

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 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 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。
- 5 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。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

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

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
办公地址	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
电子信箱	huhaitao@znfzy.com	songxiaoqi@znfzy.com

2 报告期公司主要业务简介

（1）行业情况

① 农作物种业

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。

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。

② 化肥行业情况

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。

③ 农药行业行业情况

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。

（2）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助的模式。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。

(3) 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。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	3,363,747,553.55	3,320,001,240.25	1.32	3,088,445,897.92
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
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	36,311,046.51	27,094,534.97	34.02	18,183,884.22

司股东的净利润				
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
加权平均净资产收益率(%)	2.44	1.86	增加0.58个百分点	1.27
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

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东情况

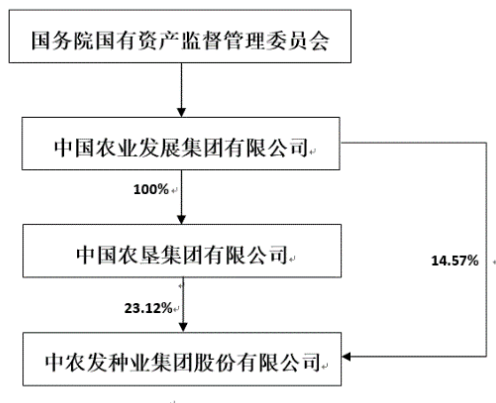
单位：股

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					
前10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 件的	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	

				股份数量			
中国农垦集团有限公司		250,250,000	23.12		冻结	97,759,653	国有法人
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
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。						

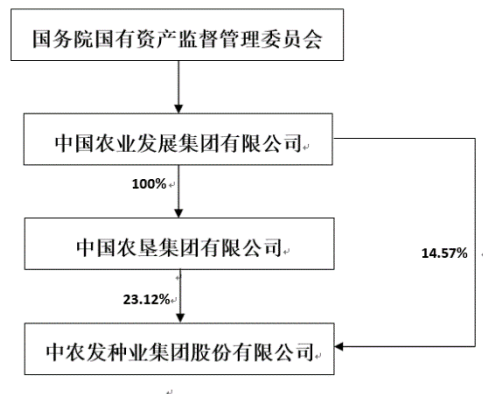
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

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。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用