其化合物，铅及其化合物，汞及其化合物，一氧化碳，氟化氢，二噁英，铬、锡、锑、铜、锰及其化合物，砷、镍及其化合物。

无组织废气监测项目：臭气浓度，氨（氨气），氮氧化物，氯化氢，二氧化硫，二甲苯，苯胺，甲醛，颗粒物，非甲烷总烃。

废水监测项目：pH 值，色度，悬浮物，五日生化需氧量，化学需氧量，总有机碳，氨氮，磷酸盐，硫化物，石油类，动植物油，苯，甲苯，二甲苯，苯胺类，甲醛，流量。

噪声污染源：厂界噪声。

(3) 监测频次

监测频次：根据《排污许可证申请与核发技术规范 农药制造工业》（HJ 862-2017）要求，对废气各污染因子根据不同要求分为 1 次/年，1 次/半年，1 次/季，1 次/月，监测方式分为手工监测和自动监测；废水污染因子根据不同要求分为 1 次/半年，1 次/季，1 次/月，为手动监测，废水在线监测为每小时自动监测一次。

(4) 排放标准

大气污染物综合排放标准：GB16297-1996；

危险废物焚烧污染控制标准：GB18484-2001；

《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》豫环攻坚办(2017)162 号；

《河南省 2019 年度锅炉综合整治方案》；

恶臭污染物排放标准：GB14554-93；

化工行业水污染物间接排放标准 DB41/1135-2016；

污水综合排放标准 GB8978-1996。

(5) 监测方法

监测项目	污染物因子	检测方法
有组织废气	氨（氨气）	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995
	挥发性有机物	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	二氧化硫	固定污染源排气 中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	苯胺类	大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法 HJ/T 68-2001

	颗粒物	固定污染源排气 中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ64.1-2001
	铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014
	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009
	一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ 688-2013
	二噁英	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ77.2-2008
	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 铬的测定方法 二苯碳酰二肼分光光度法 锰 铜的测定方法 原子吸收分光光度法 锑的测定方法 5-Br-PADAP 分光光度法
	砷、镍及其化合物	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 砷的测定方法 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋 法 GB/T 14675-1993
	氨(氨气)	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 代替 GB/T 14670-93
	苯胺	大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法 HJ/T68-2001
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 5516-1995
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
	色度	水质 色度的测定 GB 11903-89
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009

化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
总有机碳	非色散红外吸收法
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
磷酸盐	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013
硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018
动植物油	
苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB 11890-1989
甲苯	
二甲苯	
苯胺类	
甲醛	乙酰丙酮分光光度法
流量	/

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司控股子公司河南农化属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，河南农化完成了厂区新危废间的建成和投用，实现了厂区危险废物分类分区存放，规范和完善了危废间的风险防范措施、废气收集处理、事故应急处置措施等要求，有效规避了危险废物污染环境的风险。2021年5月，河南省生态环境厅组织开展了河南省重点行业绿色发展评价工作，河南农化接受了河南省农药制造行业评价专家组的现场审核评价，并取得了河南省农药制造行业绿色发展评价第二名的良好成绩，其清洁生产水平、污染防治、监测监控、环境管理等工作得到了专家组的一致认可和好评。河南农化在2021年度工业企业重点行业环保绩效评级工作中，成功获评A级企业，在秋冬季节重污染天气应急管控情况下可实施自主减排措施。2021年10月，河南农化接受了由河南省发展和改革委员会委托河南省建筑科学研究院有限公司对其进行的2018-2020年能源消费审核，审核期间对河南农化近三年涉及的所有能源使用情况进行了详细核对与分析，并出具了审核报告，对指导河南农化今后能源使用以及节能减排工作意义重大。

此外，公司所属企业加大对大功率用电设备变频器的投入使用力度，进一步节约能耗；加大节能环保宣传培训力度，利用节能宣传周等形式对企业职工进行节能环保培训教育，提高企业职工的节能环保意识和技能。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

公司控股子公司河南农化于 2021 年 8 月委托北京中创碳投科技有限公司对其 2020 年下半年至 2021 年上半年生产经营过程中温室气体排放情况进行了核查, 并出具了温室气体排放核查报告, 此次核查有效指导了河南农化今后碳管理体系的建设以及温室气体排放数据的资料管理、核算方法和数据报送, 提升了河南农化的碳管理能力, 同时为其在能源使用、设备更新、数据规范化等方面提供了数据依据和合理化建议。

二、社会责任工作情况

√适用 □不适用

2021 年, 公司严格遵守国家法律、法规, 在满足自身发展的过程中, 积极推进精神文明建设, 坚持依法合规经营, 主动接受政府和社会公众的监督, 在追求效益和公司可持续发展的同时, 注重保护员工、股东、债权人等相关方的合法权益, 注重环境保护和资源综合利用, 追求企业与员工、环境、社会的和谐发展。

(一) 股东和债权人权益保护

公司按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》及《上市公司治理准则》等法律、法规的要求, 不断完善法人治理结构, 规范运作, 建立以股东大会、董事会、监事会和经营层为主体结构的决策、监督和经营体系, 在制度层面有效保障股东和债权人的合法权益。

公司严格履行相关规范性文件的规定, 真实、准确、公平、完整、及时披露信息, 通过电话、邮箱、投资者来访接待、E 互动平台等多种沟通方式, 加强与投资者的交流和沟通, 回复投资者的咨询, 听取投资者建议和意见, 与投资者之间建立双向沟通, 形成良性互动。

(二) 职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的核心价值观, 把实现和维护全体员工的利益作为工作的出发点和落脚点, 保障员工的各项权益, 促进员工的价值实现和全面发展, 保护员工的身心健康, 加大人才队伍和企业文化建设, 提升团队的凝聚力和战斗力, 实现员工与企业共同成长。

(三) 合作伙伴权益保护

公司将诚实守信作为公司发展基础, 与供应商和客户建立稳定的合作伙伴关系, 积极谋求与商务合作伙伴良性共赢, 诚信交易, 公平竞争, 维护市场秩序; 通过不断提高产品质量、服务质量以及开展科技研发, 从根本上保障客户和消费者的利益, 提升公司形象。

(四) 安全生产与环境保护

公司以安全生产责任制为主导落实各级安全责任, 强化安全教育, 重视安全隐患检查与整改; 在生产过程中重视“三废”的管理, 各项环保设施运转正常。重视环境保护的宣传教育, 全面提升全员的资源意识和环保意识。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

公司自 2017 年开展安徽萧县定点扶贫以来, 在实施调研和全面规划的同时, 提出了探索实施产业脱贫战略、全力提高贫困户收入的目标, 在萧县当地建立了小麦、玉米育种产业扶贫基地, 组织开展了小麦和玉米品种的试验示范, 筛选出多个适合当地种植的玉米和小麦新品种; 落实酿酒专用小麦标准化生产示范基地, 向当地捐赠马铃薯专用肥料, 切实帮助农民增产增收。2020 年 4 月, 安徽萧县实现脱贫目标。

2021 年度, 公司继续巩固拓展安徽萧县脱贫攻坚成果, 做好接续帮扶萧县乡村振兴工作, 投入帮扶资金, 购买农机捐赠给萧县; 继续开展消费帮扶工作, 购买萧县当地的农产品。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	郭文江	公司于 2015 年 10 月完成收购河南农化股权事项，股权转让方郭文江承诺：河南农化 2015 年、2016 年、2017 年扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别不低于 6,333.68 万元、7,366.37 万元、7,472.78 万元。若河南农化在补偿期间内各年末的累积实际净利润高于或等于对应期间的累积承诺净利润，则业绩承诺方无需对上市公司进行补偿。否则，业绩承诺方应按约定计算的当年需补偿的现金总额以现金方式对上市公司进行补偿。（2015 年已补偿完毕，2016 年已补偿 10,512.32 万元，2017 年未补偿。）	2015-3-28； 3 年	是	否	受环保政策、生产等因素影响	公司已向法院提起诉讼并采取了相应保全措施。
	解决土地等产权瑕疵	郭文江	1、针对河南颖泰（已更名为“河南农化”）拥有的宿舍楼、食堂及澡堂、配电室、办公楼、门卫房、铁艺围墙、广场水池及澡堂管线等存在的产权瑕疵，河南颖泰原实际控制人郭文江承诺：本人争取于 2015 年 12 月 31 日前补办上述建筑及其用地的合法手续，并承担因补办各种手续产生的所有费用（包括罚款等）；如在 2015 年 12 月 31 日前未能补办上述合法手续，河南颖泰因占用绿化地行为而遭受的一切损失，包括但不限于政府部门的罚款、所拆除的违章建筑物的建设成本、对河南颖泰正常经营造成的损失等，其本人将	2011-11-2； 7 年	是	否	市场因素影响	1、河南农化将继续办理相关手续，目前尚未造成任何损失； 2、河南农化将继续办理相关手续，目前尚

		<p>在收到河南颖泰书面通知后 30 日内，及时足额地以现金方式向河南颖泰进行补偿；同时，在 2015 年 12 月 31 日前，河南颖泰因上述占用绿化地行为而遭受的一切损失亦由本人按上述方式进行补偿；如河南颖泰的前述办公楼、门卫室、职工宿舍楼、食堂、门卫等建筑物及构筑物被政府拆除，其本人将积极协助河南颖泰找到新的替代性场所，保证河南颖泰生产经营活动的正常进行。</p> <p>2、针对河南颖泰未取得房屋所有权证书的中试车间、1 号仓库和铝泥库，河南颖泰实际控制人郭文江承诺：将尽最大努力积极促使河南颖泰尽快办理并取得相应的房屋所有权证。如因该等事宜给河南颖泰造成任何损失的，本人将在收到河南颖泰书面通知后 30 日内，及时足额地以现金方式向河南颖泰进行补偿。</p> <p>3、针对山东莘县颖泰化工有限公司土地权属瑕疵，河南颖泰实际控制人郭文江承诺：（1）对于正在组织供地方案的 50 亩土地（根据山东莘县国土资源局古云分局于 2016 年 4 月 14 日出具的证明文件，上述土地实际面积约 39 亩），将促使山东颖泰尽最大努力于 2015 年 12 月 31 日前取得相应的《国有土地使用权证》；如山东颖泰取得上述土地的《国有土地使用权证》在评估基准日之后发生的费用超出本次交易评估作价时预计的费用，则超出部分由郭文江以现金方式向山东颖泰进行补偿；如果山东颖泰未能在 2015 年 12 月 31 日前取得上述土地的《国有土地使用权证》，则河南颖泰有权要求郭文江按照本次交易相关《资产评估报告》确定的山东颖泰 100%股权收益法评估结果作为交易价格（若期间发生增/减资，则相应调整）收购山东颖泰 100%股权，且河南颖泰有权在相关资产的可使用期限内租赁使用山东颖泰全部或部分资产，租赁价格参考所租赁资产的折旧摊销成本加合理利润确定。（2）因上述事宜给山东颖泰造成的任何损失，包括但不限于政府部门的罚款、所拆除地上建筑物的建设成本、生产设备重新安放产生的费用、对山东颖泰正常生产经</p>				<p>未造成任何损失；</p> <p>3、将继续办理 39 亩土地的土地证，目前未造成任何损失。</p>
--	--	---	--	--	--	--

			营造成的损失等,郭文江将在收到河南颖泰书面通知后 30 日内,及时足额地以现金方式向山东颖泰进行补偿。					
其他 承诺	盈利 预测 及补 偿	李日裕 等自然 人股东	公司于 2011 年 11 月完成收购广西格霖农业科技发展有限公司(以下简称“广西格霖”)股权事项,股权出让方李日裕等自然人承诺,广西格霖自交易完成日起当年以及以后 9 个会计年度的实际盈利数不低于以下预测数:2011 年 1550 万元,2012 年 1730 万元,2013 年 1954.08 万元,2014 年 2631.33 万元,2015--2020 年各年均均为 3468.97 万元。 广西格霖 2016 年度未实现承诺业绩。2017 年 7 月 14 日,公司在北京产权交易所公开挂牌转让广西格霖 51%股权。2018 年 1 月 26 日,受让方--汇智弘祥与公司签署了《产权交易合同》,之后支付了全部股权转让款 5,622.75 万元。2018 年 11 月 12 日,本次股权转让完成工商变更登记手续。本次股权转让已完成,公司不再持有广西格霖股权。	2011-11-2; 6 年	是	否	市场因素影响	公司已向承诺方发函,要求按协议约定补偿。此外,公司已向法院提起诉讼并向法院申请采取财产保全措施。
	盈利 预测 及补 偿	河南枣 花面业 有限公 司	2015 年 7 月,公司控股子公司周口服务公司以增资方式持有河南枣花粮油有限公司 51%股权,枣花粮油原股东河南枣花面业有限公司做出承诺:枣花粮油成立之日起至 2015 年 12 月 31 日,营业额 20,833 万元,净利润 208.33 万元;2016 年--2019 年,每年营业额 50,000 万元,每年净利润 500 万元;2020 年 1 月--7 月 31 日,营业额 29,167 万元,净利润 291.67 万元。(枣花粮油 2017 年、2018 年、2019 年、2020 年 1-7 月未完成承诺业绩。)	2015-10-26; 5 年	是	否	市场因素影响	公司已向承诺方发函,要求按协议约定补偿。
	盈利 预测 及补 偿	柴宏梅 等自然 人股东	公司于 2021 年 11 月完成收购甘肃兴达种业有限公司(以下简称“甘肃兴达”)股权事项,股权出让方柴宏梅等自然人承诺,甘肃兴达 2021-2023 年度每一相应年度审计报告中确定的净利润额均不低于人民币 400 万元,且该三年累计经审计净利润之和不低于人民币 1,800 万元。	2021 年 10 月; 3 年	是	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

公司于 2021 年 11 月完成收购甘肃兴达 52% 股权事项，股权转让方柴宏梅等自然人承诺，甘肃兴达 2021-2023 年度每一相应年度审计报告中确定的净利润额均不低于人民币 400 万元，且该三年累计经审计净利润之和不低于人民币 1,800 万元。2021 年甘肃兴达完成承诺业绩。

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于 2018 年 12 月修订发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号—租赁〉的通知》（财会〔2018〕35 号）（以下简称“新租赁准则”），本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。

根据新旧准则衔接规定，公司根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。会计政策变更的详细情况见第十节财务报告之附注“五、重要会计政策及会计估计”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	65
境内会计师事务所审计年限	2
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	

境外会计师事务所审计年限	
--------------	--

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）	15

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2022 年 1 月经公司审计委员会审核，第七届董事会第十四次会议审议通过了《关于聘任中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过了该议案，公司聘任中审亚太会计师事务所负责本公司 2021 年度的审计工作。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
1、因华垦公司（本公司控股子公司）与宜昌嘉华置业有限公司债务纠纷一案，华垦公司于 2006 年 4 月向湖北省高级人民法院提起诉讼，请求判令被告偿还欠款 4340 万元及逾期利息，并于 2008 年 6 月申请强制执行。2009 年 12 月，湖北省高级人民法院下达执行裁定书：以被执行人宜昌嘉华置业有限公司所有的位于宜昌市西陵一路 50 号“新世纪广场”四楼 5060.63 m ² 、五楼 4890.12 m ² 的房屋所有权及相应的土地使用权，价值 5250.456 万元抵偿所欠华垦公司的部分债务。截至 2011 年 9 月，上述抵债房产在北京产权交易所挂牌转让，转让款 4170 万元，过户手续已经办理完毕。对于剩余债权（全部为利息损失），华垦公司继续保留了对嘉华公司“新世纪广场”6 层房屋的抵押权，但由于被执行人嘉华公司的原因，该抵押物通过司法拍卖变现比较困难，剩余债权可回收的时间存在不确定性。公司多次与鄂州中院沟通促进执行，目前尚无实质性进展。该事项对公司报告期业绩不构成影响。	上海证券交易所网站：2006 年 010 号公告；2008 年 019 号公告；2010 年 003 号、008 号公告；2011 年 020 号公告。

<p>2、为办理上述与嘉华公司抵债产权的过户手续，华垦公司与嘉华公司于2010年3月达成协议，华垦公司同意先垫付应由嘉华公司交纳的相关税费约380万元；因嘉华公司一直未向华垦公司偿还该笔款项，华垦公司于2013年5月16日向湖北省宜昌市中级人民法院提起诉讼，请求法院判令嘉华公司偿还华垦公司债务3,795,679元及相应利息，并承担本案诉讼费。2014年6月，华垦公司收到湖北省宜昌市中级人民法院作出的一审判决，判令被告嘉华公司于判决生效之日起10日内偿还原告华垦公司借款本金3,795,679元及相应利息。因嘉华公司未在规定期限内缴纳上诉案件受理费，湖北省高院将本案按自动撤回上诉处理，并裁定为终审裁定。华垦公司收到裁定书后向湖北省宜昌市中级人民法院申请强制执行，湖北省宜昌市中级人民法院出具《执行案件受理通知书》，已受理华垦公司提交的强制执行申请书并决定立案。2015年4月，宜昌中院已将本案委托鄂州中院执行，与上述主案（华垦公司诉嘉华公司）合并执行，目前尚无实质性进展。该事项对公司报告期业绩不构成影响。</p>	<p>上海证券交易所网站：2013年020号公告；2014年060号公告。</p>
<p>3、河南农化（本公司控股子公司）未实现2016年度业绩承诺利润，承诺人郭文江应向公司支付2016年度业绩补偿款12,158.77万元，因其未按约定支付，公司于2017年向北京市第二中级人民法院提起诉讼，请求判令承诺人及其担保方给付2016年度业绩补偿款12,158.77万元及相应利息，同时依法行使不安抗辩权，向法院申请判令承诺方给付预计2017年度的业绩补偿款，并申请财产保全。</p> <p>2017年8月，北京市第二中级人民法院受理并裁定对承诺人及担保方的相关财产采取保全措施，已查封冻结了相应资产。2017年9月29日，公司收到郭文江支付的2016年度部分业绩补偿款3,000万元。后北京市第二中级人民法院裁定将本案移交北京市高级人民法院审理。</p> <p>2018年3月，本公司因预计应收取的2017年度业绩承诺补偿款较此前诉讼请求金额增加，向法院提出增加诉讼请求，要求郭文江补充给付2017年度业绩补偿款51,324,900元，要求宋全启、赵俊锋承担连带给付责任，并向法院提出追加财产保全申请。</p> <p>2018年12月，郭文江将其持有的河南农化27.69%股权（已质押给本公司）以8,000万元（含税）的价格，分别转让给北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司和上海昊通投资管理有限公司。2019年1月本公司收回8,000万元（含税），税后股权转让款全部用于支付其所欠本公司的2016年度业绩补偿款。</p> <p>2021年12月，北京市高级人民法院作出一审判决：1、郭文江向公司支付2016年度业绩补偿款9,158.77万元；2、郭文江向公司支付2017年度业绩补偿款20,330.21万元；3、郭文江赔偿公司逾期支付2017年度业绩补偿款的违约损失；4、郭文江支付公司律师费29.85万元、诉讼财产保全责任保险费59万元；5、公司在本判决第一项、第二项、第三项、第四项确定债权范围内，对宋全启持有的林州重机800万股无限售流通股股票折价或者拍卖、变卖所得价款享有优先受偿权；6、驳回公司的其他诉讼请求。</p> <p>截至目前，公司以及被告郭文江均已提起上诉。</p>	<p>上海证券交易所网站：2017年029号、044号公告；2019年001号公告；2021年041号公告。</p>
<p>4、2016年3月，河南农化与郭文江分别签署《还款协议书》、《承诺函》等债务承担文件，约定由郭文江承担第三方所欠河南农化的共计2,279.10万元债务。因郭文江未按照协议约定期限偿还河南农化欠款，河南农化向河南省新乡市中级人民法院提起诉讼并申请财产保全，请求判令郭文江及其担保方向河南农化给付欠款2,279.10万元及相应利息。2017年7月，法院已受理并裁定对欠款方及担保方的相关财产采取保全措施。</p> <p>2018年12月28日，河南省新乡市中级人民法院作出一审判决：（1）郭文江向河南农化偿还2,081.43万元及违约金；（2）郭文江向河南农化支付律师费及保全费；（3）郭文江若不能按期支付上述款项，河南农化有权在</p>	<p>上海证券交易所网站：2017年030号公告；2019年003号公告；2019年030号公告；2020年039号公告；2020年046号公告。</p>

未能支付的款项范围内及被告宋全启所持有的林州重机集团股份有限公司（以下简称“林州重机”）股份 271.78 万股股票价值范围内，以该股票折价或者拍卖、变卖该股票的价款优先受偿；（4）驳回河南农化其他诉讼请求。郭文江不服一审判决，向河南省高级人民法院提起上诉。河南省高级人民法院于 2019 年 8 月 22 日作出终审判决：驳回上诉，维持原判。

终审判决后，河南农化向法院申请强制执行。2019 年 12 月，郭文江偿还现金 5 万元。

2020 年 8 月，河南农化与宋全启、郭文江达成阶段性执行和解协议：宋全启同意以其持有的 271 万股林州重机股份，作价抵偿其在本次诉讼中承担的代偿责任。2020 年 9 月，担保方宋全启持有的“*ST 林重”271 万股股份，登记过户到河南农化账户，本次执行的股份价值金额为 425.47 万元。

2020 年 10 月，河南农化收到河南省新乡市中级人民法院下达的《执行裁定书》，经法院财产调查并对被执行人具备处分条件的财产处分完毕后，未发现被执行人郭文江可供执行的其他财产，法院裁定：终结本次执行；被执行人郭文江负有继续向申请执行人河南农化履行债务的义务；河南农化发现被执行人郭文江有可供执行财产时，可向法院申请恢复执行，河南农化申请恢复执行不受申请执行时效期间的限制。

2020 年 12 月，郭文江与河南农化达成协议，郭文江同意以其 2018 年存至河南农化账户的往来款 1,500 万元，抵偿本案欠款，剩余欠款分 3 期偿还。同月 29 日，郭文江偿还现金 20 万元。2021 年 12 月偿还 67.98 万元。

（二）临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

（三）其他说明

适用 不适用

1、公司控股子公司—河南农化（原告）与山东侨昌化学有限公司（被告）多次签订《买卖合同》，由被告向原告购买“DEA”产品，后原告按照合同向被告供应货物。截止到 2019 年 10 月 31 日，被告欠原告货款 7,433,377.58 元。经过原告多次催要，被告以种种理由拒付货款，因此原告于 2019 年 12 月向濮阳市华龙区人民法院提起诉讼，请求判令：1、被告支付货款 7,433,377.58 元及违约金（自 2017 年 1 月 17 日起至付清之日，按照日千分之五支付逾期付款违约金）；2、本案诉讼费由被告承担。同时原告于 2019 年 11 月向濮阳市华龙区人民法院提起诉前财产保全，请求冻结被告银行存款 750 万元人民币或冻结相应价值的财产。

濮阳市华龙区人民法院于 2019 年 11 月受理原告诉前财产保全，查封并冻结了被告相关资产，并于 2019 年 12 月受理本案，被告向法院提出管辖权异议，濮阳市华龙区人民法院于 2020 年 3 月作出裁定：驳回山东侨昌化学有限公司提出的管辖权异议。之后，山东侨昌化学有限公司不服濮阳市华龙区人民法院裁定，向濮阳市中级人民法院上诉。濮阳市中级人民法院于 2020 年 7 月作出终审裁定：驳回上诉，维持原裁定。

濮阳市华龙区人民法院于 2021 年 8 月作出一审判决：山东侨昌化学有限公司支付河南农化货款 944,429.14 元；驳回河南农化其他诉讼请求。

河南农化不服一审判决，于 2021 年 9 月上诉至濮阳市中级人民法院。濮阳市中级人民法院于 2021 年 12 月作出裁定：1、撤销濮阳市华龙区人民法院（2021）豫 0902 民初 155 号民事判决；2、本案发回濮阳市华龙区人民法院重审。

目前濮阳市华龙区人民法院已开庭审理，尚未判决。

2、楚振平（被告）欠河南农化（原告）145,837.87 元，阴玉光欠原告 11 万元，共计 255,837.87 元。2016 年 12 月原告与郭文江（被告）、楚振平、阴玉光签订协议，约定将该应借款项调账至郭文江名下，由郭文江负责偿还。2016 年 3 月，原告所属子公司山东颖泰与被告郭文江签署《协议书》，约定被告郭文江于 2016 年 8 月 31 日前将因双方票据贴现问题产生的费用 3,356,402.99 元

支付山东颖泰，逾期按照万分之五/日向原告支付滞纳金。2021年6月，山东颖泰将该债权转让给原告。上述三笔款项合计3,612,240.86元。

因被告郭文江至今未能偿还上述款项，原告于2021年7月向濮阳市华龙区人民法院提起诉讼，请求判令被告郭文江、楚振平偿还原告借款3,612,240.86元及滞纳金、利息；2、本案诉讼费用由被告承担。

目前濮阳市华龙区人民法院已受理此案，尚未开庭审理。

3、2012年5月至2015年1月期间，濮阳市华隆国信建设工程有限公司（第三人）与山东颖泰（被告）签订了11份建设工程施工合同，承接位于被告公司院内的建设工程。第三人将该11项工程转包给了岳喜甫（原告），原告是工程的实际施工人。该工程现已完工，并进行了结算，原告认为被告尚有工程款未付，据此，原告向山东省莘县人民法院提起诉讼，请求判令：1、依法判决被告支付原告工程款3,683,363.04元及利息损失；2、本案诉讼费由被告承担。

山东莘县人民法院于2021年10月作出一审判决：1、被告山东颖泰支付原告岳喜甫工程折价补偿款2,074,097.72元及利息；2、被告山东颖泰支付原告岳喜甫鉴定费及鉴定人出庭费共计42,910元。被告山东颖泰向山东法衡司法鉴定中心支付的鉴定费29,460元由其自行承担；3、驳回原告岳喜甫的其他诉讼请求。

山东颖泰不服一审判决，上诉至山东省聊城市中级人民法院。山东省聊城市中级人民法院于2022年1月作出终审判决：驳回上诉，维持原判。目前，山东颖泰已向山东省高院提请再审。

4、公司控股子公司—江苏金土地（原告）的品种“扬辐麦4号”于2010年7月1日被授予植物新品种权，原告为品种权所有人。2018年9月原告市场调查人员发现扬州今日种业有限公司（被告）大量销售未经原告授权的“扬辐麦4号”种子，为制止被告侵权行为，原告委托南京市钟山公证处进行证据保全。9-10月为种子销售的高峰季节，被告大量低价倾销，直接导致原告公司品种在市场上大量滞销，造成了原告损失，因此原告于2019年7月向南京市中级人民法院提起诉讼，请求判令被告停止侵害“扬辐麦4号”的植物新品种权的行为，赔偿原告损失200万元，判令戴天梅、杨居银在被告认缴的出资范围内对被告债务承担补充赔偿责任，判令柏恒基对被告债务承担连带赔偿责任，本案诉讼费由被告承担。

南京市中级人民法院于2021年1月作出一审判决：1、扬州今日种业有限公司立即停止生产、销售侵害江苏金土地“扬辐麦4号”植物新品种权的种子的行为；2、扬州今日种业有限公司赔偿原告经济损失（包含合理费用）20万元；3、驳回原告的其他诉讼请求。

扬州今日种业有限公司不服一审判决，已向最高人民法院提起上诉，目前尚未判决。

5、2018年1月，公司（原告）与广西汇智弘祥商贸有限公司（被告一）签订《产权交易合同》，约定原告将持有的广西格霖农业科技发展有限公司（以下简称“广西格霖”）51%股权转让给被告一，并约定被告一受让上述股权后，应在支付交易价款的同时，代广西格霖一次性向原告偿还已到期债务人民币3,000万元。由于被告一未按约定向原告支付上述3000万元债务，原告与被告一签订了相关的还款协议等法律文件，同时，由阙光生（被告三）以其持有的广西必佳生物环保能源有限公司51%股权提供质押担保、广西崇左市凯源酒业化工有限公司（被告二）以其拥有的不动产、厂房提供抵押担保、许筱茵（被告四）承担个人连带保证责任。

由于被告一未履行上述还款义务，公司于2021年9月向北京市西城区人民法院提起诉讼，请求判令：1、依法判决被告一履行还款义务及自2018年2月1日至实际支付完毕期间的利息；2、依法判决被告二承担《抵押担保合同》项下的担保责任；3、依法判决被告三承担《股权质押协议》项下的担保责任；依法判决被告四承担《保证合同》项下的保证责任。

截至目前，北京市西城区人民法院已立案受理，尚未开庭审理。此外，公司已向法院申请财产保全措施。

6、公司（原告）于2011年11月完成收购广西格霖51%股权事项，股权出让方李日裕等自然人对广西格霖自交易完成日起当年以及以后9个会计年度作出业绩承诺。广西格霖未完成2016年业绩承诺，按协议约定股权出让方李日裕等自然人应以现金方式补偿原告1,736.57万元，目前尚有1,636.57万元未支付。经原告多次催款，李日裕等自然人仍未支付上述款项，原告于2021年12月向北京市西城区人民法院提起诉讼，请求判令：1、依法判决李日裕（被告一）、胡煜钊（被告二）、陈蓓菲（被告三）、邓天荣（被告四）向原告支付2016年业绩补偿款，共计1,636.57万元；2、依法判决四被告向原告支付以上述补偿款为基数，按每日万分之五的标准，自2017年5月29日至实际支付完毕之日的违约金，暂计算至2021年12月30日，共计1,372.26万元。

截至目前，北京市西城区人民法院已立案受理，尚未开庭审理。此外，公司已向法院申请财产保全措施。

7、文云（被告一）、戈有彪（被告二）自 2015 年起与公司控股子公司—湖北种子（原告）开展种子购销业务，被告一与原告持续交易至 2019 年 3 月，原告一直根据二被告的采购需求发货，截至 2021 年 7 月 15 日，二被告累计拖欠原告货款人民币 1,307.38 万元。由于二被告拖欠原告货款，原告于 2021 年 7 月向武汉东湖新技术开发区人民法院提起诉讼，请求判令：1、二被告向原告支付货款 1,307.38 万元；二被告向原告支付逾期付款违约金 266.27 万元（暂计至 2021 年 7 月 15 日）。

截至目前，武汉东湖新技术开发区人民法院已立案受理，尚未开庭审理。

8、文春林（被告二）自 2006 年起与湖北种子（原告）开展种子购销业务，2014 年 4 月，被告二与其配偶成立江西春丰农业科技有限公司（被告一）。随后，被告一开始与原告开展种子购销业务，被告一与原告持续交易至 2018 年 12 月，原告一直根据被告一的采购需求发货，截至 2021 年 7 月 15 日，被告一累计拖欠原告货款人民币 790.47 万元。由于二被告拖欠原告货款，原告于 2021 年 7 月向武汉东湖新技术开发区人民法院提起诉讼，请求判令：1、二被告向原告支付货款 790.47 万元；二被告向原告支付逾期付款违约金 119.07 万元（暂计至 2021 年 7 月 15 日）。

截至目前，武汉东湖新技术开发区人民法院已立案受理，尚未开庭审理。

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司控股子公司河南地神以预约方式向其第二大股东河南省黄泛区实业集团有限公司，采购 2021—2022 年度生产的小麦种，此次交易事项构成关联交易。	上海证券交易所网站：2022 年 005 号公告

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司控股子公司河南地神以预约方式向其第二大股东河南省黄泛区实业集团有限公司，采购 2020—2021 年度生产的小麦种，此次交易事项构成关联交易（详见 2020 年 055 号公告）。公司控股子公司河南农化向其第二大股东北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司及其下属公司，采购原材料、销售产品，此次交易事项构成关联交易（详见 2021 年 024 号公告）。

报告期内，河南地神与河南省黄泛区实业集团有限公司及其下属公司、河南农化与北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司及其下属公司发生的日常关联交易金额，详见第十节财务报告“十二、关联方及关联交易之 5 关联交易情况。”

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										7,000.00				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										5,597.87				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										5,597.87				
担保总额占公司净资产的比例（%）														
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										0				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										0				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										无				
担保情况说明										1、公司2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于继续为控股子公司河南农化提供综合授信额度担保的议案》，同意为控股子公司河南农化提供1亿元的综合授信额度担保。截至报告期末，公司为河南农化融资租赁及流动资金借款提供的担保余额为5,470.33万元。				

	2、河南农化的全资子公司---山东颖泰于2019年与远东国际租赁有限公司签署了《保证合同》，为河南农化5,250万元融资租赁（租赁期3年）提供不可撤销的连带责任保证。截至报告期末，山东颖泰为河南农化融资租赁提供的担保余额为127.54万元。
--	--

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	83,012.00	11,300.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
招商银行北京万寿路支行	保本型	6,000.00	2021-2-5	2021-2-26	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.10%		10.39	已收回	是	是	

招商银行北京万寿路支行	保本型	6,000.00	2021-3-1	2021-3-31	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.70%		13.32	已收回	是	是
招商银行北京万寿路支行	保本型	3,000.00	2021-3-26	2021-6-25	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.70%		20.19	已收回	是	是
招商银行北京万寿路支行	保本型	6,000.00	2021-4-1	2021-6-30	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.90%		42.9	已收回	是	是
农行宣武门支行	保本型	500.00	2020-7-22	2021-7-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.15-1.95%		9.64	已收回	是	是
招商银行北京万寿路支行	保本型	3,000.00	2021-6-29	2021-9-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3%		22.68	已收回	是	是
招商银行北京万寿路支行	保本型	3,000.00	2021-10-8	2021-10-29	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.03%		5.23	已收回	是	是
招商银行北京万寿路支行	保本型	3,000.00	2021-11-1	2021-11-29	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.90%		6.91	已收回	是	是
招商银行北京万寿路支行	保本型	8,000.00	2021-12-7	2021-12-29	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.70%		12.43	已收回	是	是
招商银行北京万寿路支行	保本型	8,000.00	2021-12-31	2022-3-31	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.05%			未到期	是	是
中国银行东湖支行	保本型	400.00	2020-11-23	2021-2-25	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%或3.5%		3.53	已收回	是	是
中国银行东湖支行	保本型	400.00	2020-11-23	2021-2-25	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%或3.5%		3.53	已收回	是	是
中国银行东湖支行	保本型	300.00	2020-12-24	2021-3-26	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%或3.5%		2.65	已收回	是	是
农行南湖支行	保本型	400.00	2021-1-8	2021-3-25	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.15-1.95%		1.42	已收回	是	是
农行南湖支行	保本型	200.00	2021-1-8	2021-3-21	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.15-1.95%		0.45	已收回	是	是
农行南湖支行	保本型	100.00	2021-1-8	2021-4-26	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.15-1.95%		0.5	已收回	是	是
农行南湖支行	保本型	200.00	2021-1-8	2021-3-26	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.15-1.95%		0.64	已收回	是	是
中国银行东湖支行	保本型	600.00	2021-3-2	2021-9-6	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%或3.45%		10.55	已收回	是	是
中国银行东湖支行	保本型	400.00	2021-3-2	2021-6-4	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%或3.42%		3.45	已收回	是	是

中国银行东湖支行	保本型	660.00	2021-6-10	2021-12-13	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%或3.45%		11.6	已收回	是	是	
农行南湖支行	保本型	300.00	2021-6-18	2021-7-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.15-1.95%		0.51	已收回	是	是	
中国银行东湖支行	保本型	300.00	2021-8-5	2022-2-8	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%或3.45%			未到期	是	是	
中国银行东湖支行	保本型	600.00	2021-9-9	2022-3-14	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%或3.3%			未到期	是	是	
中国银行东湖支行	保本型	300.00	2021-12-3	2022-6-6	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%或3.3%			未到期	是	是	
中国银行东湖支行	保本型	600.00	2021-12-20	2022-6-22	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%或3.3%			未到期	是	是	
交通银行邗江支行	保本型	170.00	2020-11-16	2021-4-19	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.35%-2.7%		1.37	已收回	是	是	
招商银行邗江支行	保本型	50.00	2021-1-13	2021-4-13	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.56%-3.27%		0.36	已收回	是	是	
招商银行邗江支行	保本型	1,000.00	2021-1-20	2021-4-20	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.56%-3.41%		7.4	已收回	是	是	
招商银行邗江支行	保本型	1,800.00	2021-1-27	2021-4-27	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.56%-3.41%		13.32	已收回	是	是	
农行扬子江支行	保本型	300.00	2021-1-27	2021-2-26	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%-3.3%		0.76	已收回	是	是	
招商银行邗江支行	保本型	350.00	2021-3-4	2021-4-6	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.56%-3.34%		0.93	已收回	是	是	
招商银行邗江支行	保本型	500.00	2021-4-21	2021-5-19	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.56%-3.41%		0.64	已收回	是	是	
农行扬子江支行	保本型	500.00	2021-4-22	2021-5-20	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%-3.2%		1.23	已收回	是	是	
农行扬子江支行	保本型	1,000.00	2021-4-29	2021-7-22	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%-3.3%		7.59	已收回	是	是	
交通银行邗江支行	保本型	170.00	2021-4-26	2021-9-27	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.35%-2.7%		1.94	已收回	是	是	
招商银行邗江支行	保本型	600.00	2021-4-28	2021-5-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.56%-3.41%		0.77	已收回	是	是	
农行扬子江支行	保本型	500.00	2021-5-28	2021-7-2	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.4%-3.05%		1.16	已收回	是	是	

农行扬子江支行	保本型	200.00	2021-5-25	2021-6-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.15%-1.9%		0.3	已收回	是	是	
农行扬子江支行	保本型	100.00	2021-5-25	2021-7-15	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.15%-1.9%		0.22	已收回	是	是	
农行扬子江支行	保本型	50.00	2021-5-25	2021-7-15	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.15%-1.9%		0.11	已收回	是	是	
农行扬子江支行	保本型	300.00	2021-5-25	2021-7-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.15%-1.9%		0.91	已收回	是	是	
招商银行邗江支行	保本型	500.00	2021-9-16	2021-10-8	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.56%-3.2%		0.9	已收回	是	是	
招商银行邗江支行	保本型	500.00	2021-9-16	2021-10-18	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.56%-3.2%		1.32	已收回	是	是	
交通银行邗江支行	保本型	200.00	2021-9-30	2022-3-3	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.36-2.8			未到期	是	是	
招商银行邗江支行	保本型	300.00	2021-10-22	2021-11-22	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.56%-3.2%		0.76	已收回	是	是	
招商银行邗江支行	保本型	500.00	2021-12-3	2021-12-29	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.56%-3.15%		1.05	已收回	是	是	
交通银行邗江支行	保本型	1,000.00	2021-12-30	2022-4-1	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.35%-3.4%			未到期	是	是	
中国农业银行	保本型	500.00	2021-1-12	2021-1-26	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.35%		0.26	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	1,000.00	2021-1-15	2021-3-3	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.60%		2.06	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	85.00	2021-2-19	2021-4-20	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.55%		0.22	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	78.00	2021-2-26	2021-4-8	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.70%		0.14	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	160.00	2021-3-3	2021-5-25	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.35%		0.62	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	480.00	2021-3-3	2021-4-2	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.55%		0.53	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	82.00	2021-3-5	2021-4-20	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.55%		0.16	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	100.00	2021-3-9	2021-7-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.71%		0.66	已收回	是	是	

中国农业银行	保本型	38.00	2021-3-11	2021-6-15	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.70%		0.17	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	30.00	2021-3-12	2021-7-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.68%		0.19	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	50.00	2021-3-19	2021-6-11	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.70%		0.2	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	50.00	2021-3-23	2021-5-14	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.55%		0.11	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	130.00	2021-4-13	2021-7-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.70%		0.64	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	90.00	2021-4-27	2021-5-25	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.35%		0.09	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	134.00	2021-5-7	2021-7-13	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.71%		0.42	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	500.00	2021-5-18	2021-7-20	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.70%		1.47	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	100.00	2021-5-28	2021-7-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.68%		0.28	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	950.00	2021-6-24	2021-6-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.15%		0.12	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	60.00	2021-7-2	2021-7-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.40%		0.06	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	15.00	2021-1-15	2021-3-1	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.55%		0.03	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	8.00	2021-1-15	2021-3-16	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.55%		0.02	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	5.00	2021-1-15	2021-3-18	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.70%		0.01	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	6.00	2021-1-15	2021-4-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.70%		0.03	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	6.00	2021-1-15	2021-5-14	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.70%		0.03	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	2.00	2021-5-10	2021-5-14	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.37%		0	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	4.00	2021-5-10	2021-6-11	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.54%		0.01	已收回	是	是	

中国农业银行	保本型	6.00	2021-5-31	2021-6-15	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.34%		0.0033	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	3.00	2021-5-31	2021-7-9	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.56%		0.01	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	10.00	2021-5-31	2021-7-16	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.55%		0.02	已收回	是	是	
招商银行	保本型	300.00	2021-4-7	2021-7-8	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.6%-3.29%		2.31	已收回	是	是	
招商银行	保本型	300.00	2021-4-16	2021-6-7	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.6%-3.29%		0.64	已收回	是	是	
招商银行	保本型	200.00	2021-4-16	2021-6-7	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.6%-3.29%		0.43	已收回	是	是	
招商银行	保本型	300.00	2021-7-6	2021-8-9	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.6%-3.29%		0.85	已收回	是	是	
招商银行	保本型	200.00	2021-6-8	2021-7-19	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.6%-3.29%		0.67	已收回	是	是	
招商银行	保本型	300.00	2021-7-13	2021-10-14	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.6%-3.29%		2.41	已收回	是	是	
招商银行	保本型	300.00	2021-7-26	2021-8-27	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.6%-3.29%		0.79	已收回	是	是	
招商银行	保本型	400.00	2021-8-23	2021-9-23	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.6%-3.29%		1.03	已收回	是	是	
招商银行	保本型	150.00	2021-9-2	2021-10-8	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.6%-3.29%		0.45	已收回	是	是	
招商银行	保本型	200.00	2021-9-29	2021-12-30	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.6%-3.29%		1.54	已收回	是	是	
汉口银行南湖花园支行	保本型	100.00	2020-11-18	2021-1-13	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	4.00%		0.44	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	400.00	2020-12-30	2021-1-5	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		0.23	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	600.00	2021-1-6	2021-1-13	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		0.35	已收回	是	是	
兴业银行武汉分行	保本型	200.00	2021-1-6	2021-6-10	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.00%		2.57	已收回	是	是	
兴业银行武汉分行	保本型	100.00	2021-1-6	2021-7-29	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.78%		1.66	已收回	是	是	

汉口银行南湖花园支行	保本型	100.00	2021-1-14	2021-3-10	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.80%		0.37	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	600.00	2021-1-14	2021-1-20	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		0.36	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	200.00	2021-1-26	随时赎回	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.60%			未到期	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	600.00	2021-1-21	2021-1-27	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		0.36	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	600.00	2021-1-28	2021-2-3	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		0.35	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	600.00	2021-2-4	2021-2-10	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		0.35	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	400.00	2021-1-4	2021-7-9	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.58%		5.3	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	300.00	2021-2-4	2021-7-9	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.58%			已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	600.00	2021-2-11	2021-2-24	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		0.71	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	600.00	2021-2-24	2021-3-31	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		1.81	已收回	是	是	
农行珞狮路支行	保本型	100.00	2021-3-4	2021-3-31	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.58%		0.16	已收回	是	是	
汉口银行南湖花园支行	保本型	100.00	2021-3-11	2021-5-7	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.80%		0.29	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	600.00	2021-4-1	2021-4-7	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		0.37	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	600.00	2021-4-8	2021-6-18	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		3.65	已收回	是	是	
农行珞狮路支行	保本型	100.00	2021-5-27	2021-7-1	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.25%		0.27	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	600.00	2021-6-19	2021-6-23	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		0.38	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	600.00	2021-6-23	2021-7-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		1.84	已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	400.00	2021-7-28	2021-8-4	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		0.52	已收回	是	是	

浦发银行武汉生物城支行	保本型	300.00	2021-8-4	2021-8-11	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.20%		0.19	已收回	是	是	
兴业银行武汉分行	保本型	100.00	2021-9-8	2021-12-31	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.00%		1.72	已收回	是	是	
兴业银行武汉分行	保本型	100.00	2021-9-18	2021-12-31	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.00%			已收回	是	是	
浦发银行武汉生物城支行	保本型	100.00	2021-10-18	随时赎回	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.00%			未到期	是	是	
中国农业银行	保本型	100.00	2021-1-29	2021-2-4	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.15%		0.03	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	100.00	2021-1-29	2021-2-4	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.15%		0.04	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	100.00	2021-1-29	2021-2-4	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.15%		0.04	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	100.00	2021-1-29	2021-2-5	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.15%		0.04	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	100.00	2021-6-25	2021-6-28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.15%		0.02	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	400.00	2021-6-25	2021-6-30	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.15%		0.12	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	500.00	2021-6-25	2021-7-9	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.15%		0.41	已收回	是	是	
平安银行和平里支行	保本型	4,000.00	2020-12-31	2021-3-31	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.3%		32.55	已收回	是	是	
平安银行和平里支行	保本型	2,000.00	2021-4-13	2021-7-13	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.0%		15.21	已收回	是	是	
平安银行和平里支行	保本型	2,000.00	2021-12-1	2021-12-31	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.75%		4.52	已收回	是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三)现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	76,269
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	89,372

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国农垦集团有限 公司		250,250,000	23.12		冻结	97,759,653	国有法人
					质押	22,000,000	
中国农业发展集团 有限公司		157,718,120	14.57		无		国有法人
郭文江		47,607,003	4.40		质押	47,607,003	境内自然人
中国农业银行股份 有限公司—银华内 需精选混合型证券 投资基金（LOF）		23,000,000	2.13		未知		未知
宋全启		15,194,553	1.40		质押	15,194,553	境内自然人
中国建设银行股份 有限公司—银华同 力精选混合型证券 投资基金		13,000,000	1.20		未知		未知
中国农业银行股份 有限公司—银华农 业产业股票型发起 式证券投资基金		10,566,300	0.98		未知		未知
张卫南	-1,498,100	10,175,053	0.94		未知		境内自然人
现代种业发展基金 有限公司		9,595,102	0.89		未知		国有法人
吕涛	-59,200	5,250,000	0.49		未知		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			

		种类	数量
中国农垦集团有限公司	250,250,000	人民币普通股	250,250,000
中国农业发展集团有限公司	157,718,120	人民币普通股	157,718,120
中国农业银行股份有限公司—银华内需精选混合型证券投资基金(LOF)	23,000,000	人民币普通股	23,000,000
中国建设银行股份有限公司—银华同力精选混合型证券投资基金	13,000,000	人民币普通股	13,000,000
中国农业银行股份有限公司—银华农业产业股票型发起式证券投资基金	10,566,300	人民币普通股	10,566,300
张卫南	10,175,053	人民币普通股	10,175,053
现代种业发展基金有限公司	9,595,102	人民币普通股	9,595,102
吕涛	5,250,000	人民币普通股	5,250,000
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	4,053,514	人民币普通股	4,053,514
金雷	3,370,000	人民币普通股	3,370,000
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国农垦集团有限公司是公司第二大股东——中国农业发展集团有限公司的全资所属企业。		

说明：因购销合同纠纷诉讼，中国农垦集团有限公司持有的农发种业 97,759,653 股股份被司法冻结；因偿还债务需要，中国农垦集团有限公司将其持有的农发种业 22,000,000 股股份进行了质押，质权人为本公司第二大股东及实际控制人——中国农业发展集团有限公司。截至目前，中国农垦集团有限公司部分股份被冻结和质押事项不会对公司的控制权造成影响，也不会影响公司的正常生产经营。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件 股东名称	持有的有限 售条件股份 数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交 易时间	新增可上市交 易股份数量	
1	郭文江	47,607,003		0	根据《发行股份购买资产协议》，限售期 36 个月。
2	宋全启	15,194,553		0	根据《非公开发行股份认购协议》，限售期 36 个月。
上述股东关联关系或一致行动的说明		未发现上述股东存在关联关系或一致行动关系。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国农垦集团有限公司
单位负责人或法定代表人	张磊
成立日期	1983年12月28日
主要经营业务	预包装食品销售（不含冷藏冷冻食品）；粮食收购；农业科学研究与试验发展；投资管理；投资咨询；资产管理；技术开发；物业管理；承包本行业国外工程和境内外资工程；进出口业务；组织农垦系统企业的生产；农垦企事业单位所需商品的计划内供应和计划外销售；农垦系统及联营企业生产产品的销售；农用生产资料、普通机械、建筑材料、五金交电、化工产品（不含易燃、易爆、易制毒化学危险品）、机电产品、橡胶及制品、日用百货、玻璃及制品、陶瓷制品、塑料及制品、工艺品、针纺织品及服装、皮革及制品、家具玩具、文体用品、钟表的销售；农产品、草产品的种植；水产品、畜禽的养殖；与上述业务有关的信息服务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

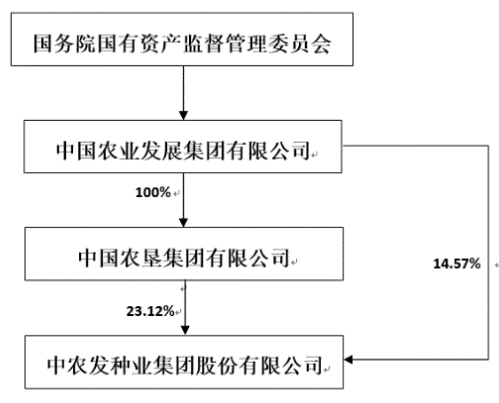
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

√适用 □不适用

名称	中国农业发展集团有限公司
单位负责人或法定代表人	曹江林
成立日期	1985年6月25日
主要经营业务	中国农业发展集团重点发展五个业务板块：以远洋捕捞、水产品加工及贸易、渔业服务、终端销售为重点的渔业板块；以动物保健品和动物营养品、种畜种禽、畜牧业生产资料贸易及牛羊肉、乳品、蜂产品生产为重点的畜牧业板块；以农作物种业、国内农业资源开发、海外农业资源开发为重点的种植业板块；以农机、船机、新能源机械及港口航道建设为重点的农业机械装备及工程板块；以资产经营、土地盘活、农业国际贸易为重点的资产经营及贸易板块。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	1. 中国农业发展集团直接持有中水集团远洋股份有限公司（股票代码：000798，股票简称：中水渔业）81,003,133 股股份，占中水渔业总股本的 25.36%；所属子公司中国华农资产经营有限公司持有中水渔业 43,009,713 股股份，占中水渔业总股本的 13.46%；所属子公司中国水产舟山海洋渔业有限公司持有中水渔业 65,032,900 股股份，占中水渔业总股本的 20.36%。中国农业发展集团合计持有中水渔业 189,045,746 股股份，占中水渔业总股本的 59.18%。 2. 中国农业发展集团所属子公司中国牧工商集团有限公司持有中牧实业股份有限公司（股票代码：600195，股票简称：中牧股份）504,094,163 股股份，占中牧股份总股本的 49.63%。
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

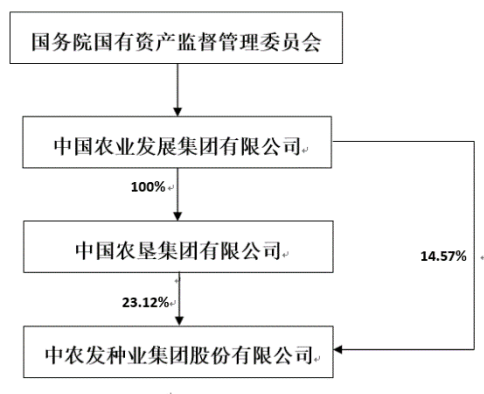
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

中审亚太审字（2022）002153 号

中农发种业集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中农发种业集团股份有限公司（以下简称“农发种业”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了农发种业 2021 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2021 年度合并及公司的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，我们独立于农发种业，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认事项

1、事项描述

如财务报表附注“七、61. 营业收入和营业成本”所述，农发种业 2021 年度实现营业收入 376,439.28 万元，由于营业收入为农发种业利润的关键业绩指标，可能存在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识别为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）对农发种业销售收入确认相关的内部控制的设计与执行进行了解、测试和评价；
- （2）了解公司收入确认政策，并结合销售政策、销售合同、收入确认证明文件等，评价公司收入确认政策是否符合企业会计准则相关规定；
- （3）了解公司定价政策，结合销售合同审核、同类产品市场价格的查询比较，评价公司销售价格的执行是否符合定价政策；
- （4）执行实质性分析程序，销售毛利率与上期相比较，评价营业收入与成本确认的合理性；
- （5）抽取报告期内主要销售客户，检查其销售合同，识别与商品控制权转移及履约义务的合同条款，并核对发票、出库单、运单、客户回执单等原始资料，评价农发种业收入确认是否符合企业会计准则的要求；
- （6）执行截止性测试，在资产负债表日前后记录的收入交易中选取样本，检查是否存在跨期收入；
- （7）结合公司销售合同、退货政策，对报告期内退货情况进行检查，以评价是否存在大额期后退货情况；
- （8）对重大客户实施函证程序，抽取足够的样本量对应收账款及预收款项

的发生额及余额进行函证，以判断收入确认的合理性。

四、其他信息

农发种业管理层对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督农发种业的财务报告过程。

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所导致，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。

（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，就可能对农发种业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农发种业不能持续经营。

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

（六）就农发种业中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少

数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：冯建江（项目合伙人）

中国注册会计师：王军旗

中国·北京

二〇二二年三月二十九日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：中农发种业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		629,236,218.21	825,026,012.94
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		118,102,694.53	79,846,300.00
衍生金融资产			
应收票据		59,343,431.56	23,407,356.00
应收账款		245,796,736.53	264,426,459.26
应收款项融资		38,352,219.20	1,800,000.00
预付款项		287,946,611.11	399,677,929.01
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		71,681,370.18	85,261,650.48
其中：应收利息		1,746,849.01	2,506,065.05
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		517,597,929.79	399,554,851.78
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		36,789,708.00	31,087,420.67
流动资产合计		2,004,846,919.11	2,110,087,980.14
非流动资产：			

发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		19,722,862.02	19,954,626.55
其他权益工具投资			9,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		10,127,728.61	10,633,671.17
固定资产		590,614,244.01	613,426,326.82
在建工程		28,373,408.13	2,210,979.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		172,109,095.23	
无形资产		302,555,977.50	310,392,086.57
开发支出		21,442,943.48	16,209,840.84
商誉		134,798,597.88	132,416,884.82
长期待摊费用		8,344,963.08	21,167,514.85
递延所得税资产		39,143,062.50	39,302,565.46
其他非流动资产		31,667,752.00	35,198,764.00
非流动资产合计		1,358,900,634.44	1,209,913,260.11
资产总计		3,363,747,553.55	3,320,001,240.25
流动负债：			
短期借款		227,900,000.00	237,900,000.00
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		10,472,058.71	
应付账款		94,095,395.19	81,125,253.36
预收款项		12,506,041.05	426,348.00
合同负债		305,243,395.55	441,860,354.88
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		36,817,447.00	24,763,503.48
应交税费		56,416,377.05	44,441,689.40
其他应付款		47,403,844.79	69,029,902.08
其中：应付利息		311,049.83	334,769.44
应付股利		8,904,314.51	9,015,407.34
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		54,142,324.92	30,350,183.68
其他流动负债		18,327,081.43	31,752,464.11
流动负债合计		863,323,965.69	961,649,698.99
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款		16,200,000.00	60,200,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		147,297,512.04	
长期应付款		33,780,834.33	76,037,311.81
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,262,754.15	
递延收益		57,810,964.25	59,134,902.00
递延所得税负债		1,876,424.47	1,860,872.07
其他非流动负债			
非流动负债合计		259,228,489.24	197,233,085.88
负债合计		1,122,552,454.93	1,158,882,784.87
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,082,198,663.00	1,082,198,663.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		419,512,519.71	419,512,519.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			1,410.02
盈余公积		15,773,592.85	15,773,592.85
一般风险准备			
未分配利润		-13,656,858.32	-50,189,141.13
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,503,827,917.24	1,467,297,044.45
少数股东权益		737,367,181.38	693,821,410.93
所有者权益（或股东权益）合计		2,241,195,098.62	2,161,118,455.38
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,363,747,553.55	3,320,001,240.25

公司负责人：何才文 主管会计工作负责人：于雪冬 会计机构负责人：顾军

母公司资产负债表

2021年12月31日

编制单位：中农发种业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		195,786,107.67	335,784,755.51
交易性金融资产		80,000,000.00	5,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		59,343,431.56	21,497,356.00
应收账款		590,796.51	
应收款项融资			

预付款项		513,591.16	1,027,254.34
其他应收款		202,909,694.64	258,530,865.08
其中：应收利息		305,095.59	1,889,026.97
应收股利		2,871,000.00	3,332,266.46
存货		600,776.95	1,221,865.85
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		1,929,619.07	1,744,814.96
流动资产合计		541,674,017.56	624,806,911.74
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		746,751,029.77	731,732,720.74
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		10,127,728.61	10,633,671.17
固定资产		10,259,376.06	12,643,296.62
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,946,967.11	
无形资产		1,303,746.36	1,396,632.00
开发支出		2,070,158.78	1,688,554.75
商誉			
长期待摊费用		296,169.91	416,331.67
递延所得税资产			
其他非流动资产		11,880,000.00	11,880,000.00
非流动资产合计		784,635,176.60	770,391,206.95
资产总计		1,326,309,194.16	1,395,198,118.69
流动负债：			
短期借款			70,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		5,670,579.38	1,914,700.24
预收款项		1,563,848.00	426,348.00
合同负债		30,000.00	4,558,250.00
应付职工薪酬		8,180,394.16	7,447,287.51
应交税费		35,018,047.35	35,042,306.94
其他应付款		19,153,810.71	8,887,842.30
其中：应付利息			71,652.78
应付股利		1,897,850.19	1,897,850.19
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,992,658.62	
其他流动负债			
流动负债合计		71,609,338.22	128,276,734.99

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			
长期应付款		25,670,000.00	25,670,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,924,500.01	4,699,833.34
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		28,594,500.01	30,369,833.34
负债合计		100,203,838.23	158,646,568.33
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,082,198,663.00	1,082,198,663.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		394,051,059.46	394,051,059.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,631,846.68	15,631,846.68
未分配利润		-265,776,213.21	-255,330,018.78
所有者权益（或股东权益）合计		1,226,105,355.93	1,236,551,550.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,326,309,194.16	1,395,198,118.69

公司负责人：何才文 主管会计工作负责人：于雪冬 会计机构负责人：顾军

合并利润表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业总收入		3,764,392,752.13	3,662,548,774.43
其中：营业收入		3,764,392,752.13	3,662,548,774.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,689,891,272.64	3,646,719,073.44
其中：营业成本		3,404,667,288.53	3,399,400,066.51
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		7,618,029.41	7,193,277.90
销售费用		65,727,796.30	48,546,804.32
管理费用		159,384,106.73	137,631,531.18
研发费用		35,709,114.62	34,511,068.71
财务费用		16,784,937.05	19,436,324.82
其中：利息费用		18,796,569.86	12,752,745.89
利息收入		5,293,881.60	2,357,170.15
加：其他收益		40,318,543.60	32,548,170.49
投资收益（损失以“-”号填列）		3,155,586.19	11,857,392.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-170,276.58	-50,815.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		943,145.21	-108,400.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-16,921,492.66	2,569,257.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,123,007.46	-5,782,071.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）		86,682.89	-138,830.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		93,960,937.26	56,775,220.20
加：营业外收入		2,997,173.16	2,444,525.31
减：营业外支出		3,175,918.17	1,163,653.76
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		93,782,192.25	58,056,091.75
减：所得税费用		18,696,058.65	6,880,492.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		75,086,133.60	51,175,599.16
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		75,086,133.60	51,175,599.16
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		36,311,046.51	27,094,534.97
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		38,775,087.09	24,081,064.19
六、其他综合收益的税后净额			

(一) 归属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			
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		75,086,133.60	51,175,599.16
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		36,311,046.51	27,094,534.97
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		38,775,087.09	24,081,064.19
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0336	0.0250
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0336	0.0250

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：何才文 主管会计工作负责人：于雪冬 会计机构负责人：顾军

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		26,770,463.08	14,990,141.29
减：营业成本		13,994,294.63	6,806,434.23
税金及附加		190,439.14	217,654.47
销售费用		4,413,493.35	
管理费用		30,295,154.43	28,404,435.78

研发费用		1,163,244.84	687,861.83
财务费用		-17,804,036.30	-8,642,701.72
其中：利息费用		814,184.55	2,997,986.10
利息收入		18,634,051.66	11,656,030.36
加：其他收益		1,892,233.33	1,775,333.33
投资收益（损失以“-”号填列）		6,016,059.76	10,539,892.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-170,276.58	190,691.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,552,360.51	-4,825,848.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,126,194.43	-4,994,166.39
加：营业外收入			119.05
减：营业外支出		320,000.00	156,324.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,446,194.43	-5,150,371.84
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,446,194.43	-5,150,371.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,446,194.43	-5,150,371.84
（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			
（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		-10,446,194.43	-5,150,371.84
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：何才文 主管会计工作负责人：于雪冬 会计机构负责人：顾军

合并现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
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		3,555,142,907.89	4,365,324,451.42
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		43,632.22	
收到其他与经营活动有关的现金		886,806,626.63	92,101,248.01
经营活动现金流入小计		4,441,993,166.74	4,457,425,699.43
购买商品、接受劳务支付的现金		3,440,829,220.17	4,051,771,928.15
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			

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			
支付给职工及为职工支付的现金		119,529,598.75	100,014,012.58
支付的各项税费		30,544,922.65	24,197,884.08
支付其他与经营活动有关的现金		827,356,831.90	129,765,529.75
经营活动现金流出小计		4,418,260,573.47	4,305,749,354.56
经营活动产生的现金流量净额		23,732,593.27	151,676,344.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		731,625,086.56	1,459,211,522.99
取得投资收益收到的现金		3,982,376.94	12,950,515.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		255,782.00	98,005.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		14,191,922.29	
投资活动现金流入小计		750,055,167.79	1,472,260,043.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,081,969.83	32,833,592.43
投资支付的现金		757,557,000.00	1,176,660,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		832,638,969.83	1,209,493,592.43
投资活动产生的现金流量净额		-82,583,802.04	262,766,450.83
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		247,900,000.00	537,428,326.20
收到其他与筹资活动有关的现金		33,250.00	8,000,000.00
筹资活动现金流入小计		247,933,250.00	545,428,326.20
偿还债务支付的现金		267,300,000.00	370,681,667.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,822,997.38	17,822,803.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		7,201,585.54	4,673,560.96
支付其他与筹资活动有关的现金		58,054,469.73	10,440,000.00
筹资活动现金流出小计		358,177,467.11	398,944,470.76

筹资活动产生的现金流量净额		-110,244,217.11	146,483,855.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		458,839.35	568,512.26
五、现金及现金等价物净增加额		-168,636,586.53	561,495,163.40
加：期初现金及现金等价物余额		781,966,321.57	220,471,158.17
六、期末现金及现金等价物余额		613,329,735.04	781,966,321.57

公司负责人：何才文 主管会计工作负责人：于雪冬 会计机构负责人：顾军

母公司现金流量表
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
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		21,175,846.60	16,358,490.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		90,004,847.55	4,293,178.82
经营活动现金流入小计		111,180,694.15	20,651,668.82
购买商品、接受劳务支付的现金		12,605,643.65	3,798,839.00
支付给职工及为职工支付的现金		18,714,739.16	17,322,668.35
支付的各项税费		308,210.82	333,458.57
支付其他与经营活动有关的现金		22,441,611.67	10,614,075.27
经营活动现金流出小计		54,070,205.30	32,069,041.19
经营活动产生的现金流量净额		57,110,488.85	-11,417,372.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		385,000,000.00	1,063,000,000.00
取得投资收益收到的现金		6,186,335.97	10,550,147.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			295.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		320,973,678.38	364,864,743.57
投资活动现金流入小计		712,160,014.35	1,438,415,186.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		77,961.94	32,995.44
投资支付的现金		460,057,000.00	826,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		15,131,585.61	
支付其他与投资活动有关的现金		372,006,668.00	334,328,326.20
投资活动现金流出小计		847,273,215.55	1,160,361,321.64
投资活动产生的现金流量净额		-135,113,201.20	278,053,864.53
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			222,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			222,000,000.00
偿还债务支付的现金		70,000,000.00	152,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		778,875.01	2,926,333.32
支付其他与筹资活动有关的现金		2,116,846.00	
筹资活动现金流出小计		72,895,721.01	154,926,333.32
筹资活动产生的现金流量净额		-72,895,721.01	67,073,666.68
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			
		-150,898,433.36	333,710,158.84
加：期初现金及现金等价物余额		335,784,755.51	2,074,596.67
六、期末现金及现金等价物余额			
		184,886,322.15	335,784,755.51

公司负责人：何才文 主管会计工作负责人：于雪冬 会计机构负责人：顾军

合并所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,082,198,663.00				419,512,519.71			1,410.02	15,773,592.85		-50,189,141.13		1,467,297,044.45	693,821,410.93	2,161,118,455.38
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	1,082,198,663.00				419,512,519.71			1,410.02	15,773,592.85		-50,189,141.13		1,467,297,044.45	693,821,410.93	2,161,118,455.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-1,410.02			36,532,282.81		36,530,872.79	43,545,770.45	80,076,643.24
（一）综合收益总额											36,311,046.51		36,311,046.51	38,775,087.09	75,086,133.60
（二）所有者投入和减少资本														11,769,113.12	11,769,113.12
1. 所有者投入的普通股														11,769,113.12	11,769,113.12
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											221,236.30		221,236.30	-6,997,735.28	-6,776,498.98
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配														-7,201,585.54	-7,201,585.54

2021 年年度报告

4. 其他											221,236.30		221,236.30	203,850.26	425,086.56		
(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							-1,410.02						-1,410.02	-694.48	-2,104.50		
1. 本期提取							3,928,130.37						3,928,130.37	1,934,750.79	5,862,881.16		
2. 本期使用							3,929,540.39						3,929,540.39	1,935,445.27	5,864,985.66		
(六) 其他																	
四、本期末余额	1,082,198,663.00						419,512,519.71						15,773,592.85	-13,656,858.32	1,503,827,917.24	737,367,181.38	2,241,195,098.62

项目	2020 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,082,198,663.00				419,512,519.71			81,529.59	15,773,592.85		-77,283,676.10		1,440,282,629.05	675,367,258.76	2,115,649,887.81
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	1,082,198,663.00				419,512,519.71			81,529.59	15,773,592.85		-77,283,676.10		1,440,282,629.05	675,367,258.76	2,115,649,887.81

2021 年年度报告

6. 其他														
(五) 专项储备						-80,119.57						-80,119.57	-39,461.88	-119,581.45
1. 本期提取						3,025,172.76						3,025,172.76	1,490,010.46	4,515,183.22
2. 本期使用						3,105,292.33						3,105,292.33	1,529,472.34	4,634,764.67
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,082,198,663.00			419,512,519.71		1,410.02	15,773,592.85		-50,189,141.13			1,467,297,044.45	693,821,410.93	2,161,118,455.38

公司负责人：何才文 主管会计工作负责人：于雪冬 会计机构负责人：顾军

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,082,198,663.00				394,051,059.46				15,631,846.68	-255,330,018.78	1,236,551,550.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,082,198,663.00				394,051,059.46				15,631,846.68	-255,330,018.78	1,236,551,550.36
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-10,446,194.43	-10,446,194.43
(一) 综合收益总额										-10,446,194.43	-10,446,194.43
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											

2021 年年度报告

3. 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、本期末余额	1,082,198,663.00				394,051,059.46				15,631,846.68	-265,776,213.21	1,226,105,355.93

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,082,198,663.00				394,051,059.46				15,631,846.68	-250,179,646.94	1,241,701,922.20
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,082,198,663.00				394,051,059.46				15,631,846.68	-250,179,646.94	1,241,701,922.20
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-5,150,371.84	-5,150,371.84
(一) 综合收益总额										-5,150,371.84	-5,150,371.84
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											

2021 年年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 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、本期期末余额	1,082,198,663.00				394,051,059.46				15,631,846.68	-255,330,018.78	1,236,551,550.36

公司负责人：何才文 主管会计工作负责人：于雪冬 会计机构负责人：顾军

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

中农发种业集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，在包含子公司的情况下简称“本集团”）系经国家经济贸易委员会经贸委企改[1999]698号文批准，由中国农垦集团有限公司（以下简称“农垦集团”）作为主发起人，联合江苏省农垦集团有限公司、中国水果与蔬菜有限公司、天津开发区兴业房地产投资有限公司及江苏大圣集团有限公司等五家企业共同发起设立的股份有限公司。本公司于1999年8月13日在国家工商行政管理局登记注册成立。经中国证监会证监发行字[2000]178号文核准，2000年12月22日本公司发行社会公众股8,000万股，发行后总股本为25,220万元。2004年12月24日，本公司原第二大股东江苏省农垦集团有限公司将其所持本公司7,105万股国有法人股转让给新华信托股份有限公司并办理了过户手续。

2007年12月20日，本公司实施股权分置改革，以公司股权登记日2007年12月20日流通股总股本8,000万股为基数，以资本公积金向登记在册的全体流通股股东转增5,200万股，流通股每10股获得6.5股的转增股份，非流通股股东所持原非流通股份以此获取上市流通权。实施本次股权分置改革方案后，本公司总股本由25,220万股增至30,420万股。

2011年3月22日，北京海淀科技发展有限公司来函通知，根据新华信托股份有限公司与北京湘鄂情股份有限公司、上海弘滕投资中心（有限合伙）签订的股份转让协议，新华信托股份有限公司将其所持本公司7,105万股股份全部转让给上述两家公司并已办理了过户手续。

2012年9月21日，本公司向中国农业发展集团有限公司非公开发行6,309万股，本次发行的股份自本次非公开发行结束之日起36个月内不得转让。发行后本公司总股本由30,420万股增至36,729万股。

2015年10月，本公司向特定交易对方发行股份购买资产，发行股份数量4,919.42万股；向配套融资方特定投资者发行股份用于购买资产的配套资金，发行股份数量1,639.81万股，共计发行股份6,559.22万股。发行后公司总股本由36,729万股增至43,287.95万股。

2016年5月23日，本公司召开2015年度股东大会，审议通过了公司2015年度利润分配方案：公司以2015年末总股本432,879,465股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.60元（含税），共计派发现金股利25,972,767.90元；同时，公司使用资本公积金向全体股东每10股转增15股，共计转增649,319,198股，转增后公司总股本增加至1,082,198,663股。

本公司原名为中垦农业资源开发股份有限公司，2014年1月名称变更为中农发种业集团股份有限公司，2019年3月12日取得换发的统一社会信用代码为91110000710925016E的营业执照。法定代表人：何才文，注册地址：北京市西城区西单民丰胡同31号5幢318室。

本公司所属行业为农资贸易、种子、农业生产资料行业。主要产品为：玉米、水稻、小麦、油菜、花生、棉花、豆类等农作物种子（种苗），农药及农药中间体，化肥贸易等。

公司经营范围：一般经营项目：生产、加工、包装、批发、零售高粱种子、玉米种子；化肥、农药批发；花卉、蔬菜、水果的种植；销售食用农产品（不在北京地区开展上述的种植、生产、加工活动）；农业高新技术及产品的开发、技术转让、技术服务、技术推广；种子加工设备、检验仪器的销售、安装；进出口业务；货物仓储服务；对农业、食品业的投资、管理；与上述业务相关的信息咨询服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司母公司是：中国农垦集团有限公司（本公司第一大股东）。

本公司最终控制方是：中国农业发展集团有限公司

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司2021年度纳入合并范围的子公司共11户，详见本附注“七、在其他主体中的权益”，本公司本期合并范围与上期相比新增1户。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

2. 持续经营

适用 不适用

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期合并及公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

（1）同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的企业合并。

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计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会【2012】19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并方在编制前期比较报表时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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有子公司自购买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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

1) 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

金融资产同时符合以下条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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。

2) 指定为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

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，

相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

(2) 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具（债务工具）、租赁应收款、合同资产、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

①减值准备的确认方法

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

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

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

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

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征，以账龄作为信用风险特征，根据历史信用损失，作出前瞻性估计予以调整，在此基础上评估信用风险。

④金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

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

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，银行承兑汇票根据承兑人为信用风险较小的银行作为确定组合的依据；商业承兑汇票根据承兑人的信用风险划分。

本公司对于应收账款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。以逾期天数与违约损失率对照表为基础，并根据前瞻性估计予以调整，计算其预期信用损失。本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，包括应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征，以应收款项的账龄作为信用风险特征，根据历史信用损失，作出前瞻性估计予以调整，在此基础上评估信用风险。根据本公司的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异。

对于其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对于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。

3、金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

4、金融负债的分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产和金融负债的抵销

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，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团对所有应收款项始终按照相当于整个存续期内预期信用损失金额计提损失准备。对应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10.（2）金融工具的减值”。

（1）应收票据：本集团对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照信用风险评级为共同风险特征。

（2）应收账款及其他应收款：

1）本集团对单项金额自初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

2）对自初始确认后是信用风险是否显著增加的判断，本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过一个年度，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过一个年度，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照初始确认时间为共同风险特征。

本集团对应收账款及其他应收款，基于其信用风险特征划分为如下组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
采用账龄分析法对应收款项计提的信用损失	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	固定预期信用损失率
集团合并范围内关联方	应收农发种业合并范围内子公司款项	一般不存在预期信用损失

采用账龄分析法对应收款项计提的信用损失的应收账款及其他应收款中，本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	应收账款信用损失率(%)	其他应收款信用损失率(%)
1年以内	3-5	3-5
1-2年	10	10
2-3年	15-30	15-30
3-4年	30-50	30-50
4-5年	50	50
5年以上	50-100	50-100

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益，终止确认时，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转出，计入当期损益。

本集团对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10.（2）金融工具的减值”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团对所有应收款项始终按照相当于整个存续期内预期信用损失金额计提损失准备。对应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10.（2）金融工具的减值”。

（1）应收票据：本集团对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照信用风险评级为共同风险特征。

（2）应收账款及其他应收款：

1）本集团对单项金额自初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

2）对自初始确认后是信用风险是否显著增加的判断，本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率额该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过一个年度，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过一个年度，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照初始确认时间为共同风险特征。

本集团对应收账款及其他应收款，基于其信用风险特征划分为如下组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
采用账龄分析法对应收款项计提的信用损失	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	固定预期信用损失率
集团合并范围内关联方	应收农发种业合并范围内子公司款项	一般不存在预期信用损失

采用账龄分析法对应收款项计提的信用损失的应收账款及其他应收款中，本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	应收账款信用损失率(%)	其他应收款信用损失率(%)
1年以内	3-5	3-5
1-2年	10	10
2-3年	15-30	15-30

账龄	应收账款信用损失率(%)	其他应收款信用损失率(%)
3-4 年	30-50	30-50
4-5 年	50	50
5 年以上	50-100	50-100

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

本公司存货是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。包括在途物资、原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、周转材料等大类。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

每年年末，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按五五摊销法摊销；包装物于领用时按五五摊销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

本集团对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10.（2）金融工具的减值”。

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

本集团对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10.（2）金融工具的减值”。

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资和对联营企业的投资。

（1）投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注“五、5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（3）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（4）权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分

予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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

(5) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“五、6. 合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	8-40	5.00	2.38-11.88
机器设备	平均年限法	3-16	5.00	5.94-31.67
电子设备	平均年限法	5	5.00	19.00
运输设备	平均年限法	4-10	5.00	9.50-23.75
办公设备及其他	平均年限法	3-10	5.00	9.50-31.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

√适用 □不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

25. 借款费用

√适用 □不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部

分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司对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) 本公司发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销，有法律保护期限或合同约定期限的，按法律保护期限或合同约定期限摊销，无法律保护期限或合同约定期限的，本公司合理估计摊销年限。本公司采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

本公司研发支出资本化的时点界定：（1）开发阶段开始的时点为：通过多点测试后，确认品种或组合特性相对优良、稳定，由研究部门将该品种或组合报经理办公会批准同意后提交开发部门组织申报审定试验或备案登记，开始进入资本化阶段。（2）开发阶段结束的时点为：完成品种审定或备案登记，进行适应区域试制及安全检测后，并具备规模化推广的条件时，开发阶段结束，并将开发阶段归集的资本化支出转入无形资产。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销，若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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤：

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；

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。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

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，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在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①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。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

公司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，按照设定受益计划进行会计处理，但是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计入当期损益后相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

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

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

35. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

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

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程

中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

本集团的业务收入主要来源于以下业务类型：农作物种子销售、化肥贸易及农药生产、销售。

本公司种子销售、农药销售及化肥贸易业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户签收的商品确认单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。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，并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；用于补偿已经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。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

① 租赁的识别

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

② 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策详见本财务报表附注 20 之说明。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

③本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①本集团作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有融资租赁确认使用权资产和租赁负债。

②本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，考虑该资产或负债的特征；假

定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等；交易价格与公允价值不相等的，将相关利得或损失计入当期损益，但相关会计准则另有规定的除外。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

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

本公司以公允价值计量非金融资产，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。以公允价值计量负债，假定在计量日将该负债转移给其他市场参与者，而且该负债在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者履行义务。以公允价值计量自身权益工具，假定在计量日将该自身权益工具转移给其他市场参与者，而且该自身权益工具在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者取得与该工具相关的权利、承担相应的义务。

(2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

(3) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据财政部于 2018 年发布的《企业会计准则第 21 号—租赁（2018 修订）》（以下统称“新租赁准则”）的要求，公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	2022 年 3 月 29 日召开第七届董事会第十五次会议	本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。合并报表影响金额：详见“（3）2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况”

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	825,026,012.94	825,026,012.94	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	79,846,300.00	79,846,300.00	
衍生金融资产			
应收票据	23,407,356.00	23,407,356.00	
应收账款	264,426,459.26	264,426,459.26	
应收款项融资	1,800,000.00	1,800,000.00	
预付款项	399,677,929.01	399,490,229.01	-187,700.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	85,261,650.48	85,261,650.48	
其中: 应收利息	2,506,065.05	2,506,065.05	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	399,554,851.78	399,554,851.78	
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	31,087,420.67	31,087,420.67	
流动资产合计	2,110,087,980.14	2,109,900,280.14	-187,700.00
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	19,954,626.55	19,954,626.55	
其他权益工具投资	9,000,000.00	9,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	10,633,671.17	10,633,671.17	
固定资产	613,426,326.82	613,426,326.82	
在建工程	2,210,979.03	2,210,979.03	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		60,342,621.16	60,342,621.16
无形资产	310,392,086.57	309,538,945.92	-853,140.65
开发支出	16,209,840.84	16,209,840.84	
商誉	132,416,884.82	132,416,884.82	

长期待摊费用	21,167,514.85	10,974,411.55	-10,193,103.30
递延所得税资产	39,302,565.46	39,302,565.46	
其他非流动资产	35,198,764.00	35,198,764.00	
非流动资产合计	1,209,913,260.11	1,259,209,637.32	49,296,377.21
资产总计	3,320,001,240.25	3,369,109,917.46	49,108,677.21
流动负债：			
短期借款	237,900,000.00	237,900,000.00	
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	81,125,253.36	81,125,253.36	
预收款项	426,348.00	426,348.00	
合同负债	441,860,354.88	441,860,354.88	
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	24,763,503.48	24,763,503.48	
应交税费	44,441,689.40	44,441,689.40	
其他应付款	69,029,902.08	69,029,902.08	
其中：应付利息	334,769.44	334,769.44	
应付股利	9,015,407.34	9,015,407.34	
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	30,350,183.68	39,862,866.93	9,512,683.25
其他流动负债	31,752,464.11	31,752,464.11	
流动负债合计	961,649,698.99	971,162,382.24	9,512,683.25
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	60,200,000.00	60,200,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		39,595,993.96	39,595,993.96
长期应付款	76,037,311.81	76,037,311.81	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	59,134,902.00	59,134,902.00	
递延所得税负债	1,860,872.07	1,860,872.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计	197,233,085.88	236,829,079.84	39,595,993.96
负债合计	1,158,882,784.87	1,207,991,462.08	49,108,677.21
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,082,198,663.00	1,082,198,663.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	419,512,519.71	419,512,519.71	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	1,410.02	1,410.02	
盈余公积	15,773,592.85	15,773,592.85	
一般风险准备			
未分配利润	-50,189,141.13	-50,189,141.13	
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	1,467,297,044.45	1,467,297,044.45	
少数股东权益	693,821,410.93	693,821,410.93	
所有者权益(或股东权益) 合计	2,161,118,455.38	2,161,118,455.38	
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计	3,320,001,240.25	3,369,109,917.46	49,108,677.21

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本公司将租赁资产按新租赁准则规定纳入报表列报，原来在“长期待摊费用、“无形资产”、“预付款项”项目变更为“租赁资产”、“租赁负债”“其他流动负债”项目列报。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	335,784,755.51	335,784,755.51	
交易性金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	21,497,356.00	21,497,356.00	
应收账款			
应收款项融资			
预付款项	1,027,254.34	1,027,254.34	
其他应收款	258,530,865.08	258,530,865.08	
其中：应收利息	1,889,026.97	1,889,026.97	
应收股利	3,332,266.46	3,332,266.46	
存货	1,221,865.85	1,221,865.85	
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	1,744,814.96	1,744,814.96	
流动资产合计	624,806,911.74	624,806,911.74	
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	731,732,720.74	731,732,720.74	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	10,633,671.17	10,633,671.17	

固定资产	12,643,296.62	12,643,296.62	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,893,934.21	3,893,934.21
无形资产	1,396,632.00	1,396,632.00	
开发支出	1,688,554.75	1,688,554.75	
商誉			
长期待摊费用	416,331.67	416,331.67	
递延所得税资产			
其他非流动资产	11,880,000.00	11,880,000.00	
非流动资产合计	770,391,206.95	774,285,141.16	3,893,934.21
资产总计	1,395,198,118.69	1,399,092,052.90	3,893,934.21
流动负债：			
短期借款	70,000,000.00	70,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	1,914,700.24	1,914,700.24	
预收款项	426,348.00	426,348.00	
合同负债	4,558,250.00	4,558,250.00	
应付职工薪酬	7,447,287.51	7,447,287.51	
应交税费	35,042,306.94	35,042,306.94	
其他应付款	8,887,842.30	8,887,842.30	
其中：应付利息	71,652.78	71,652.78	
应付股利	1,897,850.19	1,897,850.19	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,901,275.59	1,901,275.59
其他流动负债			
流动负债合计	128,276,734.99	130,178,010.58	1,901,275.59
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		1,992,658.62	1,992,658.62
长期应付款	25,670,000.00	25,670,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	4,699,833.34	4,699,833.34	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	30,369,833.34	32,362,491.96	1,992,658.62
负债合计	158,646,568.33	162,540,502.54	3,893,934.21
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,082,198,663.00	1,082,198,663.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	394,051,059.46	394,051,059.46	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	15,631,846.68	15,631,846.68	
未分配利润	-255,330,018.78	-255,330,018.78	
所有者权益（或股东权益）合计	1,236,551,550.36	1,236,551,550.36	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,395,198,118.69	1,399,092,052.90	3,893,934.21

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本公司将租赁资产按新租赁准则规定纳入报表“使用权资产”、“一年内到期非流动负债”项目列报。

(4). 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

√适用 □不适用

对本年年末资产负债表影响：

报表项目	新租赁准则下金额		旧租赁准则下金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
其他流动资产			12,000,000.00	
使用权资产	172,109,095.23	1,946,967.11		
一年内到的非流动负债	13,648,593.75	1,992,658.62		
租赁负债	147,297,512.04			
无形资产			803,122.65	
预付账款			3,949,999.27	

对本年利润表的影响：

报表项目	新租赁准则下金额		旧租赁准则下金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
管理费用	2,733,076.90	1,946,967.10	2,815,089.80	2,016,043.74
销售费用	1,457,642.60		1,558,373.43	
研发费用	2,020,619.42		6,113,299.46	
营业成本	7,399,942.25		4,840,152.40	
财务费用	7,584,179.61	114,768.15		

对本年度现金流量表影响：

项目	新租赁准则下金额		旧租赁准则下金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
支付的其他与经营活动有关的现金	-	-	25,835,872.56	2,016,043.74

支付的其他与筹资活动有关的现金	25,835,872.56	2,016,043.74	-	-
-----------------	---------------	--------------	---	---

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	5%、6%、9%、13%
教育费附加	应缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税额	2%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征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	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
湖北省种子集团有限公司	15%
中垦锦绣华农武汉科技有限公司	15%
甘肃兴达种业有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 根据财税[2001]113号《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》，下列货物免征增值税：(1) 农膜；(2) 批发和零售的种子、种苗、化肥、农药、农机。根据财税(2015)90号《关于对化肥恢复征收增值税政策的通知》，自2015年9月1日起，对纳税人销售和进口化肥统一按13%税率征收国内环节和进口环节增值税。因此，本公司所属于公司经营的种子、农药、农业生产资料免征增值税。

(2) 根据财税[2017]37号《财政部、国家税务总局关于简并增值税税率有关政策的通知》，自2017年7月1日起，简并增值税税率结构，取消13%的增值税税率，本集团原适用13%税率的农产品(含粮食)、农业生产资料等调整为11%税率。

(3) 根据财税[2018]32号《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》，自2018年5月1日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，本集团原适用17%税率的调整为16%，原适用11%税率的调整为10%。纳税人购进农产品，原适用11%扣除率的，扣除率调整为10%。

(4) 根据财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号《关于深化增值税改革有关政策的公告》，自2019年4月1日起，纳税人发生增值税应税销售行为或进口货物，原适用于10%税率的，税率调整为9%。

(5) 本公司所属种子行业的子公司，符合《企业所得税实施条例》第 86 条第 1 项第 2 款的规定，对所从事的农作物新品种选育所得免征企业所得税。每年企业所得税免征事项须在所在地税务局备案。

(6) 本公司的子公司周口中垦现代农业产业服务有限公司的子公司河南枣花粮油有限公司符合《企业所得税实施条例》第 86 条第 1 项第 7 款的规定，对所从事的农产品初加工所得免征企业所得税。

(7) 根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）的规定，本公司之子公司湖北省种子集团有限公司及中垦锦绣华农武汉科技有限公司分别于 2018 年 11 月 15 日、2018 年 11 月 30 日被认定为高新技术企业。按此规定上述自 2019 年度至 2021 年度适用 15% 的税率征收企业所得税。

(8) 本公司的子公司甘肃兴达种业有限公司符合《财政部、国家税务总局、海关总署关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》（财税〔2001〕202 号）的规定，执行西部大开发税收优惠政策，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	220,580.83	192,103.10
银行存款	596,840,463.35	802,401,771.97
其他货币资金	32,175,174.03	22,432,137.87
合计	629,236,218.21	825,026,012.94
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

本集团 2021 年 12 月 31 日受限的货币资金列表如下：

项目	金额	使用受限制的原因
其他货币资金	900,000.00	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	3,375,886.72	信用证保证金
银行存款	122,309.61	保证金、冻结资金
其他货币资金	608,501.32	住房基金
银行存款	10,899,785.52	投资款共管资金
合计	15,906,483.17	

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	118,102,694.53	79,846,300.00
其中：		
权益工具投资	5,013,500.00	4,146,300.00
理财产品	113,089,194.53	75,700,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	118,102,694.53	79,846,300.00

其他说明：

适用 不适用

交易性金融资产-权益工具投资为控股子公司-中农发河南农化有限公司 2020 年度将宋全启质押给河南农化的 271 万股林州重机股票过户至河南农化，抵偿债务 425.47 万元，河南农化作为交易性金融资产核算。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	59,343,431.56	23,407,356.00
商业承兑票据		
合计	59,343,431.56	23,407,356.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	128,717,752.87	
商业承兑票据		
合计	128,717,752.87	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	191,927,161.65
1 至 2 年	34,045,520.18
2 至 3 年	26,850,286.44
3 年以上	
3 至 4 年	10,454,696.06
4 至 5 年	6,402,782.12
5 年以上	242,623,783.14
合计	512,304,229.59

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	239,358,606.17	46.72	239,358,606.17	100.00		240,564,828.57	45.70	240,564,828.57	100.00	
其中:										
金额重大的应收账款	222,956,069.98	43.52	222,956,069.98	100.00		223,774,069.98	42.51	223,774,069.98	100.00	
金额不重大的应收账款	16,402,536.19	3.20	16,402,536.19	100.00	-	16,790,758.59	3.19	16,790,758.59	100.00	
按组合计提坏账准备	272,945,623.42	53.28	27,148,886.89	9.95	245,796,736.53	285,857,526.63	54.30	21,431,067.37	7.50	264,426,459.26
其中:										

信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	272,945,623.42	53.28	27,148,886.89	9.95	245,796,736.53	285,857,526.63	54.30	21,431,067.37	7.50	264,426,459.26
合计	512,304,229.59	/	266,507,493.06	/	245,796,736.53	526,422,355.20	/	261,995,895.94	/	264,426,459.26

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山东胜邦绿野化学有限公司	22,391,250.41	22,391,250.41	100.00	预计无法收回
山东滨农科技有限公司	8,624,000.00	8,624,000.00	100.00	预计无法收回
山东中石药业有限公司-结算户	37,665,093.93	37,665,093.93	100.00	预计无法收回
杭州智启贸易公司	2,670,639.35	2,670,639.35	100.00	预计无法收回
山东乐邦化学品有限公司	7,755,241.59	7,755,241.59	100.00	预计无法收回
济南天邦化工有限公司	26,437,407.89	26,437,407.89	100.00	预计无法收回
昆山颖泰信博化工有限公司	21,055,661.00	21,055,661.00	100.00	预计无法收回
山东三农生物科技有限公司	17,075,736.81	17,075,736.81	100.00	预计无法收回
吉林金秋农药有限公司	17,818,053.60	17,818,053.60	100.00	预计无法收回
山东润扬化学有限公司	2,732,584.90	2,732,584.90	100.00	预计无法收回
辽宁壮苗生化科技股份有限公司	5,120,446.85	5,120,446.85	100.00	预计无法收回
湖北贝斯特农化有限责任公司	4,354,198.20	4,354,198.20	100.00	预计无法收回
滨州市康乐和化工有限公司	21,700,216.60	21,700,216.60	100.00	预计无法收回
山东元泰化工有限公司	1,236,900.00	1,236,900.00	100.00	预计无法收回
衡水百纳化学有限公司	1,499,940.00	1,499,940.00	100.00	预计无法收回
江西春丰农业科技有限公司	5,775,081.70	5,775,081.70	100.00	预计无法收回
白沙洲大市场徐毅鹏	5,202,230.00	5,202,230.00	100.00	预计无法收回
江西文春林	2,600,000.00	2,600,000.00	100.00	预计无法收回
监利沈业欣	2,375,578.10	2,375,578.10	100.00	预计无法收回
天门张成彪	2,086,219.15	2,086,219.15	100.00	预计无法收回
云南黄先驰	1,951,635.00	1,951,635.00	100.00	预计无法收回
常德市兴粮农业开发有限公司(汤丽枝)	1,474,574.90	1,474,574.90	100.00	预计无法收回
广东徐闻翟国林	1,140,880.00	1,140,880.00	100.00	预计无法收回
河南刘强	1,132,500.00	1,132,500.00	100.00	预计无法收回
利川市山江现代农业开发有限责任公司	1,080,000.00	1,080,000.00	100.00	预计无法收回
山东侨昌化学有限公司-结算户	201,319.04	201,319.04	100.00	预计无法收回
山东科赛基农生物科技有限公司	949,074.45	949,074.45	100.00	预计无法收回
张鹏	351,322.55	351,322.55	100.00	预计无法收回
河南绿保科技发展有限公司	59,907.80	59,907.80	100.00	预计无法收回
洛阳市东园化工有限公司	344,920.00	344,920.00	100.00	预计无法收回
何俊	14,613.00	14,613.00	100.00	预计无法收回
湖南华容郭忠培	868,473.60	868,473.60	100.00	预计无法收回
安徽宿松刘佩元	821,007.20	821,007.20	100.00	预计无法收回
宣城三农种业公司	727,768.60	727,768.60	100.00	预计无法收回

洪湖富悦种子经营部(谢先荣)	711,964.17	711,964.17	100.00	预计无法收回
监利县种子有限公司	681,686.20	681,686.20	100.00	预计无法收回
随州方国铭	614,048.00	614,048.00	100.00	预计无法收回
湖北省仙桃市源丰种业有限公司	542,251.00	542,251.00	100.00	预计无法收回
浙江杭州伍娟	501,360.00	501,360.00	100.00	预计无法收回
监利李建军	464,004.00	464,004.00	100.00	预计无法收回
金水闸刘玉梅(江夏区农业局)	431,072.00	431,072.00	100.00	预计无法收回
湖南南县谈建良(谭建良)	426,423.20	426,423.20	100.00	预计无法收回
仙桃王明喜	400,662.10	400,662.10	100.00	预计无法收回
安徽望江徐结宝	388,429.60	388,429.60	100.00	预计无法收回
石首张生斌	379,905.40	379,905.40	100.00	预计无法收回
仙桃赵文强	302,662.10	302,662.10	100.00	预计无法收回
贵州大胜种业有限公司(遵义市陈永江)	300,385.00	300,385.00	100.00	预计无法收回
湖南安乡鑫农种业李烤权	280,645.10	280,645.10	100.00	预计无法收回
河南固始朱建红	274,698.00	274,698.00	100.00	预计无法收回
宜昌覃伯阶	222,784.00	222,784.00	100.00	预计无法收回
河南固始贺超	220,148.00	220,148.00	100.00	预计无法收回
河南信阳杨荫柏	210,095.00	210,095.00	100.00	预计无法收回
潜江代士江	206,022.90	206,022.90	100.00	预计无法收回
白沙洲大市场长虹商行(刘)	203,000.00	203,000.00	100.00	预计无法收回
湖南澧县周刚	199,501.90	199,501.90	100.00	预计无法收回
湖南湘西林中良	193,214.00	193,214.00	100.00	预计无法收回
江苏大丰市种业有限公司(吴学东)	187,912.00	187,912.00	100.00	预计无法收回
汉川尹祖德	180,784.00	180,784.00	100.00	预计无法收回
汉南曾思来	173,590.00	173,590.00	100.00	预计无法收回
河南潢川李孟中	169,182.00	169,182.00	100.00	预计无法收回
松滋金农种业有限责任公司(代旭光)	164,876.50	164,876.50	100.00	预计无法收回
谷城县种子公司(曾顺利)	134,760.00	134,760.00	100.00	预计无法收回
湖南石门县高思爽	119,271.00	119,271.00	100.00	预计无法收回
江西(范)	116,000.00	116,000.00	100.00	预计无法收回
山东汶上王伟	112,902.00	112,902.00	100.00	预计无法收回
汉川肖登洲	107,896.50	107,896.50	100.00	预计无法收回
安徽张国庆	105,708.00	105,708.00	100.00	预计无法收回
湖南慈利县绿之春农作物技术服务有限公司(郭玉春)	104,066.00	104,066.00	100.00	预计无法收回
当阳闫美璜	101,875.00	101,875.00	100.00	预计无法收回
曹孝权	98,339.10	98,339.10	100.00	预计无法收回
荆州市农业局	85,408.98	85,408.98	100.00	预计无法收回
广州市聚宝农业科技有限公司	82,384.00	82,384.00	100.00	预计无法收回
武穴丰勇	80,970.00	80,970.00	100.00	预计无法收回
山西刘永红	78,420.00	78,420.00	100.00	预计无法收回
蔡甸易洪海	69,001.50	69,001.50	100.00	预计无法收回
山东诸城王治海	66,910.00	66,910.00	100.00	预计无法收回
荆州区农业技术推广中心	66,700.00	66,700.00	100.00	预计无法收回
应城杨文俊	65,897.00	65,897.00	100.00	预计无法收回
山东高密高乾	59,200.00	59,200.00	100.00	预计无法收回
蕲春赵大雨	57,980.60	57,980.60	100.00	预计无法收回

荆州区振兴农业技术服务部（张磊）	55,567.60	55,567.60	100.00	预计无法收回
建始县土壤肥料工作站（赵希双）	48,000.00	48,000.00	100.00	预计无法收回
江西永修周爱民	46,140.00	46,140.00	100.00	预计无法收回
河南长葛韩根田	44,780.10	44,780.10	100.00	预计无法收回
武汉肖时明	41,000.00	41,000.00	100.00	预计无法收回
广东湛江洪再游	40,400.00	40,400.00	100.00	预计无法收回
广西横县韦泽林	40,000.00	40,000.00	100.00	预计无法收回
荆门东宝区农业局	39,600.00	39,600.00	100.00	预计无法收回
河北广平县赵金才	37,275.00	37,275.00	100.00	预计无法收回
河南郑州赵坤鹏	34,155.00	34,155.00	100.00	预计无法收回
来凤陈学峰	32,300.00	32,300.00	100.00	预计无法收回
利川饶孝佩	31,450.00	31,450.00	100.00	预计无法收回
荆州吴	27,489.00	27,489.00	100.00	预计无法收回
武穴市种子公司（丰占群禁用）	27,150.00	27,150.00	100.00	预计无法收回
新洲胡爱莲	26,375.40	26,375.40	100.00	预计无法收回
河南延津郑传力	23,290.00	23,290.00	100.00	预计无法收回
恩施贺沛然	20,706.00	20,706.00	100.00	预计无法收回
竹溪王辉	13,236.00	13,236.00	100.00	预计无法收回
河南南阳张志明	12,270.00	12,270.00	100.00	预计无法收回
老河口杜宏伟	11,141.00	11,141.00	100.00	预计无法收回
鄂州市华容区盛田林生猪养殖专业合作社	11,022.00	11,022.00	100.00	预计无法收回
湖北盛丰生态农业	10,350.00	10,350.00	100.00	预计无法收回
湖南娄底曾富中	9,530.00	9,530.00	100.00	预计无法收回
荆门韦富裕	6,404.00	6,404.00	100.00	预计无法收回
江苏丰县谢金峰	5,745.00	5,745.00	100.00	预计无法收回
山东昌邑刘维忠	5,220.00	5,220.00	100.00	预计无法收回
安陆邓维荣	4,438.00	4,438.00	100.00	预计无法收回
宜城王宏伟	2,975.00	2,975.00	100.00	预计无法收回
湖南衡阳刘章生	2,785.00	2,785.00	100.00	预计无法收回
安徽阜阳张超	2,000.00	2,000.00	100.00	预计无法收回
江西新干县聂永清	1,725.00	1,725.00	100.00	预计无法收回
湖南武冈市杨运源	115.00	115.00	100.00	预计无法收回
九分场常国祥	4,500.00	4,500.00	100.00	预计无法收回
甘肃甘丰种业有限公司	600,000.00	600,000.00	100.00	预计无法收回
合计	239,358,606.17	239,358,606.17	100.00	

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	192,690,141.65	5,915,497.15	3.07
1-2年	33,752,927.18	3,375,292.73	10.00
2-3年	26,550,286.44	5,248,470.94	19.77

3-4 年	9,032,796.06	2,746,614.50	30.41
4-5 年	2,112,921.05	1,056,460.53	50.00
5 年以上	8,806,551.04	8,806,551.04	100.00
合计	272,945,623.42	27,148,886.89	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	261,995,895.94	5,687,042.52	1,175,445.40			266,507,493.06
合计	261,995,895.94	5,687,042.52	1,175,445.40			266,507,493.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山东中石化药业有限公司-结算户	37,665,093.93	7.35	37,665,093.93
济南天邦化工有限公司	26,437,407.89	5.16	26,437,407.89
山东胜邦绿野化学有限公司	22,391,250.41	4.37	22,391,250.41
滨州市康乐和化工有限公司	21,700,216.60	4.24	21,700,216.60
昆山颖泰信博化工有限公司	21,072,205.00	4.11	21,056,488.20
合计	129,266,173.83	25.23	129,250,457.03

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	38,352,219.20	1,800,000.00
合计	38,352,219.20	1,800,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本公司视资金管理的需要将部分银行承兑汇票在到期前贴现或背书转让，因此将这部分银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	239,497,993.05	83.17	306,620,144.11	76.75
1至2年	27,222,612.19	9.45	67,790,341.22	16.97
2至3年	12,648,953.29	4.39	15,529,611.64	3.89
3年以上	8,577,052.58	2.99	9,550,132.04	2.39
合计	287,946,611.11	100.00	399,490,229.01	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	年末余额	未结算的原因
海关保证金待结算款项（广东湛江）	1,209,896.84	未到结算期
海关保证金待结算款项（广东黄埔）	1,476,795.60	未到结算期
汪少军	2,810,000.00	未到结算期制种款
汪松涛	2,221,340.64	未到结算期制种款
云南曲靖恒禾农业有限公司	2,671,762.00	未到结算期制种款
平邑县邦泰农场	4,221,723.00	未到结算期制种款

平邑张振荣	2,614,788.00	未到结算期制种款
南申庄西刘四良	1,218,077.50	未到结算期制种款
平邑县中农发农场	3,096,741.42	未到结算期制种款
合计	21,541,125.00	

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	43,486,072.94	15.10
供应商 2	24,947,816.52	8.66
供应商 3	16,061,007.71	5.58
供应商 4	7,820,842.85	2.72
供应商 5	7,711,046.95	2.68
合计	100,026,786.97	34.74

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,746,849.01	2,506,065.05
应收股利		
其他应收款	69,934,521.17	82,755,585.43
合计	71,681,370.18	85,261,650.48

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,746,849.01	2,506,065.05
委托贷款		
债券投资		
合计	1,746,849.01	2,506,065.05

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	9,069,887.93
1 至 2 年	1,204,294.00
2 至 3 年	619,067.46
3 年以上	
3 至 4 年	49,749,939.67
4 至 5 年	1,469,337.12
5 年以上	76,604,340.52
合计	138,716,866.70

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业绩承诺补偿款	54,576,193.19	54,576,193.19
往来款	73,696,691.32	78,269,689.50
保证金	4,465,800.00	2,088,000.00
押金	830,916.40	125,421.40
备用金	3,272,392.21	2,965,356.55
代扣代缴款	584,195.60	430,599.63
其他	1,290,677.98	683,470.81
合计	138,716,866.70	139,138,731.08

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	36,907,957.99		19,475,187.66	56,383,145.65
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	25,125,481.58		39,798,117.53	14,672,635.95
本期转回			2,273,436.07	2,273,436.07
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	11,782,476.41		56,999,869.12	68,782,345.53

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

第三阶段的其他应收款计提的坏账准备金额主要为从阶段一转移至阶段三的其他应收款由于本年内损失率变动对预期信用损失计量的影响。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	56,383,145.65	14,672,635.95	2,273,436.07			68,782,345.53
合计	56,383,145.65	14,672,635.95	2,273,436.07			68,782,345.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
郭文江	个人欠款及业绩承诺补偿款	45,837,161.95	3-5年、5年	32.14	8,365,006.30
广西汇智弘祥商贸有限公司	借款	30,000,000.00	3-4年	21.03	9,000,000.00
李日裕	业绩承诺补偿款	16,365,660.63	5年以上	11.47	16,365,660.63
海南京豪	往来款	5,748,000.00	5年以上	4.03	5,748,000.00
上海茂新实业有限公司	往来款	4,682,267.24	5年以上	3.28	4,682,267.24
合计	/	102,633,089.82	/	71.95	44,160,934.17

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	226,619,186.36	1,426,928.31	225,192,258.05	228,739,148.50	3,631,061.33	225,108,087.17
在产品	4,152,470.41		4,152,470.41	1,135,434.09		1,135,434.09
库存商品	319,332,738.58	33,393,840.66	285,938,897.92	194,728,755.03	25,904,396.24	168,824,358.79
周转材料	1,705,822.20		1,705,822.20	1,933,860.78		1,933,860.78
消耗性生物资产						

合同履约成本						
发出商品	608,481.21		608,481.21	2,553,110.95		2,553,110.95
合计	552,418,698.76	34,820,768.97	517,597,929.79	429,090,309.35	29,535,457.57	399,554,851.78

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,631,061.33	396,283.39		2,600,416.41		1,426,928.31
在产品						
库存商品	25,904,396.24	7,608,236.12	458,895.84	577,687.54		33,393,840.66
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	29,535,457.57	8,004,519.51	458895.84	3,178,103.95		34,820,768.97

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本	1,941,784.77	1,958,119.60
预交企业所得税		2,384,127.76
理财产品		
待认证进项税额	5,943,609.84	5,943,621.42
增值税留抵税额	28,904,313.39	20,776,698.25
其他税费		24,853.64
合计	36,789,708.00	31,087,420.67

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**16、长期应收款****(1). 长期应收款情况**适用 不适用**(2). 坏账准备计提情况**适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**适用 不适用**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**17、长期股权投资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
武汉湖广农业科技股份有限公司	19,827,386.75			-161,524.73						19,665,862.02
深圳金谷农发种业有限公司	8,751.85			-8,751.85						
湖北禾盛金裕农业	118,487.95						118,487.95			118,487.95

科技有限 公司										
北京中农 探月科贸 有限公司		57,000							57,000.00	
小计	19,954,626.55	57,000		-170,276.58				118,487.95	19,722,862.02	118,487.95
合计	19,954,626.55	57,000		-170,276.58				118,487.95	19,722,862.02	118,487.95

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
华智水稻生物技术有限公司		9,000,000.00
合计		9,000,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
华智水稻生物技术有限公司		425,086.56			详见其他说明	

其他说明：

√适用 □不适用

上述投资系本公司之子公司湖北省种子集团有限公司出于战略目的计划长期持有的权益工具投资，在新金融工具准则首次执行日，本公司将其指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。2021年5月，湖北省种子公司处置了该项投资。

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	17,042,277.00			17,042,277.00
2. 本期增加金额				

(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	17,042,277.00			17,042,277.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	6,408,605.83			6,408,605.83
2. 本期增加金额	505,942.56			505,942.56
(1) 计提或摊销	505,942.56			505,942.56
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,914,548.39			6,914,548.39
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	10,127,728.61			10,127,728.61
2. 期初账面价值	10,633,671.17			10,633,671.17

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	590,614,244.01	613,426,326.82
固定资产清理		
合计	590,614,244.01	613,426,326.82

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	564,646,149.85	572,985,582.77	16,756,454.93	21,763,703.35	1,176,151,890.90
2. 本期增加金额	15,395,418.02	26,229,077.05	4,133,246.64	1,540,690.70	47,298,432.41
(1) 购置	12,271,409.14	21,470,130.08	1,118,965.63	1,277,772.57	36,138,277.42
(2) 在建工程转入	3,124,008.88	2,416,115.02			5,540,123.90
(3) 企业合并增加		956,072.32	2,851,887.85	79,853.13	3,887,813.30
(4) 其他		1,386,759.63	162,393.16	183,065.00	1,732,217.79
3. 本期减少金额	14,200,643.51	3,738,747.09	489,838.49	92,399.80	18,521,628.89
(1) 处置或报废	9,612,173.58	2,438,261.25	478,361.02	86,538.88	12,615,334.73
(2) 转入在建工程	3,034,585.70	937,000.00			3,971,585.70
(3) 其他	1,553,884.23	363,485.84	11,477.47	5,860.92	1,934,708.46
4. 期末余额	565,840,924.36	595,475,912.73	20,399,863.08	23,211,994.25	1,204,928,694.42
二、累计折旧					
1. 期初余额	126,490,979.41	305,153,939.54	12,903,502.43	17,082,388.60	461,630,809.98
2. 本期增加金额	15,589,435.70	44,142,699.63	3,619,929.23	1,114,055.60	64,466,120.16
(1) 计提	15,589,435.70	43,712,235.96	1,008,071.44	1,092,203.33	61,401,946.43
(2) 合并增加		59,374.03	2,389,445.95	21,852.27	2,470,672.25
(3) 其他		371,089.64	222,411.84		593,501.48
3. 本期减少金额	8,549,381.36	3,279,911.98	456,733.30	591,207.19	12,877,233.83
(1) 处置或报废	7,161,432.98	2,386,994.78	456,733.02	58,996.81	10,064,157.59
(2) 转入在建工程	1,363,048.82	818,376.12			2,181,424.94
(3) 其他	24,899.56	74,541.08	0.28	532,210.38	631,651.30
4. 期末余额	133,531,033.75	346,016,727.19	16,066,698.36	17,605,237.01	513,219,696.31
三、减值准备					
1. 期初余额	65,722,461.39	34,962,002.12	17,105.25	393,185.34	101,094,754.10
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	65,722,461.39	34,962,002.12	17,105.25	393,185.34	101,094,754.10
四、账面价值					
1. 期末账面价值	366,587,429.22	214,497,183.42	4,316,059.47	5,213,571.90	590,614,244.01
2. 期初账面价值	372,432,709.05	232,869,641.11	3,835,847.25	4,288,129.41	613,426,326.82

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	103,040,882.00	78,419,423.10		24,621,458.90
合计	103,040,882.00	78,419,423.10		24,621,458.90

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	28,112,515.63

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
农贸市场门面房	468,857.21	正在补办建设手续
新餐厅	1,483,718.92	历史原因未办妥证书
新大门传达室	326,268.62	历史原因未办妥证书
宿舍楼	396,959.01	历史原因未办妥证书
办公楼	2,878,671.09	历史原因未办妥证书
食堂、澡堂	155,412.10	正在办理中
配电室	14,689.10	正在办理中
宿舍楼	1,536,225.79	正在办理中
小麦1号库	1,109,391.99	正在办理中
小麦2号库	1,109,391.99	正在办理中
小麦4号库	1,109,391.99	正在办理中
成品麸皮库	340,132.58	正在办理中
大粮仓仓库13	1,760,716.56	正在办理中
大粮仓仓库14	1,760,716.56	正在办理中
大粮仓仓库15	1,760,716.56	正在办理中
大粮仓仓库16	1,760,716.56	正在办理中

其他说明：

适用 不适用**固定资产清理**适用 不适用**22、在建工程****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	28,373,408.13	2,210,979.03
工程物资		
合计	28,373,408.13	2,210,979.03

其他说明：

适用 不适用**在建工程****(1). 在建工程情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
氧化铝车间	9,229,993.40	9,201,618.21	28,375.19	9,229,993.40	9,201,618.21	28,375.19
一车间流化床更换项目	6,052,650.68		6,052,650.68	207,547.16		207,547.16
乙烯储罐项目			-	710,227.37		710,227.37
一车间配电室安全改造项目			-	708,704.31		708,704.31
高粱产业集群工程	7,808,061.08		7,808,061.08	50,000.00		50,000.00
仙桃基地仓库改建冷库项目	531,485.10		531,485.10	506,125.00		506,125.00
仙桃基地育种创新工作站改建项目	479,420.20		479,420.20			
仙桃基地仓库屋顶改造项目	427,500.00		427,500.00			
环保设施提升技术改造项目	10,737,987.88		10,737,987.88			

3号仓库改造	2,107,378.30		2,107,378.30			
新加工厂项目	200,549.70		200,549.70			
合计	37,575,026.34	9,201,618.21	28,373,408.13	11,412,597.24	9,201,618.21	2,210,979.03

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
仙桃基地仓库改建冷库项目	750,000.00	506,125.00	25,360.10			531,485.10	44	85				企业自筹
仙桃基地育种创新工作站改建项目	550,000.00		479,420.20			479,420.20	87	87				企业自筹
仙桃基地仓库屋顶改造项目	458,800.00		427,500.00			427,500.00	93	93				企业自筹
高粱产业集群工程建设	21,955,335.82	50,000.00	7,758,061.08			7,808,061.08	36	36				企业自筹
环保设施提升技术改造项目	23,720,000.00		10,737,987.88			10,737,987.88	45	50				企业自筹
氧化铝车间	14,000,000.00	9,229,993.40				9,229,993.40	66	二期工程已完工				企业自筹
一车间流化床更换项目	6,500,000.00	207,547.16	5,845,103.52			6,052,650.68	93	90				企业自筹
乙烯储罐项目	4,000,000.00	710,227.37	2,953,801.20	3,664,028.57			92	完工				企业自筹
一车间配电室安全改造项目	1,500,000.00	708,704.31	449,195.81	1,157,900.12			77	完工				企业自筹
3号仓库改造	5,000,000.00		2,107,378.30			2,107,378.30	42	10				
合计	78,434,135.82	11,412,597.24	30,783,808.09	4,821,928.69	-	37,374,476.64	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,527,635.24		51,814,985.92	60,342,621.16
2. 本期增加金额	1,378,641.41		128,710,480.12	130,089,121.53
(1) 租入	1,378,641.41		128,710,480.12	130,089,121.53
3. 本期减少金额			4,837,147.81	4,837,147.81
(1) 处置			4,837,147.81	4,837,147.81
4. 期末余额	9,906,276.65		175,688,318.23	185,594,594.88
二、累计折旧				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	4,332,567.13		9,218,299.38	13,550,866.51
(1) 计提	4,332,567.13		9,218,299.38	13,550,866.51
3. 本期减少金额			65,366.86	65,366.86
(1) 处置			65,366.86	65,366.86
4. 期末余额	4,332,567.13		9,152,932.52	13,485,499.65
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	5,573,709.52		166,535,385.71	172,109,095.23
2. 期初账面价值	8,527,635.24		51,814,985.92	60,342,621.16

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	软件	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	167,762,006.27	270,239,503.30		1,786,466.67	1,618,045.41	5,866,791.53	447,272,813.18
2. 本期增加金额	3,131,237.00	16,329,210.39				30,000.00	19,490,447.39
(1) 购置	3,131,237.00	989,817.52				30,000.00	4,151,054.52
(2) 内部研发		15,339,392.87					15,339,392.87
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		221,799.61					221,799.61
(1) 处置		125,000.00					125,000.00
(2) 其他		96,799.61					96,799.61
4. 期末余额	170,893,243.27	286,346,914.08		1,786,466.67	1,618,045.41	5,896,791.53	466,541,460.96
二、累计摊销							
1. 期初余额	36,106,080.77	96,133,907.98		678,996.80	1,135,873.70	3,679,008.01	137,733,867.26
2. 本期增加金额	3,412,132.99	22,297,816.21		168,666.67	18,458.88	479,541.45	26,376,616.20
(1) 计提	3,412,132.99	22,297,816.21		168,666.67	18,458.88	479,541.45	26,376,616.20
(2) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		125,000.00					125,000.00
(1) 处置		125,000.00					125,000.00
4. 期末余额	39,518,213.76	118,306,724.19		847,663.47	1,154,332.58	4,158,549.46	163,985,483.46
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	131,375,029.51	168,040,189.89		938,803.20	463,712.83	1,738,242.07	302,555,977.50
2. 期初账面价值	131,655,925.50	174,105,595.32		1,107,469.87	482,171.71	2,187,783.52	309,538,945.92

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 1.37%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
玉米品种研发	5,702,236.48	12,736,183.63		500,000.00	10,707,153.65	7,231,266.46
东华北春播中晚熟区玉米	707,869.87	402,229.94		774,540.12		335,559.69
小麦新品种开发项目	606,713.80	2,188,205.42		1,163,893.15		1,631,026.07
优利斯筛选试验项目	1,688,554.75	1,780,021.26			1,398,417.23	2,070,158.78
水稻品种研发	487,588.21	5,531,670.18		2,911,197.03	712,559.99	2,395,501.37
杂交籼稻	1,474,396.89	115,311.68		103,707.75	22,896.71	1,463,104.11
优质高产多抗广适水稻新品种育繁推产业升级	1,024,743.12	5,022,173.26		1,024,743.12	4,331,139.31	691,033.95
常规粳稻	999,585.97	445,934.94		51,210.52	10,253.76	1,384,056.63
扬麦系列	709,607.54	517,592.00		850,850.11	117,138.37	259,211.06
扬辐麦系列	965,740.88	758,755.92			50,000.00	1,674,496.80
西北春播玉米	717,304.58	13,057.34		580,384.65		149,977.27
西南春播玉米	611,968.47	225,076.31				837,044.78
黄淮海夏播区玉米	351,438.67	7,027,427.75		7,378,866.42		-
黄淮海夏播区大豆种		84,495.80				84,495.80
杂交粳稻	82,517.21					82,517.21
花生新品种开发项目		978,582.00				978,582.00
常规籼稻	79,574.40	95,337.10				174,911.50
合计	16,209,840.84	37,922,054.53		15,339,392.87	17,349,559.02	21,442,943.48

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
河南黄泛区地神种业有限公司	75,448,855.79					75,448,855.79

湖北种子集团有限公司	41,040,542.55					41,040,542.55
中垦锦绣华农武汉科技有限公司	10,765,274.20					10,765,274.20
武汉绿色保姆生物技术有限公司	32,510.78				32,510.78	
山西潞玉种业股份有限公司	243,502.66					243,502.66
江苏金土地种业有限公司	19,941,981.52					19,941,981.52
武汉庆发禾盛农业发展有限公司	1,086,728.10					1,086,728.10
中农发河南农化有限公司	146,908,912.33					146,908,912.33
甘肃兴达种业有限公司		2,381,713.06				2,381,713.06
合计	295,468,307.93	2,381,713.06			32,510.78	297,817,510.21

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
湖北种子集团有限公司	12,970,000.00					12,970,000.00
中垦锦绣华农武汉科技有限公司	3,140,000.00					3,140,000.00
武汉绿色保姆生物技术有限公司	32,510.78				32,510.78	
中农发河南农化有限公司	146,908,912.33					146,908,912.33
合计	163,051,423.11				32,510.78	163,018,912.33

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

2021年11月30日非同一控制下企业合并形成甘肃兴达种业有限公司商誉，其他商誉均为2011年至2015年间发生的非同一控制下企业合并产生的农作物种子行业公司的商誉，各被合并方经营业务未发生变更，年末商誉所属资产组未发生重大变动，故年末本集团对商誉以收购的公司整体资产及业务作为资产组进行减值测试，其主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组组合一致。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

重要假设及依据：

一般性假设：①相关存在商誉的公司经营中所需遵循的国家和地方的现行法律、法规、制度及社会政治和经济政策与现时无重大变化；②相关存在商誉的公司将保持持续经营，并在经营方式上与现时保持一致；③国家现行的税赋基准及税率，税收优惠政策、银行信贷利率以及其他政策性收费等不发生重大变化；④无其他人力不可抗拒及不可预见因素造成的重大不利影响。

针对性假设：①假设相关存在商誉的公司各年间的技术队伍及其高级管理人员保持相对稳定，不会发生重大的核心专业人员流失问题；②相关存在商誉的公司各经营主体现有和未来经营者是负责的，且公司管理层能稳步推进公司的发展计划，保持良好的经营态势；③相关存在商誉的公司未来经营者遵守国家相关法律和法规，不会出现影响公司发展和收益实现的重大违规事项；④相关存在商誉的公司提供的历年财务资料所采用的会计政策和进行收益预测时所采用的会计政策与会计核算方法在重要方面基本一致；⑤相关存在商誉的公司预测期内享受企业所得税优惠税率不变。

主要商誉资产组关键参数：

根据管理层批准的五年期财务预算，采用现金流量预测法对资产组和资产组组合的可收回金额进行评估，对超过预测期的现金流量均按照零增长率为基础计算。减值测试中采用的其他关键假设包括：各业务类型增长率、毛利率及其他相关费用，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定相关关键假设。本期主要商誉资产组的预测期增长率及折现率情况如下：

河南黄泛区地神种业有限公司：2021 年减值测试有关折现率的选取，选取税前折现率，税前折现率通过税后折现率换算，税后折现率的选取，采用了加权平均资本成本估价模型（“WACC”）。本次商誉减值测试的评估折现率根据市场情况确定为 11.30%。通过收集河南黄泛区地神种业有限公司现有业务的执行情况、新增合同及实施计划、潜在业务信息等资料，并结合河南地神公司新业务的预测情况，2022 年至 2026 年之间销售收入增长率分别为 8.27%、7.75%、9.04%、7.24% 和 11.51%。

湖北种子集团有限公司：2021 年减值测试有关折现率的选取，选取税前折现率，税前折现率通过税后折现率换算，税后折现率的选取，采用了加权平均资本成本估价模型（“WACC”）。本次商誉减值测试的评估折现率根据市场情况确定为 11.13%。通过收集湖北种子集团有限公司现有业务的执行情况、新增合同及实施计划、潜在业务信息等资料，2022 年至 2026 年之间销售收入增长率分别为 17.60%、13.99%、16.46%、16.84%和 17.25%。

中垦锦绣华农武汉科技有限公司：2021 年减值测试有关折现率的选取，选取税前折现率，税前折现率通过税后折现率换算，税后折现率的选取，采用了加权平均资本成本估价模型（“WACC”）。本次商誉减值测试的评估折现率根据市场情况确定为 11.13%。通过收集中垦锦绣华农武汉科技有限公司现有业务的执行情况、新增合同及实施计划、潜在业务信息等资料，2022 年至 2026 年之间销售收入增长率分别为 8.07%、6.98%、18.11%、14.29%和 12.50%。

江苏金土地种业有限公司：2021 年减值测试有关折现率的选取，选取税前折现率，税前折现率通过税后折现率换算，税后折现率的选取，采用了加权平均资本成本估价模型（“WACC”）。本次商誉减值测试的评估折现率根据市场情况确定为 11.13%。通过收集江苏金土地种业有限公司现有业务的执行情况、新增合同及实施计划、潜在业务信息等资料，2022 年至 2026 年之间销售收入增长率分别为 11.37%、7.14%、7.75%、8.50%和 9.58%。

甘肃兴达种业有限公司：2021 年减值测试有关折现率的选取，选取税前折现率，税前折现率通过税后折现率换算，税后折现率的选取，采用了加权平均资本成本估价模型（“WACC”）。本次商誉减值测试的评估折现率根据市场情况确定为 11.30%。通过收集甘肃兴达种业有限公司现有业务的执行情况、新增合同及实施计划、潜在业务信息等资料，2022 年至 2026 年之间销售收入增长率分别为 0.48%、3.00%、2.00%、2.00%和 2.00%。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

除 2021 年 11 月新增甘肃兴达种业有限公司商誉外，本公司全部商誉所在资产组或资产组组合 2021 年不存在业绩承诺。经测试，2021 年末商誉未发生减值，无需计提减值准备，不存在商誉减值风险。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
中农天泰实验基地改造支出	633,099.72	76,000.00	80,004.96		629,094.76
鄂州（粮食）科研基地	1,986,812.49		309,633.11		1,677,179.38
融资租赁服务费（平安国际）	1,226,309.42		865,630.20		360,679.22
新址（高农）园林景观	1,929,520.07		150,352.21		1,779,167.86
海南乐东基地	770,000.00		154,000.00		616,000.00
融资租赁服务费（远东国际）	855,833.41	249,056.60	789,999.96		314,890.05
二期绿化工程	520,778.79		30,937.36		489,841.43
南海广陵土地款	541,650.00				541,650.00
仓库防水工程款	286,790.56		193,105.24		93,685.32
国泰大厦装修	227,088.92		123,866.64		103,222.28
实验室装修费	247,572.73		99,029.16		148,543.57
海南基地改造支出	227,393.26		94,093.78		133,299.48
绿化费	224,020.12		57,196.61		166,823.51
鄂州华泰种业景观绿化工程	225,469.26		15,031.28		210,437.98
办公楼改造费用	208,007.68		13,024.68		194,983.00
品种权使用费	93,278.60		46,008.44		47,270.16
植被绿化	131,256.19		24,999.96		106,256.23
地热采矿权出让金	108,166.54		19,666.68		88,499.86
70 年土地租赁费	60,592.40		1,465.92		59,126.48
鄂州路口基地改造	39,200.00		9,800.00		29,400.00
金扬公司仓储费用		91,850.00	1,072.00		90,778.00
办公场地租赁费	44,812.81		44,812.81		
网络建设费	22,361.14		11,666.64		10,694.50
田口土地租赁费	19,932.00		6,604.00		13,328.00
种子协会会费		406,873.50	110,700.30		296,173.20
屋顶修缮	197,866.70	67,000.00	148,544.89		116,321.81
农行贷款担保费	136,198.74	21,446.00	157,644.74		
房屋租赁	10,400.00	27,617.00	10,400.00		27,617.00
合计	10,974,411.55	939,843.10	3,569,291.57		8,344,963.08

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	19,019,703.88	4,754,925.98	19,781,387.42	4,945,346.85
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				

其他	137,634,993.84	34,388,136.52	137,428,874.45	34,357,218.61
合计	156,654,697.72	39,143,062.50	157,210,261.87	39,302,565.46

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	7,505,697.88	1,876,424.47	7,443,488.27	1,860,872.07
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
合计	7,505,697.88	1,876,424.47	7,443,488.27	1,860,872.07

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	292,776,169.85	432,799,696.87
可抵扣亏损	53,440,670.78	55,785,361.92
合计	346,216,840.63	488,585,058.79

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	20,284,817.57	298,299.43	
2023 年	2,504,042.98	31,939,543.12	
2024 年	3,386,390.92	15,565,081.40	
2025 年	10,927,275.36	7,164,083.86	
2026 年	16,338,143.95	818,354.11	
合计	53,440,670.78	55,785,361.92	/

其他说明：

√适用 □不适用

本公司之子公司山东莘县颖泰化工有限公司、周口中垦现代农业产业服务有限公司等因预计未来盈利情况不确定而未确认可抵扣亏损相关递延所得税资产。

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程及设备款	12,027,752.00		12,027,752.00	9,187,564.00		9,187,564.00
预付房屋及土地款	18,590,000.00		18,590,000.00	25,571,200.00		25,571,200.00
预付品种权款	600,000.00		600,000.00	440,000.00		440,000.00
增值税留抵税额	450,000.00		450,000.00			
合计	31,667,752.00		31,667,752.00	35,198,764.00		35,198,764.00

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	137,900,000.00	76,900,000.00
保证借款	62,000,000.00	60,000,000.00
信用借款	28,000,000.00	101,000,000.00
合计	227,900,000.00	237,900,000.00

短期借款分类的说明：

年末本集团无已逾期未偿还的短期借款，截至 2021 年 12 月 31 日短期借款具体情况如下：

抵押借款：

① 子公司-中农发河南农化有限公司，以房屋产权与土地使用权 [豫 (2016) 濮阳市不动产权第 0001502 号-第 0001515 号] 为抵押，取得中原银行濮阳开发区支行借款 2,000 万元，借款年利率为 5.8%，借款期限为 2021 年 6 月 29 日-2022 年 6 月 20 日。

② 子公司-山西潞玉种业股份有限公司，以房产 [晋 (2019) 长治县不动产权第 0001245 号] 为抵押，取得中国农业银行股份有限公司长治市分行借款 1,500 万元，借款利率是 4.235%，借款期限 2021 年 12 月 9 日至 2022 年 12 月 8 日。

③ 子公司-湖北省种子集团有限公司，以公司全部机械设备为抵押，取得湖北银行股份有限公司总行营业部借款 600 万元，借款利率 3.85%，借款期间 2021 年 8 月 31 日至 2022 年 8 月 30 日。

④ 子公司-湖北鄂科华泰种业科技有限公司，以公司房产 [鄂（2017）鄂州市不动产权第 0030069 号] 为抵押，取得武汉农村商业银行股份有限公司洪山支行借款 500 万元，借款利率 5.355%，借款期间 2021 年 12 月 14 日至 2022 年 12 月 9 日。

⑤ 子公司-中垦锦绣华农武汉科技有限公司，以公司武汉办公楼、仙桃基地房产为抵押，取得浦发银行武汉分行借款 1,190 万元，借款利率为 4.35%，借款期限 2021 年 8 月 13 日至 2022 年 8 月 13 日（分次放款）。

⑥ 子公司-河南黄泛区地神种业有限公司，以公司建设路北侧办公楼，北库北侧办公楼为抵押，取得中国农业银行股份有限公司周口市黄泛区支行借款 5000 万元，借款利率 4.031%，借款期间 2021 年 6 月 29 日至 2022 年 6 月 28 日。

⑦ 子公司山东中农天泰种业有限公司，以房屋产权与土地使用权 [鲁（2017）平邑县不动产权第 0001520 号] 为抵押，董事长刘宁、董事李勇和、李敬提供保证，分别取得山东平邑农村商业银行股份有限公司借款 500 万元和 1,500 万元，借款年利率均为 6.65%，借款期限分别是 2021 年 5 月 29 日-2022 年 5 月 27 日和 2021 年 10 月 25 日-2022 年 10 月 20 日。

⑧ 子公司周口中垦现代农业产业服务有限公司子公司河南枣花粮油有限公司，以土地使用权 [泛国用（2016）第 002 号] 和房屋产权 [房产证周泛房字第（00085454 号）] 为抵押物，取得中国银行股份有限公司周口分行借款 1,000.00 万元，借款年利率 4.8%，借款期限 2021 年 3 月 23 日至 2022 年 3 月 23 日。

保证借款：

① 子公司-中农发河南农化有限公司，由中农发种业集团股份有限公司提供担保，取得上海浦东发展银行郑州分行营业部借款 2,200 万元，借款年利率为 4.785%。借款期限为 2021 年 1 月 29 日-2022 年 1 月 28 日；取得上海浦东发展银行郑州分行营业部借款 2,000 万元款年利率为 4.35%。借款期限为 2021 年 5 月 24 日-2022 年 5 月 23 日。

② 子公司山东中农天泰种业有限公司，由山东亿盛融资担保有限公司提供保证，取得恒丰银行股份有限公司临沂分行借款 500 万元，借款年利率为 4.9%。借款期限 2021 年 6 月 11 日-2022 年 6 月 6 日。

③ 子公司周口中垦现代农业产业服务有限公司子公司河南枣花粮油有限公司，由河南粮食产业投资担保有限公司提供担保，取得中国农业银行股份有限公司西华县支行借款 1,500 万元，借款年利率 3.45%，借款期限 2021 年 7 月 24 日-2022 年 7 月 23 日。

信用借款：

① 子公司-武汉庆发禾盛农业发展有限公司，取得中国银行武汉东湖新技术开发区分行营业部借款 600 万元，借款利率 4.25%，借款期间 2021 年 6 月 10 日至 2022 年 6 月 10 日。

② 子公司-湖北省种子集团有限公司，取得中信银行股份有限公司武汉王家湾支行借款 2000 万元，借款利率 4.9%，借款期间 2021 年 9 月 18 日至 2022 年 8 月 4 日（分次放款）。

③ 子公司-中垦锦绣华农武汉科技有限公司，取得兴业银行股份有限公司武汉分行营业部借款 200 万元，借款利率为 4.35%，借款期限 2021 年 8 月 17 日至 2022 年 8 月 16 日。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	10,472,058.71	
合计	10,472,058.71	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
原材料	25,375,476.79	17,353,804.50
委托制种	29,507,477.12	10,598,041.76
商品	3,666,328.18	22,810,085.99
固定资产	13,419,346.48	8,653,440.45
在建工程	5,400,973.53	6,896,843.00
土地租金	2,082,980.20	2,059,140.20
其他	14,642,812.89	12,753,897.46
合计	94,095,395.19	81,125,253.36

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

中国农业生产资料集团公司	2,857,473.04	未到结算期
合计	2,857,473.04	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租金	12,506,041.05	426,348.00
合计	12,506,041.05	426,348.00

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
化肥等商品业务	227,614,015.34	401,801,551.38
种子销售业务	77,279,327.30	39,731,257.66
其他	350,052.91	327,545.84
合计	305,243,395.55	441,860,354.88

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,646,866.66	117,246,963.04	105,461,070.74	36,432,758.96
二、离职后福利-设定提存计划	116,636.82	13,013,605.02	12,745,553.80	384,688.04
三、辞退福利		26,438.80	26,438.80	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他		19,000.00	19,000.00	
合计	24,763,503.48	130,306,006.86	118,252,063.34	36,817,447.00

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	20,982,783.16	95,219,685.81	82,545,886.41	33,656,582.56
二、职工福利费	405,497.56	6,346,082.76	6,587,076.16	164,504.16
三、社会保险费	1,090,155.28	5,496,464.39	5,451,976.48	1,134,643.19
其中：医疗保险费	1,066,302.61	5,118,080.17	5,088,425.71	1,095,957.07
工伤保险费	13,409.99	352,944.93	337,691.77	28,663.15
生育保险费	10,442.68	25,439.29	25,859.00	10,022.97
四、住房公积金	12,997.44	5,314,085.22	5,303,224.86	23,857.80
五、工会经费和职工教育经费	1,181,264.32	1,043,622.22	1,044,462.89	1,180,423.65
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、临时工工资及其他	974,168.90	3,827,022.64	4,528,443.94	272,747.60
合计	24,646,866.66	117,246,963.04	105,461,070.74	36,432,758.96

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	113,510.85	11,846,352.62	11,588,537.84	371,325.63
2、失业保险费		519,568.25	508,447.08	11,121.17
3、企业年金缴费	3,125.97	647,684.15	648,568.88	2,241.24
合计	116,636.82	13,013,605.02	12,745,553.80	384,688.04

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,057,839.69	3,782,859.05
企业所得税	40,377,701.19	37,862,066.27
个人所得税	3,724,405.84	534,546.30
城市维护建设税	658,330.25	243,973.21
房产税	1,106,093.05	992,652.88
教育费附加	491,570.22	196,832.08
土地使用税	671,047.41	633,714.73
资源税	50,000.00	65,000.00
其他税费	279,389.40	130,044.88
合计	56,416,377.05	44,441,689.40

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	311,049.83	334,769.44
应付股利	8,904,314.51	9,015,407.34
其他应付款	38,188,480.45	59,679,725.30
合计	47,403,844.79	69,029,902.08

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息	311,049.83	334,769.44
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	311,049.83	334,769.44

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应付股利**(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,897,850.19	1,897,850.19
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-应付子公司小股东股利	7,006,464.32	7,117,557.15
应付股利-XXX		
合计	8,904,314.51	9,015,407.34

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
普通股股利-宋全启、郭文江、赵俊锋	1,897,850.19	债权质押款项
河南农化未付股利	4,550,000.00	保留子公司经营所需资金
合计	6,447,850.19	

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
单位往来	14,173,769.24	49,211,331.35
个人往来	21,618,987.35	7,146,917.65
预提费用	612,445.04	962,120.57
代扣代缴五险一金	399,112.10	448,295.22
代收代付	1,030,402.21	1,900,000.00
其他	353,764.51	11,060.51
合计	38,188,480.45	59,679,725.30

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
杜家明	1,000,000.00	保证金
合计	1,000,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	34,600,000.00	
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	5,893,731.17	30,350,183.68
1 年内到期的租赁负债	13,648,593.75	9,512,683.25
合计	54,142,324.92	39,862,866.93

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款	3,034,850.15	3,241,267.87
待转销项税额	15,292,231.28	28,511,196.24
合计	18,327,081.43	31,752,464.11

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他说明: 子公司湖北省种子集团有限公司年末应付退货款 1,462,639.25 元, 子公司山西潞玉种业股份有限公司年末应付退货款 1,171,586.47 元, 子公司山东中农天泰种业有限公司年末应付退货款 348,434.79 元, 子公司洛阳市中垦种业科技有限公司应付退货款 52,189.64 元。

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		44,000,000.00
保证借款		
信用借款	16,200,000.00	16,200,000.00
合计	16,200,000.00	60,200,000.00

长期借款分类的说明:

抵押借款:

子公司湖北种子集团股份有限公司, 以公司房屋产权为抵押, 取得中国民生银行东湖开发区支行借款, 借款利率为固定利率 4.9%。其中: 2,700 万元借款用途为支付货款、员工薪酬等, 借款期限自 2020 年 5 月 25 日起至 2022 年 5 月 25 日; 700 万元借款用途为支付货款, 借款期限自 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 2 日; 1,000 万元借款用途为支付货款、工资等, 借款期限自 2020 年 9 月 25 日至 2022 年 9 月 25 日。截至 2021 年 12 月 31 日, 上述借款余额 3,460 万元将于一年内到期, 已重分类至一年内到期的非流动负债列示。

信用借款:

子公司江苏金土地种业有限公司, 取得交通银行股份有限公司借款 1,620 万元, 借款利率 3.7%, 借款期间 2020 年 9 月 29 日至 2023 年 9 月 28 日。

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	197,645,765.14	57,955,923.41
未确认融资费用	-36,699,659.35	-8,847,246.20
重分类至一年内到期的非流动负债	-13,648,593.75	-9,512,683.25
合计	147,297,512.04	39,595,993.96

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		5,753,080.85
专项应付款	33,780,834.33	70,284,230.96
合计	33,780,834.33	76,037,311.81

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
融资租赁款	5,753,080.85	
合计	5,753,080.85	

其他说明：

①2019年2月，本公司之子公司中农发河南农化有限公司(以下简称“河南农化”)与远东国际租赁有限公司(以下简称“远东国际”)签订融资租赁合同，将原值为52,561,458.63元生产设备的所有权以52,500,000.00元转让至远东国际，并向远东国际回租。上述设备，租期36个月，租金总额58,373,333.55元，租赁期满后回购价款1,001.00元。山东莘县颖泰化工有限公司为河南农化提供担保。河南农化于2019年2月11日收到远东国际转入设备价款32,500,000.00元，并于当日支付远东国际1,500,000.00元租赁保证金及2,370,000.00元租赁手续费；于2019年2月26日收到远东租赁转入设备价款20,000,000.00元，并于当日支付远东国际1,000,000.00元租赁保证金。截至2021年12月31日，上述融资租赁款应付余额为1,233,686.08元将于一年内到期，已重分类至一年内到期的非流动负债列示。

②2019年6月本公司之子公司河南农化与平安国际租赁有限公司(以下简称“平安国际”)签订融资租赁合同，将原值为50,479,423.37元生产设备的所有权以48,000,000.00元转让至平安国际，并向平安国际回租。上述设备，租期36个月，租金总额52,481,880.00元，租赁期满后回购价款200.00元。本公司为河南农化提供担保。河南农化于2019年6月12日收到平安国际租赁转入设备价款18,000,000.00元，并于当日支付平安国际710,000.00元租赁保证金及2,596,890.57元租赁手续费；于2019年2月26日收到平安国际租赁转入设备价款30,000,000.00元，并于当日支付平安国际1,575,000.00元租赁保证金。截至2021年12月31日，上述融资租赁款应付余额为4,660,045.09元将于一年内到期，已重分类至一年内到期的非流动负债列示。

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
2013年中央国有资本经营预算重点产业转型升级与发展资金预算(拨款)	25,670,000.00			25,670,000.00	财政部拨款 国家资本金

南繁基地建设 项目	36,724,230.96	49,032.96	36,773,263.92		湖北省种子 管理局拨款
优质高产多抗 广适水稻新产 品育繁推广产 业升级项目	7,890,000.00			7,890,000.00	财政部拨款 国家资本金
2020 年江苏省 科技成果转化 专项资金项目		700,000.00	479,165.67	220,834.33	江苏里下河 地区农业科 学研究所
合计	70,284,230.96	749,032.96	37,252,429.59	33,780,834.33	/

其他说明：

南繁基地建设项目资金说明：公司子公司中垦锦绣华农武汉科技有限公司被湖北省种子管理局确定为湖北省南繁基地建设项目资金管理单位，该项目资金主要用途是对湖北省南繁单位在国家规划统一建设核心区内的科研用地流转、配套服务区建设等投入进行补贴，补贴资金采取“自愿投入、先建后补”的原则。具体补贴标准和补贴程序等由公司根据相关政策制定，报湖北省种子管理局审核同意后执行拨付。湖北省南繁基地建设项目因当地土地开发使用许可证暂未办理完毕工程停工。根据 2020 年度湖北省委巡视组专项检查要求，上述专项资金当年未完成资金拨付的必须退回国库，鉴于此原因公司按照要求于 2021 年 3 月 4 日将剩余 36,773,232.92 元（本金及利息）上缴湖北省财政厅地方财政库。

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼		2,262,754.15	
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计		2,262,754.15	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

2021 年 10 月 27 日，山东省莘县人民法院就原告岳喜甫起诉子公司河南农化之子公司山东莘县颖泰化工有限公司工程款纠纷一案做出（2021）鲁 1522 民初 1012 号民事判决书，判决莘县颖泰支付原告工程折价补偿款 2,074,097.72 元及利息（自 2017 年 9 月 30 日起至补偿款实际支付之日止，以补偿款本金为基数，按 2021 年 2 月 5 日全国银行间拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计算）。山东莘县颖泰化工有限公司不服一审判决，向山东省聊城市中级法院提起了上诉，2022 年 1 月 20 日，聊城市中级法院判决维持原判。山东莘县颖泰化工有限公司不服二审判决，已向山东省高级人民法院提起申诉。

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	59,134,902.00	21,961,280.84	23,285,218.59	57,810,964.25	政府拨入
合计	59,134,902.00	21,961,280.84	23,285,218.59	57,810,964.25	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2012 年粮油种业物流建设项目补助资金	1,617,677.00			164,560.00		1,453,117.00	与资产相关
2013 年农业综合开发农业部专项项目-良种繁育基地	3,347,200.00			563,200.00		2,784,000.00	与资产相关
2013 年省级国有资本经营预算资金-棉花品种区试站	813,863.00			49,227.40		764,635.60	与资产相关
郑麦 1860 项目	666,666.67					666,666.67	与收益相关
河南黄泛区农场滴灌工程项目	26,301.80			26,301.80			与资产相关
江苏省现代种业发展资金项目	4,128,505.10			318,121.68		3,810,383.42	与收益相关
农业综合开发项目	3,259,385.60			291,487.84		2,967,897.76	与资产相关
国家生物育种能力建设与产业化专项	1,939,004.96			373,370.68		1,565,634.28	与资产相关
2015-2018 省科技成果转化项目	325,311.04			35,320.64		289,990.40	与收益相关
2017 年市级服务业发展引导资金项目	77,916.67			5,000.00		72,916.67	与资产相关
抗菌核病甘蓝型油菜新种质创制	4,896.20			4,896.20			与收益相关
粮食订单生产产业化服务建设	99,633.33			25,200.00		74,433.33	与资产相关

稻麦良种生产加工技术改造和品牌建设	284,333.33			38,000.00		246,333.33	与资产相关
基于辐射诱变选育抗赤霉病小麦新品种	68,250.00			9,000.00		59,250.00	与资产相关
稻麦新品种扬麦23、扬辐麦8号和扬粳3012的研发及产业化	190,000.00			20,000.00		170,000.00	与资产相关、与收益相关
扬州市现代农业社会化科技服务平台建设	135,000.00			135,000.00			与收益相关
小纪锅炉改造	59,466.67			8,920.00		50,546.67	与资产相关
稻麦新品种研发及产业化	3,042,262.91			1,245,609.90		1,796,653.01	与资产相关、与收益相关
优质原粮加工设备提升项目	832,666.67			98,000.00		734,666.67	与资产相关
2019年返乡下乡人员创业创新项目	26,200.00			3,800.00		22,400.00	与资产相关
2020年绿扬金凤计划		500,000.00		500,000.00			与收益相关
邗城英才集聚计划		150,000.00		150,000.00			与收益相关
优质抗病广适小麦新品种选育		75,000.00		75,000.00			与收益相关
2021年国家救灾备荒种子储备		90,000.00		90,000.00			与收益相关
抗稻瘟病优良食味粳稻新品种的培育		600,000.00				600,000.00	与收益相关
2021年度省双创计划		200,000.00				200,000.00	与收益相关
扬州市现代种业研究院示范基地建设项目	393,475.00			40,000.00		353,475.00	与资产相关
田口车间改扩建	2,152,330.96			168,289.68		1,984,041.28	与资产相关
玉米育种创新基地	4,042,500.00			1,470,000.00		2,572,500.00	与资产相关
印尼优异玉米瓶中选育合作研究与示范运用	276,000.00			276,000.00			与收益相关
北京市昌平区农业局2017年机具补贴	381,333.34			29,333.33		352,000.01	与资产相关
黄海海机收耐高温夏玉米新品种的联合选育		116,900.00		116,900.00			与收益相关

物联网	733,333.32			66,666.67		666,666.65	与资产相关
杂交水稻种子工程	933,333.35			93,333.33		840,000.02	与资产相关
2015 年省级粮食适度规模经营资金（农作物种子创新）项目	1,251,250.00			195,000.00		1,056,250.00	与资产相关
种质资源制冷系统	350,000.00			50,000.00		300,000.00	与资产相关
农作物种子创新项目	200,000.00			100,000.00		100,000.00	与资产相关
2019 年度科技计划项目	750,000.00			750,000.00			与资产相关
2020 年种业创新项目	1,300,000.00			1,300,000.00			与收益相关
南繁基地财政补贴（2019）	26,880.00			13,440.00		13,440.00	与收益相关
南繁基地项目建设补贴	60,000.00			30,000.00		30,000.00	与资产相关
制种能力提升	17,200.00			8,600.00		8,600.00	与资产相关
优质水稻原原种扩繁基地项目-基建	1,394,503.75			39,557.25		1,354,946.50	与资产相关
2019 中国种都建设项目	1,000,000.00			200,000.00		800,000.00	与资产相关
湖北省仙桃市优质油菜良种繁育及加工基地项目-生产性基础设施	1,110,328.91			45,013.34		1,065,315.57	与资产相关
湖北省仙桃市优质油菜良种繁育及加工基地项目-田间工程	752,335.01			29,503.33		722,831.68	与资产相关
湖北省仙桃市优质油菜良种繁育及加工基地项目-仪器设备	825,870.83			180,190.00		645,680.83	与资产相关
2015 年种子产业项目建设补助资金	428,672.52			11,298.00		417,374.52	与资产相关
2017 种子创新项目	350,000.00					350,000.00	与资产相关
南繁基地项目建设	300,000.00					300,000.00	与资产相关
中农发种业集团股份有限公司项目引导资金		300,000.00				300,000.00	与收益相关
湖北省仙桃市优质油菜良种繁育	291,560.00			11,820.00		279,740.00	与资产相关

及加工基地项目-生产性辅助设施							
湖北省仙桃市优质油菜良种繁育及加工基地项目-农机具	66,000.00			13,200.00		52,800.00	与资产相关
武汉市科学技术局补贴款	2,700,000.00	430,000.00		3,130,000.00			与资产相关、与收益相关
洪山区市场监督管理局种业创新项目资金	1,150,000.00			1,150,000.00			与资产相关、与收益相关
2018 种子创新项目	496,975.68			496,975.68			与资产相关
芝麻优质高产新品种与绿色高效全程机械化技术集成创新	400,000.00			400,000.00			与资产相关
武汉市科学技术局-高产优质适宜机械化芝麻品种选育和示范	400,000.00			400,000.00			与资产相关、与收益相关
2019 年洪山区都市生态农业发展项目	100,800.00			100,800.00			与资产相关
2019 种子创新项目	41,790.81			41,790.81			与资产相关
洪山区科学技术和经济信息化局	7,500.00			7,500.00			与收益相关
洪山区科学技术和经济信息化局 2020 年度科技成果转化补贴款		380,000.00		380,000.00			与收益相关
洪山区科学技术和经济信息化局奖励		200,000.00		200,000.00			与收益相关
洪山区科学技术和经济信息化局补贴		100,000.00		100,000.00			与收益相关
洪山区科学技术和经济信息化局款		50,000.00		50,000.00			与收益相关
洪山区科学技术和经济信息化局补贴款		16,000.00		16,000.00			与收益相关
湖北省种子管理局救灾备荒种子储备款		210,080.00		210,080.00			与收益相关

湖北省种子管理局救灾备荒种子储备款		69,920.00		69,920.00			与收益相关
湖北省农业厅2021年“走出去”项目经费		200,000.00		200,000.00			与收益相关
湖北省科技信息研究院企业专项经费		100,000.00		100,000.00			与收益相关
洪山区市场监管局2021年贷款贴息补贴		82,000.00		82,000.00			与收益相关
黎城县小杂粮良种繁育基地建设	1,929,224.41			100,925.98		1,828,298.43	与资产相关
农业综合开发项目-加工基地建设	2,790,000.00			90,000.00		2,700,000.00	与资产相关
农作物病虫害专业防治示范项目	142,000.00			20,000.00		122,000.00	与资产相关
收到上党高粱产业提升项目资金	5,000,000.00	9,000,000.00		2,225,000.00		11,775,000.00	与资产相关
上党高粱地理标志建设项目		2,350,000.00		1,100,000.00		1,250,000.00	与资产相关
2021年上党区高素质农民培训任务		544,640.00		544,640.00			与收益相关
壶关县扶贫款（十七期扶贫培训资金）		56,000.00		56,000.00			与收益相关
种子质量认证试点示范任务		30,000.00		30,000.00			与收益相关
2020年农技推广补助项目		200,000.00		200,000.00			与收益相关
2020年上党区高素质农民培训任务		168,000.00		168,000.00			与收益相关
2021年国家救灾备荒种子储备任务		400,000.00		400,000.00			与收益相关
2021年省级救灾备荒种子储备任务		90,000.00		90,000.00			与收益相关
稳岗补贴		3,277.00		3,277.00			与收益相关
2021年中央农业生产发展资金产业联合体认定		500,000.00		500,000.00			与收益相关
2021年市级第一产业高质量发展		5,000.00		5,000.00			与收益相关

补贴（忻州参展）							
2021 年省级农业龙头企业贷款贴息奖补资金		186,541.00		186,541.00			与收益相关
病虫害防控示范补贴款		90,000.00		90,000.00			与收益相关
收到试验补助款		72,000.00		72,000.00			与收益相关
2012 年原种扩繁基地建设项目	752,758.40			22,800.00		729,958.40	与资产相关
2015 年原种扩繁基地建设项目	2,492,404.76			91,807.05		2,400,597.71	与资产相关
科技助力经济 2020 -北京联创	400,000.00			400,000.00			与收益相关
黄淮海机收耐高温夏玉米新品种的联合选育		175,000.00		175,000.00			与收益相关
省级人才建设补助项目		209,047.69				209,047.69	与收益相关
2019 乡村振兴资金项目		327,345.57		111,000.00		216,345.57	与收益相关
2021 年度中央引导地方科技发展资金项目		1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
地理伸缩式水肥一体化资产		254,529.58				254,529.58	与资产相关
玉米精准定向分子育种技术体系构建与应用		2,430,000.00				2,430,000.00	与收益相关
合计	59,134,902.00	21,961,280.84		23,285,218.59		57,810,964.25	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,082,198,663.00						1,082,198,663.00

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	379,279,707.66			379,279,707.66
其他资本公积	40,232,812.05			40,232,812.05
合计	419,512,519.71			419,512,519.71

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,410.02	3,928,130.37	3,929,540.39	
合计	1,410.02	3,928,130.37	3,929,540.39	

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,773,592.85			15,773,592.85
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	15,773,592.85			15,773,592.85

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-50,189,141.13	-77,283,676.10
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-50,189,141.13	-77,283,676.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,311,046.51	27,094,534.97
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他	-221,236.3	
期末未分配利润	-13,656,858.32	-50,189,141.13

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。
- 6、其他是子公司-湖北种子集团有限公司权益工具投资处置利得转入到留存收益 221,236.3 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,665,458,119.71	3,333,203,878.35	3,619,346,440.82	3,384,920,421.28
其他业务	98,934,632.42	71,463,410.18	43,202,333.61	14,479,645.23
合计	3,764,392,752.13	3,404,667,288.53	3,662,548,774.43	3,399,400,066.51

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	901,458.46	879,982.00
教育费附加	688,884.96	441,037.77
资源税	175,561.80	536,233.77
房产税	2,364,394.21	2,123,947.48
土地使用税	2,183,045.36	2,158,603.62
车船使用税	16,358.13	19,836.20
印花税	1,201,718.53	986,776.82
其他	86,607.96	46,860.24
合计	7,618,029.41	7,193,277.90

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,520,137.64	25,622,979.47
折旧费	7,563,064.77	5,330,221.27
业务宣传费	3,029,476.84	3,707,294.89
差旅费	3,299,492.37	2,840,497.02
会议费	1,284,441.54	1,945,340.41
仓储费	4,020,551.56	1,437,109.86
交通费	1,792,247.26	1,422,187.30
样品及产品损耗	726,066.75	703,735.50
销售服务费	7,586,746.84	1,020,931.36
业务招待费	2,003,272.64	1,900,123.09
租赁费	429,775.89	895,811.82
修理费	834,512.13	618,915.94
摊销	426,706.08	535,093.93
办公费	242,592.53	244,334.84
其他	968,711.46	322,227.62
合计	65,727,796.30	48,546,804.32

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,502,858.82	53,925,234.58
折旧费	32,285,299.25	35,279,883.33
摊销费用	18,498,317.01	16,578,761.13
物业费	4,096,158.37	3,506,188.79
租赁费	2,999,084.44	3,885,234.88
中介机构费用	3,351,100.80	3,075,929.32
交通费	2,945,188.89	2,912,236.25
招待费	3,718,171.47	3,023,627.50
修理费	4,570,950.41	2,326,137.29
差旅费	1,380,686.36	1,331,429.31
办公费	2,118,327.38	1,246,327.79
宣传费	1,024,954.73	916,050.10
会议费	578,104.25	405,653.11
咨询费	1,414,604.27	1,211,662.54
技术转让费用	655,782.53	
其他	9,244,517.75	8,007,175.26
合计	159,384,106.73	137,631,531.18

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,487,255.12	7,857,118.19
材料费	4,326,719.84	4,320,931.88
折旧与摊销	9,454,684.41	9,684,796.59
委外研究开发费	2,740,682.38	3,898,948.80
检测试验费	3,596,450.48	3,586,674.64
交通费	673,783.64	400,801.53
租赁费	422,109.91	2,160,657.28
办公费	384,786.39	238,036.50
其他	3,622,642.45	2,363,103.30
合计	35,709,114.62	34,511,068.71

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	18,796,569.86	12,752,745.89
减：利息收入	5,293,881.60	2,357,170.15
加：汇兑损失	-410,880.16	645,189.12
金融机构手续费	3,693,128.95	8,395,559.96
合计	16,784,937.05	19,436,324.82

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	40,273,434.93	32,519,361.11
代扣个人所得税手续费返回	45,108.67	28,809.38
合计	40,318,543.60	32,548,170.49

其他说明：

与日常活动相关的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	来源和依据	与资产相关/与收益相关
补助项目	本期发生额	上期发生额	来源和依据	与资产相关/与收益相关
生物产业发展资金	10,646,100.00	2,000,000.00	武汉东湖新技术开发区管理委员会	与收益相关
农作物种子创新项目	195,000.00	396,070.12	湖北省种子管理局	与资产相关、与收益相关
对发展中国家常规性科技援助项目		610,000.00	科学技术部办公厅	与收益相关
玉米育种创新基地项目	1,470,000.00	1,470,000.00	农业部	与资产相关
农业综合开发项目	291,487.84	291,487.84	扬州市财政局	与资产相关
救灾备荒种子项目补助		550,000.00	农业部	与收益相关
2013年农业综合开发农业部专项项目计划-良种繁育基地		608,800.00	河南省财政厅、河南省农业厅	与资产相关
国家生物育种能力建设与产业化专项	373,370.68	558,810.68	江苏省财政厅	与资产相关
江苏省现代种业发展项目	318,121.68	318,881.68	江苏省财政厅	与资产相关
2012年粮油种业物流建设		306,398.00	河南省财政厅、河南省农业厅	与资产相关
项目补助资金				
国家救灾备荒储备补贴		325,000.00	农业部	与收益相关
2019年种业创新资金		700,000.00	武汉市洪山区市场监督管理局	与收益相关
湖北省仙桃市优质油菜良种繁育及加工基地项目	279,726.67	279,726.67	仙桃市财政局	与资产相关
印尼优异玉米品种选育合作研究与示范应用	276,000.00	276,000.00	中国科学技术交流中心	与收益相关
西北耐密高产抗旱玉米研发项目		55,000.00	山西省农业科学院旱地农业研究中心	与收益相关
科技扶贫成果转化项目（优质高产高效农作物新品种技术示范）	1,360.00	816,926.67	平阳县科技局	与收益相关
田口车间改扩建项目	168,289.68	168,289.68	周口市财政局	与资产相关
抗稻瘟病优良食味水稻新品种选育		94,098.10	江苏省农业委员会办公室	与收益相关
现代种子发展资金	100,000.00	100,000.00	湖北省种子局	与收益相关
长治县特色产业封闭示范园补助		100,000.00	长治县农业委员会	与收益相关
黎城县小杂粮良种繁育基地建设项目	100,925.98	100,925.98	黎城县财政局	与资产相关
杂交水稻种子工程	93,333.33	93,333.33	湖北省农业局	与资产相关
2015年原原种扩繁基地建设项目	91,807.05	91,807.05	山西省长治市财政局	与资产相关

农业综合开发项目-加工基地建设项目	90,000.00	90,000.00	市财政局农业综合开发办公室	与资产相关
省科技成果转化	35,320.64	85,961.92	江苏省财政厅、江苏省科学技术厅	与资产相关
抗菌核病甘蓝型油菜新种质创制	4,896.20	10,972.50	扬州大学	与收益相关
救灾备荒种子储备款	50,000.00	50,000.00	河南省种子管理站	与收益相关
弱筋小麦新品种选育及配套栽培技术研究		117,796.31	江苏里下河地区农业科学研究所	与收益相关
长治县农民培训收入		230,000.00	长治县农业委员会	与收益相关
物联网	66,666.67	66,666.67	湖北同泰科技有限公司	与资产相关
优质水稻原种扩繁基地项目	39,557.25	60,442.90	鄂州市华容区财政局	与资产相关
稻麦良种生产加工技术改造和品牌创建	38,000.00	38,000.00	扬州市农业委员会	与资产相关
基于辐射诱变选育抗赤霉病小麦新品种		131,788.25	江苏省里下河地区农业科学研究所	与收益相关
南繁基地项目建设补贴	43,440.00	43,440.00	湖北省种子管理局	与资产相关
种质资源制冷系统	50,000.00	50,000.00	湖北省种子管理局	与资产相关
2013 年省级国有资本经营预算资金		49,227.40	周口市人民政府、周口市财政局、河南省财政厅	与收益相关
农作物种子认证示范项目		50,000.00	山西省农业种子总站	与收益相关
小微企业技术交易奖励金		10,000.00	河南省洛龙区科技局	与收益相关
北京市昌平区农业局 2017 年机具补贴	29,333.33	29,333.33	北京市昌平区农业局	与资产相关
河南黄泛区农场滴灌工程项目	26,301.80	26,301.80	河南省黄泛区农场	与资产相关
稻麦新品种扬麦 23、扬辐麦 8 号和扬粳 3012 的研发及产业化	20,000.00	284,464.00	扬州市邗江区科学技术局	与资产相关、与收益相关
粮食订单生产产业化服务建设	25,200.00	25,200.00	扬州市农业委员会	与资产相关
2012 年原种扩繁基地建设项目	22,800.00	22,800.00	市财政局农业综合开发办公室	与资产相关
农作物病虫害专业防治示范项目	20,000.00	20,000.00	长治县财政局	与资产相关
基于辐射诱变选育抗赤霉病小麦新品种	9,000.00	9,000.00	江苏里下河地区农业科学研究所	与资产相关
制种能力提升奖金	8,600.00	8,600.00	武汉市黄陂区农业委员会	与资产相关
2017 年市级服务业发展引导	5,000.00	15,833.33	扬州市邗江区服务业发展局	与资产相关
资金项目				
2019 年种业创新项目		3,500,000.00	湖北省种子管理局	与收益相关
2019 年乡村振兴资金		2,000,000.00	平昌县科学技术局	与收益相关
周口失业保险管理中心应急稳岗补贴		1,191,300.00	河南省人力资源与社会保障厅/河南省财政厅关于贯彻落实豫{2018}41号文件进一步做好失业保险有关工作的通知	与收益相关
2019 年种子创新项目	41,790.81	958,209.19	湖北省种子管理局	与资产相关
稻麦新品种研发及产业化	1,245,609.90	957,737.09	扬州市邗江区财政国库集中收付中心	与资产相关/与收益相关
2019 年度湖北省科技创新创业服务能力建设		900,000.00	湖北省科技厅	与收益相关

种业创新资金		700,000.00	武汉市洪山区市场监督管理局	与收益相关
“科技助力经济 2020”重点专项项目	400,000.00	700,000.00	科技部中国农村技术开发中心	与收益相关
2018 年种子创新项目		503,024.32	湖北省种子管理局	与资产相关
高产、综抗、广适、高档优质香型水稻新品种选育		500,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
鄂财产发 2020 年 86 号第四批科研资金		500,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
中津现代农业技术示范中心“走出去”项目		500,000.00	湖北省农业厅合作项目	与收益相关
高档优质虾稻新品种产业化应用与开发		500,000.00	科技助办经济 2020 项目款	与收益相关
救灾备荒种子储备		350,000.00	农业农村部	与收益相关
郑麦 1860 项目		333,333.33	科学技术部中国农村技术开发中心文件“科技助力经济 2020”重点专项项目任务书	与收益相关
2020 年农业部春季种植鉴定项目补助		320,000.00	全国农业技术推广服务中心	与收益相关
2019 年科技创新平台绩效考核		300,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
2020 众创孵化机构补贴资金		300,000.00	武汉市科技局	与收益相关
2020 年省农科技术社会化服务项目		300,000.00	江苏省科技厅	与收益相关
2019-2020 年度救灾备荒种子储备项目		280,000.00	湖北种子管理局	与收益相关
2020 年农业部冬季种植鉴定项目补助		280,000.00	全国农业技术推广服务中心	与收益相关
高新技术企业首次认定市级补贴		200,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
洪山区 2019 年度高新技术企业认定补贴		200,000.00	武汉市洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
高档优质虾稻新品种研发与示范项目		200,000.00	仙桃市彭场镇财政所	与收益相关
联合体项目补助款		200,000.00	山西长清生物科技有限公司	与收益相关
2020 年绿色有机旱作农业封闭示范片项目补助		200,000.00	长治市潞州区财政局	与收益相关
扬州市邗江区稳岗补贴	6,929.14	182,588.85	扬州邗江劳动就业服务中心	与收益相关
“3551 光谷人才计划”专项资金补贴		180,839.00	武汉东湖新技术开发区管理委员会财政局零余额账户	与收益相关
2019 年度洪山区科技成果转化工作站绩效考核奖		170,000.00	洪山区科信局	与收益相关
比尔和梅琳达·盖茨基金会项目		160,000.00	中国农业科学院作物科学研究所	与收益相关
襄垣县谷子提纯复壮款		158,000.00	襄垣县农业农村局	与收益相关
2020 年农业部冬季种植鉴定项目补助		147,500.00	全国农业技术推广服务中心 长农计财发(2020)36 号	与收益相关
贷款贴息补助		141,375.00	长治县农业委员会 长上农发(2020)109 号	与收益相关
2019 省级外经贸发展专项资金		135,300.00	武汉市商务局	与收益相关
2020 年度科技型企业保证保险贷款补贴		130,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
高素质农民培育中央资金		125,000.00	长治县农业委员会 长上农发(2020)76 号	与收益相关

2019 年返乡下乡人员创业创新项目	3,800.00	123,800.00	扬州市农委、财政局	与收益相关
优质高产高效农作物新品种示范与推广		120,000.00	临沂市生产力促进中心	与收益相关
种业创新项目资金		110,000.00	洪山区市场监管局	与收益相关
优质原粮加工设备提升项目	98,000.00	107,333.33	扬州市邗江区财政国库集中收付中心	与资产相关
2020 年度农业经营主体贷款贴息		101,600.00	洪山区市场管理局	与收益相关
左权县扶贫办培训费		101,500.00	左权县扶贫开发办公室 晋开发办函字(2019)188 号	与收益相关
高素质农民培训费		100,000.00	长治市农业农村局 长上农发(2020)76 号	与收益相关
2019 年农业经理人培训费		100,000.00	长治市农业农村局 长农发(2019)60 号	与收益相关
人才政策奖励金		100,000.00	平邑县委组织部	与收益相关
市种子站试验补助费		96,000.00	长治市农业种子站 长农种站字{2020}第 9 号	与收益相关
武乡扶贫培训款		94,500.00	武乡县扶贫开发办公室 晋开发办函字(2019)188 号	与收益相关
高学历人才补助		80,000.00	长治县农业委员会 长上农发(2020)109 号	与收益相关
襄垣县谷子提存复壮项目款		79,000.00	襄垣县农业农村局	与收益相关
2020 年山西省冬季种植鉴定项目补助款		75,000.00	山西省农业种子总站	与收益相关
2019 年生态农业以奖代补资金		70,000.00	鄂州市华容区蒲团乡财政所	与收益相关
科技保险保费补贴	91,870.00	62,600.00	武汉东湖新技术开发区管理委员会财政局	与收益相关
2020 年小麦直补款	72,751.40	60,720.00	平邑县财政局	与收益相关
2020 年度水稻良种联合攻关遴选资金		54,800.00	湖北省农业农村厅	与收益相关
2019 年度省级外经贸发展专项资金		47,600.00	武汉市商务局	与收益相关
襄垣县谷子提纯复壮项目		45,734.00	襄垣县农业农村局	与收益相关
玉米品种分子鉴定与田间性状鉴定的相关性验证种植试验项目补助		40,000.00	全国农业技术推广服务中心	与收益相关
昔阳县扶贫办培训费		38,500.00	昔阳县扶贫开发办公室 晋开发办函字(2019)188 号	与收益相关
2019 年龙头企业贷款贴息		38,100.00	武汉市洪山区市场监督管理局	与收益相关
阳泉市扶贫办培训费		35,000.00	阳泉市郊区财政局 晋开发办函字(2019)188 号	与收益相关
和顺县扶贫款		35,000.00	和顺县扶贫办 晋开发办函字(2019)188 号	与收益相关
2020 年度企会协作创新项目		32,000.00	收 2020 年”企会协作创新计划“80%项目经费	与收益相关
临县财政局扶贫款		31,500.00	临县扶贫开发办公室 晋开发办函字(2019)188 号	与收益相关
岚县扶贫款		31,500.00	岚县财政局 晋开发办函字(2019)188 号	与收益相关
邗江科学技术协会院士工作站		30,000.00	扬州市邗江区科学技术协会	与收益相关
2020 年农业科技三项费用项目		30,000.00	兴化市财政局	与收益相关

2020 年企业稳就业专项奖补		29,900.00	武汉市洪山区人力资源局	与收益相关
小纪锅炉改造		29,733.33	扬州市江都区小纪镇财政零余额专户	与资产相关
2020 年度稳岗补贴		23,273.00	平昌县社会保险事业服务中心	与收益相关
洪山区科学技术和经济信息化局创新产品补贴		20,000.00	洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
2019 年度武汉东湖新技术开发区知识产权专项资助		19,000.00	武汉东湖新技术开发区管理委员会财政局	与收益相关
高素质农民培育省级资金		18,000.00	长阳县农业委员会 长上农发(2020)76 号	与收益相关
2020 年仙桃油菜扩种资金		15,000.00	湖北省农业农村厅	与收益相关
稳岗补贴		14,200.00	长治市失业保险管理服务中心	与收益相关
2020 年度企会协作创新项目		8,000.00	武汉市科学技术协会	与收益相关
2020 年山西省粮食绿色高质高效创建品种试验补助资金		8,000.00	长治市农业种子站长农种站字(2019)第 10 号	与收益相关
离石扶贫培训款		7,000.00	离石区扶贫开发办公室 晋开发办函字(2019)188 号	与收益相关
扬州市现代种业研究院示范基地建设项目	40,000.00	6,525.00	扬州市农业农村局	与资产相关
2019 年现代农业发展项目奖补资金	3,000.00	3,000.00	扬州市邗江区新盛街道办事处	与收益相关
2019 年第三季度单位社保补贴		2,951.46	濮阳市劳动保障再就业服务中心	与收益相关
2020 年度外贸发展专项资金		1,400.00	武汉市商务局	与收益相关
黄海海机收耐高温夏玉米新品种的联合选育	548,800.00		中农运营发(2020)227 号	与收益相关
优质抗病广适小麦新品种选育	375,000.00		集团拨入	与收益相关
收中农发集团管理项目引导资金	750,000.00		集团拨入	与收益相关
物流项目款	164,560.00		河南省财政厅	与收益相关
良种繁育基地款	563,200.00		河南省农业厅、河南省财政厅、豫农计划(2013)63 号	与收益相关
棉花品种区试站	49,227.40		河南省财政厅、豫财企【2013】241 号	与收益相关
主要动植物品种选育及生物制品研发	1,000,000.00		华中农业大学	与收益相关
2020 年种业创新	1,300,000.00		湖北省种子管理局	与收益相关
扬粳优 919 中试与示范	750,000.00		武汉市科学技术局	与资产相关
2019 年企业承担国家、省、市级科技计划项目补贴	300,000.00		武汉市洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
2020 年洪山区知识产权项目补助	6,000.00		武汉市洪山区市场监督管理局	与收益相关
第一批湖北省乡村振兴科技创新示范基地建设	272,654.43		武汉市科学技术厅	与收益相关
2021 年洪山区校(院)企合作产学研研究平台项目补贴	70,000.00		武汉市洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
出口信用保险专项资金	38,000.00		武汉市商务局	与收益相关
外贸稳增长项目收款	9,500.00		武汉市商务局	与收益相关
2019 中国种都建设项目	200,000.00		武汉市农业农村局	与收益相关
2015 年种子产业项目建设补助资金	11,298.00		湖北省种子管理局	与资产相关
武汉市科学技术局补贴款	3,130,000.00		武汉市科学技术局	与资产相关

洪山区市场监督管理局种业创新项目资金	1,150,000.00		洪山区市场监督管理局	与资产相关
湖北省种子管理局 2018 种子创新项目	496,975.68		湖北省种子管理局	与资产相关
芝麻优质高产新品种与绿色高效全程机械化技术集成创新	400,000.00		武汉市科学技术局	与收益相关
武汉市科学技术局-高产优质适宜机械化芝麻品种选育和示范	400,000.00		武汉市科学技术局	与收益相关
2019 年洪山区都市生态农业发展项目	100,800.00		武汉市洪山区市场监督管理局	与收益相关
洪山区科学技术和经济信息化局	7,500.00		洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
洪山区科学技术和经济信息化局 2020 年度科技成果转化补贴款	380,000.00		洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
洪山区科学技术和经济信息化局奖励	200,000.00		洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
洪山区科学技术和经济信息化局补贴	100,000.00		洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
洪山区科学技术和经济信息化局款	50,000.00		洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
洪山区科学技术和经济信息化局补贴款	16,000.00		洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
湖北省种子管理局救灾备荒种子储备款	280,000.00		湖北省种子管理局	与收益相关
湖北省农业厅 2021 年“走出去”项目经费	200,000.00		湖北省农业厅	与收益相关
湖北省科技信息研究院企业专项经费	100,000.00		湖北省科技信息研究院	与收益相关
洪山区市场监督管理局 2021 年贷款贴息补贴	82,000.00		洪山区市场监督管理局	与收益相关
上党高粱产业提升项目	2,225,000.00		长治市上党区财政局、长农发(2020)88号	与资产相关
上党高粱地理标志建设项目	1,100,000.00		长治市农业技术推广中心、晋农计财发(2021)14号	与资产相关
2021 年上党区高素质农民培训任务	544,640.00		长治市上党区农业农村局、长上农组办发【2021】8号	与收益相关
壶关县扶贫款(十七期扶贫培训资金)	56,000.00		壶关县财政局、晋开发办函字(2019)175号	与收益相关
种子质量认证试点示范任务	30,000.00		全国农业技术服务推广中心、农技种(2021)38号	与收益相关
2020 年农技推广补助项目	200,000.00		长上农发【2021】9号	与收益相关
2020 年上党区高素质农民培训任务	168,000.00		长治市上党区农业农村局、长上农发(2020)76号	与收益相关
2021 年国家救灾备荒种子储备任务	400,000.00		农业农村部、农办种(2020)8号	与收益相关
2021 年省级救灾备荒种子储备任务	90,000.00		长治市财政局	与收益相关
2021 年中央农业生产发展资金产业联合体认定	500,000.00		长治市上党区农业农村局、长上农发(2021)89号	与收益相关
2021 年市级第一产业高质量发展补贴(忻州参展)	5,000.00		长治市财政局	与收益相关
2021 年省级农业龙头企业贷款贴息奖补资金	186,541.00		长治市上党区农业农村局、长上农发(2021)94号	与收益相关

病虫害防控示范补贴款	90,000.00		长治市潞城区财政局、晋农业(保)字(2021)18号	与收益相关
收到试验补助款	72,000.00		长治市农业技术推广中心、长农技(2021)11号	与收益相关
山西省冬季种植鉴定项目补助款	75,000.00		山西省农业种子总站	与收益相关
农业部春季种植鉴定项目补助款	194,000.00		全国农业技术服务推广中心	与收益相关
2021年山西省现代农业种业发展品种试验补助资金	8,000.00		长治市农业技术推广中心	与收益相关
平阳县科学技术局高新企业补助	100,000.00		平阳县科学技术局、平财教(2019)248号	与收益相关
应收农业农村部救灾备荒补助款	850,000.00		农业农村局种业管理司	与收益相关
收2021年泰山产业领军人才工程资助经费	190,952.31		山东省科学技术厅、鲁科字(2019)60号	与收益相关
收山东省科学技术厅2021年企业研究开发财政补助资金	383,600.00		山东省科学技术厅	与收益相关
收平阳县科技局2021年科技计划资金	40,000.00		平阳县科技局	与收益相关
收平阳县市场监督管理局专利奖励	10,000.00		平阳县市场监督管理局	与收益相关
收临沂市科学技术局人才飞地资金拨款	100,000.00		临沂市科学技术局	与收益相关
乡村振兴资金专家咨询费转收益	25,000.00		平阳县财政局、平财教(2019)143号	与收益相关
科研人员绩效费用转其他收益	86,000.00		集团拨入	与收益相关
2020年绿扬金凤计划	500,000.00		扬州市人才工作领导小组办公室	与收益相关
邗城英才集聚计划	150,000.00		中共扬州市江区委组织部	与收益相关
优质抗病广适小麦新品种选育	75,000.00		河南黄泛区地神种业有限公司	与收益相关
2021年国家救灾备荒种子储备	90,000.00		农业农村部办公厅	与收益相关
扬州市现代农业社会化科技服务平台建设	135,000.00		江苏省财政厅	与收益相关
2021年省现代农业专项资金	300,000.00		江苏省科技厅	与收益相关
重大创制项目报账资金(抗稻瘟病)	27,768.60		江苏里下河地区农业科学研究所	与收益相关
所重大创制报账资金(抗赤霉病)	121,496.34		江苏里下河地区农业科学研究所	与收益相关
扬州市市场监管局地方标准制定奖励	40,000.00		扬州市市场监管局	与收益相关
收江苏优势特色种苗中心奖补资金	80,000.00		江苏省财政厅、江苏省科学技术厅	与收益相关
种子市场监测	1,600.00		兴化市财政国库集中支付中心	与收益相关
2019年先进企业奖励资金	300,000.00		河南濮阳高新技术产业开发区	与收益相关
非公益岗位补贴	9,803.58		濮阳市劳动保障再就业中心	与收益相关
抵免增值税	63,000.00		濮阳市税务局	与收益相关
稳岗补贴	153,127.54		公共就业和人才服务中心	与收益相关
特种作业人员补贴	2,000.00		莘县公共就业和人才服务中心	与收益相关
合计	40,273,434.93	32,519,361.11		

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-170,276.58	-50,815.00
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品收益	3,325,862.77	11,908,207.98
合计	3,155,586.19	11,857,392.98

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	943,145.21	-108,400.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	943,145.21	-108,400.00

其他说明：

交易性金融资产-公允价值变动为控股子公司-中农发河南农化有限公司 2020 年度将宋全启质押给河南农化的 271 万股林州重机股票过户至河南农化持有期间产生的公允价值变动。

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-4,741,180.87	-368,230.08
其他应收款坏账损失	-12,180,311.79	2,937,487.85
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-16,921,492.66	2,569,257.77

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,004,519.51	-5,782,071.05
三、长期股权投资减值损失	-118,487.95	
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-8,123,007.46	-5,782,071.05

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
出售划分为持有待售的非流动资产或处置组的利得		
处置非流动资产的利得	86,682.89	-138,830.98
其中：固定资产处置收益	86,682.89	-138,830.98
无形资产处置收益		
投资性房地产处置收益		
非货币性资产交换的利得		
合计	86,682.89	-138,830.98

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		42,672.14	
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠	79,000.00		79,000.00
政府补助	1,262.37	96,252.85	1,262.37
业绩承诺补偿收益			
往来款清理	119,016.94	210,602.09	119,016.94
赔偿收入	9,829.34		9,829.34
违约金利得	50,125.75		50,125.75
其他	2,737,938.76	2,094,998.23	2,737,938.76
合计	2,997,173.16	2,444,525.31	2,997,173.16

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴		68,362.00	与收益相关
免征退费		4,828.72	与收益相关
扬州农民教育培训指导站补助		18,867.92	与收益相关
技能提升补贴		3,000.00	与收益相关
增值税减免	1,262.37	1,194.21	与收益相关
合计	1,262.37	96,252.85	

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	66,156.04	211,940.66	66,156.04
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			

对外捐赠	329,262.00	423,845.98	329,262.00
其他	2,780,500.13	527,867.12	2,780,500.13
合计	3,175,918.17	1,163,653.76	3,175,918.17

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,521,003.29	7,066,001.37
递延所得税费用	175,055.36	-185,508.78
合计	18,696,058.65	6,880,492.59

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	93,782,192.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,928,205.49
子公司适用不同税率的影响	-1,095,490.37
调整以前期间所得税的影响	638,747.50
非应税收入的影响	-12,361,647.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,902,770.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-54,540.50
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	4,186,209.53
其他	-448,195.83
所得税费用	18,696,058.65

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款项	818,305,108.34	32,338,067.19
利息收入	7,593,128.39	3,242,639.17
政府补助	37,384,883.26	34,909,617.60
保险赔偿	17,929,206.79	16,044,945.04
保证金	1,320,715.20	931,915.60

其他	4,273,584.65	4,634,063.41
合计	886,806,626.63	92,101,248.01

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	83,152,001.18	76,389,147.96
财务费用-手续费	804,649.43	2,159,102.21
营业外支出	603,197.90	679,151.43
往来款项	741,774,673.78	50,538,128.15
其他	1,022,309.61	
合计	827,356,831.90	129,765,529.75

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收购子公司增加净额	14,191,922.29	
合计	14,191,922.29	

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行贷款保证金退还	33,250.00	8,000,000.00
合计	33,250.00	8,000,000.00

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行贷款担保费、保证金		10,440,000.00
支付的租赁负债	58,054,469.73	
合计	58,054,469.73	10,440,000.00

79. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		

净利润	75,086,133.60	51,175,599.16
加：资产减值准备	8,123,007.46	5,782,071.05
信用减值损失	16,921,492.66	-2,569,257.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	61,585,137.15	61,949,296.41
使用权资产摊销		
无形资产摊销	26,188,720.84	25,356,940.79
长期待摊费用摊销	4,346,351.30	5,816,362.33
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）	-91,975.03	138,830.98
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,173,534.34	211,940.66
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-943,145.21	108,400.00
财务费用（收益以“-”号填列）	26,092,859.41	12,394,554.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,155,586.19	-11,908,207.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	349,923.83	-201,061.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	15,552.40	15,552.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	-113,729,134.36	7,963,340.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	16,003,742.68	-99,912,347.00
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-114,395,267.82	95,309,946.07
其他	19,161,246.21	44,383.51
经营活动产生的现金流量净额	23,732,593.27	151,676,344.87
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	613,329,735.04	781,966,321.57
减：现金的期初余额	781,966,321.57	220,471,158.17
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	-168,636,586.53	561,495,163.40

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	15,131,585.61
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	29,323,507.90
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-14,191,922.29

其他说明：

2021 年 11 月 30 日，本公司收购甘肃兴达种业有限公司 52% 的股权，购买日甘肃兴达种业账面结存货币资金 29,323,507.90 元，公司支付收购对价 15,131,585.61 元，差额 14,191,922.29 元分类列报在“收到的其他与投资活动有关的现金”项目。

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	613,329,735.04	781,966,321.57
其中：库存现金	220,580.83	192,103.10
可随时用于支付的银行存款	585,818,368.22	775,677,541.01
可随时用于支付的其他货币资金	27,290,785.99	6,096,677.46
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	613,329,735.04	781,966,321.57
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	15,906,483.17	投资共管账户存款、住房基金、信用证保证金
应收票据		
存货		
固定资产	167,282,016.40	银行借款抵押
无形资产	43,084,076.83	银行借款抵押
合计	226,272,576.40	/

82、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	552,925.45	6.3757	3,525,286.67
巴基斯坦卢比	2,090,458.44	0.0359	75,047.46
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	100,140.00	6.3757	638,462.60
欧元			
港币			
合同负债	-	-	
其中：美元	8,072.00	6.3757	51,464.65
欧元			
港币			

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
生物产业发展资金	10,646,100.00	其他收益	10,646,100.00
农作物种子创新项目	195,000.00	其他收益	195,000.00
玉米育种创新基地项目	1,470,000.00	其他收益	1,470,000.00
农业综合开发项目	291,487.84	其他收益	291,487.84
国家生物育种能力建设与产业化专项	373,370.68	其他收益	373,370.68
江苏省现代种业发展项目	318,121.68	其他收益	318,121.68
湖北省仙桃市优质油菜良种繁育及加工基地项目	279,726.67	其他收益	279,726.67
印尼优异玉米品种选育合作研究与示范应用	276,000.00	其他收益	276,000.00
科技扶贫成果转化项目（优质高产高效农作物新品种技术示范）	1,360.00	其他收益	1,360.00
田口车间改扩建项目	168,289.68	其他收益	168,289.68
现代种子发展资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
黎城县小杂粮良种繁育基地建设项目	100,925.98	其他收益	100,925.98

杂交水稻种子工程	93,333.33	其他收益	93,333.33
2015 年原原种扩繁基地建设项目	91,807.05	其他收益	91,807.05
农业综合开发项目-加工基地建设项目	90,000.00	其他收益	90,000.00
省科技成果转化	35,320.64	其他收益	35,320.64
抗菌核病甘蓝型油菜新种质创制	4,896.20	其他收益	4,896.20
救灾备荒种子储备款	50,000.00	其他收益	50,000.00
物联网	66,666.67	其他收益	66,666.67
优质水稻原原种扩繁基地项目	39,557.25	其他收益	39,557.25
稻麦良种生产加工技术改造和品牌创建	38,000.00	其他收益	38,000.00
南繁基地项目建设补贴	43,440.00	其他收益	43,440.00
种质资源制冷系统	50,000.00	其他收益	50,000.00
北京市昌平区农业局 2017 年机具补贴	29,333.33	其他收益	29,333.33
河南黄泛区农场滴灌工程项目	26,301.80	其他收益	26,301.80
稻麦新品种扬麦 23、扬辐麦 8 号和扬粳 3012 的研发及产业化	20,000.00	其他收益	20,000.00
粮食订单生产产业化服务建设	25,200.00	其他收益	25,200.00
2012 年原原种扩繁基地建设项目	22,800.00	其他收益	22,800.00
基于辐射诱变选育抗赤霉病小麦新品种	9,000.00	其他收益	9,000.00
制种能力提升奖金	8,600.00	其他收益	8,600.00
2017 年市级服务业发展引导资金项目	5,000.00	其他收益	5,000.00
2019 年种子创新项目	41,790.81	其他收益	41,790.81
稻麦新品种研发及产业化	1,245,609.90	其他收益	1,245,609.90
“科技助力经济 2020”重点专项项目	400,000.00	其他收益	400,000.00
扬州市邗江区稳岗补贴	6,929.14	其他收益	6,929.14
2019 年返乡下乡人员创业创新项目	3,800.00	其他收益	3,800.00
优质原粮加工设备提升项目	98,000.00	其他收益	98,000.00
科技保险保费补贴	91,870.00	其他收益	91,870.00
2020 年小麦直补款	72,751.40	其他收益	72,751.40
扬州市现代种业研究院示范基地建设项目	40,000.00	其他收益	40,000.00
2019 年现代农业发展项目奖补资金	3,000.00	其他收益	3,000.00
黄淮海机收耐高温夏玉米新品种的联合选育	548,800.00	其他收益	548,800.00
优质抗病广适小麦新品种选育	375,000.00	其他收益	375,000.00
收中农发集团管理项目引导资金	750,000.00	其他收益	750,000.00
物流项目款	164,560.00	其他收益	164,560.00
良种繁育基地款	563,200.00	其他收益	563,200.00
棉花品种区试站	49,227.40	其他收益	49,227.40
主要动植物品种选育及生物制品研发	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2020 年种业创新	1,300,000.00	其他收益	1,300,000.00
扬粳优 919 中试与示范	750,000.00	其他收益	750,000.00
2019 年企业承担国家、省、市级科技计划项目补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
2020 年洪山区知识产权项目补助	6,000.00	其他收益	6,000.00
第一批湖北省乡村振兴科技创新示范基地建设	272,654.43	其他收益	272,654.43
2021 年洪山区校(院)企合作产学研平台项目补贴	70,000.00	其他收益	70,000.00
收出口信用保险专项资金	38,000.00	其他收益	38,000.00
外贸稳增长项目收款	9,500.00	其他收益	9,500.00
2019 中国种都建设项目	200,000.00	其他收益	200,000.00

2015 年种子产业项目建设补助资金	11,298.00	其他收益	11,298.00
武汉市科学技术局补贴款	3,130,000.00	其他收益	3,130,000.00
洪山区市场监督管理局种业创新项目资金	1,150,000.00	其他收益	1,150,000.00
湖北省种子管理局 2018 种子创新项目	496,975.68	其他收益	496,975.68
芝麻优质高产新品种与绿色高效全程机械化技术集成创新	400,000.00	其他收益	400,000.00
武汉市科学技术局-高产优质适宜机械化芝麻品种选育和示范	400,000.00	其他收益	400,000.00
2019 年洪山区都市生态农业发展项目	100,800.00	其他收益	100,800.00
洪山区科学技术和经济信息化局	7,500.00	其他收益	7,500.00
洪山区科学技术和经济信息化局 2020 年度科技成果转化补贴款	380,000.00	其他收益	380,000.00
洪山区科学技术和经济信息化局奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
洪山区科学技术和经济信息化局补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
洪山区科学技术和经济信息化局款	50,000.00	其他收益	50,000.00
洪山区科学技术和经济信息化局补贴款	16,000.00	其他收益	16,000.00
湖北省种子管理局救灾备荒种子储备款	280,000.00	其他收益	280,000.00
湖北省农业厅 2021 年“走出去”项目经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
湖北省科技信息研究院企业专项经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
洪山区市场监督管理局 2021 年贷款贴息补贴	82,000.00	其他收益	82,000.00
农作物病虫害专业防治示范项目	20,000.00	其他收益	20,000.00
上党高粱产业提升项目	2,225,000.00	其他收益	2,225,000.00
上党高粱地理标志建设项目	1,100,000.00	其他收益	1,100,000.00
2021 年上党区高素质农民培训任务	544,640.00	其他收益	544,640.00
壶关县扶贫款（十七期扶贫培训资金）	56,000.00	其他收益	56,000.00
种子质量认证试点示范任务	30,000.00	其他收益	30,000.00
2020 年农技推广补助项目	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020 年上党区高素质农民培训任务	168,000.00	其他收益	168,000.00
2021 年国家救灾备荒种子储备任务	400,000.00	其他收益	400,000.00
2021 年省级救灾备荒种子储备任务	90,000.00	其他收益	90,000.00
2021 年中央农业生产发展资金产业联合体认定	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021 年市级第一产业高质量发展补贴（忻州参展）	5,000.00	其他收益	5,000.00
2021 年省级农业龙头企业贷款贴息奖补资金	186,541.00	其他收益	186,541.00
病虫害防控示范补贴款	90,000.00	其他收益	90,000.00
收到试验补助款	72,000.00	其他收益	72,000.00
山西省冬季种植鉴定项目补助款	75,000.00	其他收益	75,000.00
农业部春季种植鉴定项目补助款	194,000.00	其他收益	194,000.00
2021 年山西省现代农业种业发展品种试验补助资金	8,000.00	其他收益	8,000.00
收平邑县科学技术局高新企业补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
应收农业农村部救灾备荒补助款	850,000.00	其他收益	850,000.00
收 2021 年泰山产业领军人才工程资助经费	190,952.31	其他收益	190,952.31
收山东省科学技术厅 2021 年企业研究开发财政补助资金	383,600.00	其他收益	383,600.00
收平邑县科技局 2021 年科技计划资金	40,000.00	其他收益	40,000.00
收平邑县市场监督管理局专利奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
收临沂市科学技术局人才飞地资金拨款	100,000.00	其他收益	100,000.00

乡村振兴资金专家咨询费转收益	25,000.00	其他收益	25,000.00
科研人员绩效费用转其他收益	86,000.00	其他收益	86,000.00
2020 年绿扬金凤计划	500,000.00	其他收益	500,000.00
邗城英才集聚计划	150,000.00	其他收益	150,000.00
优质抗病广适小麦新品种选育	75,000.00	其他收益	75,000.00
2021 年国家救灾备荒种子储备	90,000.00	其他收益	90,000.00
扬州市现代农业社会化科技服务平台建设	135,000.00	其他收益	135,000.00
2021 年省现代农业专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
重大创制项目报账资金（抗稻瘟病）	27,768.60	其他收益	27,768.60
重大创制报账资金（抗赤霉病）	121,496.34	其他收益	121,496.34
扬州市场监管局地方标准制定奖励	40,000.00	其他收益	40,000.00
收江苏优势特色种苗中心奖补资金	80,000.00	其他收益	80,000.00
种子市场监测	1,600.00	其他收益	1,600.00
2019 年先进企业奖励资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
非公益岗位补贴	9,803.58	其他收益	9,803.58
抵免增值税	63,000.00	其他收益	63,000.00
稳岗补贴	153,127.54	其他收益	153,127.54
特种作业人员补贴	2,000.00	其他收益	2,000.00
增值税减免	1,262.37	营业外收入	1,262.37
合计	40,274,697.30		40,274,697.30

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
甘肃兴达种业有限公司	2021 年 11 月 30 日	15,131,585.61	52	购买	2021 年 11 月 30 日	取得实际控制权	63,570,283.45	7,134,118.27

(2). 合并成本及商誉

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	甘肃兴达种业有限公司
--现金	15,131,585.61
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	

—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	15,131,585.61
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	12,749,872.55
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	2,381,713.06

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

被合并净资产公允价值已经甘肃华陇信房地产土地资产评估事务所按资产基础法、市场法、收益法估值方法确定的估值结果确定。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	甘肃兴达种业有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	70,119,932.21	70,141,928.28
货币资金	29,323,507.90	29,323,507.90
应收款项	4,824,894.92	4,824,894.92
存货	1,392,776.61	1,392,776.61
固定资产	1,418,001.00	1,439,997.07
无形资产	2,385,350.63	2,385,350.63
预付款项	29,216,359.95	29,216,359.95
其他应收款	1,370,491.50	1,370,491.50
在建工程	188,549.70	188,549.70
负债：	45,600,946.54	45,600,946.54
借款		
应付款项	542,322.36	542,322.36
递延所得税负债		
其他应付款	3,892,526.59	3,892,526.59
合同负债	38,031,682.81	38,031,682.81
应交税费	3,134,414.78	3,134,414.78
净资产	24,518,985.67	24,540,981.74
减：少数股东权益	11,769,113.12	11,779,671.24
取得的净资产	12,749,872.55	12,761,310.50

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

被合并可辨认资产、负债公允价值已经甘肃华陇信房地产土地资产评估事务所按资产基础法、市场法、收益法估值方法确定的估值结果确定。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、 在其他主体中的权益**1、 在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
华垦国际贸易有限公司	北京	北京	贸易	85.00		设立
洛阳市中垦种业科技有限公司	河南洛阳	河南洛阳	种子选育	77.8138		设立
山东中农天泰种业有限公司	山东临沂	山东临沂	种子选育销售	55.6617		设立
中垦锦绣华农武汉科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	种子选育销售	54.96		同一控制下合并
河南黄泛区地神种业有限公司	河南周口	河南周口	种子选育销售	53.9941		非同一控制下合并
湖北种子集团有限公司	湖北武汉	湖北武汉	种子选育销售	52.045		非同一控制下合并
山西潞玉种业股份有限公司	山西长治	山西长治	种子选育销售	51.00		非同一控制下合并
江苏金土地种业有限公司	江苏扬州	江苏扬州	种子选育销售	37.00		非同一控制下合并
周口中垦现代农业产业服务有限公司	河南周口	河南周口	贸易	62.8335		设立
中农发河南农化有限公司	河南濮阳	河南濮阳	农药生产销售	67.00		非同一控制下合并
甘肃兴达种业有限公司	甘肃张掖	甘肃张掖	种子选育	52.00		非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司对江苏金土地种业有限公司持股比例与表决权不一致的说明：根据 2017 年 12 月 25 日本公司与现代种业发展基金有限公司签署的一致行动协议，双方合计持有金土地种业 63.035% 的股权，双方为一致行动人，在股东会和董事会表决时保持一致，双方无法达成一致时，按持股数较多一方的意见做出一致行动，其中本公司持股比例为 37%，为持股较多一方。2020 年 12 月 26

日本公司与现代种业发展基金有限公司续签一致行动协议，一致行动协议有效期自 2020 年 12 月 12 日至 2023 年 12 月 11 日。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
华垦国际贸易有限公司	15	1,982,686.38		12,902,431.52
洛阳市中垦种业科技有限公司	22.1862	600,159.15	228,815.38	7,770,406.20
山东中农天泰种业有限公司	44.3383	2,447,919.12		85,483,128.98
中垦锦绣华农武汉科技有限公司	45.04	2,117,278.66		36,275,869.17
河南黄泛区地神种业有限公司	46.0059	12,311,806.17	3,450,444.75	105,928,757.13
湖北种子集团有限公司	47.955	1,636,723.19	456,414.32	134,109,090.84
山西潞玉种业股份有限公司	49	4,064,109.58		80,871,995.66
江苏金土地种业有限公司	63	6,327,521.90	3,294,726.47	112,621,693.04
周口中垦现代农业产业服务有限公司	37.1665	1,027,634.42		87,614,348.71
中农发河南农化有限公司	33	3,567,891.18		59,328,989.67
甘肃兴达种业有限公司	48	2,691,357.34		14,460,470.46
合计		38,775,087.09	7,201,585.54	737,367,181.38

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
华垦公司	321,431,239.87	1,511,506.88	322,942,746.75	236,165,215.90	761,320.69	236,926,536.59	556,774,437.88	874,101.84	557,648,539.72	484,850,238.76		484,850,238.76
洛阳种业	33,308,442.63	7,149,052.10	40,457,494.73	3,446,254.89		3,446,254.89	29,276,938.39	7,840,667.33	37,117,605.72	2,148,888.40		2,148,888.40
中农天泰	147,712,509.73	114,591,295.00	262,303,804.73	63,156,094.42	6,235,484.71	69,391,579.13	139,333,132.96	114,265,572.26	253,598,705.22	65,793,134.41	400,000.00	66,193,134.41
锦绣华农	69,081,684.59	45,611,201.79	114,692,886.38	20,702,915.73	13,448,520.46	34,151,436.19	107,285,275.56	45,873,826.36	153,159,101.92	23,282,472.13	54,036,064.72	77,318,536.85
河南地神	252,112,472.47	206,976,219.85	459,088,692.32	106,431,251.07	122,093,268.08	228,524,519.15	162,479,366.65	83,540,318.51	246,019,685.16	26,712,239.96	7,671,708.47	34,383,948.43
湖北种子	245,420,923.49	128,050,755.04	373,471,678.53	123,290,728.93	6,619,930.70	129,910,659.63	229,744,879.98	138,186,154.14	367,931,034.12	73,333,585.68	53,032,387.19	126,365,972.87
山西潞玉	128,591,811.02	103,052,958.23	231,644,769.25	43,256,102.94	23,710,525.37	66,966,628.31	119,045,498.22	85,740,124.78	204,785,623.00	33,085,095.73	15,331,768.67	48,416,864.40
金土地	126,945,884.81	119,722,391.68	246,668,276.49	19,385,527.70	52,781,719.32	72,167,247.02	89,201,018.50	126,650,630.57	215,851,649.07	14,794,668.31	31,066,307.48	45,860,975.79
周口服务	83,805,054.40	101,508,665.57	185,313,719.97	27,407,978.50	1,984,041.28	29,392,019.78	86,647,605.71	105,472,288.15	192,119,893.86	35,495,641.08	2,152,330.96	37,647,972.04
河南农化	148,044,942.59	296,507,584.90	444,552,527.49	268,134,229.60	2,262,754.15	270,396,983.75	121,078,309.60	309,110,510.98	430,188,820.58	261,043,225.74	5,753,080.85	266,796,306.59
甘肃兴达	59,592,259.98	4,337,629.88	63,929,889.86	32,254,933.18		32,254,933.18						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
华垦公司	1,828,171,344.56	13,217,909.20	13,217,909.20	-114,127,294.96	2,289,211,754.73	11,762,028.82	11,762,028.82	158,038,959.33
洛阳种业	21,495,169.36	2,042,522.52	2,042,522.52	4,113,139.51	19,891,359.73	842,519.60	842,519.60	2,992,923.19
中农天泰	88,771,283.65	5,506,654.79	5,506,654.79	17,939,230.53	64,191,833.61	5,548,675.93	5,548,675.93	6,256,478.99
锦绣华农	51,260,912.23	4,700,885.12	4,700,885.12	-855,679.08	37,667,946.45	4,256,487.73	4,256,487.73	6,971,379.11
河南地神	516,047,778.65	26,428,436.44	26,428,436.44	10,281,555.63	278,057,405.25	10,921,947.64	10,921,947.64	-6,103,987.90
湖北种子	144,156,787.16	2,027,285.39	2,027,285.39	15,318,149.16	133,987,866.46	1,389,012.93	1,389,012.93	-7,354,295.53
山西潞玉	63,292,918.54	8,309,382.34	8,309,382.34	21,143,827.69	43,158,634.86	6,153,247.22	6,153,247.22	7,587,599.13
金土地	243,874,985.69	9,740,080.74	9,740,080.74	5,620,598.69	204,708,231.12	8,290,638.76	8,290,638.76	12,724,045.57
周口服务	292,379,288.54	1,449,778.37	1,449,778.37	15,510,714.88	290,665,297.97	2,129,112.70	2,129,112.70	-5,136,980.30
河南农化	453,167,228.53	10,765,134.25	10,765,134.25	-45,468,629.24	307,428,568.92	8,728,688.02	8,728,688.02	-12,367,938.67
甘肃兴达	63,570,283.45	7,133,974.94	7,133,974.94	-7,042,351.81				

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	19,722,862.02	19,954,626.55
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-170,276.58	775,859.43
—其他综合收益		
—综合收益总额	-170,276.58	775,859.43

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本集团在经营活动中面临的金融风险主要包括：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本集团风险管理的总体目标是在保证公司必要竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低金融工具风险的风险管理政策，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，具体内容如下：

(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。

本集团的信用风险主要与应收账款有关。为控制该项风险，本集团分别采取了以下措施。

1、应收账款、应收票据

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，年末本集团对存在较大回收风险的款项按会计政策相关规定恰当计提坏账准备以客观反映应收账款的价值。

2、其他应收款

本集团的其他应收款主要系业绩承诺补偿应收款、押金保证金、应收暂付款等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险，年末本集团对存在较大回收风险的款项按会计政策相关规定恰当计提坏账准备以客观反映其他应收款项的价值。

(二) 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其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，本集团综合运用卖方信用、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。扣除预收账款后，本集团现金能够支付其他的应付款项，流动性风险较低。

(三) 市场风险**1、汇率风险**

本集团仅有少量外汇，汇率风险较低。

2、利率风险

因公司存在银行借款，故在货币政策稳健偏紧和融资供求关系相对偏紧的条件下，推动银行贷款利率水平上升，从而增加公司的融资成本。

3、其他价格风险

本集团未从事其他高风险业务，价格风险低。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	5,013,500.00			5,013,500.00
(3) 衍生金融资产				
(3) 理财产品			113,089,194.53	113,089,194.53
(4) 应收款项融资			38,352,219.20	38,352,219.20
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	5,013,500.00		151,441,413.73	156,454,913.73
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

其中：发行的交易性 债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值 计量且变动计入当期 损益的金融负债				
持续以公允价值计量的 负债总额				
二、非持续的公允价 值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计 量的资产总额				
非持续以公允价值计 量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

第一层次通常使用估价日可直接观察到的相同资产和负债的活跃报价。对于活跃市场上交易的金融工具，本集团以活跃市场报价确定其公允价值。本集团控股子公司-中农发河南农化有限公司第二届董事会第 75 次会议审议通过《关于河南农化与郭文江借款合同纠纷一案强制执行方案的一案的议案》，由于法院执行期限即将到期，处于维护公司利益考虑，拟同意将宋全启质押给河南农化的 271 万股林州重机股票过户至河南农化，抵偿债务 425.47 万元。河南农化将过户的林州重机股票 271 万股作为交易性金融资产核算，入账金额 425.47 万元。2021 年 12 月 31 日，林州重机市价 1.85 元/股，计算确认公允价值变动 86.72 万元。

3、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

适用 不适用

4、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

适用 不适用

本集团的各种别金融工具的账面价值与公允价值差异很小。

管理层已经评估了交易性金融资产、应收款项融资等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。本集团的财务部门负责制定金融工具公允价值计量的政策和程序。每个资产负债表日，财务部门分析金融工具价值变动，确定估值适用的主要输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国农垦集团有限公司	北京	投资管理、农资产品销售等	30,000	23.12	23.12

本企业最终控制方是中国农业发展集团有限公司

其他说明：

截至 2021 年 12 月 31 日，中国农垦集团有限公司持有的本公司股份因涉诉被法院冻结 97,759,653 股；因偿还债务需要，中国农垦集团有限公司将其持有的农发种业 22,000,000 股股份进行了质押，质权人为本公司第二大股东及实际控制人-中国农业发展集团有限公司。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见附注“九、1. 在子公司中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
武汉湖广农业科技股份有限公司	本公司参股的联营企业
深圳金谷农发种业有限公司	本公司参股的联营企业
湖北禾盛金裕农业科技有限公司	本公司子公司参股的联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南枣花面业有限公司	对子公司有重大影响的其他股东

河南省黄泛区农场实业集团有限公司	对子公司有重大影响的其他股东
杜家明	对子公司有重大影响的其他股东
卓辰实业(上海)有限公司	对子公司有重大影响的其他股东
北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	对子公司有重大影响的其他股东
河南省黄泛区实业集团有限公司	其他关联企业
北京中水嘉源物业管理有限责任公司	受同一最终控制人控制的公司
河南黄泛区鑫宇建筑工程有限公司	河南省黄泛区实业集团有限公司之子公司
郭文江	其他关联自然人
孙广才	对子公司有重大影响的其他关联自然人
江苏常隆农化有限公司	对子公司有重大影响的其他股东之子公司
杭州颖泰生物科技有限公司	对子公司有重大影响的其他股东之子公司
山东福尔有限公司	对子公司有重大影响的其他股东之子公司
江苏里下河地区农业科学研究所	对子公司有重大影响的其他股东

其他说明

北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司和上海昊通投资管理集团有限公司（曾用名上海昊通投资管理有限公司）于 2019 年 1 月 3 日经工商登记变更成为本公司重要子公司中农发河南农化有限公司的有重大影响的股东，本公司根据相关规定认定为本公司的其他关联企业，卓辰实业（上海）有限公司（曾用名昊耘实业（上海）有限公司、昊元实业（上海）有限公司）为上海昊通投资管理集团有限公司同一控制下的公司，亦认定为其他关联企业，本年度本集团与上述公司的交易视同关联交易在以下有关项目中予以披露。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南省黄泛区实业集团有限公司	麦种	128,025,609.47	121,233,976.97
山东福尔有限公司	采购设备	5,933,982.30	5,988,716.81
卓辰实业(上海)有限公司	采购邻硝等	186,024,049.56	91,076,246.90
河南枣花面业有限公司	淀粉、谷朊粉、小麦等	15,236,291.25	6,732,299.53
江苏里下河地区农业科学研究所	技术服务费、试验费	71,542.00	3,048,600.00
北京颖泰嘉和生物分析技术有限公司	技术服务费	200,188.67	
合计		335,491,663.25	228,079,840.21

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南省黄泛区实业集团有限公司	麦种繁材	12,001,145.00	1,626,362.50
河南省黄泛区实业集团有限公司	技术服务费		
河南省黄泛区农场	麦种		3,782,400.00
武汉湖广农业科技股份有限公司	稻种、玉米种等	8,862,576.50	10,787,206.05

卓辰实业(上海)有限公司	销售 DEA、MEA 等	217,847,612.97	149,383,279.72
北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	销售喹草酸	23,761,467.86	45,871,559.46
河南枣花面业有限公司	小麦商品粮	24,823,646.20	447,287.50
河南枣花面业有限公司	面粉、黄粉、麸皮等	111,597,212.08	80,425,617.72
河南枣花面业有限公司	出租房屋	2,053,333.34	1,597,279.06
北京中水嘉源物业管理有限责任公司	销售小米	7,887.25	12,172.00
武汉湖广农业科技股份有限公司	技术服务		160,377.36
山东福尔有限公司	销售甲苯胺		3,056,368.14
杭州颖泰生物技术有限公司	销售 DEA	10,215,899.12	14,258,211.45
江苏常隆农化有限公司	销售 DEA	31,560,888.50	216,509.50
江苏里下河地区农业科学研究所	销售水稻、小麦种子	181,417.00	216,509.50
合计		442,913,085.82	311,624,630.46

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
河南枣花面业有限公司	房屋建筑物	2,053,333.34	1,597,279.06

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
北京中水嘉源物业管理有限责任公司	房屋建筑物	2,813,178.31	2,870,037.36
北京中水嘉源物业管理有限责任公司	房屋建筑物	1,058,547.66	1,067,961.54

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘宁、李勇和、李敬	20,000,000.00	2021.5.29	2022.10.20	否

关联担保情况说明

适用 不适用

子公司山东中农天泰种业有限公司，以房屋产权与土地使用权[鲁(2017)平邑县不动产权第0001520号]为抵押，董事长刘宁、董事李勇和、李敬提供保证，分别取得山东平邑农村商业银行股份有限公司借款500万元和1,500万元，借款年利率均为6.65%，借款期限分别是2021年5月29日至2022年5月27日和2021年10月25日至2022年10月20日。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	395.58	407.01

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收账款	武汉湖广农业科技股份有限公司	11,354,660.80	515,085.73	8,504,152.00	255,124.56
应收账款	河南枣花面业有限公司	2,459,285.28	73,778.56	2,525,478.14	75,764.34
应收账款	杭州颖泰生物科技有限公司	3,117.00	155.85	4,227,151.00	126,814.53
应收账款	卓辰实业(上海)有限公司	3,854,970.00	385,497.00	3,948,687.52	118,460.63
应收账款	江苏里下河地区农业科学研究所	2,764.50	82.94	63,525.00	1,905.75
预付款项	北京颖泰嘉和分析技术有限公司	-		121,100.00	
预付款项	卓辰实业(上海)有限公司	-		10,778,831.67	
预付款项	江苏里下河地区农业科学研究所			20,000.00	
其他非流动资产	中国农垦集团有限公司	11,880,000.00		11,880,000.00	
其他应收款	郭文江	45,837,161.95	8,365,006.30	46,516,937.10	8,704,893.87
其他应收款	河南枣花面业有限公司	3,041,787.81	863,925.77	3,041,787.81	481,337.27
其他应收款	北京中水嘉源物业管理有限责任公司	802,343.00		801,543.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	卓辰实业(上海)有限公司	7,261,093.79	
应付账款	河南枣花面业有限公司	49,113.40	
预收款项	武汉湖广农业科技股份有限公司		144,000.00

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 2015 年，公司收购了中农发河南农化有限公司（简称“河南农化”）67%股权，根据与自然人股东郭文江签署的《盈利预测补偿协议之补充协议》约定：郭文江承诺，河南农化自交易完成日起当年以及以后 2 个会计年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别不低于 6,333.68 万元、7,366.37 万元和 7,472.78 万元，2015 年、2016 年、2017 年的业绩承诺未完成，根据协议，郭文江应支付本公司相应年度的业绩承诺补偿款分别为 5,439.73 万元、12,158.77 万元、20,330.21 万元，截止报告期末，本公司已收回 2015 年度业绩承诺补偿款 5,439.73 万元，收回 2016 年度业绩承诺补偿款 10,512.32 万元，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司累计应收郭文江业绩承诺补偿款余额为 21,976.65 万元，因郭文江未能及时足额支付业绩承诺补偿款，本公司已向法院提起诉讼并采取财产保全措施，具体情况及进展见本附注“十一、2、（1）提起诉讼的事项”相关说明。

(2) 2015 年 7 月，公司控股子公司周口中垦现代农业产业服务有限公司以增资方式持有河南枣花粮油有限公司 51%股权，枣花粮油原大股东河南枣花面业有限公司做出承诺：枣花粮油成立之日起至 2015 年 12 月 31 日，营业额 20,833 万元，净利润 208.33 万元；2016-2019 年每个年度，营业额 50,000 万元，净利润 500 万元；2020 年度 1-7 月 31 日，营业额 29,167 万元，净利润 291.67 万元。2015 年完成业绩承诺，2016 年累积完成业绩承诺。2017 年度枣花粮油未完成业绩承诺，根据相关协议，周口中垦现代农业产业服务有限公司确认应收河南枣花面业有限公司 2017 年度业绩承诺补偿款 106.56 万元。2018 年度枣花粮油实现净利润 533.79 万元，营业额 29,281.73 万元，未完成业绩承诺，周口中垦现代农业产业服务有限公司确认应收河南枣花面业有限公司 2018 年度业绩承诺补偿款 52.83 万元。2019 年度枣花粮油实现净利润 507.60 万元，营业额 28,169.95 万元，未完成业绩承诺，周口中垦现代农业产业服务有限公司确认应收河南枣花面业有限公司 2019 年度业绩承诺补偿款 55.67 万元。2020 年 1-7 月枣花粮油实现净利润 188.63 万元，营业额 14,827.66 万元，未完成业绩承诺，周口中垦现代农业产业服务有限公司确认应收河南枣花面业有限公司 89.12 万元。截至 2021 年 12 月 31 日，应收业绩承诺补偿款合计 304.18 万元。

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

1) 提起诉讼的事项：

①本公司诉郭文江等拖欠业绩承诺补偿款案：

2014 年 10 月 20 日，本公司与郭文江等人签署《发行股份购买资产协议》，购买郭文江等人拥有的中农发河南农化有限公司（简称“河南农化”）67%股份，并约定每年净利润的目标。同日，

本公司与郭文江签署《盈利预测补偿协议》，约定实际净利润不足承诺净利润时，郭文江以现金方式向原告补偿。

2015年3月28日，本公司与郭文江签署《盈利预测补偿协议之补充协议》，郭文江承诺河南农化自上述交易完成日起当年以及以后2个会计年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别不低于6,333.68万元、7,366.37万元和7,472.78万元。

2016年7月14日，本公司与郭文江、宋全启、赵俊锋签订《关于中农发河南农化有限公司业绩补偿措施的协议》，约定由宋全启和赵俊锋为2016年度、2017年度盈利补偿及其他责任提供担保，承担连带给付责任，约定郭文江、宋全启、赵俊锋分别将其持有的农发种业股份1760.7万股、1519.4553万股、46.01万股向本公司提供质押担保，以郭文江持有的河南农化27.69%的股权及其所获自本公司、河南农化的分红向本公司提供质押担保。因郭文江实际第一顺位质押的农发种业股票少1000万股，2016年10月20日宋全启与本公司签署《股票质押协议》，将其所持800万股林州重机无限售流通股股票第一顺位补充质押给本公司。

依据2016年信永中和会计师事务所出具的审计报告以及《关于业绩承诺实现情况的专项审核报告》，2016年河南农化未完成承诺业绩，依据协议约定，郭文江应以现金支付给本公司121,587,661.31元。据此，2017年4月26日本公司向郭文江发出《业绩补偿款催收函》，要求其在收到该函30日内支付补偿款，其在收到催收通知后未在约定的期间内支付款项，经多次催告无果。

2017年6月本公司向北京市第二中级人民法院提起诉讼，要求郭文江立即支付2016年度业绩承诺补偿款及延迟支付期间的应计利息，要求宋全启、赵俊锋承担连带给付责任。根据本公司的财产保全申请，2017年6月26日，北京市第二中级人民法院裁定对郭文江、宋全启、赵俊锋的财产采取财产保全措施，共计限额122,438,774.94元。2017年7月12日北京市第二中级人民法院向本公司出具财产保全情况告知书，冻结了郭文江持有的16,345,370股农发种业股份及孳息、宋全启持有的15,194,553股农发种业股份及孳息、赵俊锋持有的460,117股农发种业股份及孳息，冻结期限自2017年7月11日至2020年7月10日止。2017年8月11日北京市第二中级人民法院向本公司出具受理案件通知书，受理本公司前述诉讼案件，案号为“（2017）京02民初180号”。

2017年7月本公司根据预计郭文江应承担的河南农化2017年度业绩承诺补偿款金额151,977,200元，以行使不安抗辩权而向法院提出增加诉讼请求，并增加财产保全申请，2017年7月18日，北京市第二中级人民法院裁定对郭文江、宋全启、赵俊锋的财产采取财产保全措施，共计限额151,977,200元。2017年8月11日北京市第二中级人民法院向本公司出具财产保全情况告知书，冻结了郭文江持有的31,261,633股农发种业股份及孳息，冻结期限自2017年8月2日至2020年8月1日；宋全启持有的800万股林州重机股份及孳息，冻结期限自2017年8月1日至2020年7月31日；查封了郭文江位于河南省林州市的两处房产。

因增加诉讼请求，2017年9月29日，北京市第二中级人民法院作出“（2017）京02民初180号之二”民事裁定书，案件诉讼标的超过1亿元，裁定本案移交北京市高级人民法院审理。2017年11月28日，北京市高级人民法院向本公司出具受理案件通知书，案号为“（2017）京民初145号”。2017年12月8日，郭文江向北京市高级人民法院提出管辖权异议申请书。

2018年3月16日，本公司因预计应收取的2017年度业绩承诺补偿款较此前诉讼请求金额增加，向法院提出增加诉讼请求，要求郭文江补充给付2017年度业绩补偿款51,324,900.00元，要求宋全启、赵俊锋承担连带给付责任，并向法院提出追加财产保全申请。2018年5月23日，北京市高级人民法院作出“（2017）京民初145号”民事裁定书，冻结郭文江持有的中农发河南农化有限公司27.69%股权，对应出资额5,381.55万元。

2018年9月25日，北京市高级人民法院作出“（2017）京民初145号之一”民事裁定书，驳回郭文江管辖权异议。

2018年10月16日，郭文江向北京市高级人民法院提出管辖权异议上诉申请，2018年11月12日，经过本公司与郭文江进行谈判，郭文江撤回管辖权异议申请。

本公司于2018年11月5日与郭文江就偿还部分业绩补偿款事宜达成部分和解并签署了《阶段性调解协议》：郭文江同意将其持有的河南农化27.69%股权（已质押给本公司并被本公司申请保全查封）以8,000万元（含税）的价格，分别转让给北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司（下称“北京颖泰”）和上海昊通投资管理集团有限公司（下称“上海昊通”），税后股权转让款全

部用于支付其所欠本公司的部分业绩补偿款；本公司自收到该部分业绩补偿款后，将免除郭文江以最早计息日起算部分款项 9,158.77 万元等额对应的全部利息。2018 年 12 月 25 日，郭文江与北京颖泰、上海昊通以及本公司（股权质押权人）签署了股权转让协议，郭文江向北京颖泰转让其所持河南农化 20% 股权，交易价格为人民币 5,778.26 万元（含税），向上海昊通转让其所持河南农化 7.69% 股权，交易价格为人民币 2,221.74 万元（含税），转让价款共计 8,000 万元（含税）。截至 2019 年 1 月 10 日，上述股权的工商过户变更登记手续已在濮阳市工商行政管理局办理完毕，公司并已收到上述业绩补偿款 8,000 万元（含税），税后金额为 7,512.32 万元。

2021 年 12 月，北京市高级人民法院作出一审判决：1、郭文江向公司支付 2016 年度业绩补偿款 9,158.77 万元；2、郭文江向公司支付 2017 年度业绩补偿款 20,330.21 万元；3、郭文江赔偿公司逾期支付 2017 年度业绩补偿款的违约损失；4、郭文江支付公司律师费 29.85 万元、诉讼财产保全责任保险费 59 万元；5、公司在本判决第一项、第二项、第三项、第四项确定债权范围内，对宋全启持有的林州重机 800 万股无限售流通股股票折价或者拍卖、变卖所得价款享有优先受偿权；6、驳回公司的其他诉讼请求。

截至目前，公司以及被告郭文江均已提起上诉。截止本报告日，该案件仍在进行中。

②河南农化诉郭文江支付往来款案：

根据 2016 年 3 月 1 日河南农化与郭文江签署的还款协议书、承诺函等债务承担文件，郭文江承担第三方所欠河南农化的共计 2,279.10 万元债务。2016 年 10 月 20 日，河南农化与郭文江、宋全启以及本公司签署还款协议，各方确认就上述债务郭文江应于 2016 年 12 月 25 日前足额偿还给原告，宋全启对该债务承担连带给付责任，宋全启并与本公司签署股票质押协议，将其所持 271.78 万股林州重机股票质押给河南农化。签署还款协议以后，郭文江并未按约定的还款期限支付欠款，河南农化遂于 2017 年 6 月 30 日向河南省新乡市中级人民法院提起民事诉讼，要求郭文江给付河南农化相关款项，要求宋全启承担连带给付责任，河南农化同时向法院提出财产保全申请。2017 年 7 月 10 日，河南省新乡市中级人民法院做出“（2017）豫 07 民初 129 号”民事裁定书，裁定冻结郭文江、宋全启的 2,490 万元银行存款或查封其相应价值的其他财产。

2017 年 10 月 16 日，新乡市中级人民法院电话告知已查封宋全启持有的林州重机股份 1,070 万股以及郭文江名下房产及银行账户 3 万余元。2018 年 1 月 25 日，法院裁定驳回郭文江、宋全启对本案管辖权提出的异议，并解除了对宋全启银行存款账户的冻结，郭文江不服该裁定提出上诉。

2018 年 5 月 30 日，郭文江针对管辖权异议提起上诉后，河南省高级人民法院作出“（2018）豫民辖终 76 号”民事裁定书，驳回上诉。

2018 年 12 月 28 日，新乡市中级人民法院作出“（2017）豫 07 民初 129 号”民事判决书，判决郭文江向中农发河南农化有限公司 1）偿还人民币 2,081.43 万元及违约金（以 2,081.43 万元为基数，按照日息万分之五，自 2016 年 12 月 26 日起计算至清偿完毕之日止）；2）判决郭文江向中农发河南农化有限公司支付律师费、保全费等费用合计 32.49 万元；3）判决郭文江若不能按期支付上述款项，则中农发河南农化有限公司有权在未能支付的款项范围内及被告宋全启所持林州重机集团股份有限公司的 271.78 万股股票价值范围内，以该股票折价或以拍卖、变卖该股票的价款优先受偿，并驳回了中农发河南农化有限公司的其他诉求。

2019 年 1 月 12 日，郭文江不服该判决，向河南省高级人民法院提出上诉申请，要求撤销河南省新乡市中级人民法院作出的“（2017）豫 07 民初 129 号”民事判决第一项、第二项，依法改判驳回被上诉人的诉讼请求。2019 年 8 月 22 日，河南省高级人民法院作出“（2019）豫民终 331 号”民事判决书，驳回上诉，维持原判。

终审判决后，河南农化向法院申请强制执行。2019 年 12 月，郭文江偿还现金 5 万元。

2020 年 8 月，河南农化与宋全启、郭文江达成阶段性执行和解协议：宋全启同意以其持有的 271 万股林州重机股份，作价抵偿其在本次诉讼中承担的代偿责任。2020 年 9 月，担保方宋全启持有的“*ST 林重”271 万股股份，登记过户到河南农化账户，本次执行的股份价值金额为 425.47 万元。

2020 年 10 月，河南农化收到河南省新乡市中级人民法院下达的《执行裁定书》，经法院财产调查并对被执行人具备处分条件的财产处分完毕后，未发现被执行人郭文江可供执行的其他财产，法院裁定：终结本次执行；被执行人郭文江负有继续向申请执行人河南农化履行债务的义务；河南农化发现被执行人郭文江有可供执行财产时，可向法院申请恢复执行，河南农化申请恢复执

行不受申请执行时效期间的限制。2020 年 12 月，郭文江与河南农化达成协议，郭文江同意以其 2018 年存至河南农化账户的往来款 1500 万元，抵偿本案欠款，剩余欠款分 3 期偿还。同月 29 日，郭文江偿还现金 20 万元。2021 年 12 月偿还 67.98 万元。

③华垦公司诉宜昌嘉华置业有限公司（下简称嘉华公司）债务纠纷执行案

本公司之子公司华垦公司于 2006 年 4 月 3 日向湖北省高院提起诉讼，请求判令嘉华公司偿还 4,340 万元欠款及利息损失。法院支持了华垦公司的诉讼请求，但直至 2008 年 4 月 1 日判决才终审生效。2009 年 12 月，法院下达执行裁定书：以被执行人嘉华公司所有的位于宜昌市西陵一路 50 号“新世纪广场”四楼 5,060.63 m²、五楼 4,890.12 m²的房屋所有权及相应的土地使用权、价值 5,250.456 万元抵偿其所欠华垦公司的部分债务。2009 年至 2011 年，华垦公司在该案中通过实现抵押权成功实现 5,250.456 万元债权并变现为 4170 万元资金，对于剩余债权（全部为利息损失），华垦公司继续保留了对嘉华公司“新世纪广场”6 层房屋的抵押权，正积极推动剩余债权的回收工作。为办理上述抵债产权的过户手续，双方于 2010 年 3 月达成协议，华垦公司同意先垫付应由嘉华公司交纳的相关税费约 380 万元；同时嘉华公司同意上述垫付款项按照中国人民银行同期贷款利率计付利息至偿还之日。因嘉华公司一直未向华垦公司偿还该笔款项，华垦公司于 2013 年 5 月 16 日向湖北省宜昌市中级人民法院提起诉讼，请求法院判令嘉华公司偿还华垦公司债务 3,795,679 元及相应利息，并承担本案诉讼费。2014 年 6 月，华垦公司收到法院一审判决，判令被告嘉华公司于本判决生效之日起 10 日内偿还原告华垦公司借款本金 3,795,679 元及相应利息。

因嘉华公司未在规定期限内缴纳上诉案件受理费，湖北省高院将本案按自动撤回上诉处理，并裁定为终审裁定。华垦公司收到裁定书后向湖北省宜昌市西陵区人民法院申请强制执行，2019 年 12 月 26 日，宜昌市西陵区人民法院“作出（2018）鄂 0502 民初 2087 号”民事判决书，因未发现被执行人宜昌华嘉物业管理有限责任公司有可供执行的财产，申请执行人华垦国际贸易有限公司亦不能提供被执行人其它可供执行的财产线索，终结本案本次执行程序。终结执行后，申请执行人发现被执行人有可供执行财产的，可以再次申请执行。再次申请不受申请执行时效期间的限制。截止本报告日，该案件仍在进行中。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

①利润分配预案

根据 2022 年 3 月 29 日本公司第七届董事会第 15 次会议决议，本公司 2021 年度拟不进行利润分配，该事项尚需经本公司股东大会审议批准。

②除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

依据《企业会计准则第 35 号—分部报告》第二章第八条的规定，企业应当以业务分部或地区分部为基础确定报告分部。

本公司报告分部的确定依据与会计政策：公司经营业务根据销售商品的类别和业务性质进行划分，公司管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 公司能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	农资贸易	种子销售	粮食订单业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,265,459,882.11	900,931,338.09	524,931,536.82	25,864,637.31	3,665,458,119.71
其中：对外交易收入	2,265,459,882.11	875,066,700.78	524,931,536.82		3,665,458,119.71
分部间交易收入		25,864,637.31		25,864,637.31	

营业利润	43,138,060.66	39,867,171.62	16,729,868.65	5,774,163.67	93,960,937.26
资产总额	767,495,274.24	2,842,939,655.52	460,940,750.90	707,628,127.11	3,363,747,553.55
负债总额	507,323,520.34	605,736,149.30	160,672,966.21	151,180,180.92	1,122,552,454.93

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

(1) 本公司之子公司河南农化占用靠近濮阳市濮水路一侧一块宽约 70 米、长约 300 米的绿化地，并在该块土地上建设了办公楼、门卫室、职工宿舍楼、食堂等建筑物。河南农化股东郭文江承诺对因上述事宜使河南农化遭受的一切损失，包括但不限于政府部门的罚款、所拆除的违章建筑物的建设成本、对河南农化正常经营造成的损失等，将在收到河南农化书面通知后 30 日内，及时足额地以现金方式向河南农化进行补偿。

(2) 河南农化之子公司——山东莘县颖泰化工有限公司实际占地面积中约有 50 亩（根据山东莘县国土资源局古云分局于 2016 年 4 月 14 日出具的证明文件，上述土地实际面积约 39 亩），尚未取得土地使用权证。河南农化股东郭文江承诺，对因上述事宜给山东莘县颖泰化工有限公司造成的任何损失，包括但不限于政府部门的罚款、所拆除地上建筑物的建设成本、生产设备重新安放产生的费用、对山东莘县颖泰化工有限公司正常生产经营造成的损失等，将在收到河南农化书面通知后 30 日内，及时足额地以现金方式向山东莘县颖泰化工有限公司进行补偿。

(3) 子公司河南农化未取得房屋所有权证书的 1 号仓库和铝泥库，河南农化股东郭文江承诺：将尽最大努力积极促使河南农化尽快办理并取得相应的房屋所有权证。如因该等事宜给河南农化造成任何损失的，郭文江将在收到河南农化书面通知后 30 日内，及时足额地以现金方式向河南农化进行补偿。

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	609,068.57
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	4,620,069.33
合计	5,229,137.90

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	4,620,069.33	18,272.06				4,638,341.39
合计	4,620,069.33	18,272.06				4,638,341.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
昌平水产公司	1,026,900.00	19.64	1,026,900.00
黑龙江海伦公司	780,000.00	14.92	780,000.00
北京中垦池田鸵鸟发展有限公司	711,823.03	13.61	711,823.03
首都医科大学	609,068.57	11.65	18,272.06
温泉垂钓宫	480,000.00	9.18	480,000.00
合计	3,607,791.60	69.00	3,016,995.09

其他说明

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 3,607,791.60 元，占应收账款年末余额合计数的比例 68.99%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 3,016,995.09 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	305,095.59	1,889,026.97
应收股利	2,871,000.00	3,332,266.46
其他应收款	199,733,599.05	253,309,571.65
合计	202,909,694.64	258,530,865.08

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	305,095.59	1,889,026.97
委托贷款		
债券投资		
合计	305,095.59	1,889,026.97

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
山东中农天泰种业有限公司	2,871,000.00	2,871,000.00
洛阳市中垦种业科技有限公司		461,266.46
合计	2,871,000.00	3,332,266.46

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

山东中农天泰种业有限公司	2,871,000.00	4-5年	保留子公司经营所需资金	否
合计	2,871,000.00	/	/	/

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	132,979,953.56
1 至 2 年	7,536,250.84
2 至 3 年	5,455,375.76
3 年以上	
3 至 4 年	49,332,144.64
4 至 5 年	44.01
5 年以上	44,460,326.26
合计	239,764,095.07

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联往来款	142,632,596.28	186,757,986.82
其他往来款	44,475,219.78	42,004,518.77
业绩补偿款	51,534,405.38	51,534,405.38
押金	726,995.00	
备用金	387,257.19	439,257.19
代扣代缴款	7,621.44	69,811.06
合计	239,764,095.07	280,805,979.22

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余	12,804,266.43		14,692,141.14	27,496,407.57

额				
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-3,800,423.11		16,334,511.56	12,534,088.45
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	9,003,843.32		31,026,652.70	40,030,496.02

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

于 2021 年度，对于第一阶段的其他应收款计提的坏账准备金额为 12,534,088.45 元，主要为本年新增其他应收款计提的损失准备。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	27,496,407.57	12,534,088.45				40,030,496.02
合计	27,496,407.57	12,534,088.45				40,030,496.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额

中农发河南农化有限公司	关联方往来款	107,467,712.30	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	44.82	
郭文江	业绩补偿款	35,168,744.75	3-4年、5年以上	14.67	3,030,797.69
广西汇智弘祥商贸有限公司	借款	30,000,000.00	3-4年	12.51	9,000,000.00
山东中农天泰种业有限公司	关联方往来款	21,199,214.72	1年以内	8.84	
山西潞玉种业股份有限公司	关联方往来款	17,203,089.25	1年以内	7.18	
合计	/	211,038,761.02	/	88.02	12,030,797.69

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,121,339,867.20	394,311,699.45	727,028,167.75	1,106,208,281.59	394,311,699.45	711,896,582.14
对联营、合营企业投资	19,722,862.02		19,722,862.02	19,836,138.60		19,836,138.60
合计	1,141,062,729.22	394,311,699.45	746,751,029.77	1,126,044,420.19	394,311,699.45	731,732,720.74

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中垦锦绣华农武汉科技有限公司	34,783,266.36			34,783,266.36		
山西潞玉种业股份有限公司	63,717,997.50			63,717,997.50		

山东中农天泰种业有限公司	72,360,200.00			72,360,200.00		
洛阳市中垦种业科技有限公司	23,291,700.00			23,291,700.00		
江苏金土地种业有限公司	78,589,684.00			78,589,684.00		
华垦国际贸易有限公司	42,500,000.00			42,500,000.00		42,500,000.00
湖北省种子集团有限公司本部	150,000,000.00			150,000,000.00		
河南黄泛区地神种业有限公司	132,473,237.00			132,473,237.00		
周口中垦现代农业产业服务有限公司	62,205,200.00			62,205,200.00		
中农发河南农化有限公司	446,286,996.73			446,286,996.73		351,811,699.45
甘肃兴达种业有限公司		15,131,585.61		15,131,585.61		
合计	1,106,208,281.59	15,131,585.61		1,121,339,867.20		394,311,699.45

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
武汉湖广农业科技股份有限公司	19,827,386.75			-161,524.73						19,665,862.02
深圳金谷农发种业有限公司	8,751.85			-8,751.85						
北京中农探月		57,000.00								57,000.00

科贸有限公司										
小计	19,836,138.60	57,000.00		-170,276.58						19,722,862.02
合计	19,836,138.60	57,000.00		-170,276.58						19,722,862.02

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	22,659,574.00	13,468,685.39	11,747,110.00	6,280,824.99
其他业务	4,110,889.08	525,609.24	3,243,031.29	525,609.24
合计	26,770,463.08	13,994,294.63	14,990,141.29	6,806,434.23

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	5,984,189.08	2,102,755.99
权益法核算的长期股权投资收益	-170,276.58	190,691.13
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品	202,147.26	8,246,444.94
合计	6,016,059.76	10,539,892.06

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	144,797.92	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	40,318,543.60	
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，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,193,427.02	购理财产品收益、交易性金融资产公允价值变动收益
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,448,881.47	
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	-2,196,359.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	633,098.31	
少数股东权益影响额	20,889,628.34	
合计	24,386,564.11	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.44	0.0336	0.0336
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.80	0.0110	0.0110

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(1). 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2). 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：陈章瑞

董事会批准报送日期：2022年3月29日

修订信息

适用 不适用