

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

2020 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、准确、完整，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、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	王一鸣	工作原因	何安妮

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、公司负责人陈章瑞、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、经董事会审议的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2020年度实现归属于母公司所有者的净利润27,094,534.97元，2020年年初合并报表未分配利润为-77,283,676.10元，2020年年末合并报表未分配利润为-50,189,141.13元；2020年年初母公司未分配利润为-250,179,646.94元，2020年年末母公司未分配利润为-255,330,018.78元。

2020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2020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，敬请查阅经营情况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.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	23
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	48
第七节	优先股相关情况.....	52
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	53
第九节	公司治理.....	60
第十节	公司债券相关情况.....	62
第十一节	财务报告.....	63
第十二节	备查文件目录.....	205

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
武汉湖广农科	指	武汉湖广农业科技有限公司
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	陈章瑞

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
公司注册地址的邮政编码	100032
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://znfzy.cnadc.com.cn/
电子信箱	zhongnongfazhongye@163.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报、中国证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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、骆立武

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	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	3,662,548,774.43	5,135,725,233.60	-28.68	3,446,395,314.76
归属于上市公司股东的净利润	27,094,534.97	18,183,884.22	49.00	31,702,742.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	566,347.73	-14,667,057.42	103.86	-18,064,840.96
经营活动产生的现金流量净额	151,676,344.87	40,234,931.58	276.98	31,842,961.21
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	1,467,297,044.45	1,440,282,629.05	1.88	1,421,602,604.86
总资产	3,320,001,240.25	3,088,445,897.92	7.50	3,115,360,970.13

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
--------	-------	-------	--------------	-------

基本每股收益（元/股）	0.0250	0.0168	48.81	0.0293
稀释每股收益（元/股）	0.0250	0.0168	48.81	0.0293
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.0005	-0.0136	103.68	-0.0167
加权平均净资产收益率（%）	1.86	1.27	增加0.59个百分点	2.26
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	0.03	-1.03	增加1.06个百分点	-1.28

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、2020 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	307,933,290.88	947,399,443.17	1,025,545,854.85	1,381,670,185.53
归属于上市公司股东的净利润	-10,253,788.65	1,175,090.29	3,780,789.40	32,392,443.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-12,886,641.28	-5,518,113.93	-1,743,641.43	20,714,744.37
经营活动产生的现金流量净额	29,568,096.21	59,123,730.12	-116,722,128.33	179,706,646.87

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	2020 年金额	附注（如适用）	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-350,771.64		2,183,277.10	1,982,627.79
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，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	32,871,168.88		34,921,203.63	31,905,857.67
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	11,799,807.98	理财产品收益、公允价值变动收益	15,020,510.66	8,581,044.66
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				

受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,141,004.44		1,112,057.64	46,063,320.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目				2,000,000.00
少数股东权益影响额	-18,040,362.07		-19,799,008.15	-28,199,121.98
所得税影响额	-892,660.35		-587,099.24	-12,566,145.38
合计	26,528,187.24		32,850,941.64	49,767,583.01

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 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务及经营模式

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7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。公司以常规育种为主，生物育种为辅，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的模式，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。

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。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、乙草胺原料药和啶草酸原料药等，采用以销定产的方式保证下游客户生产需求。

(二) 行业情况说明

1、农作物种业

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。自2011年以来，国家对种业的重视达到了一个新的高度，随着国家对种业发展各项政策措施的推进，种子市场监管力度不断加强，种业发展环境更加优化，促进了种业快速发展。2020年党的十九届五中全会作出了优先发展农业农村、全面推进乡村振兴的

重大战略部署，坚持把确保国家粮食安全，将有限的耕地资源优先用于粮食生产，采取有力措施防止耕地“非粮化”，着力稳政策、稳面积、稳产量。国家政策支持扶优扶强，种业行业集中度不断提高，优势资源进一步向龙头企业聚拢，一些有研发实力的大中型种子企业快速发展，形成强者更强的市场格局。政策环境不断优化，新冠疫情以来，政府加大对优势企业扶持力度，尤其是疫情期间出台的一些优惠政策，使种业营商环境不断向好。

近年来，我国种业品种更新换代加快，向节肥节水节药、高产优质多抗、全程和全面机械化方向发展，高产稳产、抗性好的优质品种仍然受到市场青睐。种子企业转型升级加快，从种子供应商向农业综合服务商转变，为我国新型农业主体（种粮大户、家庭农场和种植合作社）提供产前、产中和产后一体化综合农业服务，包括农机、农资、种植方案、收储、粮食加工和金融服务等。

近年来，在强大市场压力下，各大种子企业全面加大清库存、调结构、谋创新、找定位的力度。2020年，玉米种子库存降到新低，玉米粮食价格回暖，种植面积与去年基本持平；水稻种子由优质向优质高产并重发展，通过大力发展双季稻，水稻种植面积有所回升；从整体来看，小麦种子质量较高，供应总量略少于去年，但依然供大于求，自留种现象严重，小麦种子销售价格略低于去年，但主导品种及优质订单品种价格依然坚挺，小麦粮食继续获得丰收，收购价与去年基本持平。

农作物种业属于长周期行业，受国家政策及产业环境的影响较大。受国家种植结构调整、品种审定制度和粮食收储政策改革对种业的持续影响，玉米、小麦和水稻等种子市场化进程加快，同质化品种“井喷”创新高，加之国家取消或放宽外资种业准入限制，给国内种企带来了更多挑战，我国种子市场依然处于供大于求、持续低迷的形势，市场竞争更趋白热化。

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”，4 家具有全国“育繁推一体化”生产经营资质。公司在产品研发、种子生产、品种及品牌推广、渠道建设、创新营销模式和搭建一体化服务平台等方面形成了一定的行业优势，具备较强的市场竞争力和一定的行业影响力，公司种业综合实力处于全国前列。

2、化肥贸易业务

2020 年受新冠疫情的影响，中国化肥进口货源不稳定，供应渠道收窄，海运价格涨幅明显、船期不确定等因素，使得化肥进口成本大幅度增加。同时，钾肥进口大合同谈判及钾肥进口合同签订时间较晚，且单价较 2019 年下降，钾肥市场供需矛盾仍然较为突出。但与此同时，近年来国家对粮食生产和安全高度重视，提出要切实保障国家粮食安全，夯实农业基础，这对我国化肥市场带来积极影响。新型特种肥料作为化肥行业转型升级的方向之一，能够同时满足我国粮食生产安全和农业生态安全的双重需求。新型特种肥料作为新兴力量，有望撬动化肥行业转型升级，使化肥行业重新步入发展的快车道。

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，从事化肥进口贸易业务多年。在当前全球新冠疫情、贸易摩擦、化肥行业竞争激烈和宏观经济形势、市场行情的影响下，华垦公司经营业绩受到直接影响。为减少各方面带来的影响，华垦公司主动适应市场变化，采取有力措施增强企业竞争力，提高企业经营能力：一是全力做好客户服务工作，维护大客户合作关系，同时着力扶持中小客户的发展；二是积极整合国际优质肥料产品资源，引进多品类产品，完善产品线；三是积极开拓新业务、新品种，特别是新型特种肥的进口数量持续增加，盈利水平有所提升。2020 年华垦公司在行业内的影响力逐步增强，获评中国农资流通企业综合竞争力第 17 名、中国农资流通企业营业收入 20 强、中国农资行业最佳渠道品牌。

3、农药业务

在经历了连续几年的低稳发展后，农药行业在深入改革和调整上更进一步，但原药强、制剂弱的整体情况仍未改变，长期以来国内厂家以量取胜，行业同质化严重，部分产品供需矛盾巨大的情况尚未改变。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。

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料药、中间体以及啶草酸原料药的研发、生产和销售，是国内较大的酰胺类除草剂原料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，河南农化在推进技术改造和产品升级后，产品市场份额将进一步巩固和提高。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、公司具备坚实的产业基础。公司种业综合实力位居行业前列，包含公司总部在内共有 5 家全国育繁推一体化企业，5 家所属企业为中国种业信用骨干企业，企业协同效应进一步显现，在中部地区已经形成了区域优势。“地神”、“禾盛”、“天泰”等多个商标是中国驰名商标或省级著名商标，作为种业的一线品牌，具有很好的品牌知名度和美誉度，加之遍布全国的多级营销服务网络，为公司新产品推广奠定了坚实的基础。公司所属华垦公司是国内拥有化肥进出口经营权的四家公司之一，是中国农资流通企业综合竞争力百强企业。河南农化是全国农药百强企业。

2、公司主打产品的优势进一步凸显。公司目前已形成一系列各具特色的优势产品群。国审泛玉 298、天泰 619 等多个玉米新品种呈稳步上升的推广势头，在黄淮海玉米主产区形成了后发的群体优势。随着中垦玉 22 等多个早熟极早熟玉米新品种通过审定，公司总部玉米种子业务继续稳步开展；扬麦、洛麦、泛麦等系列小麦新品种持续巩固公司小麦种业的领先优势；在保持籼稻主产区常规籼稻种子经营规模领先的基础上，虾稻 1 号等 22 个水稻新品种的审定推广，进一步丰富了品种梯队，将持续支撑公司市场竞争优势地位及可持续发展能力。

3、公司科研能力持续增强。公司一直高度重视科技创新，目前已具备较强的科技竞争力。公司拥有一支人数众多、学历梯度合理的研发团队；拥有先进的科研仪器设备和完善的试验设施；拥有农业农村部籼稻新品种创制与种子技术重点实验室、农作物育种国际科技合作基地等多个国家级和省级资质的研发平台；拥有以小麦、玉米、水稻为主的大量种质资源，每年均有大批新组合参加国家和省级区域试验，众多的优秀新品种审定推广；建立了覆盖国内主要生态区的绿色通道联合测试体系；通过紧抓国内外科技资源整合，构建开放式的育种模式，使公司保持科技领先地位。

4、公司进入内生与外延并重发展的阶段。公司将发挥种业研发、生产等综合优势，延伸种业产业链，择机整合行业及关联产业的优质资源，推动专有品种的订单农业，探索构建现代农业服务体系，促进转型升级。

第四节 经营情况讨论与分析

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，紧紧围绕公司发展战略目标开展经营管理。在业务方面，品种研发取得新成果，不断提升公司核心竞争力；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，积极拓展新业务，力争业绩稳中求进；在管理方面，以“双百行动”为抓手，创新机制，强化内控，继续推进职业经理人机制，持续提升公司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 36.63 亿元，同比下降 28.68%，具体经营情况分析如下：

1、农作物种业

公司 2020 年种子业务实现营业收入 6.17 亿元，同比增长 1.98%；毛利 13,180.87 万元，同比下降 3%。其中：

玉米业务方面：公司 2020 年销售玉米种子 1.17 万吨，营业收入 1.43 亿元，同比下降 17.60%。2020 年受国际国内市场玉米商品价格上涨影响，玉米种子市场有所回暖，但近来来玉米种子审定通道拓宽、审定品种数量激增，市场整体供大于求，竞争激烈；另外，公司所属湖北种子所在武

汉地区玉米种子生产、运输、销售受新冠疫情影响较大，虽然公司总部新开展的玉米自营业务收入有所增加，但公司整体玉米种子销量和收入同比仍有所下降。

小麦业务方面：公司 2020 年销售小麦种子 11.97 万吨，营业收入 3.54 亿元，同比下降 0.33%。2020 年小麦大面积丰收，质量普遍较好，农民自留种率明显提高，小麦种子需求量总体减少，种子价格下跌。公司通过加大宣传力度、积极推进小麦订单业务、采用多种营销方式等措施，使得小麦的销量和收入同比略有下降。

水稻业务方面：公司 2020 年销售水稻种子 1.09 万吨，营业收入 1.12 亿元，同比增长 2.04%。2020 年受国家政策影响，国家加大双季稻种植，水稻种子需求量上升，尤其是早稻种子需求明显增多，市场竞争加剧状况有所缓解。公司积极采取应对措施，以市场为导向，调整品种结构，加大新品种的市场宣传力度，报告期内公司杂交水稻品种销量增加，使得公司水稻种子的销售收入同比有所增长。

2、化肥贸易：2020 年销售化肥 120.67 万吨，营业收入 22.94 亿元，同比下降 39.55%；毛利 2,693.25 万元，同比下降 5.72%。从事化肥贸易的华垦公司 2020 年受新冠疫情、贸易摩擦、市场竞争激烈等因素的影响，营业收入显著减少。但华垦公司采取各种措施，积极与海关、货代等协调工作，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，在营业收入显著下降的情况下，毛利及净利润仅略有下降。

3、农药业务：2020 年销售农药 1.46 万吨，营业收入 2.90 亿元，毛利 6,385.74 万元，同比下降 10.37%。2020 年受新冠疫情、乙烯供应和环保管控等因素影响，开工率同比下降 20%左右，因此产量较去年下降。2020 年下半年受市场影响，DEA 产品下游产品开工率不足，导致产品销售受阻。综合上述因素，造成业绩出现下滑。

报告期内，面对竞争更趋激烈的经营形势，公司继续紧跟国家产业政策导向，围绕公司发展战略目标，公司和各所属企业齐心协力，脚踏实地，攻坚克难，开展了如下重点工作：

1、品种科研取得新成果，不断提升核心竞争力

报告期内公司及所属子公司共有 48 个新品种通过国家或省级审定，其中包括荃优 303、金香玉 1 号、绣占 9 号等 22 个水稻品种，扬麦 27、鄂麦 28、泛麦 803 等 8 个小麦品种，潞玉 1525、中天 308、中垦玉 22 等 17 个玉米品种，1 个大豆品种泛豆 9 号；另有 1 个油菜品种农油杂 007、金花 10 号等 3 个花生品种、长农 46 等 2 个谷子品种通过国家或省级登记；潞玉 16、绿稻 Q7、泛育麦 18 等 10 个品种通过多省引种备案；同时，结合新品种选育工作，保证自身知识产权权益，本年度有中天 308、泛麦 37、华两优金 2 号等 16 个品种新申请了品种权保护；泛麦 7030、汉单 175、邦玉 519、天泰 358、H211 等 5 个品种获得植物新品种权保护授权。这些新品种极大地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。

此外，公司及所属企业深入开展关键核心技术联合攻关。公司组织调动所属企业研发力量，集中人才、资源、技术等优势，开展联合攻关，加快补短板、强弱项，提升制约发展“卡脖子”问题攻关能力，同时加强产学研用合作，促进科技成果转化。

2、创新营销模式，拓展营销渠道

一是探索订单农业。锦绣华农公司联合大型粮企开展战略合作，推动实施优质种粮一体化工程，实现虾稻 1 号规模化订单生产；江苏金土地公司依托扬麦生产产业化联合体，推进小麦产品“一区一品”布局，重点推进面粉色质优秀品种的统一供种、统一种植、统一收储，促成粮企高于市场价格加价收购。二是拓展种子直销业务。山东中农天泰公司紧紧抓住山东土地流转的地域优势，面向种粮大户直销种子，探索“种药肥+农业保险”套餐服务；江苏金土地公司充分利用家庭农场协会优势，在附近农场就近安排种子生产，在完成销售计划的前提下按照种子成本加品种权费的方式结算，减少代理商资金压力，降低运费成本，促进销量提升。三是开展农民培训，以培训带动销量。山西潞玉公司开创了科技培训与农业综合服务相结合的新模式。四是推动营销网络下沉，提升盈利水平。山东中农天泰公司探索渠道下沉到乡镇以及乡镇联合体模式；山西潞玉

公司逐步探索实行乡镇代理模式，发展乡镇村网点；武汉湖广农科公司协同湖北种子公司继续开展“种药肥”精品套餐式经营。

3、加强产业协同，发挥集团作战优势

继续推动销售协同，快速提升新产品的市场占有率。河南地神与湖北种子合作推广泛玉 298；洛阳种业与河南地神继续协同开发洛麦 26，已将该品种打造成为省内明星品种；华垦公司联合河南地神，与肥料生产商合作定制肥料，协同开展复合肥料的销售工作，推进“种肥”一体化战略。

4、继续加强种子生产提质降本举措

一方面加强生产计划管理和落实。按照“以销定产”原则，2020 年落实两杂作物实际制种面积，产销更加精准匹配，基本实现了从源头管控库存风险的阶段目标。一方面继续开展所属企业玉米种子的协同统一生产，一是统一制种面积大幅增加；二是参与协同制种的所属企业由 2 家增加到 4 家；三是纳入到协同制种范围的品种由 2 个增加到 10 个；四是优化制种基地和委托制种商，加强生产关键环节的指导和监督，公司玉米种子的市场竞争力有所提升。

5、农药业务稳健运营

公司的农药业务主要由所属河南农化开展，报告期内公司对河南农化采取了如下整合措施，督促河南农化保证生产，稳健运营。一是重新调整河南农化经营班子成员，选拔年轻化、专业化干部人才，强化内控管理和战略执行力；二是降本增效，提高安全环保水平。确保现有装置稳定运行，进行技术改造，协同稳定上下游渠道。报告期内焚烧炉装置顺利运行，焚烧成本与投产时相比大幅降低。乙烯单体储罐装卸项目开始施工，项目建成后将扭转乙烯供应单一的情况。完成安全生产许可的换证工作，落实三年安全专项行动要求。通过环保绩效 B 级企业的认定；三是生产经营状况进一步改善。完成企业大罐区储罐尾气收集处理工作、燃气锅炉低氮改造工作，继续提高无组织废气的收集管理工作，生产过程中的异味得到很大改善；四是推进双重管理、双线考核的矩阵式管理模式，加强对河南农化运营的监控与管理。

6、开拓酒粮业务，开发利润增长点

公司 2020 年加强与国内部分知名酒厂的业务合作，为其提供优质酒粮，培育新的利润增长点。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，向知名酒企供应优质专用的酿酒小麦和酿酒高粱。

二、报告期内主要经营情况

报告期末，公司资产总计 3,320,001,240.25 元，负债合计 1,158,882,784.87 元，所有者权益合计 2,161,118,455.38 元，其中归属于母公司所有者权益合计 1,467,297,044.45 元；2020 年公司营业总收入 3,662,548,774.43 元，净利润 51,175,599.16 元，其中归属于母公司所有者的净利润 27,094,534.97 元，归母净利润同比增加的主要原因是：报告期公司总部开展玉米自营业务使得毛利增加和管理费用支出同比减少。

（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	3,662,548,774.43	5,135,725,233.60	-28.68
营业成本	3,399,400,066.51	4,849,855,772.48	-29.91
销售费用	48,546,804.32	71,876,279.51	-32.46
管理费用	137,631,531.18	141,359,939.63	-2.64
研发费用	34,511,068.71	34,263,486.55	0.72
财务费用	19,436,324.82	15,836,826.67	22.73
经营活动产生的现金流量净额	151,676,344.87	40,234,931.58	276.98

投资活动产生的现金流量净额	262,766,450.83	-167,477,796.17	256.90
筹资活动产生的现金流量净额	146,483,855.44	-42,789,681.62	442.33

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司 2020 年度实现营业收入 366,254.88 万元，比上年同期减少 147,317.65 万元，减幅 28.68%，营业成本 339,940.01 万元，比上年同期减少 145,045.57 万元，减幅 29.91%。主要原因是：

农资贸易板块：

(1) 华垦公司化肥贸易业务 2020 年实现营业收入 22.94 亿元，同比下降 39.55%；营业成本 22.67 亿元，同比下降 39.81%，主要原因：受多重因素影响，主要化肥品种进口和销售数量减少、进口和销售价格降低。

(2) 河南农化农药业务 2020 年实现营业收入 2.90 亿元，同比减少 10.79%；营业成本 2.26 亿元，同比减少 10.90%。

种业板块：本年度实现营业收入 6.17 亿元，同比增加 1.98%；营业成本 4.85 亿元，同比增加 3.42%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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	2,579,173,582.14	2,488,832,930.01	3.50	-37.38	-38.08	增加 1.08 个百分点
粮食贸易	358,189,213.86	350,073,385.05	2.27	-3.69	-1.64	减少 2.04 个百分点
种子销售	616,785,564.82	484,976,891.48	21.37	1.98	3.42	减少 1.10 个百分点
酒粮	65,198,080.00	61,037,214.74	6.38			
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	354,328,757.02	305,180,217.25	13.87	-0.33	-0.88	增加 0.48 个百分点
玉米	142,757,118.58	98,127,977.56	31.26	-17.60	-19.65	增加 1.75 个百分点
水稻	111,843,727.45	81,526,933.48	27.11	2.04	1.57	增加 0.34 个百分点
酒粮	65,198,080.00	61,037,214.74	6.38			
化肥	2,293,549,686.28	2,266,617,145.58	1.17	-39.55	-39.81	增加 0.42 个百分点
农药	289,882,540.90	226,025,135.24	22.03	-10.79	-10.90	增加 0.10 个百分点
麸皮	37,505,890.91	35,270,963.79	5.96	27.79	25.65	增加 1.60 个百分点
面粉	225,211,073.73	221,530,978.18	1.63	-1.00	2.27	减少 3.15 个百分点
黄粉	15,508,702.03	14,813,886.41	4.48	1.53	1.60	减少 0.07 个百分点
花生种	11,143,070.26	9,963,672.73	10.58	0.61	5.11	减少 3.82 个百分点
其他	72,417,793.66	64,826,296.32	10.48	31.21	41.51	减少 6.51 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	营业成	毛利率比上年增减

			(%)	入比上年 增减 (%)	本比上年 增减 (%)	(%)
国内	3,605,807,969.43	3,376,541,532.94	6.36	-28.78	-29.99	增加 1.62 个百分点
国外	13,538,471.39	8,378,888.34	38.11	-59.29	-60.74	增加 2.29 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	14,131.89	11,664.30	16,955.03	2.17	-45.44	17.82
小麦	吨	119,499.61	119,694.23	26,282.58	-5.36	-6.19	-19.69
水稻	吨	10,154.14	10,933.12	4,568.36	4.29	23.23	-14.42
农药	吨	14,406.37	14,616.06	398.17	-2.97	-10.41	-34.54
化肥	吨		1,206,681.31	43.43		-25.14	-14.40
酒粮	吨	37,111.30	22,997.10	14,114.20			

(3). 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	2,488,832,930.01	73.53	4,019,270,095.45	82.97	-38.08	销量减少
粮食贸易	采购成本	350,073,385.05	10.34	355,893,599.02	7.35	-1.64	销量减少
种子销售	种子成本	484,976,891.48	14.33	468,950,287.02	9.68	3.42	单位成本增加
酒粮	采购成本	61,037,214.74	1.80				
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	305,180,217.25	9.02	307,900,158.75	6.36	-0.88	销量减少
玉米	种子成本	98,127,977.56	2.90	122,118,763.15	2.52	-19.65	销量减少
水稻	种子成本	81,526,933.48	2.41	80,269,451.53	1.66	1.57	销量增加
酒粮	采购成本	61,037,214.74	1.80				
化肥	采购成本	2,266,617,145.58	66.96	3,765,580,774.38	77.74	-39.81	销量减少
农药	采购成本	226,025,135.24	6.68	253,689,321.07	5.24	-10.90	销量减少
麸皮	采购成本	35,270,963.79	1.04	28,069,953.52	0.58	25.65	销量增加
面粉	采购成本	221,530,978.18	6.54	216,615,595.80	4.47	2.27	单位成本增

							加
黄粉	采购成本	14,813,886.41	0.44	14,580,226.73	0.30	1.60	销量增加
花生种	种子成本	9,963,672.73	0.29	9,479,303.74	0.20	5.11	销量增加
其他	采购成本	64,826,296.32	1.92	45,810,432.82	0.95	41.51	销量增加

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 184,773.78 万元，占年度销售总额 50.45%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 168,912.04 万元，占年度采购总额 50.07%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

3. 费用

√适用 □不适用

(1) 销售费用：公司 2020 年发生销售费用 4,854.68 万元，比上年同期减少 2,332.95 万元，主要因为：根据新收入准则，上期列入运输费、装卸费等核算的费用，本期计入营业成本核算。

(2) 管理费用：公司 2020 年发生管理费用 13,763.15 万元，比上年同期减少 372.84 万元，主要因为：本期差旅费、会议费等费用同比减少。

(3) 研发费用：公司 2020 年发生研发费用 3,451.11 万元，比上年同期增加 24.76 万元，主要因为：本期研发投入增加。

(4) 财务费用：公司 2020 年发生财务费用 1,943.63 万元，比上年同期增加 359.95 万元，主要因为：本期融资租赁费用增加。

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	34,511,068.71
本期资本化研发投入	30,266,723.26
研发投入合计	64,777,791.97
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.77
公司研发人员的数量	73
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	6.82
研发投入资本化的比重 (%)	46.72

注：因公司化肥业务属于贸易业务，不涉及研发投入，扣除化肥业务营业收入后，研发投入总额占营业收入比例为 4.73%。

(2). 情况说明

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

公司 2020 年末现金及现金等价物净增加 56,149.52 万元，比上年增加 73,155.05 万元。其中：

(1) 公司本期经营活动产生的现金流量净额为 15,167.63 万元, 比上年增加 11,144.14 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相比净增加。

(2) 公司本期投资活动产生的现金流量净额为 26,276.65 万元, 比上年增加 43,024.43 万元, 主要原因: 本期理财产品到期收回增加。

(3) 公司本期筹资活动产生的现金流量净额为 14,648.39 万元, 比上年增加 18,927.36 万元, 主要原因: 本期银行贷款规模增加。

(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
货币资金	825,026,012.94	24.85	259,107,937.37	8.39	218.41	经营活动现金净流入增加, 理财产品到期收回增加。
交易性金融资产	79,846,300.00	2.40	168,751,522.99	5.46	-52.68	结构性存款减少
应收票据	23,407,356.00	0.70	56,554,708.88	1.83	-58.61	银行承兑汇票减少
应收款项融资	1,800,000.00	0.05	4,809,417.10	0.16	-62.57	应收款项融资减少
在建工程	2,210,979.03	0.07	13,015,458.35	0.42	-83.01	在建工程完工转固定资产
短期借款	237,900,000.00	7.16	138,000,000.00	4.47	72.39	贷款规模增加
应付票据			22,000,000.00	0.71	-100.00	银行承兑汇票融资减少
预收款项	426,348.00	0.01	380,654,019.56	12.33	-99.89	新收入准则重分类
其他应付款	69,029,902.08	2.08	39,518,526.02	1.28	74.68	单位往来增加
一年内到期的非流动负债	30,350,183.68	0.91	56,651,824.74	1.83	-46.43	一年内到期长期借款减少

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	43,059,691.37	政府补贴专户、住房基金、信用证保证金
固定资产	107,993,810.76	银行借款抵押
无形资产	33,182,841.04	银行借款抵押
合计	184,236,343.17	—

3. 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、第四节的相关内容。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

(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

(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

单位：万元

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	55,764.85	7,279.83	228,921.18	1,176.20
洛阳市中垦种业科技有限公司	3,711.76	3,496.87	1,989.14	84.25
山东中农天泰种业有限公司	25,359.87	18,740.56	6,419.18	554.87
中垦锦绣华农武汉科技有限公司	15,315.91	7,584.06	3,766.79	425.65
河南黄泛区地神种业有限公司	24,601.97	21,163.57	27,805.74	1,092.19
湖北种子集团有限公司	36,793.10	24,156.51	13,398.79	138.90
山西潞玉种业有限公司	20,478.56	15,636.88	4,315.86	615.32
江苏金土地种业有限公司	21,585.16	16,999.07	20,470.82	829.06
周口中垦现代农业服务公司	19,211.99	15,447.19	29,066.53	212.91
中农发河南农化有限公司	43,018.88	16,339.25	30,742.86	872.87

说明：以上表格中子公司财务数据为公允价值调整前数据。

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、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

2020 年国内种子行业市场竞争进一步加剧，全国审定品种数量持续增加，品种审定步入快车道，但真正满足市场需求的优良品种不多，品种同质化形势更加严峻。小麦属常规品种，繁种比较容易，加之当前维权成本高，小麦种子受自留种和套牌侵权冲击较大；玉米品种更新换代加快，宜机收籽粒品种市场份额扩大，耐高温、抗倒伏、抗病品种受到青睐，抗热性差的品种销售下滑趋势明显；水稻种植面积回升，主要是早晚稻种植面积加大，早稻种子俏销，同时，常规稻种植面积加大，杂交水稻种子库存依旧过剩，品种“优质化”加速。种子企业数量进一步上升，市场竞争更加激烈，科研单位与种业企业有效的联动机制还需进一步加强，种子企业商业化育种体系还需进一步完善。2020 年除水稻、大豆外，国家进一步放宽了外商投资要求，我国种业全面对外开放格局进一步形成，有利于促进我国种业竞争力的提升和国际化发展。服务作为影响种业变革的催化剂，以“强调技术创新和全方位解决方案”为特征的服务渗透更加深入。在上述多重因素叠加影响下，我国种子市场供大于求依然呈常态化，种子行业的竞争日趋激烈，也给公司种业的经营发展带来了各种挑战。

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性改革，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。

3、农药行业

随着国家对环保和安全生产监管趋严，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“中间体 MEA”资质的企业仅剩公司控股子公司河南农化以及江苏双阳化工有限公司。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。随着中央一号文件对农业供给侧结构性改革的要求、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。

4、农业综合服务业务

随着土地流转加速，种粮大户、家庭农场等新型农业经营主体不断增加，规模效应逐渐显现，对规模化种植的一揽子服务需要日益迫切，越来越多的农资企业加快农业综合服务体系探索，建立符合时代发展趋势的新型商业模式，这是现代农业发展所必需的过程和阶段，也是目前发达国家现代农业曾经和正在实施的路径。未来，农村小农经济的生产模式将得到较大程度的改变，专业化、一体化的农业综合服务企业和组织将成为农业生产新的主力军。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司的发展愿景为“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”。公司发展战略一是破技术卡点。通过引进优异种质资源，提升生物育种能力，开展“卡脖子”技术攻关，进一步提升公司自主创新能力，成为维护国家粮食安全的创新战略力量；二是补基地短板。在国家级制种基地及制种大县建设自主可控的优质基地，成为维护国家供种安全的重要保障力量；三是强并购优势。利用上市公司优势，以种业为核心，进一步整合种业优质资源，加强服务体系建设，壮大企业的规模和实力，引领产业升级；四是提耕地质量。肥料业务努力整合国际优势肥料资源，引入天然、有机、绿色的国际新型高效肥料产品，继续实施“种药肥一体化”战略，为土壤改良和现代农业生产做出积极贡献。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2021年，公司将继续坚持以市场为导向，围绕公司发展战略目标，通过优化和完善产业布局，进一步夯实和拓展内生发展，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、夯实发展基础，优化产业布局

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，推进三大种子的基地建设。玉米种子业务方面，公司总部玉米种子业务继续加快布局东北极早熟、早熟细分市场，加大品牌宣传力度，开展新品种的自营业务。所属种子企业继续围绕黄淮海重点区域，整合各所属企业经营渠道，充分发挥协同优势，继续探索营销模式创新，做精、做细、做透市场，巩固区域优势，拓展西南和西北市场；小麦种子业务方面，协调发展中筋、强筋和弱筋专用小麦，巩固和提升行业优势。充分发挥公司科技、基地、收储等优势，继续开展小麦种子订单生产，实现专种专收，延伸产业链，提升优质小麦附加值；水稻种子业务方面，恢复和拓展出口和国际业务，实现国内、国外双轮驱动发展。稳步实现水稻老品种的去库存和逐步退出，重点围绕优质水稻进行品种推广，加强优质稻直播、虾稻等栽培技术探索，加强与大型米厂合作，实现优质优价，打通全产业链，提升产值。

2、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，尤其是通过国际化合作扩大种质资源库，继续加强和国内外优势科研单位、育种家和科技型企业的合作，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。

3、继续加强种子生产管控，开展种子协同统一制种，提质降本

种子生产实施“提质降本”举措，加强生产计划管理和落实，坚持以销定产、产销匹配的原则，加强品种生产管控，从源头上把控库存风险。继续调整品种结构，促进品种更新换代，防止盲目扩大生产面积。发挥集体优势，继续组织所属企业开展协同统一制种，提高与代繁公司在价

格、质量等方面的议价能力，降低制种成本。同时，注重种子生产和加工的过程管理，确保种子发芽率、纯度和净度达到或高于国家质量标准。

4、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、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。

5、延伸种业产业链，推进酒粮新业务

树立“以种为本、种粮结合”的业务发展理念，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，向知名酒企供应优质专用的酿酒小麦和酿酒高粱，以此延伸种业产业链，提升种业附加值。

6、拓展农药业务发展

在安全生产与环保的前提下，河南农化继续聚焦酰胺类农药及中间体业务，通过充分发挥自身在资源、产品链等方面的优势，采取一系列措施，包括提升装置安全环保水平，盘活闲置资产，增加健康、安全环保管理体系建设，优化产品工艺，增加产品种类，开拓国内市场并布局海外市场，以实现企业业绩增长，行业位势提升。

(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。品种审定制度改革对种业的持续影响，造成品种同质化严重、品种井喷创新高；国家取消或放宽外资种业准入限制，给国内种企带来了更多挑战；我国种子市场依然处于供大于求、持续低迷的形势，市场竞争更趋白热化。

应对措施：公司发挥央企和上市公司的优势，积极参与和争取国家农业、种业政策项目的制定和落实；以市场为导向，扎实、稳步和全面推进品种研发、种子生产和营销工作，提升公司生产经营管理水平；充分发挥自身优势、整合内部资源，继续在产业发展的优势区域积极探索农业综合服务体系建设；通过延伸种子产业链，培育新的利润增长点来提升种业附加值。

2、自然灾害风险

种业行业受自然灾害的影响较大，特别是近年来异常气候常态化，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，合理规划基地分布，加强对作物和灾害的分类管理。针对常年多发的风险，制定和落实相应防控预案，加强基础设施建设和完善生产经营管理制度。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。

3、品种研发风险

种子品种更新换代慢，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。

应对措施：公司将着力整合各所属企业研发力量，逐步建立完善商业化科研创新体系，推进联合研发、协同创新的长效机制，快速提升企业研发能力。针对不同生态区域开发相应的优势特色品种，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需求反馈信息，调整具有市场竞争力的育种目标，继续加强种质资源的引进和创新工作，扩大种业方面专家型人才和科技研发型人才团队，强化与国内外科研机构及种子企业的交流、合作力度，加强对公司现有品种的研判，精准定位品种的适宜推广区域，做到推广品种的优点突出、缺点可知可补和风险可控。

4、内部整合与协同风险

近年来，公司巩固发展现有业务，在实现内生式增长的基础上，通过产业并购等外延式发展方式，对行业内优质企业实施并购，完善产业布局、拓展产业链条。并购后的内部整合与融合是促进企业实现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”为抓手，积极探索建立适应混合所有制特点的管控模式。创新机制，建立职业经理人制度，推行可持续发展的奖惩机制；强化内控，建立健全管理制度，完善公司总部管理职能，利用信息化技术手段等方式，促合规、防风险，夯实管理基础；围绕公司战略，一企一策，建立重点战略推进的长效机制；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在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，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，督促、检查安全生产工作，及时消除安全生产事故隐患；组织制定并实施安全生产事故、环保事故应急救援预案；加强安全环保制度建设，强化制度的执行与监管力度；加大安全硬件设施投入，提高本质安全水平；加强教育培训力度，规范安全生产操作规程管理，提高干部员工安全环保意识；推行安全生产标准化建设，构建责任落实有力、能力提升有序、监督管控到位的三位一体的安全环保综合管理体系，努力将安全、环保风险控制在合理范围内。

(五) 其他

适用 不适用

四、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

第五节 重要事项

一、普通股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 2019 年度股东大会审议通过了《公司 2019 年度利润分配预案》，经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审定，公司 2019 年度实现归属于母公司所有者的净利润 18,183,884.22 元，母公司 2019 年底未分配利润为-250,179,646.94 元。公司 2019 年度累计未分配利润为负数，不符合公司章程规定的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 2019 年度不进行利润分配。

公司第七届董事会第 8 次会议审议通过了《公司 2020 年度利润分配预案》，因 2020 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 2020 年度拟不进行利润分配。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2020 年	0	0	0	0	27,094,534.97	0
2019 年	0	0	0	0	18,183,884.22	0
2018 年	0	0	0	0	31,702,742.05	0

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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

二、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，股权出让方郭文江承诺：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。 (备注：2015 年已补偿完毕，2016 年已补偿 10,512.32 万元，2017 年末补偿。)	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	2015-7-1； 长期	否	否	办理相关手续涉及地方政府多个部门	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>正常经营造成的损失等，其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；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</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>
--	--	--	--	--	--	--

			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	<p>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，股权转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。</p> <p>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，受让方一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。</p>	2011-11-2; 7 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	河南枣 花面业 有限公 司	<p>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。</p> <p>（备注：枣花粮油 2017 年、2018 年、2019 年、2020 年 1-7 月未完成承诺业绩。）</p>	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。

(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

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2015年完成盈利预测数，2016年度累积完成盈利预测数。2017年枣花粮油未完成业绩承诺，按协议约定河南枣花面业有限公司应补偿给周口服务公司106.56万元，已向承诺方发函，尚未补偿到位。2018年枣花粮油完成净利润业绩承诺，未完成营业额业绩承诺，按协议约定河南枣花面业有限公司应补偿给周口服务公司52.83万元，已向承诺方发函，尚未补偿到位。2019年枣花粮油完成净利润业绩承诺，未完成营业额业绩承诺，按协议约定河南枣花面业有限公司应补偿给周口服务公司55.67万元，已向承诺方发函，尚未补偿到位。枣花粮油未完成2020年1-7月的业绩承诺，按协议约定河南枣花面业有限公司应补偿给周口服务公司89.12万元，已向承诺方发函，要求其按协议约定补偿。

(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

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

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2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”）。本公司自2020年1月1日起施行新收入准则。

修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。会计政策变更的详细情况见第十一节财务报告之附注“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

公司已就新聘会计师事务所事宜与信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)进行了事前沟通，其对此无异议。

根据《中国注册会计师审计准则第1153号》的有关规定，中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)与信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)进行了沟通，并未发现可能导致其不能接受公司聘任的事项。

(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

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	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	65
境内会计师事务所审计年限	4	1

	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

综合考虑公司业务发展和年度审计工作需要，为保持公司未来审计工作的连续性、稳定性，2020年12月经公司审计委员会审核，第七届董事会第六次会议审议通过了《关于聘任中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020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2021年第一次临时股东大会通过了该议案，公司聘任中审亚太会计师事务所负责本公司2020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、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、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	上海证券交易所网站：2006年010号公告；

<p>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 m²、五楼 4890.12 m²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。</p>	<p>2008 年 019 号公告;2010 年 003 号、008 号公告;2011 年 020 号公告。</p>
<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>上海证券交易所网站:2017 年 029 号、044 号公告;2019 年 001 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</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>

<p>“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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	
<p>5、2016 年 7 月，郭文江与河南农化、农发种业、宋全启、赵俊锋签订了《关于河南农化业绩补偿措施的协议》，该协议中约定：“如 2017 年 12 月 31 日前该等（即：河南农化）应收款项未能全部收回，则郭文江应按照该等应收款项的账面原值购买该等应收款项对应债权。郭文江认为，农发种业于 2018 年 4 月 27 日发布了《2017 年度审计报告》，对河南农化应收账款补提坏账准备 17,970 万元。依据农发种业公告显示，河南农化拟转让的债权至少有 17,970 万元，由郭文江按照该等应收账款账面原值购买显失公平，债权转让条款应予撤销。2018 年 5 月，郭文江向河南省濮阳市中级人民法院提起诉讼，请求法院撤销《关于河南农化业绩补偿措施的协议》中债权转让条款内容。</p> <p>河南省濮阳市中级人民法院已受理本案，河南农化依据原《关于河南农化业绩补偿措施的协议》的约定，向法院提出管辖权异议。濮阳市中级人民法院于 2018 年 10 月 8 日作出裁定：驳回河南农化对本案管辖权提出的异议。之后，河南农化向河南省高级人民法院提出上诉，请求撤销濮阳市中级人民法院的裁定，将本案移送北京市第三中级人民法院审理。河南省高级人民法院于 2018 年 12 月 20 日作出终审裁定：驳回上诉，维持原裁定。</p> <p>2019 年 4 月，河南农化向濮阳市中级人民法院递交《申请书》，以原《关于河南农化业绩补偿措施的协议》的签署方还涉及农发种业、宋全启、赵俊锋为由，向法院提出追加农发种业、宋全启、赵俊锋作为本案被告。2019 年 7 月，濮阳市中级人民法院通知公司作为第三人参加诉讼。之后，案件移交新乡市中级人民法院审理。</p> <p>2020 年 12 月，河南农化收到新乡市中级人民法院《民事裁定书》，原告郭文江于 2020 年 12 月自愿向法院申请撤回起诉，新乡市中级人民法院裁定：准许郭文江撤诉。</p>	<p>上海证券交易所网站：2018 年 034 号公告；2019 年 004 号公告；2019 年 025 号公告；2021 年 001 号公告。</p>

(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。

2、2014年11月，河南农化所属子公司—山东颖泰（被告）作为建设单位，将其所属的“山东颖泰一硝基甲苯低压配电系统安装工程”发包给林州市汇鑫安装工程有限公司（原告），原告称：原告实际负责组织施工，且双方已组织验收并交付使用，由于山东颖泰未按合同约定支付剩余工程款，原告于2018年5月向山东省莘县人民法院提起诉讼，请求判令山东颖泰支付原告工程款1,182,455.03元及逾期利息（按照中国人民银行发布的同期同类贷款利率计算，自2018年11月1日起至本判决限定的履行期限届满之日止）；本案诉讼费由被告承担。山东省莘县人民法院于2019年2月作出判决：山东颖泰支付原告工程款1,182,455.03元及逾期利息。2019年8月法院下达执行通知书。截至目前，山东颖泰已支付原告78.6万元。

3、2014年11月，河南农化（被告）与巩义市城区科立矿山机械厂（以下简称“科立机械厂”）签订产品购销合同，由科立机械厂向河南农化提供“回转炉煅烧铝泥项目”技术方案及相关设备安装、调试。2015年初，经河南农化验收合格后交付使用。2015年5月，河南农化又与科立机械厂、河南省中亿建设集团有限公司（原告）共同签署《尾气处理部分设备变更方案》。截至目前，河南农化尚欠科立机械厂99万元。2020年5月，科立机械厂与原告签订债权转让协议，科立机械厂将对河南农化的上述债权及其相关的其他权利一并转让给原告享有。由于河南农化未支付拖欠货款，原告向濮阳市华龙区人民法院提起诉讼，请求判令河南农化立即支付拖欠货款99万元及利息（利息按照年利率6%，自2015年6月30日起计算至全部清偿之日止）；诉讼费用由被告承担。目前濮阳市华龙区人民法院已受理本案并已开庭审理。

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已受理本案并开庭审理，目前尚未判决。

十一、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、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

十三、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**十四、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 2020--2021 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：2020 年 055 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 2019--2020 年度生产的小麦种，此次交易事项构成关联交易（详见 2019 年 046 号公告）。公司向第二大股东（公司实际控制人）--中国农发集团借款 7,200 万元，主要用于公司经营周转及置换所属子公司在部分银行的流动资金借款，此次借款事项构成关联交易（详见 2020 年 022 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 2020 年 034 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分公司、公司与中国农发集团、河南农化与北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司发生的日常关联交易金额，详见第十一节财务报告——“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) 其他

适用 不适用

十五、 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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	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													0
报告期末对子公司担保余额合计（B）													6,634.74
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）													6,634.74
担保总额占公司净资产的比例（%）													4.52%
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							<p>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4,819.85万元。</p> <p>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1,814.89万元。</p>						

（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：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	1,185,390,000.00	37,700,000.00	0

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：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）
江苏银行唐城支行	保本型	6,300,000.00	2020.01.21	2020.04.22	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.6%		56,544.66	已收回	是	是	
江苏银行唐城支行	保本型	5,000,000.00	2020.01.22	2020.07.23	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.6%		90,246.58	已收回	是	是	
江苏银行唐城支行	保本型	10,000,000.00	2020.01.20	2020.01.21	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.7%-3.2%		465.75	已收回	是	是	
江苏银行唐城支行	保本型	3,000,000.00	2020.01.20	2020.06.29	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.7%-3.2%		20,221.92	已收回	是	是	
江苏银行唐城支行	保本型	2,500,000.00	2020.04.27	2020.07.07	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.7%-3.2%		8,317.81	已收回	是	是	
江苏银行唐城支行	保本型	4,000,000.00	2020.05.22	2020.07.07	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.7%-3.2%		13,957.54	已收回	是	是	
江苏银行唐城支行	保本型	7,000,000.00	2020.08.26	2020.10.27	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.7%-3.2%		18,841.10	已收回	是	是	
江苏银行唐城支行	保本型	10,000,000.00	2020.10.27	2020.11.18	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.7%-3.2%		7,924.07	已收回	是	是	

江苏银行唐城支行	保本型	8,000,000.00	2020.11.09	-	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.7%-3.2%		2,761.64	已收回300万	是	是	
招商银行邗江支行	保本型	1,000,000.00	2020.01.21	2020.07.21	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.55%-3.8%		17,950.68	已收回	是	是	
招商银行邗江支行	保本型	3,000,000.00	2020.04.30	2020.06.01	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.15%-3.3%		8,153.42	已收回	是	是	
民生银行扬州分行	保本型	8,000,000.00	2020.02.14	2020.08.14	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%-3.75%		120,077.21	已收回	是	是	
交通银行	保本型	1,700,000.00	2020.11.16	2021.04.19	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.35%-2.7%		-	未到期	是	是	
中国银行东湖支行	保本型	4,000,000.00	2020.04.26	2020.11.23	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.80%		64,745.21	已收回	是	是	
农行南湖支行	保本型	4,000,000.00	2020.04.28	2020.10.24	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.60%		51,572.60	已收回	是	是	
中国银行东湖支行	保本型	3,000,000.00	2020.09.16	2020.12.21	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%		27,041.10	已收回	是	是	
农行南湖支行	保本型	8,000,000.00	2020.10.30	2021.01.01	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.00%		-	未到期	是	是	
中国银行东湖支行	保本型	4,000,000.00	2020.11.23	2021.02.25	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%		-	未到期	是	是	
中国银行东湖支行	保本型	4,000,000.00	2020.11.23	2021.02.25	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%		-	未到期	是	是	
中国农业银行	保本型	5,000,000.00	2020.02.19	2020.05.20	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.75%		33,904.11	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	5,000,000.00	2020.02.27	2020.05.28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.75%		33,904.11	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	8,000,000.00	2020.03.12	2020.06.09	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.8%-2.6%		49,150.68	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	10,000,000.00	2020.03.30	2020.06.08	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.8%-2.6%		58,443.53	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	10,000,000.00	2020.04.08	2020.06.11	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.8%-2.6%		44,000.00	已收回	是	是	
中国农业银行	保本型	15,000,000.00	2020.05.19	2020.07.20	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.8%-2.6%		59,321.92	已收回	是	是	
招商银行	保本型	2,000,000.00	2020.09.10	2020.12.10	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.75%-3.3%		15,208.22	已收回	是	是	

农业银行	保本型	10,000,000.00	2020.10.15	2021.10.12	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.75%-3.3%			未到期	是	是	
农行宣武支行	保本型		2019.12.11	2020.01.3	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.0%-2.9%		1,386.30	已收回	是	是	
民生银行亮马桥支行	保本型		2019.10.28	2020.01.22	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.75%		756,164.38	已收回	是	是	
浦发银行安外支行	保本型		2019.10.28	2020.01.27	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.85%		1,026,666.66	已收回	是	是	
民生银行亮马桥支行	保本型		2019.11.22	2020.02.21	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.80%		142,109.59	已收回	是	是	
农行宣武支行	保本型	8,000,000.00	2020.02.17	2020.02.25	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.0%-2.9%		3,857.53	已收回	是	是	
农行宣武支行	保本型	4,000,000.00	2020.03.05	2020.03.12	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.0%-2.9%		1,315.07	已收回	是	是	
农行宣武支行	保本型	2,000,000.00	2020.01.20	2020.03.20	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.0%-2.9%		8,219.18	已收回	是	是	
民生银行亮马桥支行	保本型		2019.12.24	2020.03.24	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.70%		335,977.20	已收回	是	是	
浦发银行安外支行	保本型	180,000,000.00	2020.02.13	2020.05.12	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.80%		1,710,000.00	已收回	是	是	
民生银行亮马桥支行	保本型	15,000,000.00	2020.02.28	2020.05.28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.70%		120,205.48	已收回	是	是	
农行宣武支行	保本型	4,000,000.00	2020.05.06	2020.06.12	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.65%-2.45%		9,150.68	已收回	是	是	
农行宣武支行	保本型	1,000,000.00	2020.01.20	2020.06.12	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.65%-2.45%		10,112.33	已收回	是	是	
农行宣武支行	保本型	1,000,000.00	2020.01.20	2020.06.12	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.65%-2.45%		10,112.33	已收回	是	是	
农行宣武支行	保本型		2019.12.11	2020.06.12	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.65%-2.45%		41,334.25	已收回	是	是	
农行宣武支行	保本型		2019.12.11	2020.06.15	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.65%-2.45%		41,950.69	已收回	是	是	
农行宣武支行	保本型	5,000,000.00	2020.04.04	2020.06.19	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.65%-2.45%		174,198.63	已收回	是	是	
农行宣武支行	保本型		2019.04.18	2020.06.19	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.65%-2.45%		101,067.12	已收回	是	是	

农行宣武支行	保本型		2019.08.02	2020.06.19	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.65%-2.45%		24,976.71	已收回	是	是	
农行宣武支行	保本型		2019.12.11	2020.06.19	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.65%-2.45%		14,253.42	已收回	是	是	
浦发银行金融街支行	保本型	60,000,000.00	2020.05.15	2020.06.14	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3%		150,000.00	已收回	是	是	
浦发银行金融街支行	保本型	60,000,000.00	2020.06.23	2020.06.30	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.45%		28,583.30	已收回	是	是	
民生银行亮马桥支行	保本型	30,000,000.00	2020.04.08	2020.07.08	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.60%		269,260.27	已收回	是	是	
浦发银行金融街支行	保本型	72,000,000.00	2020.04.15	2020.07.15	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.50%		623,000.00	已收回	是	是	
浦发银行金融街支行	保本型	120,000,000.00	2020.05.15	2020.08.16	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.40%		1,020,000.00	已收回	是	是	
农行宣武支行	保本型	5,000,000.00	2020.07.23	2020.09.22	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5-2.3%		14,273.97	已收回	是	是	
浦发银行金融街支行	保本型	38,000,000.00	2020.07.22	2020.10.20	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.90%		269,377.78	已收回	是	是	
浦发银行金融街支行	保本型	33,000,000.00	2020.09.08	2020.12.7	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.85%		232,512.50	已收回	是	是	
恒丰银行郑州分行营业部	保本型	87,000,000.00	2020.08.25	2020.12.9	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.60%		892,405.48	已收回	是	是	
恒丰银行郑州分行营业部	保本型	41,000,000.00	2020.09.09	2020.12.18	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.60%		404,383.56	已收回	是	是	
恒丰银行郑州分行营业部	保本型	60,000,000.00	2020.09.18	2020.12.18	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.55%		531,041.10	已收回	是	是	
农行宣武支行	保本型	5,000,000.00	2020.07.22	随时赎回	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.5%-2.3%		-	未到期	是	是	
广发银行双井支行	保本型		2019.12.27	2020.03.26	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.65%		360,000.00	已收回	是	是	
平安银行和平里支行	保本型	40,000,000.00	2020.04.15	2020.06.15	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	3.5%		233,972.60	已收回	是	是	
平安银行和平里支行	保本型	40,000,000.00	2020.07.03	2020.09.03	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	2.75%		186,849.31	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	5,000,000.00	2020.01.03	2020.01.15	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		3,616.44	已收回	是	是	

农业银行长治市永泰支行	保本型	5,000,000.00	2020.01.08	2020.01.15	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		2,109.59	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	1,000,000.00	2020.01.08	2020.01.14	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		361.64	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	4,000,000.00	2020.01.15	2020.01.17	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		482.19	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	3,450,000.00	2020.01.21	2020.02.28	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		7,901.92	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	6,100,000.00	2020.02.26	2020.03.05	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		2,941.37	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	3,000,000.00	2020.02.28	2020.03.02	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		542.47	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	3,800,000.00	2020.03.05	2020.03.05	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		2,977.53	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	5,000,000.00	2020.03.05	2020.06.12	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		28,123.29	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	900,000.00	2020.03.09	2020.03.12	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		162.74	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	2,900,000.00	2020.03.18	2020.03.19	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		174.79	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	2,800,000.00	2020.03.19	2020.03.24	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		843.84	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	2,500,000.00	2020.03.25	2020.04.17	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		3,438.36	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	4,000,000.00	2020.03.30	2020.04.01	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		48.22	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	2,000,000.00	2020.04.03	2020.04.13	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		120.55	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	1,200,000.00	2020.04.29	2020.04.30	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		65.75	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	1,000,000.00	2020.05.08	2020.05.12	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		219.18	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	650,000.00	2020.05.22	2020.05.26	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		142.47	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	280,000.00	2020.06.04	2020.06.05	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		14.58	已收回	是	是	

农业银行长治市永泰支行	保本型	600,000.00	2020.06.02	2020.06.12	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		312.33	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	4,800,000.00	2020.06.15	2020.06.16	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		249.86	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	4,000,000.00	2020.06.19	2020.11.09	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		25,035.62	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	450,000.00	2020.06.19	2020.07.03	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		302.05	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	500,000.00	2020.07.01	2020.07.20	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		455.48	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	280,000.00	2020.07.01	2020.07.15	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		187.95	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	100,000.00	2020.07.01	2020.07.17	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		76.71	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	430,000.00	2020.07.10	2020.07.20	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		206.16	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	1,000,000.00	2020.07.21	2020.10.10	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		3,491.78	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	400,000.00	2020.07.27	2020.10.09	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		1,275.48	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	3,000,000.00	2020.08.05	2020.10.19	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		9,427.40	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	1,800,000.00	2020.07.30	2020.10.19	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		6,174.25	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	1,440,000.00	2020.08.13	2020.08.25	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		753.53	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	4,200,000.00	2020.08.21	2020.12.24	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		20,666.30	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	2,800,000.00	2020.08.28	2020.09.30	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		379.73	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	250,000.00	2020.09.11	2020.10.09	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		277.40	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	1,000,000.00	2020.10.29	2020.11.09	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		452.05	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	1,000,000.00	2020.10.29	2020.11.09	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		452.05	已收回	是	是	

农业银行长治市永泰支行	保本型	2,000,000.00	2020.10.30	2020.11.09	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		821.92	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	2,000,000.00	2020.10.30	2020.11.09	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		821.92	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	1,000,000.00	2020.10.30	2020.11.16	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		682.19	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	3,000,000.00	2020.11.13	2020.11.20	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		747.95	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	700,000.00	2020.11.13	2020.11.16	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		74.79	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	1,000,000.00	2020.11.23	2020.12.24	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		1,104.11	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	1,000,000.00	2020.11.23	2020.12.24	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		1,104.11	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	500,000.00	2020.11.23	2020.12.18	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		445.21	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	500,000.00	2020.11.23	2020.12.24	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		552.05	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	1,000,000.00	2020.11.27	2020.12.24	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		961.64	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	10,000,000.00	2020.12.01	2020.07.12	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		8,191.78	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	2,000,000.00	2020.12.08	2020.12.24	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		1,139.73	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	2,000,000.00	2020.12.15	2020.12.24	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		641.10	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	2,000,000.00	2020.12.16	2020.12.17	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		71.23	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	90,000.00	2020.01.21	2020.02.19	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		157.32	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	60,000.00	2020.02.27	2020.04.29	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		74.16	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	200,000.00	2020.02.27	2020.04.29	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		430.24	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	60,000.00	2020.02.27	2020.06.16	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		151.23	已收回	是	是	

农业银行长治市永泰支行	保本型	220,000.00	2020.02.27	2020.08.25	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		474.88	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	500,000.00	2020.03.17	2020.08.19	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		1,548.00	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	150,000.00	2020.03.17	2020.11.06	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		76.02	已收回	是	是	
农业银行长治市永泰支行	保本型	280,000.00	2020.03.17	2020.11.27	自有资金	银行间市场央票、国债等	到期还本付息	1.3%-2.25%		69.46	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

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

为全面贯彻落实国务院《关于印发“十三五”脱贫攻坚规划的通知》、中国证监会《关于发挥资本市场作用服务国家脱贫攻坚战略的意见》等扶贫精神及部署，以及国资委、中国农发集团关于扶贫工作的系列指示精神，公司研究制定了《安徽省萧县刘套镇特困户精准帮扶项目实施方案》、《安徽省萧县农业品质提升项目实施方案》及《安徽省萧县现代农业试点项目实施方案》，旨在通过推进特困户精准帮扶、农业品质提升、种业示范推广三个项目来促进萧县扶贫工作有效落地。

2. 年度精准扶贫概要

适用 不适用

为支持安徽省萧县打赢脱贫攻坚战，公司与萧县农业农村局签署了《扶贫捐赠协议书》，公司向萧县农业农村局无偿捐赠化肥 75 吨，帮助萧县发展马铃薯种植产业。同时，经与萧县人民政府对接，公司在安徽萧县落实酿酒专用小麦标准化生产示范基地，种植品种为河南地神公司的泛麦 8 号，以适当优惠的价格进行回收，以此帮助农民增产增收。报告期内，公司扶贫计划已完成，安徽省萧县已于 2020 年 4 月实现脱贫目标。

此外，公司控股子公司—山东中农天泰向平邑县柏林镇南林村、卞桥镇蒋家村捐赠了种子及物资共计 16.24 万元。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	40.28
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	1
1.3 产业扶贫项目投入金额	24.05
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
8. 社会扶贫	
9. 其他项目	
其中：9.1 项目个数（个）	2
9.2 投入金额	16.24
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

□适用 √不适用

（二）社会责任工作情况

√适用 □不适用

2020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。

1. 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。

2. 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。

3. 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。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重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	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	6	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2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 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》； 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》。	0.2270t	13.45 t/a	无
	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		0.4306t	16.26 t/a	无
		无组织排放			/		/		
	NOx	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		6.0837t	32.7 t/a	无
		无组织排放			/		/		
	VOCs	有组织排放			80 mg/Nm ³		3.3608t	88.734t/a	无
无组织排放		—	/						
其他特征污染物	有组织排放	甲醛：25 mg/Nm ³ ； 甲苯：40mg/Nm ³ ； 二甲苯：70mg/Nm ³ ； 苯胺类：20 mg/Nm ³ ； 氯化氢：70 mg/Nm ³ ； 二噁英：0.5 mg/Nm ³	/	/	无				
废水	COD	间歇排放	1	废水总排口	300mg/L	河南省化工行业水污染物间接排放标准 DB41/1135-2016	16.3271t	19.592 t/a	无
	氨氮	间歇排放			30mg/L		0.4878t	1.52t/a	无
	其他特征污染物	间歇排放			甲醛：3mg/L； 二甲苯：0.6mg/L； 悬浮物：150； 五日生化需氧量：		/	/	无

					150mg/L; pH 值: 6-9; 色度: 70。				
--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--

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: 甲醛, 甲苯, 二甲苯, 苯胺类, 氯化氢, 二噁英; 3、废水其他特征污染物包括: 甲醛, 二甲苯, 悬浮物, 五日生化需氧量, pH 值, 色度。

(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, 未能达到满负荷生产, 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 吨喹草酸装置, 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、污染物治理设备基本情况

河南农化污染物治理设备包括: 尾气处理装置 7 套, 废气在线监测系统 3 套; 废水处理系统 1 套, 废水在线监测系统一套; 固废处理系统 1 套。

2、监测项目

有组织废气监测项目: 颗粒物、SO₂、NO_x、挥发性有机物、甲醛, 甲苯, 苯胺类, 氯化氢, 二噁英, 氨 (氨气)。

无组织废气监测项目: 氯化氢、甲醛、二甲苯、氮氧化物、二氧化硫、挥发性有机物。

废水监测项目: 化学需氧量、氨氮、甲醛, 二甲苯, 悬浮物, 五日生化需氧量, pH 值, 色度。

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，监测方式分为手动监测和自动监测；废水污染因子根据不同要求分为 1 次/季，1 次/月，为手动监测，废水在线监测为每 2 小时自动监测一次。

4、排放标准

- (1) 大气污染物综合排放标准：GB16297-1996；
- (2) 危险废物焚烧污染控制标准：GB18484-2001；
- (3) 《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》；
- (4) 《河南省 2019 年度锅炉综合整治方案》；
- (5) 恶臭污染物排放标准：GB14554-93；
- (6) 废水排放标准：河南省化工行业水污染物间接排放标准 DB41/1135-2016。

5、监测方法

- (1) 《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）；
- (2) 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；
- (3) 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009；
- (4) 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；
- (5) 《空气质量甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》（GB/T15516-1995）；
- (6) 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014；
- (7) 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017。

6、环境监测情况

- (1) 由当地生态环境部门进行不定期监督监测，包括有组织、无组织废气、废水和噪声；
- (2) 河南农化委托具有资质的第三方检测机构按照排污许可证要求进行定期检测；
- (3) 河南农化安装有与省、市生态环境部门联网的废气、废水在线监测设备。

报告期内，河南农化主要环保治理设施运行正常，污染物均达标排放，污染物排放量符合排污许可指标要求，未发生环境污染事件。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股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) 公司普通股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

截止报告期末普通股股东总数(户)	119,740
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	115,415

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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				持有有限售	质押或冻结情况	股东

(全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	条件股份数 量	股份 状态	数量	性质
中国农垦集团有 限公司	0	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	0	157,718,120	14.57		无		国有法人
郭文江	0	47,607,003	4.40	47,607,003	质押	47,607,003	境内自然人
宋全启	0	15,194,553	1.40	15,194,553	质押	15,194,553	境内自然人
张卫南	0	11,673,153	1.08		未知		境内自然人
现代种业发展基 金有限公司	-10,664,300	9,595,102	0.89		未知		国有法人
吕涛	9,200	5,309,200	0.49		未知		境内自然人
华泰证券股份有 限公司		4,574,628	0.42		未知		国有法人
张紫阳		3,986,900	0.37		未知		境内自然人
宁波幻方量化投 资管理合伙企业 (有限合伙)一 幻方量化青溪 8 号私募证券投资 基金		2,852,500	0.26		未知		未知

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
张卫南	11,673,153	人民币普通股	11,673,153
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	5,309,200	人民币普通股	5,309,200
华泰证券股份有限公司	4,574,628	人民币普通股	4,574,628
张紫阳	3,986,900	人民币普通股	3,986,900
宁波幻方量化投资管理合伙企业(有限合伙)一幻方量化青溪 8 号私募证券投资基金	2,852,500	人民币普通股	2,852,500
金雷	2,733,000	人民币普通股	2,733,000
程亚男	1,759,700	人民币普通股	1,759,700
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	周先标
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

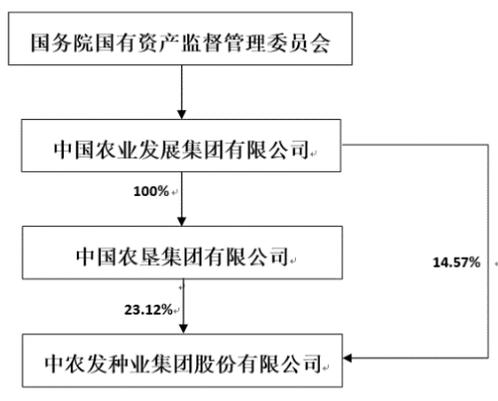
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

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	余涤非
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

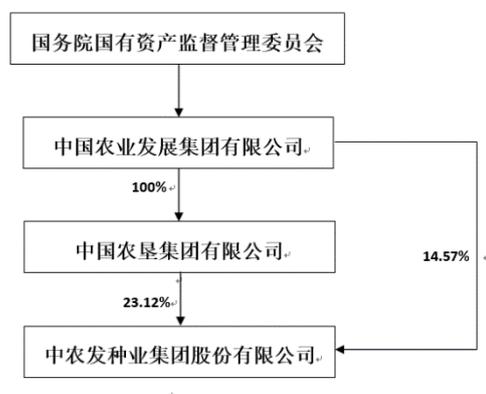
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

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、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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	董事长	男	53	2018-12-05	2021-04-01	0	0	0			是
陈章瑞	总经理	男	57	2018-09-28		506,485	506,485	0		57.10	否
周先标	董事	男	57	2013-11-14		0	0	0			是
叶少华 (离任)	董事	男	50	2017-12-28	2020-04-23	0	0	0			是
魏峰 (新任)	董事	男	45	2020-04-23		0	0	0			是
景旭 (离任)	独立董事	男	50	2013-11-14	2020-04-23	0	0	0		3.15	否
王一鸣	独立董事	男	54	2017-01-17		0	0	0		8	否
周建如	独立董事	女	49	2017-11-01		0	0	0		8	否
何安妮 (新任)	独立董事	女	39	2020-04-23		0	0			4.85	否
侯士忠	监事长	男	55	2017-11-01		0	0	0			是
张永刚	监事	男	54	2017-11-01		0	0	0			是
谢永星 (离任)	职工监事	男	58	2013-11-14	2020-04-23	0	0	0		35.22	否
祁曙明 (新任)	职工监事	男	47	2020-04-23		0	0	0		29.70	否
李大伟	副总经理	男	54	2016-09-26		0	0	0		45.09	否
王晓明	副总经理	男	57	2017-03-14		0	0	0		45.09	否

何才文	副总经理、 总法律顾问	男	55	2017-10-25		0	0	0		45.09	否
胡海涛	副总经理、 董事会秘书	男	44	2018-08-31		0	0	0		45.09	否
于雪冬	总会计师	女	49	2018-09-14		0	0	0		45.57	否
耿晓伟	纪委书记	男	56	2018-10-19		0	0	0		35.06	否
合计	/	/	/	/	/	506,485	506,485	0	/	407.01	/

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，现已离任。
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。现任本公司董事长、总经理、党委书记。
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年任中国农垦集团有限公司总经理、党委书记，2016年5月至2020年12月任中国农垦集团有限公司董事长。现任本公司董事。
叶少华	曾任中国水产有限公司副总经理兼总法律顾问，中牧实业股份有限公司党委副书记、董事会秘书。2017年10月至2018年9月任中国农业发展集团有限公司投资部总经理，2018年11月起任中水集团远洋股份有限公司总经理、党委副书记。2017年12月起担任本公司董事，现已离任。
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。
景旭	2001年2月起任北京市君都律师事务所律师、高级合伙人，西北政法大学兼职教授。2013年11月起任本公司独立董事，现已离任。
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。
谢永星	2007 年至 2012 年 12 月在中国农垦集团有限公司任部门经理，2012 年 12 月起历任本公司总经理办公室主任、党办主任，现任本公司工会主席。2013 年 11 月起任本公司职工监事，现已离任。
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。2016 年 9 月起任本公司副总经理。
王晓刚	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副总经理、广东省金稻种业有限公司总经理、中国种子集团有限公司副总经理。2017 年 3 月起任本公司副总经理。
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 月起任本公司副总经理，2020 年 4 月起兼任本公司总法律顾问。
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) 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

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**(一) 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	中国农垦集团有限公司	董事长	2016年5月	2020年12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。			

(二) 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	
叶少华	中水集团远洋股份有限公司	董事、总经理、党委副书记	2018年11月	
侯士忠	中牧实业股份有限公司	监事会主席	2017年7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	董事长、党委书记	2016年8月	
周先标	中国华信信息技术开发有限公司	总经理	2016年8月	
周先标	中国农垦(澳大利亚)有限公司	董事长	2014年5月	
周先标	中赞友谊农场	董事长	2014年6月	2020年10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	
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	
景旭	北京市君都律师事务所	高级合伙人	2001年2月	
景旭	西北政法大学	兼职教授	2009年6月	

景旭	北矿科技股份有限公司	独立董事	2016年6月	
景旭	中航百慕新材料技术工程股份有限公司	独立董事	2015年5月	
景旭	国联信托股份有限公司（非上市）	独立董事	2018年8月	
景旭	中航工业机电系统股份有限公司	独立董事	2018年4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	
李大伟	锦绣华农（子公司）	董事长	2016年11月	
李大伟	山西潞玉（子公司）	董事长	2017年12月	
王晓明	河南地神（子公司）	董事长	2017年3月	
王晓明	湖北种子（子公司）	总经理	2019年12月	2020年7月
王晓明	湖北种子（子公司）	董事长	2017年11月	
王晓明	洛阳种业（子公司）	董事长	2017年3月	
王晓明	周口服务公司（子公司）	董事长	2017年3月	
何才文	华垦公司（子公司）	董事长	2017年12月	
何才文	江苏金土地（子公司）	副董事长	2018年12月	
何才文	山东中农天泰（子公司）	董事长	2017年12月	
谢永星	河南地神（子公司）	董事	2014年3月	
谢永星	山东中农天泰（子公司）	监事	2014年10月	
祁曙明	河南地神（子公司）	董事	2014年3月	
祁曙明	山东中农天泰（子公司）	董事	2014年10月	
在其他单位任职情况的说明	<p>叶少华所任职的中水集团远洋股份有限公司,侯士忠所任职的中牧实业股份有限公司,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。</p> <p>周先标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;周先标所任职的中国华信信息技术开发有限公司、中国农垦(澳大利亚)有限公司、中赞友谊农场、中农发集团国际农业合作开发有限公司等公司,系公司第一大股东—中国农垦集团有限公司所属公司。</p>			

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	公司董事、职工监事、高级管理人员 2020 年从公司获得报酬 407.01 万元。

酬合计	
-----	--

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
叶少华	董事	离任	董事会换届
魏峰	董事	选举	董事会换届
景旭	独立董事	离任	董事会换届
何安妮	独立董事	选举	董事会换届
谢永星	职工监事	离任	监事会换届
祁曙明	职工监事	选举	监事会换届

2020年4月23日，公司完成第七届董事会、监事会的换届选举。原董事叶少华、独立董事景旭离任，魏峰任公司第七届董事会董事，何安妮任公司第七届董事会独立董事。原职工监事谢永星离任，祁曙明任公司第七届监事会职工监事。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、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	63
主要子公司在职员工的数量	1,007
在职员工的数量合计	1,070
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	330
销售人员	143
技术人员	185
财务人员	61
行政人员	351
合计	1,070
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	78
本科	210
专科	256
中专及以下	526
合计	1,070

(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。公司以现代企业制度为核心，积极探索建立适应混合所有制特点的考核与管控模式，由公司财务与业绩考核部牵头成立考核小组对所属企业年度经营班子经营管理业绩完成情况进行打分、排名和考核评级，经公司总经理办公会研究后提交所属企业董事会审议，审议通过后执行并发放所属企业经营班子薪酬奖金。

(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，参与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

七、其他

□适用 √不适用

第九节 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。同时根据监管要求及公司实际情况，及时修订《公司章程》。

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，接待相关证券机构到公司进行调研，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。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、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
------	------	----------------	-----------

2020 年第一次临时股东大会	2020 年 1 月 17 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 1 月 18 日
2019 年年度股东大会	2020 年 4 月 23 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 4 月 24 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 11 月 17 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 11 月 18 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、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	否	7	7	6	0	0	否	1
陈章瑞	否	7	7	6	0	0	否	3
周先标	否	7	7	6	0	0	否	2
叶少华（已离任）	否	1	1	1	0	0	否	2
魏峰	否	6	6	6	0	0	否	1
景旭（已离任）	是	1	1	1	0	0	否	2
王一鸣	是	7	7	6	0	0	否	2
周建如	是	7	7	6	0	0	否	3
何安妮	是	6	6	6	0	0	否	1

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	0
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立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

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开 6 次审计委员会、1 次薪酬与考核委员会会议，作为董事会专业工作机构，各专业委员会为年报审计、聘任会计师事务所、关联交易、审核薪酬发放等事项进行了审核并提出了意见和建议。

五、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。

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、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 2020 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 2020 年度绩效薪金，并提交公司第七届董事会第 8 次会议审议。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《公司 2020 年度内部控制评价报告》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

九、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[2021]010151 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、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

中审亚太审字（2021）010150 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 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 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 2020 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2020 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 2020 年度实现营业收入 366,254.88 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的相关内部控制的设计与执行进行了解、测试和评价；

（2）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；

（3）检查销售合同，识别与商品控制权转移及履约义务的合同条款，并检查发票、出库单、运单、销售明细表、客户回执单等资料，评价农发种业收入确认是否符合企业会计准则的要求；

（4）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；

（5）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：骆立武

中国·北京

二〇二一年四月十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		825,026,012.94	259,107,937.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		79,846,300.00	168,751,522.99
衍生金融资产			
应收票据		23,407,356.00	56,554,708.88
应收账款		264,426,459.26	225,577,711.78
应收款项融资		1,800,000.00	4,809,417.10
预付款项		399,677,929.01	387,471,305.72
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	104,102,849.30
其中：应收利息		2,506,065.05	4,155,714.45
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		399,554,851.78	410,190,772.88
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	224,808,731.64
流动资产合计		2,110,087,980.14	1,841,374,957.66
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	20,005,441.55
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	11,139,613.73
固定资产		613,426,326.82	643,815,837.98
在建工程		2,210,979.03	13,015,458.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		310,392,086.57	298,790,104.84
开发支出		16,209,840.84	25,346,620.53
商誉		132,416,884.82	132,416,884.82
长期待摊费用		21,167,514.85	23,786,474.05
递延所得税资产		39,302,565.46	39,101,504.41

其他非流动资产		35,198,764.00	30,653,000.00
非流动资产合计		1,209,913,260.11	1,247,070,940.26
资产总计		3,320,001,240.25	3,088,445,897.92
流动负债：			
短期借款		237,900,000.00	138,000,000.00
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			22,000,000.00
应付账款		81,125,253.36	112,826,519.98
预收款项		426,348.00	380,654,019.56
合同负债		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	21,139,100.09
应交税费		44,441,689.40	40,204,193.16
其他应付款		69,029,902.08	39,518,526.02
其中：应付利息		334,769.44	144,853.12
应付股利		9,015,407.34	8,869,950.19
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	56,651,824.74
其他流动负债		31,752,464.11	
流动负债合计		961,649,698.99	810,994,183.55
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		60,200,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		76,037,311.81	104,851,378.32
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		59,134,902.00	55,105,128.45
递延所得税负债		1,860,872.07	1,845,319.79
其他非流动负债			
非流动负债合计		197,233,085.88	161,801,826.56
负债合计		1,158,882,784.87	972,796,010.11
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	81,529.59
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	-77,283,676.10
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,467,297,044.45	1,440,282,629.05
少数股东权益		693,821,410.93	675,367,258.76
所有者权益(或股东权益) 合计		2,161,118,455.38	2,115,649,887.81
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		3,320,001,240.25	3,088,445,897.92

法定代表人：陈章瑞 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

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		335,784,755.51	2,074,596.67
交易性金融资产		5,000,000.00	117,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		21,497,356.00	56,554,708.88
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		1,027,254.34	1,060,502.94
其他应收款		258,530,865.08	248,565,867.99
其中：应收利息		1,889,026.97	2,551,240.10
应收股利		3,332,266.46	2,871,000.00
存货		1,221,865.85	2,075,002.66
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	126,928,848.17
流动资产合计		624,806,911.74	554,259,527.31
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	731,542,029.61
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	11,139,613.73
固定资产		12,643,296.62	15,712,011.16
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,396,632.00	1,489,517.64
开发支出		1,688,554.75	2,659,543.93
商誉			
长期待摊费用		416,331.67	536,493.43
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	774,959,209.50
资产总计		1,395,198,118.69	1,329,218,736.81
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		1,914,700.24	1,569,877.12
预收款项		426,348.00	3,527,847.00
合同负债		4,558,250.00	
应付职工薪酬		7,447,287.51	7,993,226.17
应交税费		35,042,306.94	35,026,099.99
其他应付款		8,887,842.30	7,254,597.66
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			
其他流动负债			
流动负债合计		128,276,734.99	55,371,647.94
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		4,699,833.34	6,475,166.67
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	32,145,166.67
负债合计		158,646,568.33	87,516,814.61
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	-250,179,646.94
所有者权益（或股东权益）合计		1,236,551,550.36	1,241,701,922.20
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,395,198,118.69	1,329,218,736.81

法定代表人：陈章瑞 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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		3,662,548,774.43	5,135,725,233.60
其中：营业收入		3,662,548,774.43	5,135,725,233.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,646,719,073.44	5,121,794,847.15
其中：营业成本		3,399,400,066.51	4,849,855,772.48
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		7,193,277.90	8,602,542.31
销售费用		48,546,804.32	71,876,279.51
管理费用		137,631,531.18	141,359,939.63
研发费用		34,511,068.71	34,263,486.55
财务费用		19,436,324.82	15,836,826.67
其中：利息费用		12,752,745.89	11,228,004.74
利息收入		2,357,170.15	2,244,006.40
加：其他收益		32,548,170.49	34,834,794.63
投资收益（损失以“-”号填列）		11,857,392.98	13,966,773.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-50,815.00	-1,054,709.89

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）		-108,400.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,569,257.77	-8,006,083.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,782,071.05	-4,453,631.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-138,830.98	2,289,078.80
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		56,775,220.20	52,561,318.59
加：营业外收入		2,444,525.31	4,371,152.66
减：营业外支出		1,163,653.76	3,278,487.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		58,056,091.75	53,653,983.53
减：所得税费用		6,880,492.59	8,350,085.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		51,175,599.16	45,303,898.13
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		51,175,599.16	45,303,898.13
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）		27,094,534.97	18,183,884.22
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		24,081,064.19	27,120,013.91
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		51,175,599.16	45,303,898.13
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		27,094,534.97	18,183,884.22
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		24,081,064.19	27,120,013.91
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0250	0.0168
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0250	0.0168

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。

法定代表人：陈章瑞 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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入		14,990,141.29	1,094,182.97
减：营业成本		6,806,434.23	188,314.20
税金及附加		217,654.47	213,101.70
销售费用			
管理费用		28,404,435.78	33,443,282.39
研发费用		687,861.83	1,434,813.04
财务费用		-8,642,701.72	-10,119,228.72
其中：利息费用		2,997,986.10	
利息收入		11,656,030.36	10,138,870.63
加：其他收益		1,775,333.33	2,175,333.33
投资收益（损失以“-”号填列）		10,539,892.06	16,921,430.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		190,691.13	-1,013,133.29
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）		-4,825,848.48	-4,609,725.87
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			-58,126.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-4,994,166.39	-9,637,188.03
加：营业外收入		119.05	
减：营业外支出		156,324.50	31,584.37
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-5,150,371.84	-9,668,772.40
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-5,150,371.84	-9,668,772.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-5,150,371.84	-9,668,772.40
（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		-5,150,371.84	-9,668,772.40
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：陈章瑞 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
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		4,365,324,451.42	5,380,428,245.16
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			
收到其他与经营活动有关的现金		92,101,248.01	71,999,311.20
经营活动现金流入小计		4,457,425,699.43	5,452,427,556.36
购买商品、接受劳务支付的现金		4,051,771,928.15	5,157,191,076.61
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		100,014,012.58	112,348,540.62
支付的各项税费		24,197,884.08	37,146,070.93
支付其他与经营活动有关的现金		129,765,529.75	105,506,936.62
经营活动现金流出小计		4,305,749,354.56	5,412,192,624.78
经营活动产生的现金流量净额		151,676,344.87	40,234,931.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,459,211,522.99	1,052,751,906.75
取得投资收益收到的现金		12,950,515.27	16,146,441.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		98,005.00	182,583.00
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			75,123,200.06
投资活动现金流入小计		1,472,260,043.26	1,144,204,130.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		32,833,592.43	48,699,563.25
投资支付的现金		1,176,660,000.00	1,262,981,829.74
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			534.13

投资活动现金流出小计		1,209,493,592.43	1,311,681,927.12
投资活动产生的现金流量净额		262,766,450.83	-167,477,796.17
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		537,428,326.20	252,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		8,000,000.00	2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		545,428,326.20	254,500,000.00
偿还债务支付的现金		370,681,667.12	266,747,937.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,822,803.64	30,541,744.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,673,560.96	4,250,750.00
支付其他与筹资活动有关的现金		10,440,000.00	
筹资活动现金流出小计		398,944,470.76	297,289,681.62
筹资活动产生的现金流量净额		146,483,855.44	-42,789,681.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		568,512.26	-22,753.61
五、现金及现金等价物净增加额		561,495,163.40	-170,055,299.82
加：期初现金及现金等价物余额		220,471,158.17	390,526,457.99
六、期末现金及现金等价物余额		781,966,321.57	220,471,158.17

法定代表人：陈章瑞 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

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		16,358,490.00	2,858,384.05
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,293,178.82	4,885,559.40
经营活动现金流入小计		20,651,668.82	7,743,943.45
购买商品、接受劳务支付的现金		3,798,839.00	1,145,561.49
支付给职工及为职工支付的现金		17,322,668.35	18,296,827.38
支付的各项税费		333,458.57	286,540.65
支付其他与经营活动有关的现金		10,614,075.27	15,368,980.25
经营活动现金流出小计		32,069,041.19	35,097,909.77
经营活动产生的现金流量净额		-11,417,372.37	-27,353,966.32
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,063,000,000.00	740,450,000.00
取得投资收益收到的现金		10,550,147.60	20,129,825.35
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	123,500.00
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		364,864,743.57	271,380,302.16

投资活动现金流入小计		1,438,415,186.17	1,032,083,627.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		32,995.44	282,419.38
投资支付的现金		916,000,000.00	922,450,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		334,328,326.20	240,537,293.87
投资活动现金流出小计		1,250,361,321.64	1,163,269,713.25
投资活动产生的现金流量净额		188,053,864.53	-131,186,085.74
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		152,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,926,333.32	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		154,926,333.32	
筹资活动产生的现金流量净额		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		243,710,158.84	-158,540,052.06
加：期初现金及现金等价物余额		2,074,596.67	160,614,648.73
六、期末现金及现金等价物余额		245,784,755.51	2,074,596.67

法定代表人：陈章瑞 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
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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											小计			
	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		
	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
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								-80,119.57			27,094,534.97		27,014,415.40	18,454,152.17	45,468,567.57
(一) 综合收益总额											27,094,534.97		27,094,534.97	24,081,064.19	51,175,599.16
(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														-5,587,450.14	-5,587,450.14
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														-5,587,450.14	-5,587,450.14
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															

2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备							-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

项目	2019 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											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,082,198,663.00				418,691,598.74			406,310.59	15,773,592.85		-95,467,560.32		1,421,602,604.86	676,009,466.93	2,097,612,071.79
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				418,691,598.74			406,310.59	15,773,592.85		-95,467,560.32		1,421,602,604.86	676,009,466.93	2,097,612,071.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					820,920.97			-324,781.00			18,183,884.22		18,680,024.19	-642,208.17	18,037,816.02
（一）综合收益总额											18,183,884.22		18,183,884.22	27,120,013.91	45,303,898.13
（二）所有者投入和减少资本					820,920.97								820,920.97	-11,058,193.97	-10,237,273.00
1. 所有者投入的普通股														-10,237,273.00	-10,237,273.00

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				820,920.97						820,920.97	-820,920.97		
(三) 利润分配											-16,631,667.72	-16,631,667.72	
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											-16,631,667.72	-16,631,667.72	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备						-324,781.00				-324,781.00	-107,177.73	-431,958.73	
1. 本期提取						2,821,864.14				2,821,864.14	931,215.17	3,753,079.31	
2. 本期使用						3,146,645.14				3,146,645.14	1,038,392.90	4,185,038.04	
(六) 其他											34,817.34	34,817.34	
四、本期期末余额	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	

法定代表人：陈章瑞 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
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度							
	其他权益工具	资本公积			专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

	实收资本(或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存股	其他综合收益				
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											
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

项目	2019 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	-240,510,874.54	1,251,370,694.60
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	-240,510,874.54	1,251,370,694.60
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)										-9,668,772.40	-9,668,772.40
(一) 综合收益总额										-9,668,772.40	-9,668,772.40
(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											
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	-250,179,646.94	1,241,701,922.20

法定代表人：陈章瑞 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、上海弘腾投资中心（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：陈章瑞，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2020年度纳入合并范围的子公司共10户，详见本附注“九、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

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

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

(1) 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，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。

组合名称	组合内容
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

(2) 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

(1) 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，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。

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账款计提的信用损失	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

(2) 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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
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

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

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. 合并财务报表的编制方法”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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如上表所示。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(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

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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本

公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34. 租赁负债

适用 不适用

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) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于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

本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(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

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《企业会计准则第 14 号—收入》(财会【2017】22 号)(以下统称“新收入准则”的要求,公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	2020 年 8 月 20 日召开第七届董事会第四次会议	合并报表影响金额: 详见其他说明

其他说明

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会(2017)22 号)(以下简称“新收入准则”)。经本公司第七届董事会第四次会议于 2020 年 8 月 20 日决议通过,本公司自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。

修订后的准则规定,首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。根据准则的规定,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、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	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	259,107,937.37	259,107,937.37	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	168,751,522.99	168,751,522.99	
衍生金融资产			
应收票据	56,554,708.88	56,554,708.88	
应收账款	225,577,711.78	225,577,711.78	
应收款项融资	4,809,417.10	4,809,417.10	
预付款项	387,471,305.72	387,471,305.72	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	104,102,849.30	104,102,849.30	
其中: 应收利息	4,155,714.45	4,155,714.45	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	410,190,772.88	410,190,772.88	
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	224,808,731.64	224,808,731.64	
流动资产合计	1,841,374,957.66	1,841,374,957.66	
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	20,005,441.55	20,005,441.55	
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	11,139,613.73	11,139,613.73	
固定资产	643,815,837.98	643,815,837.98	
在建工程	13,015,458.35	13,015,458.35	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	298,790,104.84	298,790,104.84	
开发支出	25,346,620.53	25,346,620.53	
商誉	132,416,884.82	132,416,884.82	
长期待摊费用	23,786,474.05	23,786,474.05	
递延所得税资产	39,101,504.41	39,101,504.41	
其他非流动资产	30,653,000.00	30,653,000.00	
非流动资产合计	1,247,070,940.26	1,247,070,940.26	
资产总计	3,088,445,897.92	3,088,445,897.92	
流动负债：			
短期借款	138,000,000.00	138,000,000.00	
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	22,000,000.00	22,000,000.00	
应付账款	112,826,519.98	112,826,519.98	
预收款项	380,654,019.56	426,348.00	-380,227,671.56
合同负债		367,348,132.69	367,348,132.69
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	21,139,100.09	21,139,100.09	
应交税费	40,204,193.16	40,204,193.16	
其他应付款	39,518,526.02	39,518,526.02	
其中：应付利息	144,853.12	144,853.12	
应付股利	8,869,950.19	8,869,950.19	
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	56,651,824.74	56,651,824.74	
其他流动负债		12,879,538.87	12,879,538.87

流动负债合计	810,994,183.55	810,994,183.55	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	104,851,378.32	104,851,378.32	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	55,105,128.45	55,105,128.45	
递延所得税负债	1,845,319.79	1,845,319.79	
其他非流动负债			
非流动负债合计	161,801,826.56	161,801,826.56	
负债合计	972,796,010.11	972,796,010.11	
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	81,529.59	81,529.59	
盈余公积	15,773,592.85	15,773,592.85	
一般风险准备			
未分配利润	-77,283,676.10	-77,283,676.10	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,440,282,629.05	1,440,282,629.05	
少数股东权益	675,367,258.76	675,367,258.76	
所有者权益（或股东权益）合计	2,115,649,887.81	2,115,649,887.81	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,088,445,897.92	3,088,445,897.92	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”、“其他流动负债-待转销项税额”项目列报。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,074,596.67	2,074,596.67	
交易性金融资产	117,000,000.00	117,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	56,554,708.88	56,554,708.88	

应收账款			
应收款项融资			
预付款项	1,060,502.94	1,060,502.94	
其他应收款	248,565,867.99	248,565,867.99	
其中：应收利息	2,551,240.10	2,551,240.10	
应收股利	2,871,000.00	2,871,000.00	
存货	2,075,002.66	2,075,002.66	
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	126,928,848.17	126,928,848.17	
流动资产合计	554,259,527.31	554,259,527.31	
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	731,542,029.61	731,542,029.61	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	11,139,613.73	11,139,613.73	
固定资产	15,712,011.16	15,712,011.16	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,489,517.64	1,489,517.64	
开发支出	2,659,543.93	2,659,543.93	
商誉			
长期待摊费用	536,493.43	536,493.43	
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	774,959,209.50	774,959,209.50	
资产总计	1,329,218,736.81	1,329,218,736.81	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	1,569,877.12	1,569,877.12	
预收款项	3,527,847.00	426,348.00	-3,101,499.00
合同负债		3,101,499.00	3,101,499.00
应付职工薪酬	7,993,226.17	7,993,226.17	
应交税费	35,026,099.99	35,026,099.99	
其他应付款	7,254,597.66	7,254,597.66	
其中：应付利息			
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			
其他流动负债			

流动负债合计	55,371,647.94	55,371,647.94	
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	6,475,166.67	6,475,166.67	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	32,145,166.67	32,145,166.67	
负债合计	87,516,814.61	87,516,814.61	
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	-250,179,646.94	-250,179,646.94	
所有者权益（或股东权益）合计	1,241,701,922.20	1,241,701,922.20	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,329,218,736.81	1,329,218,736.81	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

(4). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

会计政策变更对首次执行日（2020年1月1日）本公司合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的的影响分析：

报表项目	新收入准则下金额		旧收入准则下金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
预收账款	426,348.00	426,348.00	380,654,019.56	3,527,847.00
合同负债	367,348,132.69	3,101,499.00		
其他流动负债	12,879,538.87			

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%
消费税		
营业税		
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%
教育税附加	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%
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%
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免征增值税政策的通知》，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，本公司所属子公司经营的种子、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。

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	192,103.10	251,590.51
银行存款	802,401,771.97	251,206,777.08
其他货币资金	22,432,137.87	7,649,569.78
合计	825,026,012.94	259,107,937.37
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

本集团 2020 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
银行存款	36,724,230.96	政府补贴专户
其他货币资金	598,176.27	住房基金
其他货币资金	5,737,284.14	信用证保证金
合计	43,059,691.37	

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	79,846,300.00	168,751,522.99
其中：		
权益工具投资	4,146,300.00	
理财产品	75,700,000.00	168,751,522.99
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	79,846,300.00	168,751,522.99

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	23,407,356.00	56,554,708.88
商业承兑票据		
合计	23,407,356.00	56,554,708.88

(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	54,260,508.29	
商业承兑票据		
合计	54,260,508.29	

(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	227,703,366.85
1 至 2 年	40,716,246.58
2 至 3 年	18,309,699.26
3 年以上	
3 至 4 年	7,331,186.74
4 至 5 年	48,425,731.23
5 年以上	183,936,124.54
合计	526,422,355.20

(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	240,564,828.57	45.70	240,564,828.57	100.00		244,665,005.23	50.22	244,665,005.23	100.00	
其中：										
金额重大的应收账款	223,774,069.98	42.51	223,774,069.98	100.00		227,175,789.73	46.63	227,175,789.73	100.00	
金额不重大的应收账款	16,790,758.59	3.19	16,790,758.59	100.00		17,489,215.50	3.59	17,489,215.50	100.00	
按组合计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	285,857,526.63	54.30	21,431,067.37	7.50	264,426,459.26	242,540,372.41	49.78	16,962,660.63	6.99	225,577,711.78
其中：										
信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	285,857,526.63	54.30	21,431,067.37	7.50	264,426,459.26	242,540,372.41	49.78	16,962,660.63	6.99	225,577,711.78
合计	526,422,355.20	/	261,995,895.94	/	264,426,459.26	487,205,377.64	/	261,627,665.86	/	225,577,711.78

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

江西春丰农业科技有限公司	5,775,081.70	5,775,081.70	100.00	预计收回可能性小
常德市兴粮农业开发有限公司(汤丽枝)	2,284,574.90	2,284,574.90	100.00	预计收回可能性小
白沙洲大市场徐毅鹏	5,202,230.00	5,202,230.00	100.00	预计收回可能性小
江西文春林	2,600,000.00	2,600,000.00	100.00	预计收回可能性小
监利沈业新(监利农业局)	2,375,578.10	2,375,578.10	100.00	预计收回可能性小
天门张成彪(天门市九真镇农技服务中心)	2,086,219.15	2,086,219.15	100.00	预计收回可能性小
云南黄先驰	1,959,635.00	1,959,635.00	100.00	预计收回可能性小
广东徐闻翟国林	1,140,880.00	1,140,880.00	100.00	预计收回可能性小
河南刘强	1,132,500.00	1,132,500.00	100.00	预计收回可能性小
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	预计收回可能性小
山东中石药业有限公司-结算户	37,665,093.93	37,665,093.93	100.00	预计收回可能性小
济南天邦化工有限公司	26,437,407.89	26,437,407.89	100.00	预计收回可能性小
昆山颖泰信博化工有限公司	21,055,661.00	21,055,661.00	100.00	预计收回可能性小
山东胜邦绿野化学有限公司	22,391,250.41	22,391,250.41	100.00	预计收回可能性小
吉林金秋农药有限公司	17,818,053.60	17,818,053.60	100.00	预计收回可能性小
山东三农生物科技有限公司	17,075,736.81	17,075,736.81	100.00	预计收回可能性小
山东滨农科技有限公司-结算户	8,624,000.00	8,624,000.00	100.00	预计收回可能性小
山东乐邦化学品有限公司	7,755,241.59	7,755,241.59	100.00	预计收回可能性小
辽宁壮苗生化科技股份有限公司	5,120,446.85	5,120,446.85	100.00	预计收回可能性小
湖北贝斯特农化有限责任公司	4,354,198.20	4,354,198.20	100.00	预计收回可能性小
山东润扬化学有限公司	2,732,584.90	2,732,584.90	100.00	预计收回可能性小
杭州智启贸易公司	2,670,639.35	2,670,639.35	100.00	预计收回可能性小
滨州市康乐和化工有限公司	21,700,216.60	21,700,216.60	100.00	预计收回可能性小
衡水百纳化学有限公司	1,499,940.00	1,499,940.00	100.00	预计收回可能性小
山东元泰化工有限公司	1,236,900.00	1,236,900.00	100.00	预计收回可能性小
九分场常国祥	4,500.00	4,500.00	100.00	预计收回可能性小
甘肃甘丰种业有限公司	600,000.00	600,000.00	100.00	预计收回可能性小
叶县杨全福	1,309.00	1,309.00	100.00	预计收回可能性小
泌阳安荣强	256.00	256.00	100.00	预计收回可能性小
湖南华容郭忠培	868,473.60	868,473.60	100.00	预计收回可能性小
安徽宿松刘佩元	821,007.20	821,007.20	100.00	预计收回可能性小
宣城三农种业公司	732,968.60	732,968.60	100.00	预计收回可能性小
洪湖富悦种子经营部(谢先荣)	711,964.17	711,964.17	100.00	预计收回可能性小
监利县种子有限公司	681,686.20	681,686.20	100.00	预计收回可能性小
随州方国铭	614,048.00	614,048.00	100.00	预计收回可能性小
仙桃王明喜	492,361.60	492,361.60	100.00	预计收回可能性小
湖北省仙桃市源丰种业有限公司	542,251.00	542,251.00	100.00	预计收回可能性小
浙江杭州伍娟	501,360.00	501,360.00	100.00	预计收回可能性小
监利李建军	464,004.00	464,004.00	100.00	预计收回可能性小

金水闸刘玉梅（江夏区农业局）	431,072.00	431,072.00	100.00	预计收回可能性小
湖南南县谈建良（谭建良）	426,423.20	426,423.20	100.00	预计收回可能性小
安徽望江徐结宝	388,429.60	388,429.60	100.00	预计收回可能性小
石首张生斌	379,905.40	379,905.40	100.00	预计收回可能性小
仙桃赵文强	302,662.10	302,662.10	100.00	预计收回可能性小
贵州大胜种业有限公司（遵义市陈永江）	300,385.00	300,385.00	100.00	预计收回可能性小
湖南安乡李烤权	280,645.10	280,645.10	100.00	预计收回可能性小
河南固始朱建红	274,698.00	274,698.00	100.00	预计收回可能性小
松滋金农种业有限责任公司（代旭光）	179,392.00	179,392.00	100.00	预计收回可能性小
汉南曾思来	223,590.00	223,590.00	100.00	预计收回可能性小
宜昌覃伯阶	222,784.00	222,784.00	100.00	预计收回可能性小
河南固始贺超	220,148.00	220,148.00	100.00	预计收回可能性小
河南信阳杨荫柏	210,095.00	210,095.00	100.00	预计收回可能性小
潜江代士江	206,022.90	206,022.90	100.00	预计收回可能性小
白沙洲大市场长虹商行(刘)	203,000.00	203,000.00	100.00	预计收回可能性小
湖南澧县周刚	199,501.90	199,501.90	100.00	预计收回可能性小
湖南湘西林中良	193,214.00	193,214.00	100.00	预计收回可能性小
江苏大丰市种业有限公司（吴学东）	187,912.00	187,912.00	100.00	预计收回可能性小
汉川尹祖德	180,784.00	180,784.00	100.00	预计收回可能性小
河南潢川李孟中	169,182.00	169,182.00	100.00	预计收回可能性小
当阳闫美瑛	164,322.00	164,322.00	100.00	预计收回可能性小
谷城县种子公司(曾顺利)	134,760.00	134,760.00	100.00	预计收回可能性小
湖南石门县高思爽	119,271.00	119,271.00	100.00	预计收回可能性小
江西（范）	116,000.00	116,000.00	100.00	预计收回可能性小
山东汶上王伟	112,902.00	112,902.00	100.00	预计收回可能性小
蕲春赵大雨	57,980.60	57,980.60	100.00	预计收回可能性小
汉川肖登洲	107,896.50	107,896.50	100.00	预计收回可能性小
荆州张磊	107,800.00	107,800.00	100.00	预计收回可能性小
安徽张国庆	105,708.00	105,708.00	100.00	预计收回可能性小
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	预计收回可能性小
曹孝权	98,339.10	98,339.10	100.00	预计收回可能性小
荆州市农业局	85,408.98	85,408.98	100.00	预计收回可能性小
武穴市种子公司（丰占群）	85,150.00	85,150.00	100.00	预计收回可能性小
广州市聚宝农业科技有限公司	82,384.00	82,384.00	100.00	预计收回可能性小
武穴丰勇	80,970.00	80,970.00	100.00	预计收回可能性小
山西刘永红	78,420.00	78,420.00	100.00	预计收回可能性小
蔡甸 易洪海	69,001.50	69,001.50	100.00	预计收回可能性小
山东诸城王治海	66,910.00	66,910.00	100.00	预计收回可能性小
荆州区农业技术推广中心	66,700.00	66,700.00	100.00	预计收回可能性小
应城杨文俊	65,897.00	65,897.00	100.00	预计收回可能性小
山东高密高乾	59,200.00	59,200.00	100.00	预计收回可能性小
湖南武冈市杨运源	23,466.00	23,466.00	100.00	预计收回可能性小

建始县土壤肥料工作站（赵希双）	48,000.00	48,000.00	100.00	预计收回可能性小
江西永修周爱民	46,140.00	46,140.00	100.00	预计收回可能性小
河南长葛韩根田	44,780.10	44,780.10	100.00	预计收回可能性小
武汉肖时明	41,000.00	41,000.00	100.00	预计收回可能性小
广东湛江洪再游	40,400.00	40,400.00	100.00	预计收回可能性小
广西横县韦泽林	40,000.00	40,000.00	100.00	预计收回可能性小
荆门东宝区农业局	39,600.00	39,600.00	100.00	预计收回可能性小
河北广平县赵金才	37,275.00	37,275.00	100.00	预计收回可能性小
河南郑州赵坤鹏	34,155.00	34,155.00	100.00	预计收回可能性小
来凤陈学峰	32,300.00	32,300.00	100.00	预计收回可能性小
利川饶孝佩	31,450.00	31,450.00	100.00	预计收回可能性小
荆州吴	27,489.00	27,489.00	100.00	预计收回可能性小
新洲胡爱莲	26,375.40	26,375.40	100.00	预计收回可能性小
河南延津郑传力	23,290.00	23,290.00	100.00	预计收回可能性小
恩施贺沛然	20,706.00	20,706.00	100.00	预计收回可能性小
竹溪王辉	13,236.00	13,236.00	100.00	预计收回可能性小
河南南阳张志明	12,270.00	12,270.00	100.00	预计收回可能性小
老河口杜宏伟	11,141.00	11,141.00	100.00	预计收回可能性小
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	预计收回可能性小
湖北盛丰生态农业	10,350.00	10,350.00	100.00	预计收回可能性小
湖南娄底曾富中	9,530.00	9,530.00	100.00	预计收回可能性小
荆门韦富裕	6,404.00	6,404.00	100.00	预计收回可能性小
江苏丰县谢金峰	5,745.00	5,745.00	100.00	预计收回可能性小
山东昌邑刘维忠	5,220.00	5,220.00	100.00	预计收回可能性小
安陆邓维荣	4,438.00	4,438.00	100.00	预计收回可能性小
宣城王宏伟	2,975.00	2,975.00	100.00	预计收回可能性小
湖南衡阳刘章生	2,785.00	2,785.00	100.00	预计收回可能性小
安徽阜阳张超	2,000.00	2,000.00	100.00	预计收回可能性小
江西新干县聂永清	1,725.00	1,725.00	100.00	预计收回可能性小
黄震	43,825.00	43,825.00	100.00	预计收回可能性小
山东侨昌化学有限公司-结算户	201,319.04	201,319.04	100.00	预计收回可能性小
山东科赛基农生物科技有限公司	949,074.45	949,074.45	100.00	预计收回可能性小
张鹏	351,322.55	351,322.55	100.00	预计收回可能性小
河南绿保科技发展有限公司	59,907.80	59,907.80	100.00	预计收回可能性小
洛阳市东园化工有限公司	344,920.00	344,920.00	100.00	预计收回可能性小
合计	240,564,828.57	240,564,828.57	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：按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	225,633,841.20	7,524,256.28	3.33
1-2 年	36,820,937.48	3,682,093.76	10.00
2-3 年	10,845,133.06	1,654,743.10	15.26
3-4 年	3,583,231.37	1,326,446.07	37.02
4-5 年	3,274,550.43	1,637,275.22	50.00
5 年以上	5,699,833.09	5,606,252.94	98.36
合计	285,857,526.63	21,431,067.37	

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	261,627,665.86	2,417,929.84	2,049,699.76			261,995,895.94
合计	261,627,665.86	2,417,929.84	2,049,699.76			261,995,895.94

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

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
山东中石药业有限公司	38,668,052.87	5 年以上	7.35	37,765,389.82
济南天邦化工有限公司	26,437,407.89	4-5 年、 5 年以上	5.02	26,437,407.89
山东胜邦绿野化学有限公司	22,391,250.41	5 年以上	4.25	22,391,250.41
滨州市康乐和化工有限公司	21,700,216.60	4-5 年	4.12	21,700,216.60

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
昆山颖泰信博化工有限公司	21,072,205.00	4-5年、5年以上	4.00	21,056,488.20
合计	130,269,132.77	-	24.74	129,350,752.92

(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	1,800,000.00	4,809,417.10
合计	1,800,000.00	4,809,417.10

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	306,807,844.11	76.76	333,122,281.12	85.97
1至2年	67,790,341.22	16.96	42,231,145.28	10.90
2至3年	15,529,611.64	3.89	6,141,617.36	1.59
3年以上	9,550,132.04	2.39	5,976,261.96	1.54
合计	399,677,929.01	100.00	387,471,305.72	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
平阳县恒升农业种植专业合作社	6,803,900.74	未到结算期
MARUBENI CORPORATION	5,564,551.99	未到结算期
云南曲靖恒禾农业有限公司	3,966,762.00	未到结算期
平阳县中农发农场	3,635,141.42	未到结算期
HAIFA CHEMICALS LTD.	2,916,389.05	未到结算期
LIGNOTECH USA, INC	2,829,688.98	未到结算期
AGRAR PLANTAS DEL SUR, S. A	2,440,438.72	未到结算期
平阳县邦泰农场	2,260,243.00	未到结算期
南申庄西刘四良	2,044,422.50	未到结算期
平阳县泽润农业发展有限公司	1,921,456.00	未到结算期
SPRAYGRO LIQUID FERTILIZERS	1,533,608.21	未到结算期
土地预付款	1,507,644.50	预付耕地占用费
SUN GRO HORTICULTURE DISTRIBUTION INC	1,451,689.28	未到结算期
MR INNOVATION CO., LTD	1,425,133.98	未到结算期
Micro bio Tech Co., Ltd	1,323,970.40	未到结算期
SAFA GROW LTD	1,284,155.41	未到结算期
合计	42,909,196.18	

(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	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
ACRON SWITZERLAND AG	73,794,861.86	1 年以内	18.46
YUFENG INVESTMENT INDUSTRY INTL(HK)CO, LIMITED	30,280,342.80	1 年以内	7.58
FERTILIZERS AND CHEMICALS LTD PRIVATE COMPANY	24,632,308.29	1 年以内	6.16
fertisul international limited	16,159,423.48	1 年以内	4.04
卓辰实业（上海）有限公司	10,778,831.67	2 年以内	2.70
合计	155,645,768.10	-	38.94

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	2,506,065.05	4,155,714.45
应收股利		
其他应收款	82,755,585.43	99,947,134.85
合计	85,261,650.48	104,102,849.30

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	2,506,065.05	2,870,462.02
委托贷款		
债券投资		931,909.97
理财产品		353,342.46
合计	2,506,065.05	4,155,714.45

(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	7,148,932.49
1 至 2 年	863,152.80
2 至 3 年	50,527,083.28
3 年以上	
3 至 4 年	1,477,885.26
4 至 5 年	43,405,028.58
5 年以上	35,716,648.67
合计	139,138,731.08

(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	53,685,013.80
往来款	78,269,689.50	99,858,422.95
保证金	2,088,000.00	463,250.00
押金	125,421.40	137,101.40
备用金	2,965,356.55	4,425,641.35
代扣代缴款	430,599.63	426,395.53
其他	683,470.81	276,943.32
合计	139,138,731.08	159,272,768.35

(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)	
2020年1月1日余额	30,513,436.63		28,812,196.87	59,325,633.50
2020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	6,394,521.36			6,394,521.36
本期转回			-9,332,009.21	-9,332,009.21
本期转销				
本期核销			-5,000.00	-5,000.00

其他变动				
2020年12月31日余额	36,907,957.99		19,475,187.66	56,383,145.65

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 2020 年度，对于第一阶段的其他应收款计提的坏账准备金额为 6,394,521.36 元，主要为本年新增其他应收款计提的损失准备；

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	59,325,633.50	6,394,521.36	9,332,009.21	5,000.00		56,383,145.65
合计	59,325,633.50	6,394,521.36	9,332,009.21	5,000.00		56,383,145.65

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	5,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

本公司控股子公司-江苏金土地种业有限公司本期核销了其他应收款-江都市种子协会-孔佩 5,000.00 元，账龄 5 年以上，预计无法收回。

(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	46,516,937.10	2-5 年、5 年以上	33.43	8,704,893.87
广西汇智弘祥商贸有限公司	借款	30,000,000.00	2-3 年	21.56	4,499,996.49
李日裕	业绩承诺补偿款	16,365,660.63	4-5 年	11.76	8,182,834.31

海南京豪	往来款	5,748,000.00	5年以上	4.13	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	3.37	4,682,267.24
合计	/	103,312,864.97	/	74.25	31,817,991.91

(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	228,739,148.50	3,631,061.33	225,108,087.17	233,174,004.31	1,018,008.04	232,155,996.27
在产品	1,135,434.09		1,135,434.09	860,495.09		860,495.09
库存商品	194,728,755.03	25,904,396.24	168,824,358.79	191,531,468.48	25,844,869.03	165,686,599.45
周转材料	1,933,860.78		1,933,860.78	2,222,753.86		2,222,753.86
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	2,553,110.95		2,553,110.95	9,264,928.21		9,264,928.21
合计	429,090,309.35	29,535,457.57	399,554,851.78	437,053,649.95	26,862,877.07	410,190,772.88

(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	1,018,008.04	3,618,029.79		1,004,976.50		3,631,061.33
在产品						
库存商品	25,844,869.03	2,164,041.26		2,104,514.05		25,904,396.24
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						

合计	26,862,877.07	5,782,071.05		3,109,490.55		29,535,457.57
----	---------------	--------------	--	--------------	--	---------------

(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	1,958,119.60	
预交企业所得税	2,384,127.76	2,963,767.22
理财产品		189,500,000.00
待认证进项税额	5,943,621.42	
增值税留抵税额	20,776,698.25	32,310,053.00
其他税费	24,853.64	34,911.42
合计	31,087,420.67	224,808,731.64

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	19,600,370.06			227,016.69						19,827,386.75
深圳金谷农发种业股份有限公司	45,077.41			-36,325.56						8,751.85
湖北禾盛金裕农业科技有限公司	359,994.08			-241,506.13						118,487.95
小计	20,005,441.55			-50,815.00						19,954,626.55
合计	20,005,441.55			-50,815.00						19,954,626.55

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	9,000,000.00
合计	9,000,000.00	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	其他综合收益转入留存收益的原因

					收益的原因	
华智水稻 生物技术 有限公司					注 1	

注 1：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，本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

其他说明：

适用 不适用

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	5,902,663.27			5,902,663.27
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	6,408,605.83			6,408,605.83
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	10,633,671.17			10,633,671.17
2. 期初账面价值	11,139,613.73			11,139,613.73

(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	613,426,326.82	643,815,837.98
固定资产清理		
合计	613,426,326.82	643,815,837.98

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	563,191,382.90	545,863,043.94	17,043,766.06	21,422,866.15	1,147,521,059.05
2. 本期增加金额	1,555,049.64	28,402,496.59	951,103.53	691,368.68	31,600,018.44
(1) 购置	1,555,049.64	14,207,718.84	951,103.53	691,368.68	17,405,240.69
(2) 在建工程转入		14,194,777.75			14,194,777.75
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	100,282.69	1,279,957.76	1,238,414.66	350,531.48	2,969,186.59
(1) 处置或报废		1,279,957.76	1,238,414.66	350,531.48	2,868,903.90
(2) 其他转出	100,282.69				100,282.69
4. 期末余额	564,646,149.85	572,985,582.77	16,756,454.93	21,763,703.35	1,176,151,890.90
二、累计折旧					
1. 期初余额	110,714,161.29	263,089,190.33	12,687,144.93	16,119,970.42	402,610,466.97
2. 本期增加金额	15,776,818.12	43,123,547.61	1,235,598.40	1,307,389.72	61,443,353.85
(1) 计提	15,776,818.12	43,123,547.61	1,235,598.40	1,307,389.72	61,443,353.85
3. 本期减少金额		1,058,798.40	1,019,240.90	344,971.54	2,423,010.84
(1) 处置或报废		1,058,798.40	1,019,240.90	344,971.54	2,423,010.84
(2) 其他转出					
4. 期末余额	126,490,979.41	305,153,939.54	12,903,502.43	17,082,388.60	461,630,809.98
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	372,432,709.05	232,869,641.11	3,835,847.25	4,288,129.41	613,426,326.82
2. 期初账面价值	386,754,760.22	247,811,851.49	4,339,515.88	4,909,710.39	643,815,837.98

(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	70,999,391.32		32,041,490.68
合计	103,040,882.00	70,999,391.32		32,041,490.68

(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	38,041,697.27

(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	489,663.17	正在补办建设手续
新餐厅	1,583,391.28	历史原因未办妥证书
新大门传达室	351,264.98	历史原因未办妥证书
宿舍楼	458,277.93	正在办理中
办公楼	3,153,518.97	正在办理中
食堂、澡堂	179,418.94	正在办理中
配电室	16,958.06	正在办理中
大粮仓仓库 13	1,827,325.08	正在办理中
大粮仓仓库 14	1,827,325.08	正在办理中
大粮仓仓库 15	1,827,325.08	正在办理中
大粮仓仓库 16	1,827,325.08	正在办理中
宿舍楼	1,597,278.55	正在办理中
小麦 1 号库	1,153,481.55	正在办理中
小麦 2 号库	1,153,481.55	正在办理中
小麦 4 号库	1,153,481.55	正在办理中
成品麸皮库	353,650.10	正在办理中
合计	18,953,166.95	

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	2,210,979.03	13,015,458.35
工程物资		
合计	2,210,979.03	13,015,458.35

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	22,071,346.82	9,201,618.21	12,869,728.61
尾气技改				145,729.74		145,729.74
一车间流化床 更换项目	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 工程造价报告 编制费	50,000.00		50,000.00			
仙桃基地仓库 改建冷库项目	506,125.00		506,125.00			
合计	11,412,597.24	9,201,618.21	2,210,979.03	22,217,076.56	9,201,618.21	13,015,458.35

(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
氧化铝车间	14,000,000.00	22,071,346.82	1,110,700.56	13,879,857.74	72,196.24	9,229,993.40	231.11	二期已完工				自筹
尾气技改	1,000,000.00	145,729.74	89,170.27	234,900.01			23.49	已完工				自筹
一车间流化床更换项目	3,000,000.00		207,547.16			207,547.16	6.92	未完工				自筹
乙烯储罐项目	4,000,000.00		710,227.37			710,227.37	17.76	未完工				自筹
一车间配电室安全改造项目	1,500,000.00		708,704.31			708,704.31	47.25	未完工				自筹
仙桃基地仓库改建冷库项目	750,000.00		506,125.00			506,125.00	67%	未完工				自筹
高粱产业集群工程	38,808,000.00		50,000.00			50,000.00		未完工				自筹
合计	63,058,000.00	22,217,076.56	3,382,474.67	14,114,757.75	72,196.24	11,412,597.24	/	/			/	/

(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

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	软件	商标权	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	169,262,543.77	233,510,780.04		1,433,457.00	1,786,466.67	5,821,180.68	411,814,428.16
2. 本期增加金额		36,728,723.26		184,588.41		45,610.85	36,958,922.52
(1) 购置		6,462,000.00		184,588.41		45,610.85	6,692,199.26
(2) 内部研发		30,266,723.26					30,266,723.26
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	169,262,543.77	270,239,503.30		1,618,045.41	1,786,466.67	5,866,791.53	448,773,350.68
二、累计摊销							
1. 期初余额	31,363,730.10	77,170,234.40		912,305.65	508,320.37	3,069,732.80	113,024,323.32
2. 本期增加金额	5,389,747.52	18,963,673.58		223,568.05	170,676.43	609,275.21	25,356,940.79
(1) 计提	5,389,747.52	18,963,673.58		223,568.05	170,676.43	609,275.21	25,356,940.79
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	36,753,477.62	96,133,907.98		1,135,873.70	678,996.80	3,679,008.01	138,381,264.11
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	132,509,066.15	174,135,206.17		482,171.71	1,107,469.87	2,158,172.67	310,392,086.57
2. 期初账面价值	137,898,813.67	156,340,545.64		521,151.35	1,278,146.30	2,751,447.88	298,790,104.84

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 6.74%

(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	8,668,193.73	15,565,559.42		14,822,363.63	3,709,153.04	5,702,236.48
东华北春播中晚熟区玉米	2,562,513.42	299,232.02		2,153,875.57		707,869.87
小麦新品种开发项目	2,211,476.89	1,554,681.75		3,159,444.84		606,713.80
优利斯筛选试验项目	2,659,543.93				970,989.18	1,688,554.75
水稻品种研发	1,619,808.61	6,156,042.91		2,866,520.73	4,421,742.58	487,588.21
黄淮南片半冬性小麦种	1,527,707.75	1,274,951.76		1,274,951.76	1,527,707.75	
杂交籼稻	1,244,525.88	229,871.01				1,474,396.89
优质高产多抗广适水稻新品种育繁推产业升级	1,198,320.53	4,660,870.52		4,230,947.04	603,500.89	1,024,743.12
常规粳稻	733,788.30	435,340.42			169,542.75	999,585.97
扬麦系列	641,922.38	325,106.32			257,421.16	709,607.54
扬辐麦系列	610,672.55	473,778.92			118,710.59	965,740.88
西北春播玉米	557,972.28	159,332.30				717,304.58
西南春播玉米	481,313.38	130,655.09				611,968.47
黄淮海夏播区玉米	277,283.15	74,155.52				351,438.67
黄淮海夏播区大豆种	170,234.01	97,993.45		268,227.46		
杂交粳稻	169,542.74	39,787.21			126,812.74	82,517.21

花生新品种开发项目	11,801.00	471,987.14		483,788.14		
黄淮海夏播区玉米种		1,006,604.09		1,006,604.09		
常规籼稻		79,574.40				79,574.40
合计	25,346,620.53	33,035,524.25		30,266,723.26	11,905,580.68	16,209,840.84

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		处置		
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
湖北禾盛金裕农业科技有限公司						
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
合计	295,468,307.93					295,468,307.93

(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		处置		
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					163,051,423.11

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

本集团除中农发河南农化有限公司以前年度已全额计提减值的商誉外其他商誉均为 2011 年-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：2020 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，2021 年至 2025 年之间销售收入增长率分别为 13.49%、6.88%、9.15%、8.98% 和 7.32%。

湖北种子集团有限公司：2020 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，2021 年至 2025 年之间销售收入增长率分别为 9.15%、9.47%、10.10%、10.74% 和 11.39%。

中垦锦绣华农武汉科技有限公司：2020 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，2021 年至 2025 年之间销售收入增长率分别为 11.38%、9.22%、13.02%、25.23% 和 5.00%。

江苏金土地种业有限公司：2020 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，2021 年至 2025 年之间销售收入增长率分别为 3.18%、6.04%、5.32%、5.89%和 5.15%。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

本公司全部商誉所在资产组或资产组组合 2020 年不存在业绩承诺。经测试，2020 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
中农天泰实验土地租赁费	8,816,487.00	2,494,883.43	1,923,263.09		9,388,107.34
鄂州（粮食）科研基地	2,296,445.60		309,633.11		1,986,812.49
融资租赁服务费（平安国际）	2,091,939.62		865,630.20		1,226,309.42
新址（高农）园林景观	2,079,872.28		150,352.21		1,929,520.07
海南乐东土地流转租金	1,706,400.00		211,600.00		1,494,800.00
融资租赁服务费（远东国际）	1,645,833.37		789,999.96		855,833.41
二期绿化工程	551,716.15		30,937.36		520,778.79
南海广陵土地租金	541,650.00				541,650.00
仓库防水工程款	535,415.10		248,624.54		286,790.56
鄂州路口土地流转租金	484,159.20		121,039.80		363,119.40
国泰大厦装修	350,955.56		123,866.64		227,088.92
海南基地租金	347,520.00		43,440.00		304,080.00
实验室装修费	346,601.89		99,029.16		247,572.73
海南基地改造支出	321,487.04		94,093.78		227,393.26
绿化费	281,216.68		57,196.56		224,020.12
鄂州华泰种业景观绿化工程	240,500.54		15,031.28		225,469.26
办公楼改造费用	221,032.36		13,024.68		208,007.68
品种权使用费	187,133.68		58,508.44	35,346.64	93,278.60

植被绿化	156,256.15		24,999.96		131,256.19
地热采矿权出让金	127,833.22		19,666.68		108,166.54
科研基地改建费	103,049.63		103,049.63		
70 年土地租赁费	62,058.32		1,465.92		60,592.40
棉花品种试验站建设费用	53,791.60		53,791.60		
鄂州路口基地改造	49,000.00		9,800.00		39,200.00
金扬公司房租仓储费用	47,168.28		1,072.00		46,096.28
办公场地租赁费	42,895.40	76,822.00	74,904.59		44,812.81
网络建设费	34,027.78		11,666.64		22,361.14
一车间 DCS 控制室装修费	26,061.60		26,061.60		
田口土地租赁费	22,966.00		3,034.00		19,932.00
种子协会会费	15,000.00		15,000.00		
屋顶修缮		214,750.00	16,883.30		197,866.70
农行贷款担保费		415,094.34	278,895.60		136,198.74
房屋租赁		31,200.00	20,800.00		10,400.00
合计	23,786,474.05	3,232,749.77	5,816,362.33	35,346.64	21,167,514.85

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	19,781,387.42	4,945,346.85	18,977,143.22	4,744,285.80
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
其他	137,428,874.45	34,357,218.61	137,428,874.45	34,357,218.61
合计	157,210,261.87	39,302,565.46	156,406,017.67	39,101,504.41

(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	7,443,488.27	1,860,872.07	12,302,131.93	1,845,319.79
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	7,443,488.27	1,860,872.07	12,302,131.93	1,845,319.79

(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	432,799,696.87	457,228,659.32
可抵扣亏损	55,785,361.92	60,875,539.51
合计	488,585,058.79	518,104,198.83

(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
2021 年	298,299.43	374,248.06	
2022 年	31,939,543.12	30,379,028.42	
2023 年	15,565,081.40	3,906,559.68	
2024 年	7,164,083.86	16,075,761.29	
2025 年	818,354.11		
合计	55,785,361.92	50,735,597.45	/

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	9,187,564.00		9,187,564.00	5,690,000.00		5,690,000.00
预付房屋及土地款	25,571,200.00		25,571,200.00	24,963,000.00		24,963,000.00
预付品种权款	440,000.00		440,000.00			
合计	35,198,764.00		35,198,764.00	30,653,000.00		30,653,000.00

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		2,000,000.00
抵押借款	76,900,000.00	49,000,000.00
保证借款	60,000,000.00	35,000,000.00
信用借款	101,000,000.00	52,000,000.00
合计	237,900,000.00	138,000,000.00

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。截止 2020 年 12 月 31 日短期借款具体情况如下：

抵押借款：

①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、仙桃研究院房为抵押，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 2020 年 8 月 3 日至 2021 年 9 月 4 日（分次放款）。

②子公司-湖北省种子集团有限公司，以公司种子科技大楼、仓库、加工车间、子公司鄂科华泰房屋为抵押，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 2020 年 12 月 3 日至 2021 年 12 月 2 日。

③子公司-山西潞玉种业股份有限公司，以土地使用权为抵押，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 4.62%，借款期限 2020 年 12 月 1 日至 2021 年 12 月 1 日。

④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）平阳县不动产权第 0001520 号）为抵押，取得山东平邑农村商业银行股份有限公司借款 1,500 万元，借款年利率为 8.45%，借款期限 2020 年 10 月 28 日-2021 年 10 月 26 日。

⑤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，以土地使用权和房屋产权作为抵押物，取得中国银行股份有限公司西华支行借款 1,000.00 万元，借款年利率 4.8%，借款期限 2020 年 3 月 24 日-2021 年 3 月 24 日。

⑥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 5.1%，借款期限为 2020 年 6 月 19 日-2021 年 6 月 18 日。

保证借款：

①子公司-中垦锦绣华农武汉科技有限公司由潘永忠、昌华敏提供担保，取得兴业银行武汉分行借款 200 万元，借款年利率为 4.35%，借款期限 2020 年 06 月 16 日-2021 年 06 月 15 日。

②子公司-山东中农天泰种业有限公司，由总经理刘宁、副董事长李勇和、王磊提供保证，取得山东平邑农村商业银行股份有限公司借款 500 万元，借款年利率为 6.85%。借款期限 2020 年 5 月 28 日-2021 年 5 月 27 日。

子公司-山东中农天泰种业有限公司，由山东省农业发展信贷担保有限责任公司提供担保，取得中国邮政储蓄银行平阳县支行借款 300 万元，借款年利率为 5.656%，借款期限为 2020 年 7 月 9 日-2021 年 6 月 19 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 2,000 万元，借款年利率 3.45%，借款期限 2020 年 5 月 31 日-2021 年 5 月 30 日。

④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，取得恒丰银行郑州分行借款 3,000 万元，借款年利率为 5.5%。借款期限为 2020 年 9 月 28 日-2021 年 9 月 28 日。

(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		22,000,000.00
合计		22,000,000.00

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	17,353,804.50	21,953,556.23
委托制种	10,598,041.76	48,585,234.60
商品	22,810,085.99	5,209,548.64
固定资产	8,653,440.45	9,150,261.51
在建工程	6,896,843.00	16,023,057.69
土地租金	2,059,140.20	2,005,940.20
其他	12,753,897.46	9,898,921.11
合计	81,125,253.36	112,826,519.98

(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
濮阳市昌达建筑工程有限公司	2,242,865.42	未到结算期
合计	5,100,338.46	/

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	426,348.00	426,348.00
合计	426,348.00	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	401,801,551.38	326,432,828.75
种子销售业务	39,731,257.66	39,464,847.14
其他	327,545.84	1,450,456.80
合计	441,860,354.88	367,348,132.69

(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	20,883,501.39	104,976,857.11	101,213,491.84	24,646,866.66
二、离职后福利-设定提存计划	255,598.70	1,941,577.35	2,080,539.23	116,636.82

三、辞退福利		289,737.60	289,737.60	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他		5,586.00	5,586.00	
合计	21,139,100.09	107,213,758.06	103,589,354.67	24,763,503.48

(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	19,045,290.74	77,519,400.65	75,581,908.23	20,982,783.16
二、职工福利费	32,381.56	6,070,753.18	5,697,637.18	405,497.56
三、社会保险费	187,866.02	5,073,567.64	4,171,278.38	1,090,155.28
其中：医疗保险费	164,152.91	4,979,669.98	4,077,520.28	1,066,302.61
工伤保险费	13,328.39	27,093.63	27,012.03	13,409.99
生育保险费	10,384.72	66,804.03	66,746.07	10,442.68
四、住房公积金	112,812.80	5,935,298.12	6,035,113.48	12,997.44
五、工会经费和职工教育经费	1,182,338.41	1,222,174.16	1,223,248.25	1,181,264.32
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	322,811.86	9,155,663.36	8,504,306.32	974,168.90
合计	20,883,501.39	104,976,857.11	101,213,491.84	24,646,866.66

(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	247,692.93	1,301,110.52	1,435,292.60	113,510.85
2、失业保险费	6,512.03	19,780.07	26,292.10	
3、企业年金缴费	1,393.74	620,686.76	618,954.53	3,125.97
合计	255,598.70	1,941,577.35	2,080,539.23	116,636.82

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	3,782,859.05	473,728.11
消费税		
营业税		
企业所得税	37,862,066.27	37,140,534.14
个人所得税	534,546.30	655,010.37

城市维护建设税	243,973.21	99,008.69
房产税	992,652.88	963,080.41
教育费附加	196,832.08	83,700.55
土地使用税	633,714.73	598,397.53
资源税	65,000.00	82,283.60
其他税费	130,044.88	108,449.76
合计	44,441,689.40	40,204,193.16

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	334,769.44	144,853.12
应付股利	9,015,407.34	8,869,950.19
其他应付款	59,679,725.30	30,503,722.71
合计	69,029,902.08	39,518,526.02

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	334,769.44	144,853.12
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	334,769.44	144,853.12

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	7,117,557.15	6,972,100.00
应付股利-XXX		
合计	9,015,407.34	8,869,950.19

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	49,211,331.35	26,252,925.05
个人往来	7,146,917.65	3,541,235.23
预提费用	962,120.57	285,084.57
代扣代缴五险一金	448,295.22	387,129.35
代收代付	1,900,000.00	
其他	11,060.51	37,348.51
合计	59,679,725.30	30,503,722.71

(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
山西伦达肉类工业有限公司	1,518,706.40	对方支付部分货款转违约金
湖北山江伟业建设工程有限公司	945,081.37	质保金
甘肃酒泉奥凯种子机械有限公司	216,240.00	质保金
合计	2,680,027.77	/

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		22,500,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	30,350,183.68	34,151,824.74
1 年内到期的租赁负债		
合计	30,350,183.68	56,651,824.74

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	3,241,267.87	
待转销项税额	28,511,196.24	12,879,538.87
合计	31,752,464.11	12,879,538.87

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

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	
合计	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。

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

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	34,991,782.57
专项应付款	70,284,230.96	69,859,595.75
合计	76,037,311.81	104,851,378.32

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	34,991,782.57	5,753,080.85
合计	34,991,782.57	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 2020 年 12 月 31 日，上述融资租赁款应付余额为 21,409,271.78 元，其中 16,871,589.51 元已重分类至一年内到期的非流动负债列示，4,537,682.27 元在长期应付款列示。

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 2020 年 12 月 31 日，上述融资租赁款应付余额为 14,693,992.75 元，其中 13,478,594.17 元已重分类至一年内到期的非流动负债列示，1,215,398.58 元在长期应付款列示。

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
产业转型升级与发展资金	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	36,221,186.75	503,804.21	760.00	36,724,230.96	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
河南省新型职业农民培训费	43,133.00		43,133.00		河南农业广播电视学校
黄淮冬麦区南片高产优质节水小麦新品种培育	35,276.00		35,276.00		安徽农业大学
合计	69,859,595.75	503,804.21	79,169.00	70,284,230.96	/

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

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	55,105,128.45	26,015,675.00	21,985,901.45	59,134,902.00	政府拨入
合计	55,105,128.45	26,015,675.00	21,985,901.45	59,134,902.00	/

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
玉米育种创新基地	5,512,500.00			1,470,000.00		4,042,500.00	与资产相关
省现代种业发展资金项目	4,396,745.50			318,881.68		4,077,863.82	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	3,956,000.00			608,800.00		3,347,200.00	与资产相关
农业综合开发项目	3,550,873.44			291,487.84		3,259,385.60	与资产相关
农作物种子创新 2019	3,500,000.00			3,500,000.00			与收益相关
农业综合开发项目-加工基地建设项目	2,880,000.00			90,000.00		2,790,000.00	与资产相关
2015 年原种扩繁基地建设项目	2,584,211.81			91,807.05		2,492,404.76	与资产相关
国家生物育种能力建设与产业化专项	2,497,815.64			558,810.68		1,939,004.96	与资产相关
田口车间改扩建	2,320,620.64			168,289.68		2,152,330.96	与资产相关
黎城县小杂粮良种繁育基地建设项目	2,030,150.39			100,925.98		1,929,224.41	与资产相关
2012 年粮油种业物流建设项目补助资金	1,924,075.00			306,398.00		1,617,677.00	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	1,446,250.00			195,000.00		1,251,250.00	与资产相关
优质水稻原原种扩繁基地项目-基建	1,433,796.65			39,292.90		1,394,503.75	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	1,155,342.25			45,013.34		1,110,328.91	与资产相关
杂交水稻种子工程	1,026,666.68			93,333.33		933,333.35	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	1,006,060.83			180,190.00		825,870.83	与资产相关
2019 种子创新项目	1,000,000.00			958,209.19		41,790.81	与资产相关
2018 种子创新项目	1,000,000.00			503,024.32		496,975.68	与资产相关
2019 省级科技创新平台	900,000.00			900,000.00			与收益相关
2013 年省级国有资本经营预算资金-棉花品种区试站	863,090.40			49,227.40		813,863.00	与资产相关
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）	818,286.67			816,926.67	1,360.00		与收益相关
物联网	799,999.99			66,666.67		733,333.32	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	781,838.34			29,503.33		752,335.01	与资产相关
2012 年原种扩繁基地建设项目	775,558.40			22,800.00		752,758.40	与资产相关
2019 年种业创新资金	700,000.00			700,000.00			与收益相关
印尼优异玉米瓶中选育合作研究与示范运用	552,000.00			276,000.00		276,000.00	与收益相关
农作物种子创新项目	511,070.12			311,070.12		200,000.00	与资产相关
稻麦新品种扬麦 23、扬辐	474,464.00			284,464.00		190,000.00	与资产相关、

麦 8 号和扬粳 3012 的研发及产业化							与收益相关
省科技成果转化项目	461,914.24			85,961.92		375,952.32	与资产相关
2015 年种子产业项目建设补助资金	428,672.52					428,672.52	与资产相关
北京市昌平区农业局 2017 年机具补贴	410,666.67			29,333.33		381,333.34	与资产相关
种质资源制冷系统	400,000.00			50,000.00		350,000.00	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
2017 种子创新项目	350,000.00					350,000.00	与资产相关
3551 光谷人才计划	330,839.00			330,839.00			与收益相关
稻麦良种生产加工技术改造和品牌创建	322,333.33			38,000.00		284,333.33	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-生产性辅助设施	303,380.00			11,820.00		291,560.00	与资产相关
南繁基地项目建设	300,000.00					300,000.00	与资产相关
农作物病虫害专业防治示范项目	162,000.00			20,000.00		142,000.00	与资产相关
南繁基地项目建设补贴	130,320.00			43,440.00		86,880.00	与资产相关
粮食订单生产产业化服务建设	124,833.33			25,200.00		99,633.33	与资产相关
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 年省级科学技术研	100,000.00			100,000.00			与收益相关

研究与开发奖金							
湖北省仙桃市优质油菜良种繁育及加工基地项目-农机具	79,200.00			13,200.00		66,000.00	与资产相关
基于辐射诱变选育抗赤霉病小麦新品种	77,250.00			9,000.00		68,250.00	与资产相关
河南黄泛区农场滴灌工程项目	52,603.60			26,301.80		26,301.80	与资产相关
襄垣基地谷子繁育项目款	45,734.00			45,734.00			与资产相关
2017 年市级服务业发展引导资金项目	43,750.00	50,000.00		15,833.33		77,916.67	与资产相关
制种能力提升	25,800.00			8,600.00		17,200.00	与资产相关
优质水稻原原种扩繁基地项目-种子筛选精选机	21,150.00			21,150.00			与资产相关
弱筋小麦新品种选育及配套栽培技术研究	20,596.31	97,200.00		117,796.31			与收益相关
抗菌核病甘蓝型油菜新种质创制	15,868.70			10,972.50		4,896.20	与收益相关
收到上党高粱产业提升项目资金		5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
稻麦新品种研发及产业化		4,000,000.00		957,737.09		3,042,262.91	与资产相关、与收益相关
武汉市科学技术局补贴款		2,700,000.00				2,700,000.00	与资产相关、与收益相关
2020 年种业创新项目		1,300,000.00				1,300,000.00	与收益相关
洪山区市场监督管理局种业		1,260,000.00		110,000.00		1,150,000.00	与资产相关、

创新项目资金							与收益相关
2019 中国种都建设项目		1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
优质原粮加工设备提升项目		940,000.00		107,333.33		832,666.67	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
郑麦 1860 项目		1,000,000.00		333,333.33		666,666.67	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				400,000.00	与资产相关、与收益相关
科技助力经济 2020-北京联创		1,100,000.00		700,000.00		400,000.00	与收益相关
扬州市现代种业研究院示范基地建设项目		400,000.00		6,525.00		393,475.00	与资产相关
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		89,200.00		29,733.33		59,466.67	与资产相关
2019 年返乡下乡人员创业创新项目		30,000.00		3,800.00		26,200.00	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创新产品补贴		20,000.00		20,000.00			与收益相关
2020 年度企会协作创新项目		8,000.00		8,000.00			与收益相关
2020 年仙桃油菜扩种资金		15,000.00		15,000.00			与收益相关
洪山区科信局 2019 年度区科技成果		20,000.00		20,000.00			与收益相关

转化绩效考核							
武汉市洪山区人力资源局企业稳就业款		29,900.00		29,900.00			与收益相关
收 2020 年”企会协作创新计划“80%项目经费		32,000.00		32,000.00			与收益相关
武汉市洪山区市场监督管理局贷款贴息		38,100.00		38,100.00			与收益相关
湖北省农业厅水稻良种联合攻关遴选资金		54,800.00		54,800.00			与收益相关
洪山区市场管理局贷款贴息		101,600.00		101,600.00			与收益相
武汉市科学技术局保贷补贴		130,000.00		130,000.00			与收益相关
洪山区科信局 2019 年度区科技成果转化工作站绩效考核奖励		150,000.00		150,000.00			与收益相关
仙桃市彭场镇财政所政府补贴		200,000.00		200,000.00			与收益相关
湖北种子管理局救灾备荒种子储备资金		280,000.00		280,000.00			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		500,000.00			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		500,000.00			与收益相关
收 2020 年山西省冬季种植鉴定项目补助款		75,000.00		75,000.00			与收益相关

收到 2020 年农业部冬季种植鉴定项目补助		280,000.00		280,000.00			与收益相关
收到 2020 年农业部春季种植鉴定项目补助		320,000.00		320,000.00			与收益相关
收到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		40,000.00			与收益相关
收 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		8,000.00			与收益相关
收到 2020 年农业部冬季种植鉴定项目补助		147,500.00		147,500.00			与收益相关
收到 2020 年绿色有机旱作农业封闭示范片项目补助		200,000.00		200,000.00			与收益相关
收到 2019 上党区农民培育项目尾款		230,000.00		230,000.00			与资产相关
收到阳泉市扶贫办培训费		35,000.00		35,000.00			与收益相关
收到救灾备荒种子储备款		550,000.00		550,000.00			与收益相关
收到省级救灾备荒补助款		100,000.00		100,000.00			与收益相关
收到种子种薯认证试点示范费		50,000.00		50,000.00			与收益相关
收到襄垣县谷子提纯复壮款		158,000.00		158,000.00			与收益相关
收到临县财政局扶贫款		31,500.00		31,500.00			与收益相关

收到昔阳县扶贫办培训费		38,500.00		38,500.00			与收益相关
收到左权县扶贫办培训费		101,500.00		101,500.00			与收益相关
收到武乡扶贫培训款		94,500.00		94,500.00			与收益相关
收到离石扶贫培训款		7,000.00		7,000.00			与收益相关
收到西北耐密高产抗旱玉米新品种培育项目		55,000.00		55,000.00			与收益相关
收到襄垣县谷子提存复壮项目款		79,000.00		79,000.00			与收益相关
收到高素质农民培育省级资金		18,000.00		18,000.00			与收益相关
收到高素质农民培育中央资金		125,000.00		125,000.00			与收益相关
收到市种子站试验补助费		96,000.00		96,000.00			与收益相关
收到岚县扶贫款		31,500.00		31,500.00			与收益相关
收到高素质农民培训费		100,000.00		100,000.00			与收益相关
收到和顺县扶贫款		35,000.00		35,000.00			与收益相关
收到贷款贴息补助		141,375.00		141,375.00			与收益相关
收到高学历人才补助		80,000.00		80,000.00			与收益相关
收到2019年农业经理人培训费		100,000.00		100,000.00			与收益相关
收到联合体项目补助款		200,000.00		200,000.00			与资产相关
优质高产高效农作物新品种示范与推广		120,000.00		120,000.00			与收益相关
2020年农业科技三项费用项目		30,000.00		30,000.00			与收益相关
合计	55,105,128.45	26,015,675.00		21,984,541.45	1,360.00	59,134,902.00	

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	81,529.59	3,025,172.76	3,105,292.33	1,410.02

合计	81,529.59	3,025,172.76	3,105,292.33	1,410.02
----	-----------	--------------	--------------	----------

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	-77,283,676.10	-95,467,560.32
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	-77,283,676.10	-95,467,560.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	27,094,534.97	18,183,884.22
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		
期末未分配利润	-50,189,141.13	-77,283,676.10

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关规定进行追溯调整，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。

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	3,619,346,440.82	3,384,920,421.28	5,095,818,022.76	4,844,113,981.49
其他业务	43,202,333.61	14,479,645.23	39,907,210.84	5,741,790.99
合计	3,662,548,774.43	3,399,400,066.51	5,135,725,233.60	4,849,855,772.48

(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	879,982.00	1,197,879.79
教育费附加	441,037.77	546,065.84
资源税	536,233.77	365,573.60
房产税	2,123,947.48	2,374,607.77
土地使用税	2,158,603.62	2,249,886.56
车船使用税	19,836.20	
印花税	986,776.82	
其他	46,860.24	1,868,528.75
合计	7,193,277.90	8,602,542.31

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	25,622,979.47	23,717,651.45
运杂费		12,453,023.23
包装费		6,077,946.22
折旧费	5,330,221.27	5,047,462.76
业务宣传费	3,707,294.89	3,895,534.52
差旅费	2,840,497.02	3,753,965.39
会议费	1,945,340.41	3,070,918.59
仓储费	1,437,109.86	2,814,570.50
交通费	1,422,187.30	1,737,412.80
样品及产品损耗	703,735.50	1,406,379.21
劳务费		1,235,911.40
销售服务费	1,020,931.36	1,016,790.10
业务招待费	1,900,123.09	943,847.64
租赁费	895,811.82	783,991.53
修理费	618,915.94	631,771.85
装卸费		471,468.13

摊销	535,093.93	448,302.29
保险费		402,746.35
办公费	244,334.84	180,655.50
检测费	16,980.00	97,858.00
咨询费	107,824.58	80,983.50
其他	197,423.04	1,607,088.55
合计	48,546,804.32	71,876,279.51

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	53,925,234.58	54,011,062.84
折旧费	35,279,883.33	34,742,631.17
摊销费用	16,578,761.13	18,663,524.99
物业费	3,506,188.79	4,768,912.79
租赁费	3,885,234.88	4,150,759.08
中介机构费用	3,075,929.32	3,779,536.16
交通费	2,912,236.25	3,708,199.64
招待费	3,023,627.50	3,028,763.63
修理费	2,326,137.29	2,077,177.20
差旅费	1,331,429.31	1,831,775.39
办公费	1,246,327.79	1,577,113.65
宣传费	916,050.10	1,375,054.00
会议费	405,653.11	1,032,087.86
咨询费	1,211,662.54	882,465.05
技术转让费用		777,815.42
其他	8,007,175.26	4,953,060.76
合计	137,631,531.18	141,359,939.63

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	7,857,118.19	10,552,939.35
材料费	4,320,931.88	8,692,613.45
折旧与摊销	9,684,796.59	5,225,822.60
委外研究开发费	3,898,948.80	2,496,318.98
检测试验费	3,586,674.64	2,435,297.22
交通费	400,801.53	811,868.72
租赁费	2,160,657.28	554,229.92
物业水电费	74,772.13	487,784.56
办公费	238,036.50	375,718.84
中介机构服务费	92,073.20	115,980.87
通讯费	91,212.73	94,521.46
其他	2,105,045.24	2,420,390.58
合计	34,511,068.71	34,263,486.55

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	12,752,745.89	11,228,004.74
减：利息收入	-2,357,170.15	-2,244,006.40
加：汇兑损失	645,189.12	22,753.61
金融机构手续费	8,395,559.96	6,830,074.72
合计	19,436,324.82	15,836,826.67

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	32,519,361.11	34,834,794.63
代扣个人所得税手续费返回	28,809.38	
合计	32,548,170.49	34,834,794.63

其他说明：

与日常活动相关的政府补助

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
生物产业发展资金	2,000,000.00	3,659,000.00	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	396,070.12	2,515,984.27	湖北省种子管理局	与资产相关、与收益相关
科技成果转化项目-杨粳优 919 中试与示范		2,450,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
对发展中国家常规性科技援助项目	610,000.00	2,040,000.00	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
2019 科技成果转化项目贷款贴息资金		1,210,000.00	扬州市科学技术局	与收益相关
2019 年省级人才建设资金		1,100,000.00	平昌县财政局	与收益相关
长治县城郊农业发展资金		1,100,000.00	长治县农业委员会	与收益相关
农业综合开发项目	291,487.84	707,730.46	扬州市财政局	与资产相关
企业研发财政补助专项资金		680,000.00	河南省濮阳市财政局	与收益相关
救灾备荒种子项目补助	550,000.00	675,000.00	农业部	与收益相关
2016 年现代种业发展资金		646,894.28	湖北省种子管理局	与资产相关
湖北省科研仪器开放共享双向补贴		640,000.00	武汉市科学技术局	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	608,800.00	河南省财政厅、河南省农业厅	与资产相关
国家科技项目（南亚）		570,000.00	中国科学技术交流中心	与收益相关
农作物种质资源普查资金		566,037.74	农业农村部	与收益相关
国家生物育种能力建设与产业化专项	558,810.68	558,810.68	江苏省财政厅	与资产相关

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
2019 年省级科学技术研究与开发奖金		500,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
山东省农业科学院玉米研究所粮饲兼用型宜机收玉米突破性新品种选育与示范补助		420,000.00	山东省农业科学院玉米研究所	与收益相关
玉米杂交种及自交系 SSR 指纹图谱的构建及数据管系统的开发和应用		400,000.00	中国农业发展集团有限公司	与收益相关
2019 市职业经理人培训款		400,000.00	上党区农业农村局	与收益相关
种子产业建设金		400,000.00	武汉市洪山区城乡统筹发展局	与收益相关
洪山区院士成果转化项目		350,000.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
省级商务发展专项资金		337,200.00	武汉市财政局	与收益相关
玉米种子纯度种植鉴定		330,000.00	山西省农业种子总站	与收益相关
江苏省现代种业发展项目	318,881.68	318,881.68	江苏省财政厅	与资产相关
2012 年粮油种业物流建设项目补助资金	306,398.00	306,398.00	河南省财政厅、河南省农业厅	与资产相关
国家救灾备荒储备补贴	325,000.00	300,000.00	农业部	与收益相关
湖北省科技计划项目		300,000.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
全区十大突出贡献企业奖励资金		300,000.00	中共濮阳经济技术开发区工委、濮阳经济技术开发区管委会	与收益相关
院士专家工作站补贴		300,000.00	武汉市科学技术协会	与收益相关
2019 年种业创新资金	700,000.00	300,000.00	武汉市洪山区市场监督管理局	与收益相关
培育企业补贴		282,500.00	武汉市科学技术局	与收益相关
种子救灾备荒补贴		280,000.00	湖北省种子管理局	与收益相关
种子储备补贴资金		280,000.00	湖北省种子管理局	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
纳米比亚杂交水稻技术示范基地建设		272,865.00	农业部	与资产相关
2019 年农业部海南种植鉴定项目		270,000.00	全国农业技术推广服务中心	与资产相关
南亚国家项目配套补贴		270,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
西北耐密高产抗旱玉米研发项目	55,000.00	230,000.00	山西省农业科学院旱地农业研究中心	与收益相关
优质杂交水稻抗病虫项目		200,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
培育企业补贴		200,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
众创孵化机构		200,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
科技特派员工作站项目		200,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
优质水稻品种及绿色栽培集成示范资金		200,000.00	扬州市农业农村局	与收益相关
20 市级科技特派员工作站补贴		200,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
科技企业梯次培育专项资金		200,000.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 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）	816,926.67	181,713.33	平昌县科技局	与收益相关
全市创新领军人才科研资金补助		176,000.00	平昌县财政局	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
西北有机旱作协作项目		165,000.00	山西省农业科学院旱地农业研究中心	与收益相关
山西省粮食绿色高产高效创建展示筛选补助资金		158,000.00	长治市农业种子站	与收益相关
2019年职业农民培训		155,000.00	山西省上党区农业农村局	与收益相关
2018年职业农民培训		154,000.00	长治市农业农村局	与收益相关
抗稻瘟病优良食味水稻新品种选育	94,098.10	139,433.05	江苏省农业委员会办公室	与收益相关
交口县农业农村局培训补助		106,820.00	交口县农业农村局	与收益相关
贷款贴息		104,200.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
山西省救灾备荒种子储备补贴项目		100,000.00	长治市农业农村局	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
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		100,000.00	武汉市科学技术局	与资产相关
长治县特色产业封闭示范园补助	100,000.00	100,000.00	长治县农业委员会	与收益相关
2019年度科技企业梯次培育专项资金——瞪羚企业		100,000.00	武汉市洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
黎城县小杂粮良种繁育基地建设项目	100,925.98	95,879.68	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	85,961.92	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	10,972.50	84,131.30	扬州大学	与收益相关
救灾备荒种子储备款	50,000.00	83,300.00	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	77,003.69	江苏里下河地区农业科学研究所	与收益相关
洪山区工业企业流动资金贷款贴息		77,000.00	武汉市洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
长治县农民培训收入	230,000.00	75,000.00	长治县农业委员会	与收益相关
科技保险补贴		68,430.00	武汉东湖新技术开发区管理委员会	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
优质水稻原原种扩繁基地项目	60,442.90	60,707.25	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	57,666.67	扬州市农业委员会	与资产相关
对经贸资金		57,500.00	武汉市财政局	与收益相关
基于辐射诱变选育抗赤霉病小麦新品种	131,788.25	57,001.10	江苏省里下河地区农业科学研究所	与收益相关
洪山区农业龙头企业贷款贴息		56,900.00	武汉市洪山区市场监督管理局	与收益相关

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
南繁基地项目建设补贴	43,440.00	56,880.00	湖北省种子管理局	与资产相关
2019 年小麦补助款		52,500.00	平昌县财政局	与收益相关
2011-2014 省科技成果转化项目		51,496.12	江苏省财政厅、江苏省科学技术厅	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
工业经济结构调整奖		50,000.00	河南省濮阳市高新技术开发区财政局	与收益相关
邗江区级鼓励服务业领军人才招引和龙头企业引导资金		50,000.00	扬州市邗江区现代服务业发展领导小组办公室	与收益相关
2013 年省级国有资本经营预算资金	49,227.40	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
抗病抗虫优质稻麦新品种筛选及应用		48,000.00	扬州市财政局	与收益相关
农作物种子认证示范项目	50,000.00	47,169.81	山西省农业种子总站	与收益相关
大宁县扶贫培训补助		45,500.00	大宁县扶贫办	与收益相关
龙头企业贷款贴息		44,500.00	武汉市洪山区市场监督管理局、城乡统筹发展局	与收益相关
武汉市科协“创新驱动助力计划”项目		40,000.00	武汉市科学技术协会	与收益相关
提升企业自主创新能力奖励		40,000.00	武汉市洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
江都小纪农技站机械化示范补助		40,000.00	江都小纪农技站	与收益相关
扬州市现代种业研究院建设科技项目		40,000.00	扬州市邗江区科学技术局	与收益相关
湖北省科技奖励奖金		40,000.00	湖北省科学技术厅	与收益相关
华容区发展生态农业“以奖代补”资金		40,000.00	鄂州市华容区蒲团乡财政所	与收益相关
永和县扶贫培训补助		31,500.00	永和县扶贫办	与收益相关
新型职业农民培训		30,000.00	长治市财政局、长治县财政局	与收益相关
小微企业技术交易奖励金	10,000.00	30,000.00	河南省洛龙区科技局	与收益相关
高新企业认定奖励及补贴		30,000.00	武汉东湖新技术开发区管理委员会	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
江苏省农业科技支撑计划项目		29,260.00	扬州市科学技术局、扬州市财政局	与资产相关
平顺县扶贫培训补助		28,000.00	平顺县扶贫办	与收益相关
沁县扶贫培训补助		28,000.00	沁县扶贫办	与收益相关
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	284,464.00	25,536.00	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	25,166.67	扬州市农业委员会	与资产相关
2012 年原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
洪山区 2019 年度科技企业梯次培育专项资金-科技“小巨人”		20,000.00	武汉市洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
市级创新产品奖励项目		20,000.00	武汉市洪山区科学技术和经济信息化局	与收益相关
农作物病虫害专业防治示范项目	20,000.00	19,000.00	长阳县财政局	与资产相关
洪山区知识产权补贴项目		18,000.00	武汉市洪山区市场监督管理局	与收益相关
基于辐射诱变选育抗赤霉病小麦新品种	9,000.00	12,750.00	江苏里下河地区农业科学研究所	与资产相关
洪山区都市生态农业发展项目		11,200.00	武汉市洪山区市场监督管理局	与收益相关
方山县扶贫培训补助		10,500.00	方山县扶贫办	与收益相关
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资金项目	15,833.33	5,000.00	扬州市邗江区服务业发展局	与资产相关
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	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	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	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
收到 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

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
收到 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
收到 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	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
收到 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	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	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上农发(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		长治县农业委员会上农发(2020)109 号	与收益相关

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 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
收 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	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	60,720.00		平阳县财政局	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
收到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		平阳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
收 2020 年山西省粮食绿色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

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 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	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		扬州市邗江区新盛街道办事处	与收益相关
收到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
合计	32,519,361.11	34,834,794.63		

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	-50,815.00	-1,054,709.89
处置长期股权投资产生的投资收益		972.66
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		
理财产品收益	11,908,207.98	15,020,510.66
合计	11,857,392.98	13,966,773.43

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	-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	-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	-368,230.08	-2,990,044.73
其他应收款坏账损失	2,937,487.85	-5,016,038.41
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	2,569,257.77	-8,006,083.14

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	-5,782,071.05	-4,453,631.58
三、长期股权投资减值损失		
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	-5,782,071.05	-4,453,631.58

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		
其中：固定资产处置收益	-138,830.98	-79,195.58

无形资产处置收益		-111,407.62
投资性房地产处置收益		2,479,682.00
非货币性资产交换的利得		
合计	-138,830.98	2,289,078.80

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	7,282.90	42,672.14
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	96,252.85	86,409.00	96,252.85
业绩承诺补偿收益			
往来款清理	210,602.09	670,452.13	210,602.09
其他	2,094,998.23	3,607,008.63	2,094,998.23
合计	2,444,525.31	4,371,152.66	2,444,525.31

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	86,409.00	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	1,194.21		与收益相关
合计	96,252.85	86,409.00	

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	211,940.66	113,084.60	211,940.66
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	423,845.98	102,880.00	423,845.98
其他	527,867.12	3,062,523.12	527,867.12
合计	1,163,653.76	3,278,487.72	1,163,653.76

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	7,066,001.37	8,844,188.05
递延所得税费用	-185,508.78	-494,102.65
合计	6,880,492.59	8,350,085.40

(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	58,056,091.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,514,022.94
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	385,184.03
非应税收入的影响	-9,593,233.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,116,578.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-102,939.95
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	-1,074,694.44
其他	-364,424.87
所得税费用	6,880,492.59

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	32,338,067.19	22,059,896.06
利息收入	3,242,639.17	2,244,006.40
政府补助	34,909,617.60	32,291,934.70
保险赔偿	16,044,945.04	
保证金	931,915.60	432,425.89
其他	4,634,063.41	14,971,048.15
合计	92,101,248.01	71,999,311.20

(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	76,389,147.96	90,735,739.20
财务费用-手续费	2,159,102.21	6,830,074.72
营业外支出	679,151.43	3,135,403.12
往来款项	50,538,128.15	4,805,719.58
其他		
合计	129,765,529.75	105,506,936.62

(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
业绩补偿款		75,123,200.06
合计		75,123,200.06

(4). 支付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
子公司处置账面现金		534.13
合计		534.13

(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
借款存单质押收回		2,000,000.00
银行贷款保证金退还	8,000,000.00	
合计	8,000,000.00	2,000,000.00

(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	
子公司少数股东减资		
合计	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	51,175,599.16	45,303,898.13
加：资产减值准备	5,782,071.05	4,453,631.58
信用减值损失	-2,569,257.77	8,006,083.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	61,949,296.41	64,680,384.15
使用权资产摊销		
无形资产摊销	25,356,940.79	24,253,314.37
长期待摊费用摊销	5,816,362.33	4,619,079.35
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）	138,830.98	-2,184,612.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	211,940.66	1,335.18
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	108,400.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	12,394,554.83	11,228,004.74
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,908,207.98	-13,966,773.43
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-201,061.05	-509,654.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	15,552.28	15,552.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	7,963,340.60	19,379,284.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-99,912,347.00	-55,551,619.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	95,309,946.07	-83,240,995.83
其他	44,383.51	13,748,020.71
经营活动产生的现金流量净额	151,676,344.87	40,234,931.58
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	781,966,321.57	220,471,158.17
减: 现金的期初余额	220,471,158.17	390,526,457.99
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	561,495,163.40	-170,055,299.82

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	781,966,321.57	220,471,158.17
其中: 库存现金	192,103.10	251,590.51
可随时用于支付的银行存款	775,677,541.01	214,941,206.82
可随时用于支付的其他货币资金	6,096,677.46	5,278,360.84
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	781,966,321.57	220,471,158.17
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	43,059,691.37	政府补贴专户、住房基金、信用证保证金
应收票据		
存货		
固定资产	107,993,810.76	银行借款抵押
无形资产	33,182,841.04	银行借款抵押
合计	184,236,343.17	/

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	2,507,746.78	-	2,808,310.54
其中：美元	417,288.34	6.5249	2,722,764.69
巴基斯坦卢比	2,090,458.44	0.0409	85,499.75
港币			
应收账款	232,736.00	-	1,518,579.13
其中：美元	232,736.00	6.5249	1,518,579.13
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
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	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
农作物种子创新项目	396,070.12	其他收益	396,070.12
对发展中国家常规性科技援助项目	610,000.00	其他收益	610,000.00
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
救灾备荒种子项目补助	550,000.00	其他收益	550,000.00
2013年农业综合开发农业部专	608,800.00	其他收益	608,800.00

项目计划-良种繁育基地			
国家生物育种能力建设与产业化专项	558,810.68	其他收益	558,810.68
江苏省现代种业发展项目	318,881.68	其他收益	318,881.68
2012年粮油种业物流建设项目补助资金	306,398.00	其他收益	306,398.00
国家救灾备荒储备补贴	325,000.00	其他收益	325,000.00
2019年种业创新资金	700,000.00	其他收益	700,000.00
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
西北耐密高产抗旱玉米研发项目	55,000.00	其他收益	55,000.00
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)	816,926.67	其他收益	816,926.67
田口车间改扩建项目	168,289.68	其他收益	168,289.68
抗稻瘟病优良食味水稻新品种选育	94,098.10	其他收益	94,098.10
现代种子发展资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
长治县特色产业封闭示范园补助	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	85,961.92	其他收益	85,961.92
抗菌核病甘蓝型油菜新种质创制	10,972.50	其他收益	10,972.50
救灾备荒种子储备款	50,000.00	其他收益	50,000.00
弱筋小麦新品种选育及配套栽培技术研究	117,796.31	其他收益	117,796.31
长治县农民培训收入	230,000.00	其他收益	230,000.00
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	60,442.90	其他收益	60,442.90
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
基于辐射诱变选育抗赤霉病小麦新品种	131,788.25	其他收益	131,788.25
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
2013年省级国有资本经营预算资金	49,227.40	其他收益	49,227.40
农作物种子认证示范项目	50,000.00	其他收益	50,000.00
小微企业技术交易奖励金	10,000.00	其他收益	10,000.00

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	284,464.00	其他收益	284,464.00
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
农作物病虫害专业防治示范项目	20,000.00	其他收益	20,000.00
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	15,833.33	其他收益	15,833.33
2019 年种业创新项目	3,500,000.00	其他收益	3,500,000.00
2019 年乡村振兴资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
周口失业保险管理中心应急稳岗补贴	1,191,300.00	其他收益	1,191,300.00
2019 年种子创新项目	958,209.19	其他收益	958,209.19
稻麦新品种研发及产业化	957,737.09	其他收益	957,737.09
2019 年度湖北省科技创新创业服务能力建设	900,000.00	其他收益	900,000.00
种业创新资金	700,000.00	其他收益	700,000.00
“科技助力经济 2020”重点专项项目	700,000.00	其他收益	700,000.00
2018 年种子创新项目	503,024.32	其他收益	503,024.32
高产、综抗、广适、高档优质香型水稻新品种选育	500,000.00	其他收益	500,000.00
鄂财产发 2020 年 86 号第四批科研资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
中津现代农业技术示范中心“走出去”项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
高档优质虾稻新品种产业化应用与开发	500,000.00	其他收益	500,000.00
救灾备荒种子储备	350,000.00	其他收益	350,000.00
郑麦 1860 项目	333,333.33	其他收益	333,333.33
收到 2020 年农业部春季种植鉴定项目补助	320,000.00	其他收益	320,000.00
2019 年科技创新平台绩效考核	300,000.00	其他收益	300,000.00
2020 众创孵化机构补贴资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
2020 年省农科技术社会化服务项目	300,000.00	其他收益	300,000.00
2019-2020 年度救灾备荒种子储备项目	280,000.00	其他收益	280,000.00
收到 2020 年农业部冬季种植鉴定项目补助	280,000.00	其他收益	280,000.00
高新技术企业首次认定市级补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00

洪山区 2019 年度高新技术企业认定补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
高档优质虾稻新品种研发与示范项目	200,000.00	其他收益	200,000.00
联合体项目补助款	200,000.00	其他收益	200,000.00
收到 2020 年绿色有机旱作农业封闭示范片项目补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
扬州市邗江区稳岗补贴	182,588.85	其他收益	182,588.85
“3551 光谷人才计划”专项资金补贴	180,839.00	其他收益	180,839.00
2019 年度洪山区科技成果转化工作站绩效考核奖	170,000.00	其他收益	170,000.00
比尔和梅琳达·盖茨基金会项目	160,000.00	其他收益	160,000.00
襄垣县谷子提纯复壮款	158,000.00	其他收益	158,000.00
收到 2020 年农业部冬季种植鉴定项目补助	147,500.00	其他收益	147,500.00
贷款贴息补助	141,375.00	其他收益	141,375.00
2019 省级外经贸发展专项资金	135,300.00	其他收益	135,300.00
2020 年度科技型企业保证保险贷款补贴	130,000.00	其他收益	130,000.00
高素质农民培育中央资金	125,000.00	其他收益	125,000.00
2019 年返乡下乡人员创新创业项目	123,800.00	其他收益	123,800.00
优质高产高效农作物新品种示范与推广	120,000.00	其他收益	120,000.00
种业创新项目资金	110,000.00	其他收益	110,000.00
优质原粮加工设备提升项目	107,333.33	其他收益	107,333.33
2020 年度农业经营主体贷款贴息	101,600.00	其他收益	101,600.00
左权县扶贫办培训费	101,500.00	其他收益	101,500.00
高素质农民培训费	100,000.00	其他收益	100,000.00
2019 年农业经理人培训费	100,000.00	其他收益	100,000.00
人才政策奖励金	100,000.00	其他收益	100,000.00
市种子站试验补助费	96,000.00	其他收益	96,000.00
武乡扶贫培训款	94,500.00	其他收益	94,500.00
高学历人才补助	80,000.00	其他收益	80,000.00
襄垣县谷子提存复壮项目款	79,000.00	其他收益	79,000.00
收 2020 年山西省冬季种植鉴定项目补助款	75,000.00	其他收益	75,000.00
2019 年生态农业以奖代补资金	70,000.00	其他收益	70,000.00
科技保险保费补贴	62,600.00	其他收益	62,600.00
2020 年小麦直补款	60,720.00	其他收益	60,720.00
2020 年度水稻良种联合攻关遴选资金	54,800.00	其他收益	54,800.00
2019 年度省级外经贸发展专项资金	47,600.00	其他收益	47,600.00
襄垣县谷子提纯复壮项目	45,734.00	其他收益	45,734.00
收到玉米品种分子鉴定与田间	40,000.00	其他收益	40,000.00

性状鉴定的相关性验证种植试验项目补助			
昔阳县扶贫办培训费	38,500.00	其他收益	38,500.00
2019 年龙头企业贷款贴息	38,100.00	其他收益	38,100.00
阳泉市扶贫办培训费	35,000.00	其他收益	35,000.00
和顺县扶贫款	35,000.00	其他收益	35,000.00
2020 年度企会协作创新项目	32,000.00	其他收益	32,000.00
临县财政局扶贫款	31,500.00	其他收益	31,500.00
岚县扶贫款	31,500.00	其他收益	31,500.00
邗江科学技术协会院士工作站	30,000.00	其他收益	30,000.00
2020 年农业科技三项费用项目	30,000.00	其他收益	30,000.00
2020 年企业稳就业专项奖补	29,900.00	其他收益	29,900.00
小纪锅炉改造	29,733.33	其他收益	29,733.33
2020 年度稳岗补贴	23,273.00	其他收益	23,273.00
洪山区科学技术和经济信息化局创新产品补贴	20,000.00	其他收益	20,000.00
2019 年度武汉东湖新技术开发区知识产权专项资助	19,000.00	其他收益	19,000.00
高素质农民培育省级资金	18,000.00	其他收益	18,000.00
2020 年仙桃油菜扩种资金	15,000.00	其他收益	15,000.00
稳岗补贴	14,200.00	其他收益	14,200.00
2020 年度企会协作创新项目	8,000.00	其他收益	8,000.00
收 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	其他收益	8,000.00
离石扶贫培训款	7,000.00	其他收益	7,000.00
扬州市现代种业研究院示范基地建设项目	6,525.00	其他收益	6,525.00
2019 年现代农业发展项目奖补资金	3,000.00	其他收益	3,000.00
收到 2019 年第三季度单位社保补贴	2,951.46	其他收益	2,951.46
2020 年度外贸发展专项资金	1,400.00	其他收益	1,400.00
稳岗补贴	68,362.00	营业外收入	68,362.00
免征退费	4,828.72	营业外收入	4,828.72
扬州农民教育培训指导站补助	18,867.92	营业外收入	18,867.92
技能提升补贴	3,000.00	营业外收入	3,000.00
增值税减免	1,194.21	营业外收入	1,194.21
合计	32,615,613.96		32,615,613.96

(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

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		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		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		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		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%	1,764,304.32		10,919,745.14
洛阳市中垦种业科技有限公司	22.1862%	333,923.50	228,815.38	7,170,247.05
山东中农天泰种业有限公司	44.3383%	2,466,550.58		83,035,209.86
中垦锦绣华农武汉科技有限公司	45.04%	1,917,122.07		34,158,590.51
河南黄泛区地神种业有限公司	46.0059%	5,012,201.89		97,067,395.71
湖北种子集团有限公司	47.955%	837,563.33		132,724,931.71
山西潞玉种业股份有限公司	49%	2,176,856.56		76,807,886.08
江苏金土地种业有限公司	63%	5,323,895.80	2,566,439.08	109,588,897.61
周口中垦现代农业产业服务有限公司	37.1665%	1,352,782.33		86,586,714.29
中农发河南农化有限公司	33%	2,895,863.81		55,761,792.97
合计		24,081,064.19	2,795,254.46	693,821,410.93

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	556,774,437.88	874,101.84	557,648,539.72	484,850,238.76		484,850,238.76	411,689,937.85	833,331.16	412,523,269.01	351,486,996.87		351,486,996.87
洛阳中垦	29,276,938.39	7,840,667.33	37,117,605.72	2,148,888.40		2,148,888.40	28,555,092.33	8,307,814.49	36,862,906.82	1,912,411.48		1,912,411.48
中农天泰	139,333,132.96	114,265,572.26	253,598,705.22	65,793,134.41	400,000.00	66,193,134.41	140,585,389.22	106,694,090.51	247,279,479.73	64,604,298.18	818,286.67	65,422,584.85
锦绣华农	107,285,275.56	45,873,826.36	153,159,101.92	23,282,472.13	54,036,064.72	77,318,536.85	99,443,394.60	44,052,337.73	143,495,732.33	20,895,174.30	51,016,480.69	71,911,654.99
地神种业	162,479,366.65	83,540,318.51	246,019,685.16	26,712,239.96	7,671,708.47	34,383,948.43	143,358,565.50	88,742,617.86	232,101,183.36	23,253,216.27	8,134,178.00	31,387,394.27
湖北种子	229,744,879.98	138,186,154.14	367,931,034.12	73,333,585.68	53,032,387.19	126,365,972.87	241,038,800.91	139,540,520.64	380,579,321.55	126,285,185.12	11,325,892.44	137,611,077.56
潞玉种业	119,045,498.22	85,740,124.78	204,785,623.00	33,085,095.73	15,331,768.67	48,416,864.40	97,787,210.91	84,342,332.03	182,129,542.94	23,436,376.96	8,477,654.60	31,914,031.56
金土地	89,201,018.50	126,650,630.57	215,851,649.07	14,794,668.31	31,066,307.48	45,860,975.79	104,646,542.41	94,708,931.27	199,355,473.68	21,595,281.84	11,986,444.49	33,581,726.33
周口衣服	86,647,605.71	105,472,288.15	192,119,893.86	35,495,641.08	2,152,330.96	37,647,972.04	65,005,695.52	108,043,166.57	173,048,862.09	18,385,432.33	2,320,620.64	20,706,052.97
河南农化	121,078,309.60	309,110,510.98	430,188,820.58	261,043,225.74	5,753,080.85	266,796,306.59	131,099,548.05	338,516,811.41	469,616,359.46	279,841,169.47	34,991,782.57	314,832,952.04

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
华垦贸易	2,289,211,754.73	11,762,028.82	11,762,028.82	158,038,959.33	3,787,616,042.28	12,868,158.12	12,868,158.12	-14,668,640.46
洛阳中垦	19,891,359.73	842,519.60	842,519.60	2,992,923.19	14,878,099.59	878,238.93	878,238.93	697,341.63
中农天泰	64,191,833.61	5,548,675.93	5,548,675.93	6,256,478.99	74,522,172.49	6,095,549.90	6,095,549.90	16,051,807.72
锦绣华农	37,667,946.45	4,256,487.73	4,256,487.73	6,971,379.11	43,917,558.42	5,575,647.23	5,575,647.23	2,411,677.26
地神种业	278,057,405.25	10,921,947.64	10,921,947.64	-6,103,987.90	246,280,216.07	10,173,742.84	10,173,742.84	-706,701.50
湖北种子	133,987,866.46	1,389,012.93	1,389,012.93	-7,354,295.53	150,883,171.62	7,302,473.83	7,302,473.83	32,218,689.22
潞玉种业	43,158,634.86	6,153,247.22	6,153,247.22	7,587,599.13	39,368,677.71	5,523,405.60	5,523,405.60	-3,378,644.81
金土地	204,708,231.12	8,290,638.76	8,290,638.76	12,724,045.57	175,434,096.64	4,010,398.86	4,010,398.86	18,194,368.83
周口衣服	290,665,297.97	2,129,112.70	2,129,112.70	-5,136,980.30	284,854,180.56	4,937,925.66	4,937,925.66	6,109,652.82
河南农化	307,428,568.92	8,728,688.02	8,728,688.02	-12,367,938.67	344,269,228.24	7,837,905.33	7,837,905.33	11,021,847.19

其他说明:
无

(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	19,954,626.55	20,005,441.55
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	775,859.43	-1,053,737.23
--其他综合收益		
--综合收益总额	775,859.43	-1,053,737.23

(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	4,146,300.00		77,500,000.00	81,646,300.00
（一）交易性金融资产	4,146,300.00		77,500,000.00	81,646,300.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	4,146,300.00		77,500,000.00	81,646,300.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	4,146,300.00			4,146,300.00
（3）衍生金融资产				
（4）理财产品			75,700,000.00	75,700,000.00
（5）应收款项融资			1,800,000.00	1,800,000.00
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	4,146,300.00		77,500,000.00	81,646,300.00
（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。2020 年 12 月 31 日，林州重机市价 1.53 元/股，计算确认公允价值变动-108,400.00 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

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 2020 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	121,233,976.97	127,133,568.59
河南省黄泛区实业集团有限公司	品种权		5,000,000.00
山东福尔有限公司	采购 3-氯-2-甲基苯胺	5,988,716.81	
卓辰实业(上海)有限公司	采购邻硝等	91,076,246.90	157,152,643.67
河南枣花面业有限公司	淀粉、谷朊粉	6,732,299.53	204,800.00
江苏里下河地区农业科学研究所	技术服务费、试验费	3,048,600.00	
合计		228,079,840.21	289,491,012.26

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	1,626,362.50	3,024,000.00
河南省黄泛区实业集团有限公司	技术服务费		450,000.00
河南省黄泛区农场	麦种	3,782,400.00	3,617,590.00
武汉湖广农业科技股份有限公司	稻种、棉种等	10,787,206.05	2,413,259.35
卓辰实业(上海)有限公司	销售 DEA、MEA 等	149,383,279.72	206,528,307.69

北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	销售喹草酸	45,871,559.46	40,888,532.11
河南枣花面业有限公司	小麦商品粮	447,287.50	14,562,453.48
河南枣花面业有限公司	面粉	80,425,617.72	93,023,884.87
河南枣花面业有限公司	出租房屋	1,597,279.06	1,904,761.92
北京中水嘉源物业管理有限责任公司	销售小米	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	
杭州颖泰生物科技有限公司	销售 DEA	14,258,211.45	
江苏里下河地区农业科学研究所	销售水稻、小麦种子	216,509.50	
合计		311,624,630.46	366,412,789.42

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	1,597,279.06	1,904,761.92

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	2,870,037.36	2,459,973.02
北京中水嘉源物业管理有限责任公司	房屋建筑物	1,067,961.54	1,021,049.95

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
孙广才	10,000,000.00	2019.3.22	2020.3.22	是
刘宁、李勇和、王磊	5,000,000.00	2020.5.29	2021.5.27	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国农业发展集团有限公司	72,000,000.00	2020.04.08	2020.07.21	资金拆借

(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	407.01	353.13

(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	8,504,152.00	255,124.56	4,395,038.00	270,575.65
应收账款	河南枣花面业有限公司	2,525,478.14	75,764.34	2,673,366.29	80,200.99

应收账款	杭州颖泰生物科技有限公司	4,227,151.00	126,814.53		
应收账款	卓辰实业（上海）有限公司	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	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	46,516,937.10	8,704,893.87	50,588,742.10	9,399,047.29
其他应收款	河南枣花面业有限公司	3,041,787.81	481,337.27	2,150,608.42	229,375.52
其他应收款	北京中水嘉源物业管理有限责任公司	801,543.00	115,676.55	801,543.00	80,154.30

(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	河南黄泛区鑫宇建筑工程有限公司		69,000.00
应付账款	卓辰实业（上海）有限公司		2,303,950.09
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“十四、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 2020 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

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。

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 2279.1 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。

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 5060.63 m²、五楼 4890.12 m²的房屋所有权及相应的土地使用权、价

值 5250.456 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 5250.456 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) 提起诉讼的事项:

①郭文江诉河南农化协议纠纷案

2016 年 7 月 14 日，郭文江（原告）、中农发河南农化有限公司（被告）以及本公司、宋全启、赵俊锋签订了《关于中农发河南农化有限公司业绩补偿措施的协议》，该协议第 4.4 条约定：“各方同意，在 2017 年 12 月 31 日前，各方股东应单独或共同督促河南农化加大应收款项（包括应收账款、其他应收款等）催收力度。如果农发种业或宋全启期提出要求，其他各方应支持、协助河南农化将催收工作授权给农发种业或宋全启或其授权之人。如 2017 年 12 月 31 日前该等应收款项未能全部收回，则郭文江应按照该等应收款项的账面原值购买该等应收款项对应债权，并于 2018 年 1 月 31 日前向河南农化足额支付相应价款。赵俊锋、宋全启以第 2.1 条所质押的股票对此承担连带保证责任”。2018 年 5 月 3 日，原告以被告相关应收款项计提大额减值准备存在无法收回风险为由，认为前述约定显示公平，向河南省濮阳市中级人民法院提起诉讼，请求撤销该债权转让协议约定。被告河南农化应诉提出管辖权异议，2018 年 10 月 8 日，河南省濮阳市中级人民法院做出裁定，驳回被告的管辖权异议申请。后河南农化向河南省高级人民法院提起管辖权异议上诉，2018 年 12 月 20 日，河南省高级人民法院作出（2018）豫民辖终 226 号民事裁定书，裁定驳回上诉，维持原裁定。之后，被告河南农化申请追加中农发种业集团股份有限公司、宋全启、赵俊锋为被告，河南省濮阳市中级人民法院审查追加中农发种业集团股份有限公司、宋全启、赵俊锋为第三人。2019 年 10 月 28 日，河南省濮阳市中级人民法院作出（2018）豫 09 民初 28 号之三民事判决书，将本案移送河南省新乡市中级人民法院处理。

2020 年 12 月，河南农化收到新乡市中级人民法院《民事裁定书》，原告郭文江于 2020 年 12 月自愿向法院申请撤回起诉，新乡市中级人民法院裁定：准许郭文江撤诉。

(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 2021 年 4 月 12 日本公司第七届董事会第 8 次会议决议，本公司 2020 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	粮食销售	酒粮	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,579,587,527.10	631,933,046.97	363,637,261.86	65,198,080.00	21,009,475.11	3,619,346,440.82
其中：对外交易收入	2,579,173,582.14	616,785,564.82	358,189,213.86	65,198,080.00		3,619,346,440.82
分部间交易收入	413,944.96	15,147,482.15	5,448,048.00		21,009,475.11	
营业费用	76,552,350.67	96,241,108.71	25,042,918.86	6,172,109.42	-2,365,000.06	206,373,487.72
营业利润	27,318,032.04	26,321,757.12	4,246,804.78	2,569,462.34	3,680,836.08	56,775,220.20
资产总额	988,412,213.05	2,745,385,252.60	261,654,861.44	58,166,449.97	733,617,536.81	3,320,001,240.25
负债总额	751,764,289.67	540,820,334.94	47,915,383.12	8,129,399.14	189,746,622.00	1,158,882,784.87
折旧与摊销	28,780,812.70	33,982,789.69	2,816,288.77	1,189,003.95	-639,861.14	67,408,756.25

(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	
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	4,620,069.33

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	4,620,069.33	100.00	4,620,069.33	100.00		4,620,069.33	100.00	4,620,069.33	100.00	
其中：										
信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,620,069.33	100.00	4,620,069.33	100.00		4,620,069.33	100.00	4,620,069.33	100.00	
合计	4,620,069.33	/	4,620,069.33	/		4,620,069.33	/	4,620,069.33	/	

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

组合计提项目：按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			
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	4,620,069.33	4,620,069.33	100.00
合计	4,620,069.33	4,620,069.33	100.00

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	4,620,069.33					4,620,069.33
合计	4,620,069.33					4,620,069.33

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

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 3,392,223.03 元，占应收账款年末余额合计数的比例 73.42%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 3,392,223.03 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	1,889,026.97	2,551,240.10
应收股利	3,332,266.46	2,871,000.00
其他应收款	253,309,571.65	243,143,627.89
合计	258,530,865.08	248,565,867.99

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	1,889,026.97	2,551,240.10
委托贷款		
债券投资		
合计	1,889,026.97	2,551,240.10

(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	3,332,266.46	2,871,000.00

(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	64,192,261.38
1 至 2 年	5,637,288.68
2 至 3 年	166,433,438.68
3 年以上	
3 至 4 年	51,525.15
4 至 5 年	32,830,121.88
5 年以上	11,661,343.45
合计	280,805,979.22

(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	186,757,986.82	172,494,947.06
其他往来款	42,004,518.77	41,236,323.82
业绩补偿款	51,534,405.38	51,534,405.38
押金		
备用金	439,257.19	458,257.19
代扣代缴款	69,811.06	90,253.53
合计	280,805,979.22	265,814,186.98

(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)	
2020年1月1日余额	19,639,761.40		3,030,797.69	22,670,559.09
2020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	4,825,848.48			4,825,848.48
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2020年12月31日 余额	24,465,609.88		3,030,797.69	27,496,407.57

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20120年度，对于第一阶段的其他应收款计提的坏账准备金额为4,825,848.48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	22,670,559.09	4,825,848.48				27,496,407.57
合计	22,670,559.09	4,825,848.48				27,496,407.57

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	129,726,660.31	1-3年	46.20	
郭文江	业绩补偿 款	35,168,744.75	2-3年、 4-5年	12.52	3,030,797.69
广西汇智弘祥 商贸有限公司	借款	30,000,000.00	2-3年	10.68	4,500,000.00
山东中农天泰 种业有限公司	关联方往 来款	29,724,054.28	1年以内	10.59	
李日裕	业绩补偿 款	16,365,660.63	4-5年	5.83	8,182,830.32
合计	/	240,985,119.97	/	85.82	15,713,628.01

(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

□适用 √不适用

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	1,106,208,281.59	394,311,699.45	711,896,582.14	1,106,208,281.59	394,311,699.45	711,896,582.14
对联营、合营企业投资	19,836,138.60		19,836,138.60	19,645,447.47		19,645,447.47
合计	1,126,044,420.19	394,311,699.45	731,732,720.74	1,125,853,729.06	394,311,699.45	731,542,029.61

(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

合计	1,106,208,281.59			1,106,208,281.59		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	19,600,370.06			227,016.69						19,827,386.75
深圳金谷农发种业有限公司	45,077.41			-36,325.56						8,751.85
小计	19,645,447.47			190,691.13						19,836,138.60
合计	19,645,447.47			190,691.13						19,836,138.60

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	11,747,110.00	6,280,824.99		
其他业务	3,243,031.29	525,609.24	1,094,182.97	188,314.20
合计	14,990,141.29	6,806,434.23	1,094,182.97	188,314.20

(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	2,102,755.99	7,295,142.55
权益法核算的长期股权投资收益	190,691.13	-1,013,133.29
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		
理财产品	8,246,444.94	10,639,420.89
合计	10,539,892.06	16,921,430.15

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	-350,771.64	
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）	32,871,168.88	
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	11,799,807.98	理财产品收益、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		
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	1,141,004.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-892,660.35	
少数股东权益影响额	-18,040,362.07	
合计	26,528,187.24	

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	1.86	0.0250	0.0250
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.03	0.0005	0.0005

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	(一)载有法定代表人、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。
备查文件目录	(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。
备查文件目录	(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。
备查文件目录	(四)载有董事长签名的年度报告文本。

董事长：陈章瑞

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 12 日

修订信息

适用 不适用