

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

2019 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、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（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，2019年年初合并报表未分配利润为-95,467,560.32元，2019年年末合并报表未分配利润为-77,283,676.10元；2019年年初母公司未分配利润为-240,510,874.54元，2019年年末母公司未分配利润为-250,179,646.94元。

2019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2019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、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、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.....	31
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	53
第七节	优先股相关情况.....	57
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	58
第九节	公司治理.....	65
第十节	公司债券相关情况.....	67
第十一节	财务报告.....	68
第十二节	备查文件目录.....	216

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
武汉湖广农科	指	武汉湖广农业科技股份有限公司
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	http://znfzy.com

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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
	签字会计师姓名	张萱、陈秋霞

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	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
营业收入	5,135,725,233.60	3,446,395,314.76	49.02	3,866,695,067.04
归属于上市公司股东的净利润	18,183,884.22	31,702,742.05	-42.64	-285,208,608.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-14,667,057.42	-18,064,840.96	18.81	-325,078,214.46
经营活动产生的现金流量净额	40,234,931.58	31,842,961.21	26.35	7,000,208.97
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	1,440,282,629.05	1,421,602,604.86	1.31	1,389,992,295.66
总资产	3,088,445,897.92	3,115,360,970.13	-0.86	3,543,031,576.36

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
基本每股收益（元/股）	0.0168	0.0293	-42.66	-0.2635

稀释每股收益（元/股）	0.0168	0.0293	-42.66	-0.2635
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.0136	-0.0167	18.56	-0.3004
加权平均净资产收益率（%）	1.27	2.26	减少0.99个百分点	-18.38
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-1.03	-1.28	增加0.25个百分点	-20.95

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、2019 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	899,244,650.29	1,451,240,046.71	1,547,854,039.64	1,237,386,496.96
归属于上市公司股东的净利润	-7,870,951.61	-2,106,308.58	-994,146.83	29,155,291.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-11,113,994.79	-7,228,505.41	-7,251,252.79	10,926,695.57
经营活动产生的现金流量净额	9,982,700.91	24,898,539.66	-111,356,032.49	116,709,723.50

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	2019 年金额	附注（如适用）	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	2,183,277.10		1,982,627.79	26,266,462.25
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	34,921,203.63		31,905,857.67	29,442,672.81
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				13,740,807.92
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	15,020,510.66	理财产品收益	8,581,044.66	
单独进行减值测试的应收				

款项减值准备转回				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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	1,112,057.64		46,063,320.25	5,331,153.97
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	-19,799,008.15		-28,199,121.98	-30,550,598.88
所得税影响额	-587,099.24		-12,566,145.38	-4,360,891.73
合计	32,850,941.64		49,767,583.01	39,869,606.34

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种子、小麦种子和水稻种子。

在研发繁育方面，公司采取以自主研发为主、与国内科研院所以及其他种子企业合作为辅助的模式。公司以常规育种为主，启动了分子育种，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，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，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，化肥产品分为氮磷钾复合肥、资源性钾肥、国家政策扶植的特种肥料等，根据国内客户的需求进行采购并销售。目前，华垦公司逐步建立自有品牌，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、乙草胺原料药和喹草酸原料药等，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。2019 年是实施乡村振兴战略和打赢脱贫攻坚战的重要历史交汇期，农业供给侧结构性改革继续深入推进，以“质量兴农、绿色兴农、效益优先”为导向，全面促进农业高质量发展。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。近年来，我国种业品种更新换代加快，节水节肥节药、适宜机械化轻简化栽培以及品质优良、商品性好的绿色新品种具有广阔的市场空间。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。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。2019 年国家种植结构调整重点是巩固玉米调整成果，适当调减低质低效区水稻和小麦面积，扩大大豆和油料生产。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，我国种子市场处于供大于求、持续低迷的形势，市场竞争更趋白热化，行业利润有所下降。

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、化肥贸易及农药业务

受农作物种植结构调整、环保升级、“2020 年化肥使用量零增长行动”方案等诸多因素影响，化肥行业整体需求呈减缓态势。2019 年国内化肥生产总量及进口化肥总量较去年均有较大幅度的增长，同时价格整体处于高位运行，终端市场销售压力有所加大，引发进口化肥库存高企。2019 年，受中美贸易摩擦的影响，人民币对美元汇率波动加剧，造成化肥进口成本增加。虽然 2019 年化肥出口关税下调，国产化肥出口出现一定程度的增长，但国产化肥在国际上的价格等竞争优势不具备持续性，国内化肥产业仍然过剩，竞争日趋激烈。国内市场对高品质复合肥、特殊功能的新型特种肥需求的日益增强，有利于进口化肥产品替代部分国产化肥产品，化肥产业结构的不断优化促进进口化肥数量持续稳步增加。

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。在当前化肥行业竞争激烈和宏观经济形势及市场行情的影响下，经营业绩易受合作方的经营情况和国际国内市场行情等因素的直接影响。为适应市场变化、提高企业竞争力、维持企业持续经营能力，华垦公司积极调整业务经营策略及结构，积累和摸索市场销售情况，提升服务质量和内控制度建设，全力维护大客户合作关系，同时着力扶持中小客户的发展，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，在行业内的影响力逐步增强。

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、安全重压和供给侧结构性改革带来的压力，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，行业集中度进一步提升，河南农化产品市场份额将进一步巩固。

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，在中部地区已经形成了区域优势，协同效应正在逐步显现。“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，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；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，十多个水稻新品种审定推广，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；紧抓国内外科技资源整合，构建了开放式育种模式，使公司保持科技的领先地位。

4、公司由原来的外延发展进入到内生与外延并重发展的阶段。公司将延伸种业产业链，积极拓展下游新产业，择机整合行业及关联产业的优质资源，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，在业务方面，品种研发取得新成果，不断提升核心竞争力；加强种子生产计划管理和生产协同，提质降本；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，并建立重点战略推进的长效机制，公司经营管理水平和专业化能力得到了有效提升。

本年度公司实现营业收入 51.36 亿元，同比上升 49.02%，具体经营情况分析如下：

1、农作物种业

公司 2019 年种子业务实现营业收入 6.05 亿元，同比减少 4.86%；毛利 13,588 万元，同比增长 0.6%。其中：

玉米业务方面：公司 2019 年销售玉米种子 1.23 万吨，营业收入 1.6 亿元，同比增长 1.16%。受玉米粮价回暖，畜牧业、加工业增长拉动，2019 年玉米种子市场转暖，需求与去年基本持平，玉米种子供给过剩略有缓解，公司在保持原有优势品种销售的基础上，加大不适宜品种淘汰速度，加快品种更新步伐，优化销售渠道，加大促销和推广力度，尤其是一些区域性品种的市场行情较好，公司玉米种子销售收入整体略有增长。

小麦业务方面：公司 2019 年销售小麦种子 8.96 万吨，营业收入 2.95 亿元，同比减少 9.57%。2019 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；同时，由于小麦商品粮收购价下调，种植效益下降，影响农户种植积极性，进一步加剧了小麦种子市场供求关系失衡，小麦种子量价齐跌。公司通过加大宣传力度、积极推进订单小麦业务、采用多种营销方式等措施，使得小麦的销售同比虽略有下降，但基本保持稳定。

水稻业务方面：公司 2019 年销售水稻种子 0.89 万吨，营业收入 1.1 亿元，同比增长 9%。2019 年，受国家调减长江流域部分双季稻产区和东北地区寒地低产区水稻种植面积政策效应的持续影响，直播稻、双季稻改单季稻面积进一步扩大，水稻种子需求量有所下降，市场竞争进一步加剧，面对严峻的行业形势，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加。

2、化肥贸易及农药业务

化肥贸易：2019 年销售化肥 161.18 万吨，营业收入 37.94 亿元，同比增长 95.88%；毛利 2,856.51 万元，同比增长 28.52%。随着国家加大对新型肥料的政策支持和农户理性用肥意识的提高，新型肥料的认可度和使用量不断增加，进口量稳步上升，给公司化肥业务的发展带来新的机遇。公司以市场为导向，在肥料业务方面深挖资源，一是专注化肥产品的引进与销售，努力克服市场影响因素，做好风险控制；二是加强化肥产品试验示范和技术推广，提高科学施肥水平。上述措施使得化肥业务的销量和收入同比大幅提升。

农药业务：2019 年销售农药 1.63 万吨，营业收入 3.25 亿元，毛利 7,124.46 万元，同比增长 41.12%。2019 年受中美贸易摩擦影响，MEA 下游主要产品市场受阻，国内及出口总量显著下降，另外，按照环保要求执行限产或错峰生产，公司农药业务主要产品 MEA 产销量出现下滑。但公司抓紧产品研发、丰富产品结构，DEA、啶草酸毛利水平较高，使得农药业务毛利同比上升。

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、品种选育、生物育种能力取得新成果

2019 年，公司及所属企业共有 41 个新品种通过国家级或省级审定，3 个花生品种通过国家或省级登记，13 个品种通过多省引种备案，7 个品种获得植物新品种保护授权。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。

公司总部生物育种分子实验室利用生物技术手段对各所属企业玉米种质资源进行遗传背景分析，根据亲缘关系划分“杂种优势”群体。建立了 DNA 指纹图谱管理系统，一是帮助育种人员进行合理组配，提高育种精准度，提升育种效率；二是有效管理和协调公司各所属企业种质资源及育种策略；三是加强对种质资源的管理和知识产权的保护工作。

2、加强种子生产计划管理和生产协同，提质降本

一是加强生产计划管理和落实，所属企业按照“以销定产、产销匹配”的原则，制定和落实生产计划。根据严峻的市场形势变化，各所属企业生产安排更加务实，严格控制衰退期的老品种和高库存品种增加；二是继续开展相关玉米品种的统一协同制种，探索统一协同制种的长效机制；三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，继续推进种子生产“提质降本”。

3、强化营销，开展协同营销，创新营销模式，积极拓展新业务

公司所属企业加强市场宣传力度，创新宣传方式，拉动和促进种子销售，通过加大各种现场推广会力度，公司和品种的市场影响力及知名度大幅提升。在营销协同方面，河南地神与湖北种子合作开展泛玉 298 的销售，洛阳中垦与河南地神继续协同开发“洛麦 26”市场，湖北种子、武汉湖广农科与江苏金土地在湖北市场协同开发“扬麦 20”市场；山东中农天泰推进玉米品种协同推广，联合其他所属企业加速优势品种省外市场的开发。在创新营销模式方面，一是拓展种子直销业务。山东中农天泰以玉米天泰 619、中天 301 作为突破口，面向种粮大户直销种子，并探索“种药肥+农业保险”套餐服务；江苏金土地针对重点直销客户，在播前定好下年销售计划，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，强化生产计划管理，促进销量提升；二是探索订单农业。江苏金土地依托扬麦生产产业化联合体，推进扬州及周边地区小麦“一区一品”产业化发展，拉动种子销售。

在拓展新业务方面，公司总部在东北布局“中垦玉 22 种肥一体化示范点”，江苏金土地牵头组建了“扬麦生产产业化联合体”拓展订单农业，在东北地区与公司总部玉米种子协作开展“种肥一体”试验示范；华垦公司联合所属种子企业，一是将硫酸钾钙镁产品在多地联合开展试验示范，二是向国外有关厂商定制专用化肥联合推广，三是与国内领先的化肥企业联合拓展小麦和化肥业务；河南地神与相关酒厂、面粉企业合作，开展订单农业；山西潞玉开展“种肥药、农机、农技”一条龙服务等。

4、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。一是生产降本增效，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，提高装置有效生产时间，增加产量，降低折旧和摊销；二是依据现有资源盘活闲置装置，同时拓展下游产品的开发，积极分摊市场风险；三是完善现有装置的同时依托目前的资源积极拓展新项目，在现有装置或小投资的基础上向上游及横向拓展新产品；四是加强专业化团队建设，稳定核心员工队伍，建立市场化激励机制，引进高水平专业人才。通过上述措施，河南农化产品的市场份额进一步巩固，2019 年继续实现盈利。

5、机制创新，强化内控，积极探索建立适应混合所有制特点的管控模式

2019 年，经公司申请并经国务院国有企业改革领导小组审定，公司入选“双百企业”名单。公司将 2019 年定为管理提升年，以“双百行动”为抓手，以建立现代企业制度为核心，创新机制、加强内控，积极探索建立适应混合所有制特点的管控模式，全面管理提升水平。在机制创新方面，一是所属企业管理层推行聘任制，建立职业经理人制度；二是重考核，建立可持续发展的奖惩机制，对所属企业管理层实施绩效考核，根据各企业实际情况制定有针对性的考核办法，一企一策，与全部所属企业签署目标责任书，持续探索混合所有制企业员工激励与管理模式。在强化内控方面，一是持续建立健全公司管理制度，修订、增补多项制度；二是强化流程管理和关键节点控制，推进建立所属企业分级授权机制，同步强化种子生产计划、存货与质量、营销政策、应收账款、重大合同等关键环节监管；三是强化组织管理，公司总部开展组织机构改革，提升专业化管理能力和领导力。

二、报告期内主要经营情况

报告期末，公司资产总计 3,088,445,897.92 元，负债合计 972,796,010.11 元，所有者权益合计 2,115,649,887.81 元，其中归属于母公司所有者权益合计 1,440,282,629.05 元；2019 年公司营业总收入 5,135,725,233.60 元，净利润 45,303,898.13 元，其中归属于母公司所有者的净利润 18,183,884.22 元，净利润同比下降的主要原因是公司 2019 年计提的业绩承诺补偿收入减少。

(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	5,135,725,233.60	3,446,395,314.76	49.02
营业成本	4,849,855,772.48	3,182,475,482.72	52.39
销售费用	71,876,279.51	72,444,156.18	-0.78
管理费用	141,359,939.63	121,385,017.13	16.46
研发费用	34,263,486.55	37,165,962.29	-7.81
财务费用	15,836,826.67	23,820,475.94	-33.52
经营活动产生的现金流量净额	40,234,931.58	31,842,961.21	26.35
投资活动产生的现金流量净额	-167,477,796.17	266,224,357.60	-162.91
筹资活动产生的现金流量净额	-42,789,681.62	-181,083,992.54	76.37

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司 2019 年度实现营业收入 513,572.52 万元，比上年同期增加 168,932.99 万元，增幅 49.02%，营业成本 484,985.58 万元，比上年同期增加 166,738.03 万元，增幅 52.39%。主要原因是：

农资贸易板块：

(1) 华垦公司化肥贸易业务 2019 年实现营业收入 37.88 亿元，同比增加 95.91%；营业成本 37.59 亿元，同比增加 96.68%，主要是由于化肥主打品种销量增加。

(2) 河南农化农药业务 2019 年实现营业收入 3.25 亿元，同比减少 19.48%；营业成本 2.54 亿元，同比减少 28.15%。

种业板块：本年度实现营业收入 6.05 亿元，同比减少 4.86%；营业成本 4.69 亿元，同比减少 6.33%。

(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	4,119,079,773.41	4,019,270,095.45	2.42	76.25	77.48	减少 0.68 个百分点
粮食贸易	371,905,254.58	355,893,599.02	4.31	-12.79	-12.72	减少 0.07 个百分点
种子销售	604,832,994.77	468,950,287.02	22.47	-4.86	-6.33	增加 1.22 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
小麦(种子)	294,770,346.82	251,042,398.07	14.83	-9.57	-7.93	减少 1.51 个百分点
玉米(种子)	159,931,721.55	107,111,995.46	33.03	1.16	-3.08	增加 2.93 个百分点
小麦商品粮	60,721,749.66	56,857,760.68	6.36	-30.82	-33.34	增加 3.53 个百分点
玉米商品粮	13,324,430.96	15,006,767.69	-12.63	-53.80	-42.27	减少 22.50 个百分点
其他经济作物	13,735,650.18	11,982,427.06	12.76	72.18	77.49	减少 2.61 个百分点
豆类	4,727,804.35	4,821,526.37	-1.98	-75.25	-71.08	减少 14.70 个百分点
水稻(种子)	109,604,857.74	80,269,451.53	26.76	9.00	8.02	增加 0.63 个百分点
化肥	3,794,145,890.80	3,765,580,774.38	0.75	95.88	96.66	减少 0.39 个百分点
棉花种	3,385,335.33	3,319,045.94	1.96	-6.20	-6.43	增加 0.23 个百分点

油菜种	14,735,657.60	8,802,321.99	40.27	42.88	42.59	增加 0.13 个百分点
农药	324,933,882.61	253,689,321.07	21.93	-19.48	-28.15	增加 9.43 个百分点
次粉	9,288,108.95	8,808,815.32	5.16	-5.36	-7.44	增加 2.13 个百分点
麸皮	29,349,461.00	28,069,953.52	4.36	-23.31	-23.47	增加 0.13 个百分点
花生种	11,074,986.46	9,479,303.74	14.41	47.70	49.41	减少 0.98 个百分点
黄粉	15,275,696.16	14,580,226.73	4.55	-8.69	-10.02	增加 1.43 个百分点
面粉	227,494,119.18	216,615,595.80	4.78	-0.16	-1.18	增加 0.93 个百分点
草籽	7,605,004.10	6,996,264.01	8.00	-34.70	-34.59	减少 0.15 个百分点
其他	1,713,319.31	1,080,032.13	36.96	-63.02	-76.93	增加 37.93 个百分点

主营业务分地区情况

分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	5,062,563,894.91	4,822,771,211.47	4.74	50.00	52.59	减少 1.62 个百分点
国外	33,254,127.85	21,342,770.02	35.82	37.88	70.64	减少 12.32 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 (%)
玉米种子	吨	11,650.04	12,317.68	12,452.32	-25.21	-5.35	-5.09
小麦种子	吨	102,900.34	89,585.46	24,914.70	12.66	-3.90	114.79
水稻种子	吨	9,736.36	8,872.06	5,338.02	-7.57	-11.68	19.32
农药	吨	14,847.91	16,315.19	608.25	-47.95	-39.94	-70.69
化肥	吨		1,611,842.07	50.73		44.47	53.68

(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	4,019,270,095.45	82.97	2,264,682,694.40	71.37	77.48	销量增加
粮食贸易	采购成本	355,893,599.02	7.35	407,767,745.71	12.85	-12.72	销量减少
种子销售	种子成本	468,950,287.02	9.68	500,644,537.65	15.78	-6.33	销量减少
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)	种子成本	251,042,398.07	5.18	272,677,234.80	8.59	-7.93	销量减少

玉米（种子）	种子成本	107,111,995.46	2.21	110,520,715.91	3.48	-3.08	销量减少
小麦商品粮	采购成本	56,857,760.68	1.17	85,289,901.44	2.69	-33.34	销量减少
玉米商品粮	采购成本	15,006,767.69	0.31	25,994,132.33	0.82	-42.27	销量减少
其他经济作物	种子成本	11,982,427.06	0.25	6,750,927.50	0.21	77.49	销量增加
豆类	种子成本	4,821,526.37	0.10	16,674,622.57	0.53	-71.08	销量减少
水稻（种子）	种子成本	80,269,451.53	1.66	74,306,924.18	2.34	8.02	品种调整
化肥	采购成本	3,765,580,774.38	77.74	1,914,780,003.44	60.34	96.66	销量增加
棉花种	采购成本	3,319,045.94	0.07	3,546,981.23	0.11	-6.43	销量减少
油菜种	种子成本	8,802,321.99	0.18	6,173,239.79	0.19	42.59	销量增加
农药	采购成本	253,689,321.07	5.24	353,068,480.28	11.13	-28.15	销量减少
次粉	采购成本	8,808,815.32	0.18	9,517,025.84	0.30	-7.44	销量减少
麸皮	采购成本	28,069,953.52	0.58	36,677,008.31	1.16	-23.47	销量减少
花生种	采购成本	9,479,303.74	0.20	6,344,438.26	0.20	49.41	销量增加
黄粉	采购成本	14,580,226.73	0.30	16,203,045.97	0.51	-10.02	销量减少
面粉	采购成本	216,615,595.80	4.47	219,193,228.08	6.91	-1.18	销量减少
草籽	采购成本	6,996,264.01	0.14	10,695,791.53	0.34	-34.59	销量减少
其他	采购成本	1,080,032.13	0.02	4,681,276.30	0.15	-76.93	销量减少

(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 346,141.52 万元，占年度销售总额 67.40%；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 326,905.55 万元，占年度采购总额 67.41%；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 2019 年发生销售费用 7,187.63 万元，比上年同期减少 56.79 万元，主要因为所属企业部分包装物集中采购，包装费减少 92.34 万元。

(2)管理费用:公司 2019 年发生管理费用 14,135.99 万元,比上年同期增加 1,997.49 万元,主要因为:河南农化部分产品未开工,车间折旧费计入当期费用增加 1,753.43 万元;江苏金土地无形资产摊销增加 221.15 万元。

(3)研发费用:公司 2019 年发生研发费用 3,426.35 万元,比上年同期减少 290.2 万元,主要因为:所属企业研发领料减少 225 万元,委托外部研究费用减少 22.43 万元。

(4)财务费用:公司 2019 年发生财务费用 1,583.68 万元,比上年同期减少 798.36 万元,主要因为:所属企业银行贷款规模减少及融资结构调整,利息支出同比减少 1,015 万元。

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	34,263,486.55
本期资本化研发投入	26,759,666.44
研发投入合计	61,023,152.99
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.19
公司研发人员的数量	71
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	6.47
研发投入资本化的比重 (%)	43.85

(2). 情况说明

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

公司 2019 年末现金及现金等价物净减少 17,005.53 万元,比上年减少 28,710.92 万元。其中:

(1)公司本期经营活动产生的现金流量净额为 4,023.49 万元,比上年增加 839.2 万元,主要原因:农药业务采购支出减少,以及化肥业务收入增加。

(2)公司本期投资活动产生的现金流量净额为-16,747.78 万元,比上年减少 43,370.22 万元,主要原因:本期购买保本型理财支出增加。

(3)公司本期筹资活动产生的现金流量净额为-4,278.97 万元,比上年增加 13,829.43 万元,主要原因:本期银行贷款规模及利息支出减少。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例	情况说明

					(%)	
货币资金	259,107,937.37	8.39	442,080,937.87	14.19	-41.39	购买保本型理财支出增加
应收票据	56,554,708.88	1.83	13,210,000.00	0.42	328.12	银行承兑汇票收款增加
应收账款	225,577,711.78	7.30	152,230,984.49	4.89	48.18	种子赊销增加
其他应收款	99,947,134.85	3.24	180,561,675.48	5.80	-44.65	收回部分业绩补偿款
投资性房地产	11,139,613.73	0.36	16,073,666.50	0.52	-30.70	处置部分房产
应付股利	8,869,950.19	0.29	12,742,881.44	0.41	-30.39	支付股利增加
一年内到期的非流动负债	56,651,824.74	1.83	13,189,204.74	0.42	329.53	长期借款重分类
长期借款		0.00	39,500,000.00	1.27	-100.00	偿还部分借款及重分类

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	38,636,779.20	冻结的存款、定期存款、政府专项资金、信用证保证金及维修基金
固定资产	89,593,551.29	银行借款抵押
无形资产	31,170,252.91	银行借款抵押
合计	169,400,583.40	—

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。

农林牧渔行业经营性信息分析

1 行业和公司基本情况

(1). 行业政策及对公司影响

√适用 □不适用

1、2019 年国家种植结构调整重点是巩固玉米调整成果，适当调减低质低效区水稻和小麦面积，扩大大豆和油料生产。为巩固玉米调减成果，国家继续调减“镰刀弯”非优势产区籽粒玉米种植面积。受玉米粮价回暖，畜牧业、加工业增长拉动，2019 年玉米种子市场转暖，需求与去年基本持平，玉米种子供给过剩略有缓解；受国家调减长江流域部分双季稻产区和东北地区寒地低产区水稻种植面积政策效应的持续影响，2019 年水稻种植面积持续下滑，直播稻、双季稻改单季稻面积进一步扩大，优质常规水稻持续挤压杂交水稻种植面积，水稻种植的比较效益持续下滑，水稻种子需求量和价格“双降”，尤其是早稻杂交种子销售出现“断崖式”下降。水稻老品种过剩压力加剧，品种“优质化”加速，优质品种受到市场青睐；2019 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。同时，由于小麦商品粮收购价下调，种植效益下降，影响农户种植积极性，进一步加剧了小麦种子市场供求关系失衡，市场竞争更加激烈。受国家种植结构调整、粮食收购价格调减、入市品种进一步增加、自然灾害等多重因素叠加的影响，2019 年我国水稻、小麦和玉米种子市场仍然处于供大于求、持续低迷的形势，市场竞争更趋白热化。

受上述因素影响，公司玉米、水稻、小麦种子的销量同比均有不同程度下降，但公司玉米种子业务在保持原有优势品种销售的基础上，加快品种更新步伐，优化销售渠道，加大促销和推广力度，尤其是一些区域性品种的市场行情较好，公司玉米种子的销售收入整体略有增长；公司在水稻种子业务方面，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加；公司在小麦种子业务方面，加大宣传力度，积极推进订单小麦业务，采用多种营销方式，小麦的销售同比虽略有下降，但基本保持稳定。

2、根据农业农村部颁布的《到 2020 年化肥使用量零增长行动方案》，化肥总量需求逐年下降，粮食价格的低位运行、国家收储政策的变化以及中美贸易摩擦导致的汇率波动加剧等对化肥行业的发展产生不利影响。随着国家对新型肥料的政策支持和农户理性用肥的意识提高，对新型肥料的认可度和每年的使用量不断增加，新型特种肥的进口持稳步上升趋势，给公司化肥业务的发展带来新的机遇。受此影响，2019 年公司新型特种肥销售数量同比增长 14.95%。

3、2019 年受中美贸易摩擦的影响，MEA 下游主要产品市场受阻，国内及出口总量显著下降；加之国家环保政策趋紧，处于“2+26”城市环保监管限制范围的工业企业需执行限产或错峰生产，导致河南农化无法实现满负荷生产。受此影响，2019 年公司农药产品的销量和收入与去年相比均有不同程度下降。但公司抓紧产品研发、丰富产品结构，DEA、啶草酸毛利水平较高，使得农药业务毛利同比上升。

2019 年，面对严峻的行业形势，公司积极采取应对措施，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。在种子研发方面，紧跟优质化、绿色化、轻简化的主流市场需求，大力加快品种转型升级。在种子生产方面，继续加强对生产计划管理和落实，调整品种结构，强化种子生产过程管理，严格质量管控，提质降本；在种子营销方面，创新营销模式，深入村镇开展精细示范推广，强化技术服务，加强对气候等风险的认识与防控，积极开展新品种的试验示范和加强市场品种精准定位，加大在品种最适合区域深耕市场。同时，努力化解库存风险，加快出清积压和退出不适宜品种。在肥料业务方面深挖资源，一是以贴心服务、专业水准系牢原有客户，二是提升化肥经营数量，增加利润，三是积极争取外商在国内的大部或全部经销商的进口业务；同时扩大经销范围和渠道，加强试验示范和技术推广服务。在农药业务方面，努力提高有效生产时间，增加产量，降本增效，提高安全环保水平，拓展下游产品的开发，积极分摊市场风险。

(2). 公司行业地位及竞争优势

√适用 □不适用

（一）行业地位

公司行业地位：具体内容详见“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之（二）”。

（二）竞争优势

竞争优势：公司种子业务涵盖小麦、玉米和水稻三大主粮作物，“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，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，产业基础稳定。玉米种子业务在黄淮海夏玉米区、小麦种子业务在黄淮麦区和长江中下游冬麦区、水稻种子业务在长江中下游稻区具有较为明显的区位优势较强的市场竞争力。

公司科技创新能力持续增强。公司一直高度重视科技创新，公司总部在北京建立分子实验室，所属企业分别拥有邦泰生物研究院、潞玉玉米研究院、禾盛生物研究院、地神农科院、扬州市现代种业研究院等研发机构，并在海南建有育种基地；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和国家育种玉米创新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，建立了覆盖国内主要玉米生态区的绿色通道测试体系；公司开展内部协同研发和联合攻关，强化分子育种与常规育种有机结合，自主研发能力和科技创新水平不断提升；同时公司紧抓国内外科技资源整合，构建了开放式育种模式，使公司保持科技的领先地位。2019 年公司及所属子公司共有 41 个新品种通过国家级或省级审定，其中包括：扬辐麦 9 号等小麦品种 5 个，天泰 316 等玉米品种 16 个，扬辐粳 9 号等水稻品种 20 个。另有泛花 3 号等 3 个花生品种通过国家或省级登记。通过多省引种备案的品种有泛麦 536 等 13 个，获得植物新品种保护授权的有泛麦 536 等 7 个。这些新品种丰富了公司的品种结构，为公司保持市场竞争优势地位及可持续发展提供保障。

竞争劣势：公司涉足种业行业时间较短，与行业领军企业相比，综合实力仍有差距，目前种子生产还主要靠委托制（繁）种，缺乏自繁基地。公司总部的专业化体系还不太完善，缺乏关键要素培育和输出的能力，所属种子企业的营销团队整体略显薄弱，营销人员年龄老化、市场化能力不足。

（3）. 公司经营模式及行业上下游情况

√适用 □不适用

公司的经营模式具体内容详见“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”之（一）。

种业是农业产业链的源头，随着我国品种审定制度改革、农业供给侧结构性改革等法规政策的实施，我国三大主粮作物种子入市品种大幅度增加，品种同质化严重，品种更新换代加快。报告期内，上游的种子行业仍然处于产能过剩时期，种子企业库存高企，种子市场供大于求，竞争激烈，种子行业持续低迷。

在下游种植环节，2019 年国家继续调减“镰刀弯”非优势产区籽粒玉米种植面积，巩固玉米调减成果；受调减“长江流域部分双季稻产区和东北地区寒地低产区水稻种植面积”的政策效应持续影响，水稻种植的比较效益持续下滑；小麦收购价格同比下降，农户种植积极性受挫。下游种植环节对种子的需求量总体减少。

（4）. 生产经营资质

√适用 □不适用

生产经营资质	有效期限	报告期内新增或变化情况
A（京）农种许字（2017）第 0001 号	2022 年 2 月 21 日	2019 年 3 月进行住所变更
D（京）农种许字（2019）第 0002 号	2024 年 1 月 29 日	新增
BCD（豫）农种许字（2016）第 0008 号	2021 年 12 月 26 日	新增品种：泛育麦 17、泛育麦 18、泛育麦 20、漯麦 906。

C(豫周西)农种许字(2017)第0003号	2022年1月19日	新增品种:商麦167、漯麦906
A(鲁)农种许字(2016)第0001号	2021年12月1日	新增品种:邦玉339、邦玉519、天泰358、天泰316、天泰366、天泰619、中天301、中天303
CD(鲁)农种许字(2017)第0001号	2022年1月22日	无
E(农)农种许字(2018)第0079号	2023年7月20日	无
B(苏)农种许字(2017)第0016号	2022年7月16日	无
C(苏扬)农种许字(2016)第0002号	2021年12月11日	新增品种:扬麦13、扬辐麦9号,扬辐粳9号和扬粳糯2号
BCD(苏)农种经许字(2015)第0003号	2020年05月05日	无
A(农)农种经许字(2015)第0070号	2020年01月27日	无
C(苏)农种经许字(2015)第0002号	2020年04月19日	无
BC(豫)农种许字(2017)第(0062)号	2022年12月7日	新增品种:洛麦26、洛麦31、洛麦34、洛麦28
B(鄂)农种许字(2017)第0008号	2022年4月20日	新增品种:水稻7优370
E(农)农种许字(2017)第0034号	2022年9月18日	无
CD(鄂武洪)农种许字(2017)第0002号	2022年5月2日	无
G(农)农种许字(2017)第0025号	2022年9月18日	无
C(鄂武开)农种许字(2017)第0003号	2022年5月8日	无
B(鄂)农种许字(2017)第0009号	2022年5月31日	新增品种:汉单175、汉单229
D(鄂武开)农种许字(2017)第0001号	2022年5月8日	无
E(农)农种许字(2018)第0080号	2023年7月20日	无
A(鄂)农种许字(2018)第0001号	2023年4月12日	新增品种:深两优168、两优152
(鄂武汉东新)农种经许字(2014)第0003号	2019年12月1号	无
(鄂)草种经许字(2016)第3号	2021年5月29日	无
CD(鄂武洪)农种许字(2017)第0001号	2022年2月13日	无
E(农)农种许字(2017)第0048号	2022年12月25日	无
B(鄂)农种许字(2016)第0001号	2021年9月8日	无

C(鄂武洪)农种许字(2016)第0001号	2021年8月28日	无
A(晋)农种许字(2017)第0001号	2022年11月20日	新增品种:辽单586、潞玉1611、宁单34号、潞玉1572、潞玉1610
农药经许(晋)14042120026	2024年1月15日	无
D(晋长治长治)农种许字(2018)第0001号	2023年10月16日	无
A(农)农种经许字(2014)第0061号	2019年10月15日	无
食品生产许可证, SC10114041111244	2023年4月27日	无
粮食收购许可证(豫1020020.0)	2020年10月29日	无
食品生产许可证, SC10141162200569	2022年7月9日	无
粮食收购许可证(豫1020057.0)	2019年4月25日	无
96%啶草酸原药农药生产批准证书, HNP 41214-C4488	2021年12月23日	无
97%精异丙甲草胺原药农药生产批准证书, HNP 41214-C4692	2022年5月28日	无
全国工业产品生产许可证, XK13-003-00768	2021年5月24日	无
丙草胺农药登记证, PD20130919	2023年4月28日	无
草铵膦农药登记证, PD20170170	2022年1月7日	无
丁草胺农药登记证, PD20140624	2024年3月7日	续展有效期
精异丙甲草胺农药登记证, PD20142530	2024年11月21日	续展有效期
啶草酸农药登记证, PD20140155	2019年1月28日	无
乙草胺农药登记证, PD20110830	2021年8月10日	无
异丙甲草胺农药登记证, PD20140151	2024年1月22日	续展有效期
取水许可证, 取水(豫0901)字(2018)第13号	2023年5月31日	无
城镇污水排入排水管网许可证, 濮排水许准字第(2019)003号	2023年12月17日	无
全国工业产品生产许可证, XK13-003-00768	2021年5月4日	无
安全生产许可证, (豫0)WH安许证字(2017)00109	2020年10月29日	变更法定代表人
排污许可证, 914109007779834211001P	2020年12月24日	变更法定代表人
工业生产许可证, (鲁)	2024年1月6日	无

XK13-014-02556		
安全生产许可证，（鲁）WH 安许证字（2016）150007 号	2022 年 8 月 7 日	续展有效期
取水许可证，取水（鲁聊莘）字（2014）第 09009 号	2020 年 12 月 31 日	续展有效期
化肥进口经营权，中华人民共和国对外合作经营部 2002 第 50 号	长期	无
肥料临时登记证（农肥 2017 准字 6826 号）	2022 年 10 月 24 日	无
肥料正式登记证（农肥 2017 准字 6614 号）	2022 年 8 月 20 日	无

(5). 主要技术√适用 不适用

玉米 DH 系育种：利用诱导系诱导产生单倍体植株，再通过染色体组加倍（自然加倍或药剂处理）使植物恢复正常染色体数的育种方法，该方法能快速获得纯系，大大缩短育种年限，加速育种进程，同时也可快速对品种进行提纯复壮。

玉米自交系和杂交种 SSR 指纹图谱：由于不同玉米品种遗传组成不同，基因组 DNA 中简单重复序列（SSR）的重复次数存在差异，这种差异可通过 PCR 扩增及电泳方法进行检测，从而能够划分杂种优势群、进行遗传多样性分析、检测杂交种纯度和鉴定品种真实性。

制种技术：

玉米：雄性不育化制种技术。

杂交水稻：二系杂交种制种技术和三系杂交种制种技术。

小麦和常规水稻：三圃原种繁殖技术。

(6). 使用的农场或基地等的所有制形式及取得方式 适用 不适用**通过承包或租赁方式取得土地或水域** 适用 不适用**2 主要产品生产、销售情况****(1). 主要产品生产与销售模式**√适用 不适用

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，种子生产主要采取委托第三方制（繁）种模式，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，确保生产的种子达到合同约定的标准。在种子营销方面，采取“公司+经销商+农户”或“公司+种植大户”以及“种药肥”一站式服务等多种销售模式开展种子推广及服务。公司销售以县级代理为主，实行现款提货，销售结束后返利的政策。

存在与农户合作生产模式的 适用 不适用**(2). 主要产品销售情况**√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

主要产品	销售渠道	销售量	销售收入	销售成本	销售量同比增减(%)	销售收入同比	销售成本同比

						增减(%)	增减(%)
玉米种子	代理分销	12,317.68	15,993.17	10,711.20	-5.35	1.16	-3.08
小麦种子	代理分销	89,585.46	29,477.03	25,104.24	-3.90	-9.57	-7.93
水稻种子	代理分销	8,872.06	10,960.49	8,026.95	-11.68	9.00	8.02

注：上表中的“销售量”的单位为“吨”。

采用经销模式的

适用 不适用

报告期内，公司所属种业公司的小麦、玉米、水稻种子销售以县级代理为主，重点区域推动网络下沉，实行乡镇级代理、“种药肥”一站式服务、种植大户直销和“种子+保险”等多种模式销售。据不完全统计，所属公司县级代理数量达到 1000 多个，玉米、小麦和水稻代理商分别主要分布在黄淮海夏玉米区、黄淮及长江中下游冬麦区和长江中下游稻区。所属种业公司普遍实行现款提货、统一市场零售价、禁止越区销售、销售结束后返利的政策。返利力度和结算价格随品种、市场整体价格情况、代理商销售数量和遵守市场规则的情况而定，从而减小了市场风险，保证公司利益，同时又能调动代理商的积极性和维护代理商的利益。所属种业公司加强市场服务，维护市场秩序，防止区域间窜货和低价恶性竞争，保障市场稳定发展。

客户规模小且较分散的

适用 不适用

有线上销售业务的

适用 不适用

3 按细分行业划分的公司经营信息

(1). 从事农业业务公司的经营信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	生产量	销售量	库存量	销售收入	销售成本	毛利率(%)
玉米种子	11,650.04	12,317.68	12,452.32	15,993.17	10,711.20	33.03
小麦种子	102,900.34	89,585.46	24,914.70	29,477.03	25,104.24	14.83
水稻种子	9,736.36	8,872.06	5,338.02	10,960.49	8,026.95	26.76

注：上表中生产量、销售量、库存量的单位为：吨

从事种业业务

适用 不适用

报告期内，公司及所属种业公司稳步推进小麦、玉米和水稻等品种的研发与推广。

(1) 主要产品的定价方式

在我国，玉米、水稻、小麦种子行业是完全竞争性行业，在产品定价时，主要采取竞争导向定价法中的随行就市定价法和产品差别定价法。具体来说，在产品定价时，首先看整个市场种子的供需变化，各所属种业公司在具体运营中，为了充分挖掘优势品种潜力和潜能，根据公司产品所处生命周期、产品市场表现及经销商经营能力等情况，制订不同的定价策略，采取产品差别定价法，对市场表现较好、优势较强、质量较好的品种定价要高于同类产品平均价格；对于处在衰退期，即将退市的品种，为了加快消化库存，价格定的较低，低于同类产品平均价格；对于一般性的品种，随行就市，最终以市场接受为准。

(2) 主要品种所处生命周期和品种经营权来源

2019 年公司主要经营的玉米品种有 30 个，其中导入期品种 11 个、成长期品种 7 个、成熟期品种 5 个、衰退期品种 7 个。主要经营的水稻品种有 23 个，其中导入期品种 5 个、成长期品种 3 个、成熟期品种 10 个、衰退期品种 5 个。主要经营的小麦品种有 30 个，其中导入期品种 6 个、成长期品种 7 个、成熟期品种 13 个、衰退期品种 4 个。

2019 年公司主要经营的 30 个玉米品种中，自主选育品种 25 个，合作育种品种 2 个，购买品种 3 个；23 个水稻品种中，自主选育品种 3 个，合作育种品种 11 个，购买品种 9 个；31 个小麦品种中，自主选育品种 10 个，合作育种品种 12 个，购买品种 9 个。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 1 个品种扬麦 27 新申请了品种权保护；泛麦 536、扬粳 3012、虾乡稻 1 号、邦玉 359、邦玉 339、中垦玉 101、DS05 等 7 个品种已经获得植物新品种权保护授权。

公司主要品种所处生命周期和品种经营权来源等详见下表：

作物	主要产品名称	所处生命周期	品种经营权来源	品种经营单位
玉米	中垦玉 101	导入期	合作育种	农发种业
	泛玉 588	导入期	自育	河南地神
	泛玉 298	成熟期	自育（河南地神）	河南地神、湖北种子
	天泰 358	导入期	自育	山东天泰
	天泰 359	导入期	自育	山东天泰
	邦玉 359	导入期	自育	山东天泰
	邦玉 519	导入期	自育	山东天泰
	中天 303	导入期	自育	山东天泰
	天泰 619	成长期	自育	山东天泰
	邦玉 339	成长期	自育	山东天泰
	中天 301	成长期	自育	山东天泰
	天泰 316	成熟期	自育	山东天泰
	天泰 16	衰退期	自育	山东天泰
	天泰 33	衰退期	自育	山东天泰
	天泰 55	衰退期	自育	山东天泰
	汉单 175	导入期	自育	湖北种子
	汉单 229	导入期	购买	湖北种子
	汉单 777	成熟期	自育	湖北种子
	鄂玉 16	衰退期	购买	湖北种子
	潞玉 1572	导入期	自育	山西潞玉
	潞玉 1681	导入期	自育	山西潞玉
	潞玉 1403	成长期	自育	山西潞玉
	潞玉 1525	成长期	自育	山西潞玉
	潞玉 1611	成长期	自育	山西潞玉
	潞玉 1780	成长期	购买	山西潞玉
	恒禾 2 号	成熟期	购买	山西潞玉
	潞玉 6 号	衰退期	自育	山西潞玉
	潞玉 13	衰退期	购买	山西潞玉
	洛玉 114	成熟期	合作育种	洛阳中垦

作物	主要产品名称	所处生命周期	品种经营权来源	品种经营单位
	洛玉 7	衰退期	合作育种	洛阳中垦
水稻	扬两优 316	导入期	购买	江苏金土地
	扬粳糯 2 号	导入期	购买	江苏金土地
	扬粳 3012	成长期	合作育种	江苏金土地
	丰优香占	成熟期	购买	江苏金土地
	扬优香占	成熟期	购买	江苏金土地
	淮稻 5 号	成熟期	购买	江苏金土地
	扬粳 805	成熟期	合作育种	江苏金土地
	扬粳 113	衰退期	购买	江苏金土地
	清两优 185	导入期	合作育种	湖北种子
	扬粳优 919	导入期	合作育种	湖北种子
	深两优 168	导入期	合作育种	湖北种子
	华两优 1511	成长期	合作育种	湖北种子
	两优 287	成熟期	购买	湖北种子
	绿稻 Q7	成熟期	自育	湖北种子
	黄华占	成熟期	购买	湖北种子
	金优 1130	成熟期	自育	湖北种子
	广两优 558	衰退期	自育	湖北种子
	7 优 370	成长期	合作育种	锦绣华农
	E 两优 476	成熟期	合作育种	锦绣华农
	中嘉早 17	成熟期	购买	锦绣华农
盐两优 2208	衰退期	购买	锦绣华农	
秀水 123	衰退期	购买	锦绣华农	
巨 2 优 108	衰退期	合作育种	锦绣华农	
小麦	扬麦 27	成长期	合作育种	江苏金土地
	扬麦 28	成长期	合作育种	江苏金土地
	扬辐麦 8 号	成长期	合作育种	江苏金土地
	扬麦 15	成熟期	购买	江苏金土地
	扬麦 16	成熟期	购买	江苏金土地
	扬麦 20	成熟期	合作育种	江苏金土地
	扬麦 23	成熟期	合作育种	江苏金土地
	扬麦 24	成熟期	购买	江苏金土地
	扬辐麦 4 号	成熟期	购买	江苏金土地
	宁麦 13	成熟期	购买	江苏金土地
	洛早 22	导入期	合作育种	洛阳中垦
	洛麦 26	成熟期	自育（洛阳中垦）	洛阳中垦、河南地神
	洛麦 23	衰退期	自育（洛阳中垦）	河南地神、洛阳中垦
	洛早 6 号	衰退期	自育	洛阳中垦

作物	主要产品名称	所处生命周期	品种经营权来源	品种经营单位
	鄂麦 007	成长期	购买	湖北种子
	襄麦 55	成熟期	购买	湖北种子
	临麦 2	成长期	购买	山东天泰
	临麦 9	成长期	购买	山东天泰
	轮选 66	导入期	购买	河南地神
	泛育麦 17	导入期	合作育种	河南地神
	泛育麦 18	导入期	合作育种	河南地神
	泛育麦 20	导入期	合作育种	河南地神
	泛麦 536	导入期	自育	河南地神
	中麦 875	成长期	购买	河南地神
	泛麦 5 号	成熟期	自育	河南地神
	泛麦 8 号	成熟期	自育	河南地神
	泛麦 803	成熟期	自育	河南地神
	中麦 875	成熟期	购买	河南地神
	郑麦 9023	衰退期	公用品种	河南地神
	神麦 2 号	衰退期	自育	河南地神

(3) 在审品种的审核状态

品种是种业企业持续发展的动力和核心，2019 年公司继续做好品种审定工作，报告期内公司及所属子公司已经通过国家或省级审定的农作物新品种共计 41 个，其中包括扬辐粳 9 号、两优 748、7 优 370 等 20 个水稻品种；扬辐麦 9 号、泛麦 536、泛育麦 17 等 5 个小麦品种；天泰 316、潞玉 1611、中垦玉 112 等 16 个玉米品种。另有泛花 3 号、蒙山四粒糙、蒙山小铁把等 3 个花生品种通过国家或省级登记。泛麦 536、扬粳 3012、潞玉 1403 等 13 个品种通过多省引种备案，提升了公司市场竞争力。

报告期内已完成生产试验程序即将报审的品种有 23 个，其中水稻品种 13 个、玉米品种 9 个、小麦品种 1 个。

公司在审品种的审核状态详见下表：

作物	品种名称	状态	经营权归属
小麦	扬麦 27	已通过国家初审并公示	江苏金土地种业有限公司, 江苏里下河地区农业科学研究所
小麦	轮选 146	已通过国家初审并公示	中国农业科学院作物科学研究所, 江苏金土地种业有限公司
小麦	山农 37	已通过国家初审并公示	山东农业大学, 山东中农天泰种业有限公司
小麦	泛麦 803	已通过国家初审并公示	河南黄泛区地神种业有限公司
小麦	鄂麦 28	已通过湖北省初审并公示	湖北省种子集团有限公司
玉米	中垦玉 11	已通过国家初审并公示	中农发种业集团股份有限公司、优利斯种业
玉米	中垦玉 21	已通过国家初审并公示	中农发种业集团股份有限公司、优利斯种业

玉米	中垦玉 22	已通过国家初审并公示	中农发种业集团股份有限公司、优利斯种业
玉米	中垦玉 23	已通过国家初审并公示	中农发种业集团股份有限公司、优利斯种业
水稻	虾稻 1 号	已通过湖北省初审并公示	中垦锦绣华农武汉科技有限公司、湖北省农业科学院粮食作物研究所

从事土地出租业务适用 不适用**(2). 从事林业业务公司的经营信息**适用 不适用**(3). 从事畜牧业业务公司的经营信息**适用 不适用**(4). 从事渔业业务公司的经营信息**适用 不适用**从事水产养殖业务**适用 不适用**从事水产捕捞业务**适用 不适用**4 行业会计政策和财务信息**适用 不适用**5 政府补助与税收优惠**适用 不适用

政府补助情况详见第 11 节财务报告附注—72、营业外收入之政府补助情况表和 82、政府补助。

6 其他说明适用 不适用**(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	41,252.33	6,103.63	378,761.60	1,286.82
洛阳市中垦种业科技有限公司	3,686.29	3,495.05	1,487.81	87.82
山东中农天泰种业有限公司	24,727.95	18,185.69	7,452.22	609.55
中垦锦绣华农武汉科技有限公司	14,349.57	7,158.41	4,391.76	557.56
河南黄泛区地神种业有限公司	23,210.12	20,071.38	24,628.02	1,017.37
湖北种子集团有限公司	38,057.93	24,296.82	15,088.32	730.25
山西潞玉种业有限公司	18,212.95	15,021.55	3,936.87	552.34
江苏金土地种业有限公司	19,935.55	16,577.37	17,543.41	401.04
周口中垦现代农业服务公司	17,304.89	15,234.28	28,485.42	493.79
中农发河南农化有限公司	46,961.64	15,478.34	34,426.92	783.79

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

2019年是实施国家乡村振兴战略和打赢脱贫攻坚战的重要历史交汇期，农业供给侧结构性改革继续深入推进，以“质量兴农、绿色兴农、效益优先”为导向，全面促进农业高质量发展。政策支持扶优扶强，种业行业集中度将不断提高，优势资源将进一步向龙头企业聚拢，给公司的发展带来了新的机遇。

2019年小麦种子严重供大于求，小麦粮食收购价下降，导致小麦种子销量销价大幅“双降”；随着气候及市场需求变化，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；水稻种业进入结构转型阵痛期，水稻种植面积持续下滑，杂交水稻种子过剩压力加剧，品种“优质化”加速；品种审定制度改革带来的“品种井喷”再创新高，市场争夺战进一步加剧；国家种业法制化建设进程加速，市场监管强度加大，但市场上侵权套牌、无序竞争等问题依然突出；进一步扩大种业对外开放，大幅放宽种业外商投资准入限制，有利于促进我国种业竞争力的提升和国际化发展，但也将导致种业竞争形势更加严峻。在上述等多重因素叠加影响下，种子市场供大于求将呈常态化，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、化肥及农药行业

化肥行业根据农业农村部颁布的《到2020年化肥使用量零增长行动方案》，倡导“增产施肥、经济施肥、环保施肥”理念，化肥总量需求逐年下降。同时，粮食价格的低位运行、国家收储政策的变化以及中美贸易摩擦导致的汇率波动加剧等对化肥行业的发展产生不利影响。但与此同时，高品质、多功能的新型特种肥将是行业发展方向。随着国家对新型肥料的政策支持和农户理性用肥的意识提高，对新型肥料的认可度和每年的使用量不断增加，新型特种肥的进口持稳步上升趋势，给公司化肥业务的发展带来新的机遇。随着化肥需求总量逐年降低和农村劳动力短缺，种植

成本逐年加大的大背景下，化肥经营企业将面临着新一轮的竞争和变革，科技兴农、智慧农业将是化肥行业的发展方向。

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、安全重压和供给侧结构性改革带来的压力，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。同时东南省份企业向西部搬迁，大型企业特别是行业巨头的整合对国内中小企业的未来生存产生巨大冲击，中美贸易摩擦对于部分企业影响巨大，农药行业未来面临洗牌。

3、农业综合服务业务

随着土地流转加速，种田大户、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”。公司一是通过产融结合，整合并培育一批区域性、专业化、有市场竞争力的子企业群，夯实产业发展基础；二是聚焦科技、强化营销，不断提升企业核心竞争能力；三是择机延伸种业产业链，积极拓展下游新产业，探索农业综合服务的模式创新，促进公司的转型升级和跨越发展，在追求经济效益最大化以及保护投资者利益的同时，为服务乡村振兴，推动我国种业产业升级以及保障我国农业安全和粮食安全做出积极贡献。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2020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、玉米和水稻三大核心业务。玉米业务方面，公司总部玉米自营业务继续加快布局东北极早熟、早熟细分市场，开展新审定通过的玉米品种自营业务。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。积极探索酒粮业务，探索打通小麦产业链。充分发挥公司小麦科技、基地、收储等优势，继续开展小麦订单生产，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，开展联合攻关，提升科技创新能力

整合公司总部与所属企业的科技优势，充分利用种质资源、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，实现技术和品种突破；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；继续加强和国内外优势科研单位、育种家和企业的合作，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

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，推进“提质降本”战略。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，发挥集团军优势，发挥渠道和队伍优势，快速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、加强风险管控，实现精细化管理

继续加强河南农化安全生产，加强产品线的技术改造升级，提升生产效率和产品收益，确保企业稳健运营；逐步完善考评与核算管理体系，科学有效地设置考核指标，逐步优化关键指标，实现全面预算管理；加强对标分析，及时补短板，夯实发展基础，促进企业提高经营管理水平。

(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的影响较大。2019 年国家种植结构调整重点是巩固玉米调整成果，适当调减低质低效区水稻和小麦面积，扩大大豆和油料生产。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，我国种子市场处于供大于求、持续低迷的形势，市场竞争更趋白热化，行业利润有所下降。

应对措施：面对严峻的行业宏观形势，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，为新型农业经营主体提供贯穿种植全程的一揽子综合服务，努力向农业综合服务商转型升级。

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，合理分散基地，做到风险分散。针对常年多发的风险制定和落实相应预案，加强基础设施建设，加强日常生产经营管理和制度的完善。结合多年的生产经营经验，特别是在生产经营和推广方面，增强防患于未然的思想意识。

3、品种研发风险

种子新品种研发存在研发周期长、研发投入高、研发产品市场适应能力不确定性强的特点，存在研发产品与市场需求不匹配以及产品适应性差的风险。

应对措施：公司将着力整合各所属企业研发力量，建立科技研发创新体系，充分发挥协同效应，提高企业研发能力。针对不同生态区域开发相应的优势特色品种，继续增强种质资源的引进和创新工作，加大技术、人才、资源引进力度，加强与国内外科研机构及种子企业的交流、合作力度，增强公司知识产权的保护力度，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，了解推广品种的优劣势，做到风险可控。

4、内部整合与协同风险

近年来，公司巩固发展现有业务，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公司的管控融合，可能会导致协同效应和规模效应无法实现。

应对措施：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；围绕总部战略，一企一策，建立重点战略推进的长效机制；加快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、有害性物质，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、易泄漏等原因发生环保事件的风险。

应对措施：公司通过签订安全生产、节能环保责任书，落实安全环保的管理责任；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，规范生产操作规程，提高干部员工安全环保意识；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 2018 年度股东大会审议通过了《公司 2018 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 2018 年度实现归属于母公司所有者的净利润 31,702,742.05 元，母公司 2018 年底未分配利润为-240,510,874.54 元。公司 2018 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 2018 年度不进行利润分配。

公司第六届董事会第 30 次会议审议通过了《公司 2019 年度利润分配预案》，因 2019 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 2019 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	每 10 股派息数	每 10 股转增数	现金分红的数额	分红年度合并报表中归属于上市公司	占合并报表中归属于上

	(股)	(元) (含税)	(股)	(含税)	公司普通股股东的净利润	上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)
2019 年	0	0	0	0	18,183,884.22	0
2018 年	0	0	0	0	31,702,742.05	0
2017 年	0	0	0	0	-285,208,608.12	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，股权转让方郭文江承诺：河南农化 2015 年、2016 年、2017 年扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别不低于 6,333.68 万元、7,366.37 万元、7,472.78 万元。若河南农化在补偿期间内各年末的累积实际净利润高于或等于对应期间的累积承诺净利润，则业绩承诺方无需对上市公司进行补偿。否则，业绩承诺方应按约定计算的当年需补偿的现金总额以现金方式对上市公司进行补偿。 (备注：2015 年已补偿完毕，2016 年已补偿 10,512.32 万元，2017 年未补偿。)	2015-3-28； 3 年	是	否	受环保政策、生产等因素影响	公司已向法院提起诉讼并采取了相应保全措施。
	解决土地等产权瑕疵	郭文江	1、针对河南颖泰（已更名为“河南农化”）拥有的宿舍楼、食堂及澡堂、配电室、办公楼、门卫房、铁艺围墙、广场水池及澡堂管线等存在的产权瑕疵，河南颖泰原实际控制人郭文江承诺：本人争取于 2015 年 12 月 31 日前补办上述建筑及其用地的合法手续，并承担因补办各种手续产生的所有费用（包括罚款等）；如在 2015 年 12 月 31 日前未能补办上述合法手续，河南颖泰因占用绿化地行为而遭受的一切损失，包括但不限于政府部门的罚款、所拆除的违章建筑物的建设成本、对河南颖泰正常经营造成的损失等，其本人将在收到河南颖泰书面通知后 30 日内，及时足额地以现金	2015-07-01；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，目前尚未造成任何损失；

		<p>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（简称“山东颖泰”）土地权属瑕疵，河南颖泰实际控制人郭文江承诺：（1）对于正在组织供地方案的 50 亩土地（根据山东莘县国土资源局古云分局于 2016 年 4 月 14 日出具的证明文件，上述土地实际面积约 39 亩），将促使山东颖泰尽最大努力于 2015 年 12 月 31 日前取得相应的《国有土地使用权证》；如山东颖泰取得上述土地的《国有土地使用权证》在评估基准日之后发生的费用超出本次交易评估作价时预计的费用，则超出部分由郭文江以现金方式向山东颖泰进行补偿；如果山东颖泰未能在 2015 年 12 月 31 日前取得上述土地的《国有土地使用权证》，则河南颖泰有权要求郭文江按照本次交易相关《资产评估报告》确定的山东颖泰 100%股权收益法评估结果作为交易价格（若期间发生增/减资，则相应调整）收购山东颖泰 100%股权，且河南颖泰有权在相关资产的可使用期限内租赁使用山东颖泰全部或部分资产，租赁价格参考所租赁资产的折旧摊销成本加合理利润确定。（2）因上述事宜给山东颖泰造成的任何损失，包括但不限于政府部门的罚款、所拆除地上建筑物的建设成本、生产设备重新安放产生的费用、对山东颖泰正常生产经营造成的损失等，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</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>
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------

			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，股权出让方李日裕等自然人承诺，广西格霖自交易完成日起当年以及以后9个会计年度的实际盈利数不低于以下预测数：2011年1550万元，2012年1730万元，2013年1954.08万元，2014年2631.33万元，2015—2020年各年均均为3468.97万元。</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—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>	2011-11-02；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。
其他承诺	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年未实现承诺业绩。）</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。

(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

1) 财政部于2019年9月27日发布了《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会[2019]16号)，对一般企业的财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

2) 本公司自2019年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号-金融资产转移》和《企业会计准则第24号-套期会计》、《企业会计准则第37号-金融工具列报》。

上述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

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

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

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（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

2019 年 12 月，经公司审计委员会审核，第六届董事会第二十九次会议审议通过了《关于聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 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 2020 年第一次临时股东大会通过了该议案，公司继续聘任信永中和会计师事务所负责本公司 2019 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 12 月，湖北省高级人民法院下达执行裁定书：以被执行人宜昌嘉华置业有限公司所有的位于宜昌市西陵一路 50 号“新世纪广场”四楼 5060.63 m ² 、五楼 4890.12 m ² 的房	上海证券交易所网站：2006 年 010 号公告；2008 年 019

<p>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>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时间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 2081.43 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 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。</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。</p>

<p>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。截至目前郭文江已偿还 5 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。截止目前，本案已移交新乡中级人民法院审理。</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。</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、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，目前法院尚未裁定。

2、河南农化所属山东莘县颖泰化工有限公司（以下简称“山东颖泰”）从 2012 年起多次从河南立信阀门有限公司（原告）购买各种型号阀门数批，原告称：截至 2017 年 12 月 31 日，山东颖泰尚欠原告 1,109,431 元货款。原告于 2018 年 4 月向郑州高新技术产业开发区人民法院提出诉讼，请求判令山东颖泰、河南农化共同偿还原告货款 1,109,431 元及暂定期利息 142,229 元（从 2016 年 7 月 1 日起按照同期贷款利率计算至还款日的利息）。郑州高新技术产业开发区人民法院于 2018 年 4 月受理本案，山东颖泰向法院提出管辖权异议。2018 年 7 月 19 日，郑州高新技术产业开发区人民法院作出裁定：驳回山东颖泰提出的管辖权异议。

郑州高新技术产业开发区人民法院于 2019 年 5 月 14 日作出判决：（1）山东颖泰支付原告货款 959,309.11 元及利息；（2）河南农化承担连带付款责任。河南农化于 2019 年 5 月上诉至郑州市中级人民法院。2019 年 7 月，郑州市中级人民法院作出终审判决，驳回上诉，维持原判。2019 年 8 月，山东颖泰已将原告货款和利息全部付清。

3、2014年11月，山东颖泰作为建设单位，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。

4、2016年至2018年期间山东颖泰与河南中基化工有限公司（原告）签订《工业品买卖合同》，合同约定：由原告向被告提供硝酸、离子膜烧碱等货物，因山东颖泰未按时支付货款，原告于2018年5月向濮阳市华龙区人民法院提出诉讼，请求判令山东颖泰和河南农化支付原告货款。

2018年8月，濮阳市华龙区人民法院下达民事调解书：（1）被告山东颖泰欠原告货款及利息共计2,626,243.92元。被告于2018年9月10日前偿还原告货款本金20万元，以后每月10日前被告支付原告货款20万元，2019年9月10日前付清全部货款；（2）如被告按协议偿还货款，原告自愿放弃5万元；（3）如被告任何一期未按协议履行，原告有权就全部货款及利息申请强制执行。案件受理费和保全费由被告山东颖泰承担。

因山东颖泰未按照民事调解书约定按时支付原告货款，2019年3月濮阳市华龙区人民法院下达执行裁定书，裁定拍卖山东颖泰位于莘县古云镇弓庄村、土地证号为莘国用（2014）第067号土地。2019年7月，濮阳市华龙区人民法院下达执行裁定书，裁定查封山东颖泰名下310吨对硝基甲苯，查封于山东颖泰院内，期限为2年。2019年8月，山东颖泰和原告签订《和解协议书》：

（1）山东颖泰承诺于2019年10月20日前将所欠款项清偿完毕；（2）如山东颖泰不按该执行和解协议履行，原告有权就剩余本金及利息向法院申请恢复原民事调解书的执行；（3）原告申请撤回执行。截止目前，山东颖泰已将所欠款项清偿完毕。

5、2014年10月，华垦公司与北京裕盛隆科贸有限公司（以下简称“裕盛隆公司”）和宜昌华嘉物业管理有限责任公司（以下简称“华嘉公司”）签订了《三方债权转让协议》，协议约定华嘉公司拖欠裕盛隆公司的债务共计340万元，由裕盛隆公司将其对华嘉公司的该等债权全部转让给华垦公司，华嘉公司应于2015年12月31日前向华垦公司偿还该等债务。之后因华嘉公司未按协议约定偿还债务，华垦公司向宜昌市西陵区人民法院提起诉讼，请求判令华嘉公司偿还340万元及利息390,291.67元（暂计至2018年5月31日）。

2018年7月6日，宜昌市西陵区人民法院作出判决：（1）被告华嘉公司清偿原告华垦公司债务340万元，并以340万元为基数从2016年1月1日起至实际清偿之日止，按中国人民银行规定的同期同档次贷款基准利率支付原告利息，于判决生效之日起10日内履行完毕。（2）如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。（3）案件受理费由被告华嘉公司承担。

被告没有在规定的时间内上诉，判决已于2018年7月28日正式生效。华垦公司向法院申请强制执行，因本次执行未发现华嘉公司有可供执行的财产，华垦公司亦不能提供华嘉公司其它可供执行的财产线索，因此2019年12月，宜昌市西陵区人民法院作出裁定：终结本次执行程序。终结执行后，华垦公司发现华嘉公司有可供执行财产的，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。

6、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

报告期内公司第一大股东—中国农垦集团有限公司存在未履行法院生效判决情况，具体情况如下：

2017年5至6月期间，中垦公司作为买方与大连永丰收贸易有限公司（以下简称“永丰收”）签订两份购销合同。同时永丰收与中金同盛商业保理有限公司（以下简称“中金公司”）签订保理协议，将对中垦公司购销合同项下应收账款债权转让给中金公司。后因货物不实，永丰收未履行交货义务，中垦公司未支付货款，故2018年3月，中金公司向上海浦东新区人民法院（以下简称“浦东新院”）提起诉讼，要求中垦公司支付货款及相应违约金。2018年9月，浦东新院一审判决中垦公司向中金公司支付5,022万元及相应违约金，中垦公司不服一审判决并提起上诉。2019年4月，上海金融法院二审判决维持原判。判决生效后，中金公司已向法院申请强制执行。2020年1月上海高院裁定驳回中垦公司再审申请。截至目前，浦东新院从中垦公司所属账户划走现金551,681元并冻结中垦公司持有的农发种业21,469,889股股票。

中金公司向浦东新院申请强制执行后，浦东新院责令中垦公司向中金公司支付本金人民币5,022万元及违约金、逾期利息、延期履行期间的加倍债务利息，因中垦公司至今未履行，中金公司向浦东新院申请，在淘宝拍卖平台整体拍卖中垦公司持有的农发种业23,692,600股无限售流通股。2020年4月，浦东新院裁定整体拍卖中垦公司持有的农发种业无限售流通股23,692,600股（占农发种业总股本的2.189%）。

目前上述诉讼案仍处于执行过程中，中垦公司及其法定代表人因此被法院采取限制消费措施，不得实施高消费以及非生活和工作必须的消费行为。为维护中垦公司及农发种业权益，中垦公司正在积极筹措资金，尽快履行支付义务，避免其所持有的农发种业部分股票被拍卖的风险。

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 2019--2020 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：2019 年 046 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

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、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													15,250
报告期末对子公司担保余额合计（B）													15,250
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）													15,250
担保总额占公司净资产的比例（%）													10.59%
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	
担保情况说明	<p>1、报告期内，公司与平安国际融资租赁有限公司、平安国际融资租赁（天津）有限公司签署了《保证合同》，为河南农化总计4,800万元融资租赁提供不可撤销的连带责任保证；公司与恒丰银行股份有限公司郑州分行签署了《保证合同》，为河南农化3,000万元流动资金借款提供连带责任保证；公司与上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行签署了《保证合同》，为河南农化2,200万元融资提供连带责任保证。</p> <p>2、报告期内，河南农化的全资子公司——山东颖泰与远东国际租赁有限公司签署了《保证合同》，为河南农化5,250万元融资租赁提供不可撤销的连带责任保证。</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：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	126,298.18	35,825.15	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)
民生银行北京亮马桥支行	银行理财	35,000,000.00	2019.1.17	2019.2.26	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.70%		141,917.81	已收回	是	是	
民生银行北京亮马桥支行	银行理财	50,000,000.00	2019.3.20	2019.4.29	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.70%		202,739.73	已收回	是	是	
浦发银行金融街支行	银行理财	35,000,000.00	2019.3.7	2019.6.6	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.75%		324,479.17	已收回	是	是	
民生银行北京亮马桥支行	银行理财	50,000,000.00	2019.4.30	2019.6.10	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.50%		196,575.34	已收回	是	是	
民生银行北京亮马桥支行	银行理财	80,000,000.00	2019.3.20	2019.6.20	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.92%		790,443.84	已收回	是	是	
民生银行北京亮马桥支行	银行理财	100,000,000.00	2019.1.17	2019.7.17	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.90%		1,933,972.60	已收回	是	是	
民生银行北京亮马桥支行	银行理财	85,000,000.00	2019.6.11	2019.9.11	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.90%		835,561.64	已收回	是	是	
浦发银行金融街支行	银行理财	80,000,000.00	2019.7.12	2019.10.11	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.75%		744,488.87	已收回	是	是	
民生银行北京亮马桥支行	银行理财	100,000,000.00	2019.7.25	2019.10.25	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.80%		957,808.22	已收回	是	是	
民生银行北京亮马桥支行	银行理财	30,000,000.00	2019.9.19	2019.12.19	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.70%		276,739.73	已收回	是	是	
浦发银行安外支行	银行理财	100,000,000.00	2019.10.28	2020.1.27	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.85%	949,315.14		未收回	是	是	
民生银行北京亮马桥支行	银行理财	15,000,000.00	2019.11.22	2020.2.21	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.80%	142,109.58		未收回	是	是	
民生银行北京亮马桥支行	银行理财	30,000,000.00	2019.12.24	2020.3.24	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.70%	276,739.72		未收回	是	是	
民生银行北京亮	银行	80,000,000.00	2019.10.22	2020.1.22	自有	商业	到期一次	3.75%	756,164.37		未收回	是	是	

马桥支行	理财				资金	银行	还本付息							
农行宣武支行	银行理财	3,000,000.00	2019.4.18	随时赎回	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	2.0%-2.9%			未收回	是	是	
农行宣武支行	银行理财	1,000,000.00	2019.8.2	随时赎回	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	2.0%-2.9%			未收回	是	是	
农行宣武支行	银行理财	5,000,000.00	2019.4.4	随时赎回	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	2.0%-2.9%			未收回	是	是	
农行宣武支行	银行理财	8,000,000.00	2019.12.11	随时赎回	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	2.0%-2.9%			未收回	是	是	
农行黄泛区支行	银行理财	20,000,000.00	2019.2.22	2019.4.26	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.10%		105,315.07	已收回	是	是	
农行黄泛区支行	银行理财	15,000,000.00	2019.3.15	2019.8.19	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	2.2%-2.3%		141,945.21	已收回	是	是	
农行黄泛区支行	银行理财	15,000,000.00	2019.4.1	2019.8.19	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	2.2%-2.3%		126,575.34	已收回	是	是	
农行黄泛区支行	银行理财	20,000,000.00	2019.4.1	2019.6.3	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.10%		105,315.07	已收回	是	是	
农行黄泛区支行	银行理财	30,000,000.00	2019.4.29	2019.6.3	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.00%		83,835.62	已收回	是	是	
广发银行双井支行	银行理财	40,000,000.00	2019.12.27	2020.3.26	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.65%	360,000.00		未收回	是	是	
兴业银行武汉分行	银行理财	2,000,000.00	2019.11.28	随时赎回	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	2.10%	31,873.97		未收回	是	是	
农行珞狮路支行	银行理财	1,000,000.00	2019.7.2	随时赎回	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	4.02%	20,044.93		未收回	是	是	
汉口银行南湖花园支行	银行理财	1,500,000.00	2019.11.28	随时赎回	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	1.10%	1,575.62		未收回	是	是	
江苏银行唐城支行	银行理财	8,000,000.00	2019.2.1	2020.1.31	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	4.10%	329,797.26		未收回	是	是	
农行长河支行	银行理财	32,000,000.00	2019.1.22	2019.1.28	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	2.00%		10,520.55	已收回	是	是	
农行长河支行	银行理财	24,069,600.00	2019.1.30	2019.2.21	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	2.40%		1,486.02	已收回	是	是	
农行长河支行	银行理财	42,252,229.74	2019.2.22	随时赎回	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.01%	931,909.97		已收回 6,500,706.75,	是	是	

											其余未收回			
江苏银行唐城支行	银行理财	15,000,000.00	2019.3.7	2019.9.5	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	4.00%		299,178.08	已收回	是	是	
江苏银行唐城支行	银行理财	7,000,000.00	2019.10.16	2020.1.15	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.65%	63,700.00		未收回	是	是	
招商银行	银行理财	1,000,000.00	2019.10.18	2020.1.20	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.95%	9,528.77		未收回	是	是	
农行武汉市南湖支行	银行理财	4,000,000.00	2019.4.23	2020.4.18	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.65%	146,000.00		未收回	是	是	
中国银行东湖支行	银行理财	4,000,000.00	2019.4.23	2020.4.22	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.50%	139,616.44		未收回	是	是	
农行武汉南湖支行	银行理财	6,000,000.00	2019.5.7	2020.5.1	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.65%	219,000.00		未收回	是	是	
农行武汉南湖支行	银行理财	3,000,000.00	2019.11.1	2020.2.1	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.00%	21,452.05		未收回	是	是	
农行武汉南湖支行	银行理财	3,000,000.00	2019.11.1	2020.10.28	自有资金	商业银行	到期一次还本付息	3.20%	96,000.00		未收回	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

公司把安徽省萧县定点扶贫工作作为重大政治任务，提出了实施产业脱贫战略、全力提高贫困户收入的目标，以产业扶贫带动脱贫。根据当地主要农作物和耕种习惯，公司在萧县建立了小麦、玉米育种产业扶贫基地，筛选出适合当地种植的玉米和小麦新品种，向农户提供新品种并推广示范种植。与此同时，通过扶持萧县当地种子企业，开展小麦新品种定向订单生产，稳定提高农户收入；通过开展良种示范推广及免费技术培训，增强了向贫困户的造血功能。为进一步加大扶贫力度，帮助萧县实现脱贫摘帽，公司党委在开展产业扶贫的基础上，向萧县提供帮扶资金 15 万元，用于购买农用机械。一系列产业扶贫举措有力地支持了萧县脱贫攻坚工作。

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	15
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	15
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	
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

公司将继续推进玉米、小麦新品种在萧县当地的试验示范，通过田间示范观摩，筛选出适用于当地的种子新品种，并以优惠的价格提供给贫困户，同时加强公司优质肥料产品与萧县农户的对接。其中，拟继续推广种植小麦新品种轮选 66、洛麦 26 等品种，并组织在当地开展订单生产，以解决贫困户卖粮难的问题。同时，依托所属种子企业技术优势，继续组织开展免费的农民技术培训，以提升种植户的理论知识和实际应用能力。

（二）社会责任工作情况

√适用 □不适用

2019 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	7	锅炉房车间1个； MEA 车间、 DEA 车间、 水处理车间、 乙草胺罐区1个； 乙草胺楼顶1个； 喹草酸车间3个； 焚烧炉车间1个	20 mg/Nm ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996； 危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2001； 锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014； 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93； 锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014。	—	13.45 t/a	无
	SO ₂	有组织排放			锅炉房车间：50 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		—	19.43 t/a	无
	NO _x	有组织排放			锅炉房车间：150 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		—	32.7 t/a	无
	VOCs	有组织排放			120 mg/Nm ³		—	94.74 t/a	无
	其他特征污染物	有组织排放			甲苯：40 mg/Nm ³ ； 甲醛：25 mg/Nm ³ ； 苯胺类：20 mg/Nm ³ ； 氯化氢：100 mg/Nm ³ ； 二噁英：0.5 mg/Nm ³ ； 二甲苯：70mg/Nm ³ ； 甲醇：		—	—	无

					190mg/Nm ³ ; 臭气浓度: 20mg/Nm ³				
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	16.259 t/a	19.592 t/a	无
	氨氮	间歇排放			30mg/L		0.2645 t/a	1.52t/a	无
	其他特征 污染物	间歇排放			甲醛: 3mg/L; pH 值: 6-9; 色度: 70; 悬浮物: 150; 二甲苯: 0.6mg/L; 五日生化需氧 量: 150mg/L		—	—	无

备注：1、报告期内其他特征污染物无许可年排放量限值要求；2、废气其他特征污染物包括：甲苯，甲醛，苯胺类，氯化氢，颗粒物，二噁英，氨（氨气），二甲苯，甲醇，臭气浓度；3、废水其他特征污染物包括：甲醛，pH 值，色度，悬浮物，二甲苯，五日生化需氧量。

(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，并对无组织废气进行了 LDAR 泄漏检测与修复治理，针对无组织废气进行集中收集处理，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环保要求及市场需求轮换生产，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，废水均能够达标排放。

(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 万吨乙草胺、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 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 2017 年 10 月 25 日编制了符合本企业实际的《突发环境事件应急预案》，通过了濮阳市环保局组织的专家评审，已在河南省环保厅备案。

(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，废水在线检测设备一套，污水处理系统 1 套以及其他辅助设施。

2、监测项目

有组织废气监测项目：烟尘、SO₂、NO_x、非甲烷总烃等。

无组织废气监测项目：SO₂、NO_x、非甲烷总烃等。

噪声污染源：厂界噪声。

3、监测频次

监测频次：烟气流速、烟气温度、烟气含湿量等特征污染因子 1 次/月，污水在线监测为 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) 锅炉大气污染物排放标准：GB13271-2014；
- (4) 恶臭污染物排放标准：GB14554-93；
- (5) 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) 气相色谱法；
- (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) 盐酸萘乙二胺分光光度法；
- (6) 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000。

6、环境监测情况

企业废气主要污染因子为 SO₂、NO_x，废水主要污染因子为 COD、NH₃-N。废水经处理后通过在线监测系统监测，监测数据直接与环保部门联网，经处理后的废水均达标排放。废气一是由濮阳市开发区环保局定期进行监督监测，包括有组织废气、无组织废气和噪声等；二是河南农化委托具有资质的第三方监测机构按照排污许可证要求进行定期检测，排放指标均符合要求。报告期内，河南农化主要环保设施运行正常，主要污染物实现达标排放，污染物排放量符合指标要求，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)	68,793
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	76,232

(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 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	

中国农垦集团有限公司	0	250,250,000	23.12		冻结	119,229,542	国有法人
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
现代种业发展基金有限公司	0	20,259,402	1.87		未知		国有法人
宋全启	0	15,194,553	1.40	15,194,553	质押	15,194,553	境内自然人
中国华农资产经营有限公司	13,011,960	13,011,960	1.20		无		国有法人
张卫南	0	11,673,153	1.08		未知		境内自然人
吕涛	0	5,300,000	0.49		未知		境内自然人
李果洞	-259,000	2,566,000	0.24		未知		境内自然人
王愈	98,200	2,415,200	0.22		未知		境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
中国农垦集团有限公司	250,250,000	人民币普通股	250,250,000
中国农业发展集团有限公司	157,718,120	人民币普通股	157,718,120
现代种业发展基金有限公司	20,259,402	人民币普通股	20,259,402
中国华农资产经营有限公司	13,011,960	人民币普通股	13,011,960
张卫南	11,673,153	人民币普通股	11,673,153
吕涛	5,300,000	人民币普通股	5,300,000
李果洞	2,566,000	人民币普通股	2,566,000
王愈	2,415,200	人民币普通股	2,415,200
廖启元	1,900,000	人民币普通股	1,900,000
吕桂锋	1,777,200	人民币普通股	1,777,200
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、中国华农资产经营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 119,229,542 股份被司法冻结；截至目前，中国农垦集团有限公司部分股份被冻结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。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；粮食收购以及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。）
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

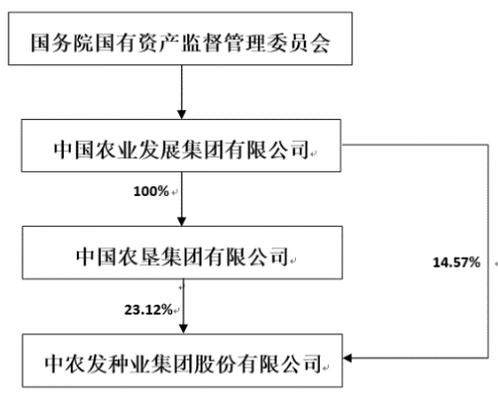
适用 不适用

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）420,468,804 股股份，占中牧股份总股本的 49.91%。
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

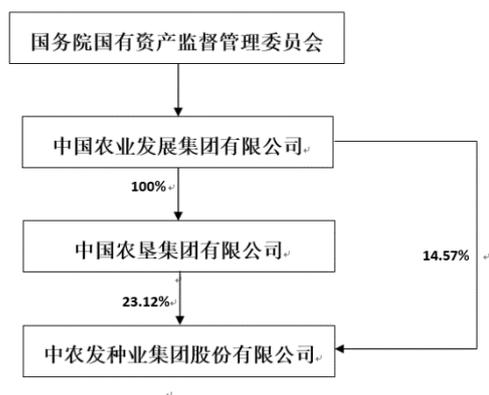
适用 不适用

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	52	2018-12-05		0	0	0			是
陈章瑞	总经理	男	56	2018-09-28		506,485	506,485	0		61.98	否
周先标	董事	男	56	2013-11-14		0	0	0			是
叶少华	董事	男	49	2017-12-28		0	0	0			是
景旭	独立董事	男	49	2013-11-14		0	0	0		8	否
王一鸣	独立董事	男	53	2017-01-17		0	0	0		8	否
周建如	独立董事	女	48	2017-11-01		0	0	0		8	否
侯士忠	监事长	男	54	2017-11-01		0	0	0			是
张永刚	监事	男	53	2017-11-01		0	0	0			是
谢永星	职工监事	男	57	2013-11-14		0	0	0		25.62	否
李大伟	副总经理	男	53	2016-09-26		0	0	0		49.15	否
王晓明	副总经理	男	56	2017-03-14		0	0	0		51.80	否
何才文	副总经理	男	54	2017-10-25		0	0	0		52.68	否
胡海涛	副总经理、 董事会秘书	男	43	2018-08-31		0	0	0		32.43	否
于雪冬	总会计师	女	48	2018-09-14		0	0	0		30.97	否
耿晓伟	纪委书记	男	55	2018-10-19		0	0	0		24.50	否
合计	/	/	/	/	/	506,485	506,485	0		353.13	

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。
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。现任本公司总经理、党委副书记。
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 月起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。现任本公司董事。
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。
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。
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、工会主席。现任本公司职工监事、工会主席。
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。
王晓明	曾任农业部全国农业技术推广总站主任科员、农业部东方花卉进出口公司副总经理、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。
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 月起任本公司副总经理兼董事会秘书。
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	
周先标	中国农垦集团有限公司	董事长	2016年5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	山东巨明机械有限公司	董事	2017年11月	2019年12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	
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	
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	广东世荣兆业股份有限公司	独立董事	2016年3月	2019年3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	独立董事	2015年5月	

	份有限公司			
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	梦网荣信股份有限公司	独立董事	2016年4月	2019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	
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）	董事长	2017年11月	
王晓明	湖北种子（子公司）	总经理	2019年12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	
在其他单位任职情况的说明	<p>叶少华所任职的山东巨明机械有限公司、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—中国农业发展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酬合计	公司董事、职工监事、高级管理人员 2019 年实际从公司获得报酬 353.13 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

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	1,035
在职员工的数量合计	1,098
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	356
销售人员	134
技术人员	194
财务人员	63
行政人员	351
合计	1,098
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	71
本科	245
专科	271
中专及以下	511
合计	1,098

(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。

(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、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。

2、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。

3、个人申请的岗位培训：根据岗位需要，个人申请，部门领导批准，参加与岗位工作相关的培训。

4、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，实现公司可持续的健康发展。

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、有效。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
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 4 月 1 日	http://www.sse.com.cn	2019 年 4 月 2 日
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 30 日	http://www.sse.com.cn	2019 年 5 月 31 日
2019 年第二次临时股东大会	2019 年 11 月 13 日	http://www.sse.com.cn	2019 年 11 月 14 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	6	6	4	0	0	否	2
陈章瑞	否	6	6	4	0	0	否	3
周先标	否	6	6	4	0	0	否	1
叶少华	否	6	6	5	0	0	否	2
王一鸣	是	6	6	4	0	0	否	3
景旭	是	6	6	4	0	0	否	3
周建如	是	6	6	4	0	0	否	3

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	6
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	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 5 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 2019 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 2019 年度绩效薪金，并提交公司第六届董事会第 30 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 2019 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信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了《内部控制审计报告》（XYZH/2020TJA10039），详见上海证券交易所网站。

是否披露内部控制审计报告：是

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

XYZH/2020TJA10038

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 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于农发种业，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。

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>参阅财务报表附注“五、36. 收入确认原则和计量方法”及“七、59 营业收入及营业成本”的披露，农发种业公司 2019 年度实现营业收入 513,572.52 万元，营业收入为农发种业的关键业绩指标之一。</p> <p>由于收入金额重大且为关键业绩指标，可</p>	<p>1、了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是</p>

<p>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，故我们将收入的确认作为关键审计事项予以关注。</p>	<p>是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、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；</p> <p>4、获取本年度销售清单，对重大客户实施函证程序，同时对收入交易选取样本，核对销售合同、发票、出库单、运单、验收单等支持性文件进行核对，评价相关收入确认是否符合公司的会计政策以及收入的真实和准确性；</p> <p>5、对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，对主要客户回款进行测试，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p> <p>通过执行上述审计程序，我们认为农发种业公司收入的确认真实准确。</p>
<p>2. 商誉减值事项</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>参阅财务报表附注“七、27. 商誉”披露，农发种业公司 2019 年 12 月 31 日商誉资产原值 29,546.83 万元，商誉资产减值准备 16,305.14 万元，商誉资产账面净值 13,241.69 万元，农发种业公司至少在每年年度终了进行减值测试。</p> <p>减值测试时，农发种业公司管理层对包含商誉的资产组的可收回金额进行测算，涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、费用率及折现率，测算过程复杂且需要进行重大的估计和判断。</p> <p>由于商誉金额重大，且年度减值测试中对商誉可收回金额的厘定涉及管理层的重大判断，故我们将商誉的减值作为关键审计事项予以关注。</p>	<p>1、了解、评价和测试农发种业公司与商誉减值测试相关的关键内部控制；</p> <p>2、了解和评估管理层采用的商誉减值测试政策和方法；</p> <p>3、将相关资产组本年度的实际经营成果与以前年度的预测数据进行比较，以评价管理层对可收回现金流量的预测是否可靠；</p> <p>4、获取管理层重大估计和判断的关键参数，如主要产品的未来市场、价格、毛利率、费用率及折现率等，通过查询专业经济数据系统并考虑资产组的历史运营情况、公司经营计划、行业发展趋势、变动趋势等评估其是否在可接受区间。</p> <p>通过执行上述审计程序获取的证据，我们认为可以接受农发种业公司管理层对商誉减值的会计估计。</p>

四、 其他信息

农发种业管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括农发种业 2019 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估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导致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对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。

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

(6) 就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,以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师:张萱(项目合伙人)

中国注册会计师:陈秋霞

中国 北京

二〇二〇年三月十九日

二、财务报表

合并资产负债表

2019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	2019年12月31日	2018年12月31日
----	----	-------------	-------------

流动资产：			
货币资金		259,107,937.37	442,080,937.87
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		168,751,522.99	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		56,554,708.88	14,273,691.09
应收账款		225,577,711.78	152,230,984.49
应收款项融资		4,809,417.10	
预付款项		387,471,305.72	379,418,432.24
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	185,149,750.41
其中：应收利息		4,155,714.45	4,588,074.93
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		410,190,772.88	434,023,688.52
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	219,483,539.36
流动资产合计		1,841,374,957.66	1,826,661,023.98
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			9,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		20,005,441.55	20,658,580.76
其他权益工具投资		9,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产		11,139,613.73	16,073,666.50
固定资产		643,815,837.98	691,449,823.52
在建工程		13,015,458.35	11,657,005.59
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		298,790,104.84	285,792,460.39
开发支出		25,346,620.53	29,448,645.21
商誉		132,416,884.82	132,416,884.82
长期待摊费用		23,786,474.05	20,942,414.87
递延所得税资产		39,101,504.41	38,591,849.49
其他非流动资产		30,653,000.00	32,668,615.00
非流动资产合计		1,247,070,940.26	1,288,699,946.15
资产总计		3,088,445,897.92	3,115,360,970.13

流动负债：			
短期借款		138,000,000.00	182,746,110.56
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		22,000,000.00	
应付账款		112,826,519.98	106,529,394.03
预收款项		380,654,019.56	438,211,322.40
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	24,639,806.49
应交税费		40,204,193.16	41,321,953.83
其他应付款		39,518,526.02	45,694,647.67
其中：应付利息		144,853.12	253,201.59
应付股利		8,869,950.19	12,742,881.44
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	13,189,204.74
其他流动负债			
流动负债合计		810,994,183.55	852,332,439.72
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			39,500,000.00
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	67,077,293.72
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		55,105,128.45	57,009,397.38
递延所得税负债		1,845,319.79	1,829,767.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		161,801,826.56	165,416,458.62
负债合计		972,796,010.11	1,017,748,898.34
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	418,691,598.74
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备		81,529.59	406,310.59
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	-95,467,560.32
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,440,282,629.05	1,421,602,604.86
少数股东权益		675,367,258.76	676,009,466.93
所有者权益(或股东权益) 合计		2,115,649,887.81	2,097,612,071.79
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		3,088,445,897.92	3,115,360,970.13

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

2019 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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,074,596.67	160,614,648.73
交易性金融资产		117,000,000.00	
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		56,554,708.88	13,210,000.00
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		1,060,502.94	2,121,837.88
其他应收款		248,565,867.99	320,272,619.31
其中：应收利息		2,551,240.10	2,164,645.33
应收股利		2,871,000.00	5,995,789.68
存货		2,075,002.66	
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	62,182,454.71
流动资产合计		554,259,527.31	558,401,560.63
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		731,542,029.61	732,555,162.90
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	11,645,556.29
固定资产		15,712,011.16	18,963,585.57
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	1,286,569.91
开发支出		2,659,543.93	1,622,008.98
商誉			
长期待摊费用		536,493.43	667,555.23
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	778,620,438.88
资产总计		1,329,218,736.81	1,337,021,999.51
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		1,569,877.12	1,439,160.24
预收款项		3,527,847.00	2,038,022.00
应付职工薪酬		7,993,226.17	6,424,489.62
应交税费		35,026,099.99	34,923,496.42
其他应付款		7,254,597.66	6,679,636.63
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	51,504,804.91
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	8,476,500.00
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	34,146,500.00
负债合计		87,516,814.61	85,651,304.91
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	-240,510,874.54
所有者权益（或股东权益）合计		1,241,701,922.20	1,251,370,694.60
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,329,218,736.81	1,337,021,999.51

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

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、营业总收入		5,135,725,233.60	3,446,395,314.76
其中：营业收入		5,135,725,233.60	3,446,395,314.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,121,794,847.15	3,444,912,945.32
其中：营业成本		4,849,855,772.48	3,182,475,482.72
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		8,602,542.31	7,621,851.06
销售费用		71,876,279.51	72,444,156.18
管理费用		141,359,939.63	121,385,017.13
研发费用		34,263,486.55	37,165,962.29
财务费用		15,836,826.67	23,820,475.94
其中：利息费用		11,228,004.74	21,381,098.34
利息收入		2,244,006.40	8,200,816.23
加：其他收益		34,834,794.63	31,790,241.67
投资收益（损失以“—”号填列）		13,966,773.43	9,397,976.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,054,709.89	-1,344,515.07
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,006,083.14	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,453,631.58	-30,217,429.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,289,078.80	170,383.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		52,561,318.59	12,623,541.53
加：营业外收入		4,371,152.66	48,802,178.29
减：营业外支出		3,278,487.72	2,780,123.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		53,653,983.53	58,645,596.54
减：所得税费用		8,350,085.40	3,575,793.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		45,303,898.13	55,069,803.20
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		45,303,898.13	55,069,803.20
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）		18,183,884.22	31,702,742.05
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		27,120,013.91	23,367,061.15
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）可供出售金融资产公允价值			

变动损益			
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
(8) 外币财务报表折算差额			
(9) 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		45,303,898.13	55,069,803.20
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		18,183,884.22	31,702,742.05
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		27,120,013.91	23,367,061.15
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0168	0.0293
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0168	0.0293

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

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入		1,094,182.97	2,304,767.40
减：营业成本		188,314.20	22,126.04
税金及附加		213,101.70	217,285.92
销售费用			
管理费用		33,443,282.39	31,383,256.46
研发费用		1,434,813.04	2,229,842.16
财务费用		-10,119,228.72	-6,958,339.73
其中：利息费用			
利息收入		10,138,870.63	6,972,963.44
加：其他收益		2,175,333.33	367,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）		16,921,430.15	12,118,483.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,013,133.29	-1,344,515.07
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)		-4,609,725.87	
资产减值损失(损失以“－”号填列)			4,725,211.92
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)		-9,637,188.03	-7,378,207.64
加:营业外收入			18,705,148.50
减:营业外支出		31,584.37	68,550.20
三、利润总额(亏损总额以“－”号填列)		-9,668,772.40	11,258,390.66
减:所得税费用			-11,185,751.34
四、净利润(净亏损以“－”号填列)		-9,668,772.40	22,444,142.00
(一)持续经营净利润(净亏损以“－”号填列)		-9,668,772.40	22,444,142.00
(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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		-9,668,772.40	22,444,142.00
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
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		5,380,428,245.16	3,707,805,255.89
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		71,999,311.20	83,103,443.96
经营活动现金流入小计		5,452,427,556.36	3,790,908,699.85
购买商品、接受劳务支付的现金		5,157,191,076.61	3,501,736,357.66
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		112,348,540.62	117,156,443.64
支付的各项税费		37,146,070.93	23,356,930.99
支付其他与经营活动有关的现金		105,506,936.62	116,816,006.35
经营活动现金流出小计		5,412,192,624.78	3,759,065,738.64
经营活动产生的现金流量净额		40,234,931.58	31,842,961.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,052,751,906.75	1,037,986,400.00
取得投资收益收到的现金		16,146,441.14	11,950,592.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		182,583.00	1,590,252.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			57,425,653.23
收到其他与投资活动有关的现金		75,123,200.06	1,635,836.17
投资活动现金流入小计		1,144,204,130.95	1,110,588,734.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		48,699,563.25	67,052,776.46
投资支付的现金		1,262,981,829.74	749,311,600.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现			

金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		534.13	28,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,311,681,927.12	844,364,376.46
投资活动产生的现金流量净额		-167,477,796.17	266,224,357.60
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		252,500,000.00	324,546,110.56
收到其他与筹资活动有关的现金		2,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		254,500,000.00	324,546,110.56
偿还债务支付的现金		266,747,937.08	463,423,776.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,541,744.54	33,899,019.97
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,250,750.00	5,338,045.40
支付其他与筹资活动有关的现金			8,307,306.50
筹资活动现金流出小计		297,289,681.62	505,630,103.10
筹资活动产生的现金流量净额		-42,789,681.62	-181,083,992.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-22,753.61	70,569.73
五、现金及现金等价物净增加额		-170,055,299.82	117,053,896.00
加：期初现金及现金等价物余额		390,526,457.99	273,472,561.99
六、期末现金及现金等价物余额		220,471,158.17	390,526,457.99

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

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		2,858,384.05	2,361,795.21
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,885,559.40	6,035,435.71
经营活动现金流入小计		7,743,943.45	8,397,230.92
购买商品、接受劳务支付的现金		1,145,561.49	1,644,283.37
支付给职工及为职工支付的现金		18,296,827.38	20,795,437.19
支付的各项税费		286,540.65	284,155.44
支付其他与经营活动有关的现金		15,368,980.25	17,954,398.86
经营活动现金流出小计		35,097,909.77	40,678,274.86
经营活动产生的现金流量净额		-27,353,966.32	-32,281,043.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		740,450,000.00	694,000,000.00
取得投资收益收到的现金		20,129,825.35	13,544,455.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		123,500.00	387,659.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			56,227,500.00

收到其他与投资活动有关的现金		271,380,302.16	186,203,856.17
投资活动现金流入小计		1,032,083,627.51	950,363,470.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		282,419.38	5,860,797.73
投资支付的现金		922,450,000.00	423,090,000.00
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		240,537,293.87	354,579,900.00
投资活动现金流出小计		1,163,269,713.25	783,530,697.73
投资活动产生的现金流量净额		-131,186,085.74	166,832,773.03
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
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		-158,540,052.06	134,551,729.09
加：期初现金及现金等价物余额		160,614,648.73	26,062,919.64
六、期末现金及现金等价物余额		2,074,596.67	160,614,648.73

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
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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	

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			418,804,621.28		385,720.90	13,529,178.65	-124,925,888.17	1,389,992,295.66	732,184,957.84	2,122,177,253.50		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				-113,022.54		20,589.69	2,244,414.20	29,458,327.85	31,610,309.20	-56,175,490.91	-24,565,181.71		
（一）综合收益总额								31,702,742.05	31,702,742.05	23,367,061.15	55,069,803.20		
（二）所有者投入和减少资本				-113,022.54					-113,022.54	-6,194,283.96	-6,307,306.50		
1. 所有者投入的普通股											-6,307,306.50		-6,307,306.50
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				-113,022.54					-113,022.54	113,022.54			
（三）利润分配							2,244,414.20	-2,244,414.20		-15,933,750.82	-15,933,750.82		
1. 提取盈余公积							2,244,414.20	-2,244,414.20					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-15,933,750.82		-15,933,750.82
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						20,589.69				20,589.69	10,141.20	30,730.89	
1. 本期提取						2,664,179.32				2,664,179.32	1,312,207.72	3,976,387.04	
2. 本期使用						2,643,589.63				2,643,589.63	1,302,066.52	3,945,656.15	
(六) 其他													
四、本期末余额	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	

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
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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、上年期末余额	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

项目	2018 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、上年期末余额	1,082,198,663.00				394,051,059.46				13,387,432.48	-260,710,602.34	1,228,926,552.60
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				13,387,432.48	-260,710,602.34	1,228,926,552.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,244,414.20	20,199,727.80	22,444,142.00
（一）综合收益总额										22,444,142.00	22,444,142.00
（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									2,244,414.20	-2,244,414.20	
1. 提取盈余公积									2,244,414.20	-2,244,414.20	
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	-240,510,874.54	1,251,370,694.60

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

(1) 历史沿革

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

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

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

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

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

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

本公司原名为中垦农业资源开发股份有限公司，2014 年 1 月名称变更为中农发种业集团股份有限公司。

本公司于 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。

本公司法定代表人：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）所处行业

本公司所属行业为农资贸易、种子、农业生产资料行业。

（3）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。）

（4）主要产品或提供的劳务

本集团主要产品是：玉米、水稻、小麦、油菜、花生、棉花、豆类等农作物种子（种苗），农药及农药中间体等，化肥贸易等。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本集团本年度合并财务报表范围：通过设立或投资等方式取得的华垦国际贸易有限公司、洛阳市中垦种业科技有限公司、山东中农天泰种业有限公司、周口中垦现代农业产业服务有限公司等四家控股子公司；同一控制下企业合并取得控股子公司中垦锦绣华农武汉科技有限公司；非同一控制下企业合并取得河南黄泛区地神种业有限公司、湖北种子集团有限公司、山西潞玉种业股份有限公司、江苏金土地种业有限公司、中农发河南农化有限公司等五家控股子公司；通过控股子公司间接控制河南五二种业有限公司、山西潞玉种业农业科学研究所、武汉绿色保姆生物技术有限公司、湖北禾盛生物育种研究院、湖北鄂科华泰种业股份有限公司、武汉庆发禾盛农业发展有限公司、HSAGRICULTURE (PRIVATE) LIMITED、泰州金扬种业有限公司、河南枣花粮油有限公司、山东莘县颖泰化工有限公司、扬州市现代种业研究院等十一家子公司。

本集团合并报表范围变化及在其他主体中的权益情况详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

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为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

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

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本集团营业周期为每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经

复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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，如果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，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且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

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。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，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本集团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

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产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：①管理该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该金融资产为目标。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生

信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本集团将其分类两位以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，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）之和的差额计入当期损益。

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，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团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其他金融负债。

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和初始确认时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，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团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。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的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时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：1) 如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2) 如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

(6) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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，及全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的建议形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的逾期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

①信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本集团成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：债务人经营

成果实际或逾期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或影响违约的概率；债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，如本集团判断金融工具只有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是上述多个事件的共同作用所致，同时也未必是可单独识别的事件所致。

③预期信用损失的确定

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

对于财务担保合同，信用损失为本集团就该合同除此有人发生的信用损失向其作出赔付的预计付款额，减去本集团预期向合同持有人、债务人或其他任何地方收取的金额之间差额的现值；

对于资产负债表日已发生的信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产的账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反应的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团对所有应收款项始终按照相当于整个存续期内预期信用损失金额计提损失准备。对应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10.（6）金融工具减值”。

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

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

本集团对应收账款及其他应收款，基于其信用风险特征划分为如下组合：

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

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

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

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

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

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

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

本集团对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10.（6）金融工具减值”。

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.（6）金融工具减值”。

（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

本集团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。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用五五摊销法进行摊销。

每年年末，本集团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，并计入当期损益。

(1) 存货可变现净值的确定：产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。需要经过加工的材料存货，以所生产的产品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值应当以一般销售价格为基础计算。

(2) 存货跌价准备的计提方法：资产负债表日，公司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。本集团按照单个存货项目计提存货跌价准备。计提存货减值准备以后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

16. 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。

17. 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. (6) 金融工具减值”。

18. 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.（6）金融工具减值”。

19. 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

20. 长期股权投资

适用 不适用

本集团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。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的会计处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本会计处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权

采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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。

21. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。本集团采用成本模式对投资性房地产进行计量。

本集团投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

22. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本集团固定资产指为生产商品、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。在同时满足下列条件时才能确认固定资产：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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、建筑物	年限平均法	8-40	5.00	11.88-2.38
机器设备	年限平均法	3-16	5.00	31.67-5.94
电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	4-10	5.00	23.75-9.50
办公设备及其他	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50

已计提减值准备的固定资产折旧计提方法：已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

本集团至少于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如果发现固定资产使用寿命预计数与原先估计数有差异的，进行相应的调整。

(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

融资租入固定资产的认定依据：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。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产

的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

23. 在建工程

√适用 不适用

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。

24. 借款费用

√适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生。
- 2) 借款费用已经发生。
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 资本化期间

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时计入当期损益。

(3) 资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本集团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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(1) 无形资产的计价方法

本集团无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本集团无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终

了,对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核,如与原先估计数存在差异的,进行相应的调整;
②使用寿命不确定的无形资产不摊销,但在年度终了,对使用寿命进行复核,当有确凿证据表明其使用寿命是有限的,则估计其使用寿命,按直线法进行摊销。

(2) 使用寿命有限的无形资产,使用寿命估计情况

本集团对使用寿命有限的无形资产,估计其使用寿命时通常考虑以下因素:①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息;②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计;③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况;④现在或潜在的竞争者预期采取的行动;⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出,以及公司预计支付有关支出的能力;⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制,如特许使用期、租赁期等;⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

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,本集团合理估计摊销年限。本集团采用直线法摊销。

(3) 使用寿命不确定的无形资产,使用寿命不确定的判断依据以及对其寿命的复核程序

本集团将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限,或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据:①来源于合同性权利或其他法定权利,但合同规定或法律规定无明确使用年限;②综合同行业情况或相关专家论证等,仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末,对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核,主要采取自下而上的方式,由无形资产使用相关部门进行基础复核,评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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

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。

本集团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。

29. 长期资产减值

√适用 □不适用

（1）长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产的减值测试方法及会计处理方法：

1) 公司在资产负债表日按照单项资产是否存在可能发生减值的迹象。存在减值迹象的，进行减值测试，估计资产的可收回金额。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

2) 存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

①资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

②公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

④有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

⑥公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

（2）有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司应当以单项资产为基础估计其可收回金额。

公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，应当以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，在认定资产组时，考虑公司管理层管理生产经营活动的方式（如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等）和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。资产组一经确定，各个会计期间应当保持一致，不得随意变更。

(3) 因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产以及未探明矿区权益，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

(4) 资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

30. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。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。

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤：

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

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形

成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额；

④在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益后相关资产成本。

32. 租赁负债

□适用 √不适用

33. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

- 1) 该义务是本集团承担的现时义务。
- 2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业。
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围,且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定;在其他情况下,最佳估计数按如下方法确定:

- 1) 或有事项涉及单个项目时,最佳估计数按最可能发生金额确定。
- 2) 或有事项涉及多个项目时,最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的,则补偿金额在基本确定能收到时,作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

公司资产负债表日对预计负债账面价值进行复核,有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数,按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

34. 股份支付

适用 不适用

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入确认原则和计量方法

适用 不适用

(1) 销售商品的收入确认

- 1) 企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方;
- 2) 企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施控制;
- 3) 收入的金额能够可靠的计量;
- 4) 与交易相关的经济利益很可能流入企业;
- 5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司销售确认的具体原则为公司已将货物发出,收入金额已经确定,并已收讫货款或预计可收回货款,成本能够可靠计量。

(2) 提供劳务的收入确认

- 1) 在同一会计年度内开始并完成的劳务,在完成劳务时确认收入。
- 2) 如劳务的开始和完成分属不同的会计年度,在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下,

在资产负债表日按完工百分比法确认相关劳务收入。在提供劳务交易的结果不能可靠估计的情况下，在资产负债表日按已经发生并预计能够补偿的劳务成本金额确认收入。

在同时满足下列条件的情况下，表明其结果能够可靠估计：

①与合同相关的经济利益很可能流入企业；

②实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；

③固定造价合同还必须同时满足合同总收入能够可靠计量及合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

3) 合同完工进度的确认方法：本集团按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

(3) 让渡资产使用权收入确认

在满足相关的经济利益很可能流入企业和收入的金额能够可靠地计量等两个条件时，本集团分别以下情况确认收入：

1) 利息收入按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

2) 使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

37. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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，本集团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，或对年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且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益(由企业选择一种方式确认)，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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（由企业选择一种方式确认）。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益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。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

39. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法/进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取

的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

(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

40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

41. 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)
2017年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》，并要求境内上市的企业自2019年1月1日起施行新金融工具相关会计准则。本公司自规定之日起开始执行。	财政部	详见其他说明
依据财政部《关于修订印发2019年度一般	财政部	详见其他说明

企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)的要求,对财务报表格式进行变更

其他说明

1. 根据新旧准则衔接规定,公司于2019年1月1日起执行新金融工具准则,并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

单位:元

项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
交易性金融资产		128,021,600.00		60,000,000.00
其他流动资产	219,483,539.36	91,461,939.36	62,182,454.71	2,182,454.71
可供出售金融资产	9,000,000.00			
其他权益工具投资		9,000,000.00		

2. 根据财会[2019]6号《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》。并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

2018年12月31日受影响的合并资产负债表和母公司资产负债表项目:

单位:元

项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
应收票据及应收账款	166,504,675.58		13,210,000.00	
应收票据		13,210,000.00		13,210,000.00
应收账款		152,230,984.49		
应收账款融资		1,063,691.09		
应付票据及应付账款	106,529,394.03		1,439,160.24	
应付票据				
应付账款		106,529,394.03		1,439,160.24

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	442,080,937.87	442,080,937.87	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		128,021,600.00	128,021,600.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			

衍生金融资产			
应收票据	14,273,691.09	13,210,000.00	-1,063,691.09
应收账款	152,230,984.49	152,230,984.49	
应收款项融资		1,063,691.09	1,063,691.09
预付款项	379,418,432.24	379,418,432.24	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	185,149,750.41	185,149,750.41	
其中：应收利息	4,588,074.93	4,588,074.93	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	434,023,688.52	434,023,688.52	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	219,483,539.36	91,461,939.36	-128,021,600.00
流动资产合计	1,826,661,023.98	1,826,661,023.98	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	9,000,000.00		-9,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	20,658,580.76	20,658,580.76	
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	16,073,666.50	16,073,666.50	
固定资产	691,449,823.52	691,449,823.52	
在建工程	11,657,005.59	11,657,005.59	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	285,792,460.39	285,792,460.39	
开发支出	29,448,645.21	29,448,645.21	
商誉	132,416,884.82	132,416,884.82	
长期待摊费用	20,942,414.87	20,942,414.87	
递延所得税资产	38,591,849.49	38,591,849.49	
其他非流动资产	32,668,615.00	32,668,615.00	
非流动资产合计	1,288,699,946.15	1,288,699,946.15	
资产总计	3,115,360,970.13	3,115,360,970.13	
流动负债：			
短期借款	182,746,110.56	182,746,110.56	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	106,529,394.03	106,529,394.03	
预收款项	438,211,322.40	438,211,322.40	
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	24,639,806.49	24,639,806.49	
应交税费	41,321,953.83	41,321,953.83	
其他应付款	45,694,647.67	45,694,647.67	
其中：应付利息	253,201.59	253,201.59	
应付股利	12,742,881.44	12,742,881.44	
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	13,189,204.74	13,189,204.74	
其他流动负债			
流动负债合计	852,332,439.72	852,332,439.72	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	39,500,000.00	39,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	67,077,293.72	67,077,293.72	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	57,009,397.38	57,009,397.38	
递延所得税负债	1,829,767.52	1,829,767.52	
其他非流动负债			
非流动负债合计	165,416,458.62	165,416,458.62	
负债合计	1,017,748,898.34	1,017,748,898.34	
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	418,691,598.74	418,691,598.74	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	406,310.59	406,310.59	
盈余公积	15,773,592.85	15,773,592.85	
一般风险准备			
未分配利润	-95,467,560.32	-95,467,560.32	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	1,421,602,604.86	1,421,602,604.86	
少数股东权益	676,009,466.93	676,009,466.93	
所有者权益（或股东权益）	2,097,612,071.79	2,097,612,071.79	

合计			
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,115,360,970.13	3,115,360,970.13	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	160,614,648.73	160,614,648.73	
交易性金融资产		60,000,000.00	60,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	13,210,000.00	13,210,000.00	
应收账款			
应收款项融资			
预付款项	2,121,837.88	2,121,837.88	
其他应收款	320,272,619.31	320,272,619.31	
其中：应收利息	2,164,645.33	2,164,645.33	
应收股利	5,995,789.68	5,995,789.68	
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	62,182,454.71	2,182,454.71	-60,000,000.00
流动资产合计	558,401,560.63	558,401,560.63	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	732,555,162.90	732,555,162.90	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	11,645,556.29	11,645,556.29	
固定资产	18,963,585.57	18,963,585.57	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,286,569.91	1,286,569.91	
开发支出	1,622,008.98	1,622,008.98	
商誉			
长期待摊费用	667,555.23	667,555.23	
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	778,620,438.88	778,620,438.88	
资产总计	1,337,021,999.51	1,337,021,999.51	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	1,439,160.24	1,439,160.24	
预收款项	2,038,022.00	2,038,022.00	
应付职工薪酬	6,424,489.62	6,424,489.62	
应交税费	34,923,496.42	34,923,496.42	
其他应付款	6,679,636.63	6,679,636.63	
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	51,504,804.91	51,504,804.91	
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	8,476,500.00	8,476,500.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	34,146,500.00	34,146,500.00	
负债合计	85,651,304.91	85,651,304.91	
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	-240,510,874.54	-240,510,874.54	
所有者权益（或股东权益）合计	1,251,370,694.60	1,251,370,694.60	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,337,021,999.51	1,337,021,999.51	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

42. 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	产品、原材料销售收入	5%、6%、9%、11%、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	25%
教育费附加	应缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税额	2%
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%

2. 税收优惠

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

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

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	251,590.51	550,452.47
银行存款	251,206,777.08	434,361,877.38
其他货币资金	7,649,569.78	7,168,608.02
合计	259,107,937.37	442,080,937.87
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

(1) 本集团年末使用受限的货币资金

项目	金额	使用受限制的原因
银行存款	36,221,186.75	政府补贴专户

项目	金额	使用受限制的原因
银行存款	44,383.51	法院冻结资金
其他货币资金	1,100,000.00	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	683,349.29	信用证保证金
其他货币资金	587,859.65	住房基金
合计	38,636,779.20	

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	168,751,522.99	128,021,600.00
其中：		
合计	168,751,522.99	128,021,600.00

其他说明：

□适用 √不适用

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	56,554,708.88	13,210,000.00
商业承兑票据		
合计	56,554,708.88	13,210,000.00

本集团无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2019年12月31日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(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	97,707,817.28	0

商业承兑票据		
合计	97,707,817.28	0

(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	207,515,672.27
1 至 2 年	27,700,134.24
2 至 3 年	7,689,044.14
3 年以上	
3 至 4 年	53,881,326.62
4 至 5 年	124,788,511.42
5 年以上	65,630,688.95
合计	487,205,377.64

(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	244,665,005.23	50.22	244,665,005.23	100.00		245,522,511.33	59.73	245,522,511.33	100.00	
其中：										
金额重大的应收账款	227,175,789.73	46.63	227,175,789.73	100.00		227,445,655.73	55.33	227,445,655.73	100.00	
金额不重大的应收账款	17,489,215.50	3.59	17,489,215.50	100.00		18,076,855.60	4.40	18,076,855.60	100.00	
按组合计提坏账准备	242,540,372.41	49.78	16,962,660.63	6.99	225,577,711.78	165,541,781.52	40.27	13,310,797.03	8.04	152,230,984.49
其中：										
信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	242,540,372.41	49.78	16,962,660.63	6.99	225,577,711.78	165,541,781.52	40.27	13,310,797.03	8.04	152,230,984.49
合计	487,205,377.64	100	261,627,665.86	/	225,577,711.78	411,064,292.85	100	258,833,308.36	/	152,230,984.49

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山东中石药业有限公司	37,665,093.93	37,665,093.93	100.00	预计收回可能性小
济南京邦化工有限公司	26,437,407.89	26,437,407.89	100.00	预计收回可能性小
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
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
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
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	17,083,396.61	17,083,396.61	100.00	预计收回可能性小
山东滨农科技有限公司	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	7,757,074.44	7,757,074.44	100.00	预计收回可能性小
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	5,548,802.00	5,548,802.00	100.00	预计收回可能性小
白沙洲大市场徐毅鹏	5,302,230.00	5,302,230.00	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	4,354,198.20	4,354,198.20	100.00	预计收回可能性小

任公司				
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
江西文春林	2,600,000.00	2,600,000.00	100.00	预计收回可能性小
监利农业局沈业新	2,375,578.10	2,375,578.10	100.00	预计收回可能性小
天门张成彪	2,086,219.15	2,086,219.15	100.00	预计收回可能性小
云南黄先驰	1,987,635.00	1,987,635.00	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
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
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
九分场常国祥	4,500.00	4,500.00	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
张鹏	351,322.55	351,322.55	100.00	预计收回可能性小
济南科赛基农化工有限公司	949,074.45	949,074.45	100.00	预计收回可能性小
河南绿保科技发展有限公司	67,696.51	67,696.51	100.00	预计收回可能性小
山东侨昌现代农业有限公司	201,319.04	201,319.04	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
湖南华容郭忠培	868,473.60	868,473.60	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
安徽宿松刘佩元	821,007.20	821,007.20	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
宣城三农种业公司	732,968.60	732,968.60	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
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
长阳彭绪冰	524,447.00	524,447.00	100.00	预计收回可能性小
仙桃王明喜	549,361.60	549,361.60	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
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
曹孝权	98,339.10	98,339.10	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
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
松滋金农种业有限责任公司(代旭光)	232,298.00	232,298.00	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
汉川尹祖德	184,068.00	184,068.00	100.00	预计收回可能性小
汉南曾思来	230,590.00	230,590.00	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
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
蕲春赵大雨	111,538.60	111,538.60	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
潜江代士江	206,022.90	206,022.90	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
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
湖南湘西林中良	193,214.00	193,214.00	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
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
汉川肖登洲	107,896.50	107,896.50	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
谷城县种子分公司(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
湖南武冈市杨运源	58,823.00	58,823.00	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
新洲胡爱莲	26,375.40	26,375.40	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
武穴市种子分公司(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
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
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
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
湖南娄底曾富中	9,530.00	9,530.00	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
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
宜城王宏伟	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
江西都昌县罗文明	485.00	485.00	100.00	预计收回可能性小
湖南双峰李金元	450.30	450.30	100.00	预计收回可能性小
湖南攸县胡小雄	5.50	5.50	100.00	预计收回可能性小
安徽望江县利农种子店 (孙双杰)	0.40	0.40	100.00	预计收回可能性小
合计	244,665,005.23	244,665,005.23	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	204,743,520.52	6,671,829.82	3.26
1-2 年	21,940,867.24	2,194,086.73	10.00
2-3 年	5,636,458.33	1,179,225.08	20.92
3-4 年	4,426,453.33	1,414,224.60	31.95
4-5 年	393,680.90	196,840.45	50.00
5 年以上	5,399,392.09	5,306,453.95	98.28
合计	242,540,372.41	16,962,660.63	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

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

(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 坏账	258,833,308.36	2,991,414.73			197,057.23	261,627,665.86
合计	258,833,308.36	2,991,414.73			197,057.23	261,627,665.86

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 年以内	7.94	37,715,241.88
济南天邦化工有限公司	26,437,408.05	3 年以上	5.43	26,437,407.90
昆山颖泰信博化工有限公司	25,035,661.00	5 年以内	5.14	21,254,661.00
山东胜邦绿野化学有限公司	22,391,250.41	4 年以上	4.60	22,391,250.41
滨州市康乐和化工有限公司	21,700,216.60	3-4 年	4.45	21,700,216.60
合计	134,232,588.93	-	27.56	129,498,777.79

(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	4,809,417.10	1,063,691.09
合计	4,809,417.10	1,063,691.09

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

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	333,122,281.12	85.97	355,676,299.31	93.74
1至2年	42,231,145.28	10.90	13,967,955.65	3.68
2至3年	6,141,617.36	1.59	5,527,544.37	1.46
3年以上	5,976,261.96	1.54	4,246,632.91	1.12
合计	387,471,305.72	100.00	379,418,432.24	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
KOCH AGRONOM SERVICES, LLC	5,666,435.32	未到结算期
平邑县恒升农业种植专业合作社	5,566,239.10	未到结算期
SOLUFEED LIMITED	4,305,398.69	未到结算期
KELP PRODUCTS INTERNATIONAL (PTY) LTD	2,507,866.25	未到结算期
LIGNOTECH USA, INC	1,711,765.79	未到结算期
土地预付款	1,507,644.50	预付耕地占用税
平邑白彦藺要花	1,429,600.00	未到结算期
临沭县沭生种业有限公司	1,238,645.00	未到结算期
AGRAR PLANTAS DEL SUR, S.A	1,214,540.82	未到结算期
BIOCHEM AGRO ITALIA S.R.L.	1,142,527.26	未到结算期
平邑王风梅	1,103,500.00	未到结算期
合计	27,394,162.73	

(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	60,155,750.67	1年以内	15.53
SQM INDUSTRIAL S. A	28,100,000.00	1年以内	7.25
FERTILIZERS AND CHEMICALS LTD PRIVATE COMPANY	18,765,595.71	1年以内	4.84
EuroChem Group AG	16,669,832.92	1年以内	4.30
KOCH AGRONOM SERVICES, LLC	14,775,042.95	2年以内	3.81
合计	138,466,222.25	-	35.73

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	4,155,714.45	4,588,074.93
应收股利		
其他应收款	99,947,134.85	180,561,675.48
合计	104,102,849.30	185,149,750.41

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	2,870,462.02	3,036,481.85
委托贷款		
债券投资	931,909.97	217,767.11
理财产品	353,342.46	1,333,825.97
合计	4,155,714.45	4,588,074.93

(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	6,324,285.11
1 至 2 年	52,550,570.56
2 至 3 年	1,563,506.25
3 年以上	
3 至 4 年	43,466,411.14
4 至 5 年	25,651,569.05
5 年以上	29,716,426.24
合计	159,272,768.35

(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	53,685,013.80	128,264,747.58
往来款	99,858,422.95	99,596,846.11
保证金	463,250.00	292,536.00
押金	137,101.40	244,123.40
备用金	4,425,641.35	5,506,047.33
代扣代缴款	426,395.53	644,796.37

其他	276,943.32	323,543.78
合计	159,272,768.35	234,872,640.57

(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)	
2019年1月1日余额	39,408,465.32		14,902,499.77	54,310,965.09
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-14,059,697.10		14,059,697.10	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,166,038.41			5,166,038.41
本期转回			-150,000.00	-150,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动	-1,370.00			-1,370.00
2019年12月31日余额	30,513,436.63		28,812,196.87	59,325,633.50

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2019年度，对于第一阶段的其他应收款计提的坏账准备金额为5,166,038.41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	54,310,965.09	5,014,668.41				59,325,663.50
合计	54,310,965.09	5,014,668.41				59,325,663.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
郭文江	个人欠款及业绩承诺补偿款	50,588,742.10	5年以内	31.75	9,399,047.29
广西汇智弘祥商贸有限公司	借款	30,000,000.00	1-2年	18.84	3,000,000.00
李日裕	业绩承诺补偿款	16,365,660.63	3-4年	10.28	4,909,698.19
林州重机发展有限公司	往来款	10,000,000.00	4-5年	6.28	5,000,000.00
海南京豪	往来款	5,748,000.00	5年以上	3.61	5,748,000.00
合计	/	112,702,402.73	/	70.76	28,056,745.48

(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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	233,174,004.31	1,018,008.04	232,155,996.27	192,137,187.46	4,498,006.93	187,639,180.53
在产品	860,495.09		860,495.09	1,134,912.20		1,134,912.20
库存商品	191,531,468.48	25,844,869.03	165,686,599.45	255,497,765.44	25,354,313.76	230,143,451.68
周转材料	2,222,753.86		2,222,753.86	2,057,636.52		2,057,636.52
消耗性生物资产						

建造合同形成的已完工未结算资产						
发出商品	9,264,928.21		9,264,928.21	13,048,507.59		13,048,507.59
合计	437,053,649.95	26,862,877.07	410,190,772.88	463,876,009.21	29,852,320.69	434,023,688.52

(2). 存货跌价准备

√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	4,498,006.93	1,004,976.50		4,484,975.39		1,018,008.04
在产品						
库存商品	25,354,313.76	3,448,655.08		2,958,099.81		25,844,869.03
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	29,852,320.69	4,453,631.58		7,443,075.20		26,862,877.07

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、持有待售资产

□适用 √不适用

11、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

12、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		
理财产品	189,500,000.00	20,000,000.00
预缴企业所得税	2,963,767.22	2,435,534.98
增值税留抵税额	32,310,053.00	68,952,344.39

其他税费	34,911.42	74,059.99
合计	224,808,731.64	91,461,939.36

13、 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

14、 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

15、 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

16、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	20,581,056.32			-980,686.26						19,600,370.06
深圳金谷农发种业有限公司	77,524.44			-32,447.03						45,077.41
湖北禾盛金裕农业科技有限公司		376,621.42		-16,627.34						359,994.08
小计	20,658,580.76	376,621.42		-1,029,760.63						20,005,441.55
合计	20,658,580.76	376,621.42		-1,029,760.63						20,005,441.55

17、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收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
华智水稻生物技术有限公司					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

18、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、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	22,778,556.18			22,778,556.18
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	5,736,279.18			5,736,279.18
(1) 处置				
(2) 其他转出	5,736,279.18			5,736,279.18
4. 期末余额	17,042,277.00			17,042,277.00

二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	6,704,889.68		6,704,889.68
2. 本期增加金额	740,241.48		740,241.48
(1) 计提或摊销	740,241.48		740,241.48
3. 本期减少金额	1,542,467.89		1,542,467.89
(1) 处置			
(2) 其他转出	1,542,467.89		1,542,467.89
4. 期末余额	5,902,663.27		5,902,663.27
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	11,139,613.73		11,139,613.73
2. 期初账面价值	16,073,666.50		16,073,666.50

(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

20、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	643,815,837.98	691,449,823.52
固定资产清理		
合计	643,815,837.98	691,449,823.52

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	554,466,026.70	540,587,439.60	18,910,808.58	20,932,644.00	1,134,896,918.88
2. 本期增加金额	10,807,040.78	7,350,893.94	432,345.48	762,723.15	19,353,003.35
(1) 购置	6,042,669.58	5,973,829.54	432,345.48	762,723.15	13,211,567.75
(2) 在建工程转入	4,764,371.20	1,377,064.40			6,141,435.60

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	2,081,684.58	2,075,289.60	2,299,388.00	272,501.00	6,728,863.18
(1) 处置或报废		39,539.60	2,299,388.00	255,885.00	2,594,812.60
(2) 其他转出	2,081,684.58	2,035,750.00		16,616.00	4,134,050.58
4. 期末余额	563,191,382.90	545,863,043.94	17,043,766.06	21,422,866.15	1,147,521,059.05
二、累计折旧					
1. 期初余额	94,790,060.39	219,214,786.80	13,278,827.34	15,068,666.73	342,352,341.26
2. 本期增加金额	16,298,754.45	44,958,331.25	1,372,046.53	1,311,010.44	63,940,142.67
(1) 计提	16,298,754.45	44,958,331.25	1,372,046.53	1,311,010.44	63,940,142.67
3. 本期减少金额	374,653.55	1,083,927.72	1,963,728.94	259,706.75	3,682,016.96
(1) 处置或报废		36,721.50	1,963,728.94	243,090.75	2,243,541.19
(2) 其他转出	374,653.55	1,047,206.22		16,616.00	1,438,475.77
4. 期末余额	110,714,161.29	263,089,190.33	12,687,144.93	16,119,970.42	402,610,466.97
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	386,754,760.22	247,811,851.49	4,339,515.88	4,909,710.39	643,815,837.98
2. 期初账面价值	393,953,504.92	286,410,650.68	5,614,875.99	5,470,791.93	691,449,823.52

(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	61,210,648.91		41,830,233.09
合计	103,040,882.00	61,210,648.91		41,830,233.09

(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
房屋建筑物	31,079,851.96
合计	31,079,851.96

(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	510,469.13	正在补办建设手续
新餐厅	1,683,063.64	历史原因未办妥证书

新大门传达室	376,261.34	历史原因未办妥证书
宿舍楼	1,899,946.87	正在办理中
办公楼	2,620,736.49	正在办理中
职工餐厅	775,709.05	正在办理中
东西仓库	1,852,833.87	正在办理中
综合配电室	530,746.26	正在办理中
消防泵房	181,502.19	正在办理中
硝化车间	1,509,120.42	正在办理中
锅炉房	1,051,908.46	正在办理中
厂区风机房	92,951.35	正在办理中
污水厂值班室	113,079.01	正在办理中
大粮仓仓库 13	1,862,207.45	正在办理中
大粮仓仓库 14	1,862,207.45	正在办理中
大粮仓仓库 15	1,862,207.45	正在办理中
大粮仓仓库 16	1,862,207.51	正在办理中
宿舍楼	1,658,331.31	正在办理中
小麦 1 号库	1,197,571.11	正在办理中
小麦 2 号库	1,197,571.11	正在办理中
小麦 4 号库	1,197,571.11	正在办理中
成品麸皮库	367,167.62	正在办理中

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

21、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	13,015,458.35	11,657,005.59
工程物资		
合计	13,015,458.35	11,657,005.59

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	22,071,346.82	9,201,618.21	12,869,728.61	17,496,032.29	9,201,618.21	8,294,414.08
尾气技改	145,729.74		145,729.74			
废水储罐				1,396,860.15		1,396,860.15

优质高产良种繁育工程项目				692,988.00		692,988.00
玉米加工中心				684,156.80		684,156.80
VOC 尾气吸收装置				273,528.18		273,528.18
污水管网工程				206,400.00		206,400.00
罐类制作				103,498.38		103,498.38
物流园建设项目				5,160.00		5,160.00
合计	22,217,076.56	9,201,618.21	13,015,458.35	20,858,623.80	9,201,618.21	11,657,005.59

(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	17,496,032.29	4,575,314.53			22,071,346.82	91.93	90%				自筹
尾气技改	1,000,000.00		145,729.74			145,729.74	14.57	20%				自筹
废水储罐		1,396,860.15	21,181.61	1,418,041.76				已完工				自筹
优质高产良种繁育工程项目		692,988.00		692,988.00				已完工				政府补助、自筹
玉米加工中心		684,156.80	499,620.00	1,183,776.80				已完工				自筹
VOC 尾气吸收装置		273,528.18	207,136.97	480,665.15				已完工				自筹
污水管网工程		206,400.00	86,121.31	292,521.31				已完工				自筹
罐类制作		103,498.38	154,493.79	257,992.17				已完工				自筹
物流园建设项目		5,160.00		5,160.00				已完工				自筹
电子汽车衡及配套安装			80,569.47	80,569.47				已完工				自筹
生物育种楼展厅工程			1,729,720.94	1,729,720.94				已完工				政府补助、自筹
合计	15,000,000.00	20,858,623.80	7,499,888.36	6,141,435.60		22,217,076.56	/	/			/	/

(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

22、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

23、油气资产

□适用 √不适用

24、使用权资产

□适用 √不适用

25、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	200,655,313.60		1,324,757.00	1,786,466.67	5,571,180.68	378,600,261.72
2. 本期增加金额		38,669,666.44		108,700.00		250,000.00	39,028,366.44
(1) 购置		11,910,000.00		108,700.00		250,000.00	12,268,700.00
(2) 内部研发		26,759,666.44					26,759,666.44
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		5,814,200.00					5,814,200.00
(1) 处置		2,580,000.00					2,580,000.00
(2) 其他		3,234,200.00					3,234,200.00
4. 期末余额	169,262,543.77	233,510,780.04		1,433,457.00	1,786,466.67	5,821,180.68	411,814,428.16
二、累计摊销							
1. 期初余额	25,161,099.08	64,150,667.59		669,370.00	338,741.48	2,487,923.18	92,807,801.33
2. 本期增加金额	6,202,631.02	17,056,359.19		242,935.65	169,578.89	581,809.62	24,253,314.37
(1) 计提	6,202,631.02	17,056,359.19		242,935.65	169,578.89	581,809.62	24,253,314.37

3. 本期减少金额		4,036,792.38					4,036,792.38
(1) 处置		2,580,000.00					2,580,000.00
(2) 其他		1,456,792.38					1,456,792.38
4. 期末余额	31,363,730.10	77,170,234.40		912,305.65	508,320.37	3,069,732.80	113,024,323.32
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	137,898,813.67	156,340,545.64		521,151.35	1,278,146.30	2,751,447.88	298,790,104.84
2. 期初账面价值	144,101,444.69	136,504,646.01		655,387.00	1,447,725.19	3,083,257.50	285,792,460.39

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 6.50%

(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

26、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	8,572,802.29	13,354,180.05		12,806,165.67	452,622.94	8,668,193.73
东华北春播中晚熟区玉米	2,376,073.88	186,439.54				2,562,513.42
小麦新品种开发项目	1,870,815.73	340,661.16				2,211,476.89
优利斯筛选试验项目	1,622,008.98	1,048,434.91			10,899.96	2,659,543.93
水稻品种研发	1,505,687.08	3,379,103.07		1,580,897.25	1,684,084.29	1,619,808.61
黄淮南片半冬性小麦种		1,527,707.75				1,527,707.75
杂交籼稻	1,175,974.13	273,809.96			205,258.21	1,244,525.88
优质高产多抗广适水稻新品种繁育推广产业升级	7,595,647.10	2,131,664.47		8,528,991.04		1,198,320.53
常规粳稻	1,114,693.67	574,863.04		909,997.27	45,771.14	733,788.30
扬麦系列	856,212.59	469,850.53			684,140.74	641,922.38

扬辐麦系列	528,810.74	497,387.67			283,626.47	131,899.39		610,672.55
西北春播玉米	349,494.07	208,478.21						557,972.28
西南春播玉米	177,189.37	304,124.01						481,313.38
黄淮海夏播区玉米	175,411.92	101,871.23						277,283.15
黄淮海夏播区大豆种	81,613.72	88,620.29						170,234.01
杂交粳稻	116,786.03	52,756.71						169,542.74
花生新品种开发项目	11,801.00							11,801.00
黄淮海夏播区玉米种	1,317,622.91	1,332,365.83			2,649,988.74			
合计	29,448,645.21	25,872,318.43			26,759,666.44	3,214,676.67		25,346,620.53

27、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	8,548.71			8,548.71		
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	295,476,856.64			8,548.71		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		
河南黄泛区地神种业有限公司						

湖北种子集团有限公司	12,970,000.00					12,970,000.00
湖北禾盛金裕农业科技有限公司	8,548.71			8,548.71		
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
山西潞玉种业股份有限公司						
江苏金土地种业有限公司						
武汉庆发禾盛农业发展有限公司						
中农发河南农化有限公司	146,908,912.33					146,908,912.33
合计	163,059,971.82			8,548.71		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

1) 重要假设及依据

一般性假设：①相关存在商誉的公司在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在预测期内享受企业所得税优惠税率不变；

2) 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：2019 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，2020 年至 2024 年之间销售收入增长率分别为 26.39%、6.79%、5.68%、4.51% 和 4.64%。

湖北种子集团有限公司：2019 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 11.23%。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，2020 年至 2024 年之间销售收入增长率分别为 6%、9%、11%、10%和 9%。

中垦锦绣华农武汉科技有限公司：2019 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 11.12%。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，2020 年至 2024 年之间销售收入增长率分别为 2.96%、4.38%、4.42%、4.45%和 4.48%。

江苏金土地种业有限公司：2019 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，2020 年至 2024 年之间销售收入增长率分别为 19.72%、6.30%、6.48%、6.47%和 6.27%。

(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 2019 年不存在业绩承诺。经测试，2019 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

28、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	9,454,469.50	638,079.90	1,276,062.40		8,816,487.00
鄂州（粮食）科研基地	2,606,078.71		309,633.11		2,296,445.60
融资租赁服务费（平安国际）		2,596,890.57	504,950.95		2,091,939.62
新址（高农）园林景观	2,230,224.49		150,352.21		2,079,872.28
海南乐东土地流转租金	1,918,000.00		211,600.00		1,706,400.00
融资租赁服务费（远东国际）		2,370,000.00	724,166.63		1,645,833.37
二期绿化工程	582,653.51		30,937.36		551,716.15
南海广陵土地租金		916,650.00	375,000.00		541,650.00

仓库防水工程款	784,039.64		248,624.54		535,415.10
鄂州路口土地流转租金	605,199.00		121,039.80		484,159.20
国泰大厦装修		371,600.00	20,644.44		350,955.56
海南基地租金	270,000.00	134,400.00	56,880.00		347,520.00
实验室装修费	445,631.05		99,029.16		346,601.89
海南基地改造支出	415,580.82		94,093.78		321,487.04
绿化费		285,983.06	4,766.38		281,216.68
鄂州华泰种业景观绿化工程	255,531.82		15,031.28		240,500.54
办公楼改造费用	234,057.04		13,024.68		221,032.36
品种权使用费	251,892.12		64,758.44		187,133.68
植被绿化	181,256.11		24,999.96		156,256.15
地热采矿权出让金	147,499.90		19,666.68		127,833.22
科研基地改建费	206,099.30		103,049.67		103,049.63
70 年土地租赁费	63,524.24		1,465.92		62,058.32
棉花品种试验站建设费用	107,583.20		53,791.60		53,791.60
鄂州路口基地改造	58,800.00		9,800.00		49,000.00
金扬公司房租仓储费用	48,240.26		1,071.98		47,168.28
办公场地租赁费		73,535.00	30,639.60		42,895.40
网络建设费		35,000.00	972.22		34,027.78
一车间DCS控制室装修费	65,154.12		39,092.52		26,061.60
田口土地租赁费		26,000.00	3,034.00		22,966.00
种子协会会费		15,000.00			15,000.00
总部办公室装修费	10,900.04		10,900.04		
合计	20,942,414.87	7,463,138.53	4,619,079.35		23,786,474.05

29、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	156,406,017.67	39,101,504.41	154,367,397.97	38,591,849.49
内部交易未实现利润				

可抵扣亏损				
合计	156,406,017.67	39,101,504.41	154,367,397.97	38,591,849.49

(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	12,302,131.93	1,845,319.79	12,198,450.13	1,829,767.52
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	12,302,131.93	1,845,319.79	12,198,450.13	1,829,767.52

(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	457,228,659.32	498,605,558.62
可抵扣亏损	60,875,539.51	44,992,046.30
合计	518,104,198.83	543,597,604.92

(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
2020 年	10,139,942.06	10,139,942.06	
2021 年	374,248.06	385,308.36	
2022 年	30,379,028.42	30,379,028.42	
2023 年	3,906,559.68	3,906,559.68	
2024 年	16,075,761.29	181,207.78	
合计	60,875,539.51	44,992,046.30	

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。

30、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
----	------	------

预付工程及设备款	5,690,000.00	3,907,415.00
预付房屋及土地款	24,963,000.00	28,761,200.00
合计	30,653,000.00	32,668,615.00

31、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	1,800,000.00
抵押借款	49,000,000.00	61,000,000.00
保证借款	35,000,000.00	99,946,110.56
信用借款	52,000,000.00	20,000,000.00
合计	138,000,000.00	182,746,110.56

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。截止年末短期借款具体情况如下：

1) 质押借款：子公司-中垦锦绣华农武汉科技有限公司，以对湖北泰鑫种养专业合作社应收账款 603.75 万元为质押，由总经理昌华敏、副总经理潘永忠提供担保，取得银行借款 200.00 万元，借款年利率为 4.89375%。

2) 抵押借款：①子公司-河南枣花粮油有限公司，以房屋产权与土地使用权为抵押，由总经理孙广才提供担保，取得银行借款 1,000.00 万元，借款年利率为 5.04%。

②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为抵押，取得银行借款 1,500.00 万元，借款年利率为 6.95%。

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，取得银行借款 1,000.00 万元，借款年利率为 5.22%。

④子公司-湖北鄂科华泰种业股份有限公司以房屋产权与土地使用权为抵押，取得银行借款 500.00 万元，年利率 5.655%。

⑤子公司-中垦锦绣华农武汉科技有限公司以房屋产权为抵押，取得银行借款 900.00 万元，借款年利率为 5.4375%。

3) 保证借款：①子公司-山东中农天泰种业有限公司由平邑县财源融资担保有限公司、董事长何才文、总经理刘宁、财务总监王磊提供担保，取得银行借款 500.00 万元，借款年利率为 10.2225%。

②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，取得银行借款 3,000.00 万元，借款年利率为 5.50%。

(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

32、交易性金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、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。

35、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	21,953,556.23	29,619,638.31
委托制种	48,585,234.60	9,947,270.99
商品	5,209,548.64	23,458,393.03
固定资产	9,150,261.51	16,241,731.67
在建工程	16,023,057.69	17,116,564.95
无形资产		1,000,000.00
品牌权使用费		228,778.60
土地租金	2,005,940.20	
其他	9,898,921.11	8,917,016.48
合计	112,826,519.98	106,529,394.03

(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
江苏扬麦科技发展有限公司	2,152,354.74	未到结算期
合计	5,009,827.78	/

其他说明

适用 不适用**36、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	1,795,608.00	1,799,824.90
化肥等商品业务	339,312,367.62	395,520,168.45
种子销售业务	39,464,847.14	40,516,698.05
其他	81,196.80	374,631.00
合计	380,654,019.56	438,211,322.40

(2). 账龄超过1年的重要预收款项适用 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
广州施可得农资贸易有限公司	11,523,791.61	未到结算期
广州市农巧施肥料有限公司	2,652,602.87	未到结算期
广西农甜肥业有限公司	2,321,095.12	未到结算期
福建省农资集团公司	2,037,900.00	未到结算期
北京康堡房地产公司	1,487,500.00	预收地热款，逐年摊销结转
天津格瑞贝特肥料销售有限公司	1,274,029.17	未到结算期
青岛雷沃生物科技有限公司	1,023,335.71	未到结算期
青岛青谷作物营养有限公司	1,011,965.23	未到结算期
合计	23,332,219.71	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况适用 不适用

其他说明

适用 不适用**37、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	23,664,458.66	99,357,772.12	102,138,729.39	20,883,501.39
二、离职后福利-设定提存计划	975,347.83	9,929,130.68	10,648,879.81	255,598.70
三、辞退福利		320,374.08	320,374.08	
四、一年内到期的其他福利				
合计	24,639,806.49	109,607,276.88	113,107,983.28	21,139,100.09

(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	21,599,654.89	74,831,251.85	77,385,616.00	19,045,290.74
二、职工福利费	5,371.56	5,855,611.23	5,828,601.23	32,381.56
三、社会保险费	216,692.82	4,761,787.81	4,790,614.61	187,866.02
其中：医疗保险费	200,024.58	4,190,593.02	4,226,464.69	164,152.91
工伤保险费	11,955.77	251,603.46	250,230.84	13,328.39
生育保险费	4,712.47	319,591.33	313,919.08	10,384.72
四、住房公积金	61,973.60	4,742,167.32	4,691,328.12	112,812.80
五、工会经费和职工教育经费	1,245,197.91	1,238,101.84	1,300,961.34	1,182,338.41
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	535,567.88	7,928,852.07	8,141,608.09	322,811.86
合计	23,664,458.66	99,357,772.12	102,138,729.39	20,883,501.39

(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	962,760.54	8,676,840.76	9,391,908.37	247,692.93
2、失业保险费	12,587.29	367,101.25	373,176.51	6,512.03
3、企业年金缴费		885,188.67	883,794.93	1,393.74
合计	975,347.83	9,929,130.68	10,648,879.81	255,598.70

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	473,728.11	383,682.32
消费税		
营业税		
企业所得税	37,140,534.14	38,307,509.86
个人所得税	655,010.37	661,749.53
城市维护建设税	99,008.69	88,705.95
房产税	963,080.41	896,385.07
教育费附加	83,700.55	76,976.29
土地使用税	598,397.53	637,371.01
资源税	82,283.60	125,644.00
其他税费	108,449.76	143,929.80
合计	40,204,193.16	41,321,953.83

39、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	144,853.12	253,201.59
应付股利	8,869,950.19	12,742,881.44
其他应付款	30,503,722.71	32,698,564.64
合计	39,518,526.02	45,694,647.67

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	144,853.12	253,201.59
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	144,853.12	253,201.59

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-应付子公司其他股东权利	6,972,100.00	10,845,031.25
应付股利-XXX		
合计	8,869,950.19	12,742,881.44

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	年末余额	未偿还或结转的原因

单位名称	年末余额	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	26,252,925.05	26,372,896.59
个人往来	3,541,235.23	5,504,417.37
预提费用	285,084.57	434,747.37
代扣代缴五险一金	387,129.35	370,423.21
其他	37,348.51	16,080.10
合计	30,503,722.71	32,698,564.64

(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
谢韵	15,000,000.00	往来款
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
合计	16,518,706.40	/

其他说明：

□适用 √不适用

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、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	3,000,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	34,151,824.74	10,189,204.74
1年内到期的租赁负债		
合计	56,651,824.74	13,189,204.74

42、他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

43、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		39,500,000.00
保证借款		
信用借款		
合计		39,500,000.00

长期借款分类的说明：

年末子公司湖北省种子集团有限公司以房屋产权为抵押，借款 5,000.00 万元，其中 2,000.00 万元借款期限为 2017 年 3 月 23 日至 2020 年 3 月 23 日，借款利率为 5.4625%，到期一次性偿还本金；3,000.00 万元借款期限为 2017 年 6 月 14 日至 2020 年 6 月 14 日，借款利率为 5.9375%，分期偿还本金。截止到 2019 年 12 月 31 日共还款 2,750.00 万元，余额为 2,250.00 万元，其中 2020 年应还款 2,250.00 万元，已重分类到一年内到期的非流动负债列示。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

44、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

45、租赁负债

□适用 √不适用

46、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	34,991,782.57	
专项应付款	69,859,595.75	67,077,293.72
合计	104,851,378.32	67,077,293.72

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
合计		34,991,782.57

其他说明：

注：2019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。截至资产负债表日，上述融资租赁款应付本金余额为34,471,704.64元，其中16,972,980.47元已重分类至一年内到期的非流动负债列示，17,498,724.17元在长期应付款列示。

2019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。截至资产负债表日，上述融资租赁款应付本金余额

为 36,956,902.67 元，其中 17,178,844.27 元已重分类至一年内到期的非流动负债列示，19,778,058.40 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	33,390,866.72	6,449,222.03	3,618,902.00	36,221,186.75	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	83,294.00		48,018.00	35,276.00	安徽农业大 学
合计	67,077,293.72	6,449,222.03	3,666,920.00	69,859,595.75	/

47、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

48、预计负债

□适用 √不适用

49、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	57,009,397.38	10,516,534.00	12,420,802.93	55,105,128.45	政府拨入
合计	57,009,397.38	10,516,534.00	12,420,802.93	55,105,128.45	—

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	6,982,500.00			1,470,000.00		5,512,500.00	与资产相关
省现代种业发展资金 项目	4,715,627.18			318,881.68		4,396,745.50	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	4,564,800.00			608,800.00		3,956,000.00	与资产相关
农业综合开发项目	4,258,603.90			707,730.46		3,550,873.44	与资产相关
国家生物育种能力建设与产业化专项	3,056,626.32			558,810.68		2,497,815.64	与资产相关
农业综合开发项目-加工基地建设项目	2,970,000.00			90,000.00		2,880,000.00	与资产相关
2015 年原种扩繁基地建设项目	2,676,018.86			91,807.05		2,584,211.81	与资产相关
田口车间改扩建	2,488,910.32			168,289.68		2,320,620.64	与资产相关
2012 年粮油种业物流建设项目补助资金	2,230,473.00			306,398.00		1,924,075.00	与资产相关
黎城县小杂粮良种繁育基地建设项目	2,126,030.07			95,879.68		2,030,150.39	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	1,641,250.00			195,000.00		1,446,250.00	与资产相关
农作物种子创新 2018	1,500,000.00			1,500,000.00			与资产相关
优质水稻原原种扩繁基地项目-基建	1,473,353.90			39,557.25		1,433,796.65	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	1,200,355.59			45,013.34		1,155,342.25	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	1,186,250.83			180,190.00		1,006,060.83	与资产相关
杂交水稻种子工程	1,120,000.01			93,333.33		1,026,666.68	与资产相关
2018 种子创新项目	1,000,000.00					1,000,000.00	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	912,317.80			49,227.40		863,090.40	与资产相关
物联网	866,666.66			66,666.67		799,999.99	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	811,341.67			29,503.33		781,838.34	与资产相关
2012 年原原种扩繁基地建设项目	798,358.40			22,800.00		775,558.40	与资产相关
农作物种子创新项目	765,387.72			254,317.60		511,070.12	与资产相关
农作物种子创新 2017	666,666.67			666,666.67			与收益相关
印尼优异玉米品种选育合作研究与示范应用	654,000.00	174,000.00		276,000.00		552,000.00	与收益相关
2016 年现代种业发展资金	646,894.28			646,894.28			与资产相关
省科技成果转化项目	599,372.28			137,458.04		461,914.24	与资产相关
种质资源制冷系统	450,000.00			50,000.00		400,000.00	与资产相关
北京市昌平区农业局 2017 年机具补贴	440,000.00			29,333.33		410,666.67	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
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			400,000.00			与收益相关

水稻良种繁育	375,000.00				375,000.00		与资产相关
2017 种子创新项目	350,000.00					350,000.00	与收益相关
3551 光谷人才计划	330,839.00					330,839.00	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-生产性辅助设施	315,200.00			11,820.00		303,380.00	与资产相关
南繁基地项目建设	300,000.00					300,000.00	与资产相关
2018-2019 省级救灾备荒储备补贴资金	280,000.00			280,000.00			与收益相关
2018-2019 湖北省种子管理局种子储备补贴资金	280,000.00			280,000.00			与收益相关
纳米比亚杂交水稻技术示范基地建设	272,865.00			272,865.00			与资产相关
优质杂交水稻抗病虫项目	200,000.00			200,000.00			与资产相关
农作物病虫害专业防治示范项目	181,000.00			19,000.00		162,000.00	与资产相关
南繁基地项目建设补贴	120,000.00	67,200.00		56,880.00		130,320.00	与资产相关
湖北省仙桃市优质油菜良种繁育及加工基地项目-农机具	92,400.00			13,200.00		79,200.00	与资产相关
河南黄泛区农场滴灌工程项目	78,905.40			26,301.80		52,603.60	与资产相关
2017 年市级服务业发展引导资金项目	48,750.00			5,000.00		43,750.00	与资产相关
抗病抗虫优质稻麦新品种筛选及应用	48,000.00			48,000.00			与收益相关
优质水稻原原种扩繁基地项目-种子筛选精选机	42,300.00			21,150.00		21,150.00	与资产相关
制种能力提升	34,400.00			8,600.00		25,800.00	与资产相关
江苏省农业科技支撑计划项目	29,260.00			29,260.00			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
2019 种子创新项目		1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
2019 省级科技创新平台		900,000.00				900,000.00	与收益相关
2019 年种业创新资金		700,000.00				700,000.00	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		500,000.00		100,000.00		400,000.00	与资产相关
2019 年洪山区都市生态农业发展项目		112,000.00		11,200.00		100,800.00	与收益相关
2019 年省级科学技术研究与开发奖金		100,000.00				100,000.00	与收益相关
科技扶贫成果转化项目（优质高产高效农作物新品种技术示范）		1,000,000.00		181,713.33		818,286.67	与收益相关
稻麦新品种扬麦 23、扬辐麦 8 号和扬粳 3012 的研发及产业化		500,000.00		25,536.00		474,464.00	与资产相关、与收益相关

稻麦良种生产加工技术改造和品牌创建		380,000.00		57,666.67		322,333.33	与资产相关
粮食订单生产产业化服务建设		150,000.00		25,166.67		124,833.33	与资产相关
基于辐射诱变选育抗赤霉病小麦新品种		90,000.00		12,750.00		77,250.00	与资产相关
襄垣基地谷子繁育项目		45,734.00				45,734.00	与收益相关
弱筋小麦新品种选育及配套栽培技术研究		97,600.00		77,003.69		20,596.31	与收益相关
抗菌核病甘蓝型油菜新种质创制		100,000.00		84,131.30		15,868.70	与收益相关
2019 年省级人才建设资金		1,100,000.00		1,100,000.00			
合计	57,009,397.38	10,516,534.00		12,045,802.93	375,000.00	55,105,128.45	

其他说明：

适用 不适用

50、其他非流动负债

适用 不适用

51、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

52、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

53、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	39,411,891.08	820,920.97		40,232,812.05
合计	418,691,598.74	820,920.97		419,512,519.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年增加系本公司之子公司洛阳市中垦种业科技有限公司少数股东减资所致。2019年12月，本公司之子公司洛阳市中垦种业科技有限公司股东洛阳农林科学院及洛阳金谷王种业有限公司分别将其持有的出资额10,237,273.00元（其中洛阳农林科学院减资8,852,939.00元，洛阳金谷王种业有限公司减资1,384,334.00元。）以实物减资的方式减少出资额。减资后本公司持有洛阳中垦公司股权金额未发生变化，持股比例由57.98%变更为77.81%。因持股比例变动影响其他资本公积金额增加820,920.97元。

54、 库存股

适用 不适用

55、 其他综合收益

适用 不适用

56、 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	406,310.59	2,821,864.14	3,146,645.14	81,529.59
合计	406,310.59	2,821,864.14	3,146,645.14	81,529.59

57、 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

58、 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	-95,467,560.32	-124,925,888.17
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	-95,467,560.32	-124,925,888.17

加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,183,884.22	31,702,742.05
减：提取法定盈余公积		2,244,414.20
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	-77,283,676.10	-95,467,560.32

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

59、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	5,095,818,022.76	4,844,113,981.49	3,399,230,658.30	3,173,094,977.76
其他业务	39,907,210.84	5,741,790.99	47,164,656.46	9,380,504.96
合计	5,135,725,233.60	4,849,855,772.48	3,446,395,314.76	3,182,475,482.72

60、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	1,197,879.79	590,417.16
教育费附加	546,065.84	277,627.49
资源税	365,573.60	503,504.06
房产税	2,374,607.77	2,448,448.91
土地使用税	2,249,886.56	2,488,474.36
车船使用税		
印花税		
其他	1,868,528.75	1,313,379.08
合计	8,602,542.31	7,621,851.06

61、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	23,717,651.45	26,060,528.89

运杂费	12,453,023.23	7,997,973.28
包装费	6,077,946.22	7,001,422.99
折旧费	5,047,462.76	5,206,103.81
业务宣传费	3,895,534.52	3,220,943.04
差旅费	3,753,965.39	3,835,383.96
会议费	3,070,918.59	1,769,751.30
仓储费	2,814,570.50	2,302,730.35
交通费	1,737,412.80	2,395,361.27
样品及产品损耗	1,406,379.21	427,512.72
劳务费	1,235,911.40	1,491,347.57
销售服务费	1,016,790.10	1,925,365.49
业务招待费	943,847.64	1,577,119.30
租赁费	783,991.53	1,691,757.23
修理费	631,771.85	871,612.71
装卸费	471,468.13	402,358.02
摊销	448,302.29	504,277.11
保险费	402,746.35	477,256.18
办公费	180,655.50	400,877.18
检测费	97,858.00	36,533.00
咨询费	80,983.50	244,733.66
试验费		882,994.64
其他	1,607,088.55	1,720,212.48
合计	71,876,279.51	72,444,156.18

62、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	54,011,062.84	56,696,016.20
折旧费	34,742,631.17	16,334,896.02
摊销费用	18,663,524.99	14,658,499.47
物业费	4,768,912.79	4,043,350.13
租赁费	4,150,759.08	3,491,089.03
中介机构费用	3,779,536.16	3,301,250.54
交通费	3,708,199.64	3,596,085.72
招待费	3,028,763.63	2,709,126.97
修理费	2,077,177.20	1,417,284.01
差旅费	1,831,775.39	3,147,686.06
办公费	1,577,113.65	1,918,203.82
宣传费	1,375,054.00	1,653,236.89
会议费	1,032,087.86	900,079.14
咨询费	882,465.05	696,614.87
技术转让费用	777,815.42	500,000.00
其他	4,953,060.76	6,321,598.26
合计	141,359,939.63	121,385,017.13

63、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,552,939.35	10,645,629.12
材料费	8,692,613.45	10,943,113.67
折旧与摊销	5,225,822.60	4,895,954.72
委外研究开发费	2,496,318.98	2,720,614.86
检测试验费	2,435,297.22	2,572,643.17
交通费	811,868.72	895,173.52
租赁费	554,229.92	350,948.55
物业水电费	487,784.56	1,266,515.62
办公费	375,718.84	372,233.86
中介机构服务费	115,980.87	111,710.00
通讯费	94,521.46	63,958.16
其他	2,420,390.58	2,327,467.04
合计	34,263,486.55	37,165,962.29

64、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	11,228,004.74	21,381,098.34
减：利息收入	-2,244,006.40	-8,200,816.23
加：汇兑损失	22,753.61	27,531.50
金融机构手续费	6,830,074.72	10,612,662.33
合计	15,836,826.67	23,820,475.94

65、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
政府补助	34,834,794.63	31,790,241.67
合计	34,834,794.63	31,790,241.67

其他说明：

政府补助明细：

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	3,659,000.00	5,640,000.00	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	2,515,984.27	1,882,650.93	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	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	367,500.00	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

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	707,730.46	941,478.04	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	675,000.00	525,000.00	农业部	与收益相关
2016 年现代种业发展资金	646,894.28	690,605.72	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
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	1,190,000.00	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	2,145,281.78	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	300,000.00	332,500.00	农业部	与收益相关
湖北省科技计划项目	300,000.00		武汉市洪山区科学技术和经济信息化局	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	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	100,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
种子救灾备荒补贴	280,000.00	750,000.00	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	279,726.65	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		中国科学技术交流中心	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
纳米比亚杂交水稻技术示范基地建设	272,865.00	143,435.00	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	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	300,000.00	武汉市科学技术局	与收益相关
培育企业补贴	200,000.00	50,000.00	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		武汉市洪山区科学技术和经济信息化局	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）	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	400,000.00	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	25,000.00	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	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	84,800.00	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	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	73,454.76	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		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	95,879.68	23,969.93	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	91,807.05	323,981.14	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	90,000.00	90,000.00	市财政局农业综合开发办公室	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
省科技成果转化	85,961.92	1,970,015.89	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	84,131.30		扬州大学	与收益相关
救灾备荒种子储备款	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	77,003.69	305,200.00	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
长阳县农民培训收入	75,000.00		长阳县农业委员会	与收益相关
科技保险补贴	68,430.00	496,800.00	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
优质水稻原种扩繁基地项目	60,707.25	104,140.58	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建设	57,666.67		扬州市农业委员会	与资产相关
对经贸资金	57,500.00	380,700.00	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	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
南繁基地项目建设补贴	56,880.00	30,000.00	湖北省种子管理局	与资产相关
2019 年小麦补助款	52,500.00		平阳县财政局	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产业开发区财政局	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	112,000.00	扬州市财政局	与收益相关
农作物种子认证示范项目	47,169.81	45,000.00	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	54,400.00	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

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
新型职业农民培训	30,000.00	78,000.00	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	30,000.00	6,000.00	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		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	13,580.00	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	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	25,166.67		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
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	19,000.00	19,000.00	长治县财政局	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	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	5,000.00	1,250.00	扬州市邗江区服务业发展局	与资产相关
产业创新能力建设		1,000,000.00	湖北省财政厅国库收付局	与收益相关
长治市 2018 年新型职业农民培育项目		706,000.00	长治市财政局	与收益相关
厄瓜多尔农作物示范项目补贴		650,000.00	农业部	与收益相关
2017 种子创新项目		650,000.00	湖北省种子管理局	与收益相关
国际科技合作创新		640,000.00	中国科学技术交流中心	与收益相关
科技创新平台		500,000.00	湖北省科学技术厅	与收益相关
“3551 光谷人才计划”专项资金补贴		419,161.00	武汉东湖新技术开发区管理委员会财政局	与收益相关
湖北省校企共建研发中心补贴		350,000.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
2017 市级企业研究开发中心区级配套		350,000.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
2017 市级研究开发中心区级配套补贴		350,000.00	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
农业技术试验示范与服务支持项目		300,000.00	河南省农业厅农场管理局	与收益相关
2017 省级平台载体创新平台奖励金		300,000.00	平昌县财政局	与收益相关
(科技成果转化与推广服务) 2018 年第一批乡村振兴资金		300,000.00	长治市财政局	与收益相关
扬州市财政局成果转化资金		290,000.00	扬州市财政局	与收益相关
战略性新兴产业项目-甘蔗新品种选育		241,799.58	广西壮族自治区农业厅	与收益相关
都市生态农业发展项目		211,400.00	武汉市洪山区城乡统筹发展局	与收益相关
2018 年省科技创新体系建设专项经费		200,000.00	河南省财政厅	与收益相关
甘蔗良种繁育基地建设项目		168,924.33	南宁市财政局	与资产相关
2017 年市级科技创新平台认定		150,000.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
科技创新补贴		150,000.00	武汉市东湖新技术开发区管理委员会财政局	与收益相关
中小微企业贷款贴息		148,300.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
农业生产发展和农业资源及生态保护补助		140,000.00	周口市农业局、周口市财政局	与收益相关
种子调运辅检项目		120,000.00	武汉市洪山区城乡统筹发展局	与收益相关
长阳县 2018 年新型职业农民培育项目		120,000.00	长阳县财政局	与收益相关
高新技术产品备案补贴		120,000.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
邗江财政局项目经费		110,000.00	江苏省财政厅、江苏省科学技术厅	与收益相关
洪山区科技成果转化工作站 2018 年底绩效考核等级		100,000.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
2017 年区级服务业发展引导资金项目		100,000.00	扬州市邗江区财政局	与收益相关
水毁恢复工程以奖代补资金		100,000.00	华容区蒲团乡水利水产服务中心	与收益相关
2017 年鄂州市科技计划拟立项项目公示		100,000.00	鄂州市科学技术局	与收益相关
春风行动贷款贴息补助		77,200.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
拖拉机补贴款		63,000.00	平昌县财政局	与资产相关
市级创新项目补贴		60,000.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
2017 年联合体试验费用补贴		60,000.00	湖北省种子协会	与收益相关
山东省种子管理总站科研认证补助费		60,000.00	山东省种子管理总站	与收益相关
产学研平台考核		50,000.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
洪山区产学研平台考核认定资金		50,000.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
保险补贴		46,820.00	武汉市科学技术局	与收益相关
企会协作创新计划		40,000.00	武汉市科学技术协会	与收益相关
2017 年农业科技三项费用项		40,000.00	兴化市财政局	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
2015 年种子产业项目建设补助资金		35,663.74	武汉市黄陂区国库收付中心	与资产相关
集团科技成果奖励		20,000.00	中农发种业集团股份有限公司	与收益相关
市级创新产品项目补贴		20,000.00	武汉市洪山区科技和经济信息化局	与收益相关
秸秆粉碎补助		15,470.00	平阳县流峪镇人民政府	与收益相关
山西省粮食绿色高产高效创建区域生产试验补助资金		8,000.00	长治市财政局	与收益相关
种子市场信息点经费		8,000.00	山西省农业种子站	与收益相关
海峡两岸农业合作项目		7,375.65	广西壮族自治区农业厅	与收益相关
高新技术产品奖励		5,000.00	扬州市邗江区财政局	与收益相关
2017 年农业支持保护补贴		2,377.35	平阳县财政局	与收益相关
2017 年个税返还		1,052.04	平阳县地方税务局	与收益相关
合计	34,834,794.63	31,790,241.67		

66、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	-1,054,709.89	-1,344,515.07
处置长期股权投资产生的投资收益	972.66	2,161,447.07
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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		
理财产品收益	15,020,510.66	8,581,044.66
合计	13,966,773.43	9,397,976.66

67、净敞口套期收益

□适用 √不适用

68、公允价值变动收益

□适用 √不适用

69、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
其他应收款坏账损失	-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		
应收账款坏账损失	-2,990,044.73	
合计	-8,006,083.14	

70、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		-7,523,352.40
二、存货跌价损失	-4,453,631.58	-22,685,528.48
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		-8,548.71
十四、其他		
合计	-4,453,631.58	-30,217,429.59

71、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
非流动资产处置收益		
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益	-79,195.58	170,383.35
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	

合计	2,289,078.80	170,383.35
----	--------------	------------

72、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	7,282.90	1,498.28	7,282.90
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	86,409.00	115,616.00	86,409.00
业绩承诺补偿收益		19,232,599.40	
往来款清理	670,452.13	21,077,187.05	670,452.13
其他	3,607,008.63	8,375,277.56	3,607,008.63
合计	4,371,152.66	48,802,178.29	4,371,152.66

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
河南濮阳经济开发区社会失业保险中心失业预防试点补贴	86,409.00	94,105.00	与收益相关
濮阳市专利发展专项资金		7,176.00	与收益相关
重点行业挥发性有机物治理奖励		14,335.00	与收益相关
合计	86,409.00	115,616.00	

其他说明：

□适用 √不适用

73、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	113,084.60	350,700.91	113,084.60

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	102,880.00	25,952.00	102,880.00
其他	3,062,523.12	2,403,470.37	3,062,523.12
合计	3,278,487.72	2,780,123.28	3,278,487.72

74、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	8,844,188.05	-2,531,577.40
递延所得税费用	-494,102.65	6,107,370.74
合计	8,350,085.40	3,575,793.34

(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	53,653,983.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,413,495.89
子公司适用不同税率的影响	978,109.30
调整以前期间所得税的影响	3,360,029.85
非应税收入的影响	-13,840,531.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,407,851.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	292,997.07
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,690,429.90
其他	-1,952,297.06
所得税费用	8,350,085.40

其他说明：

□适用 √不适用

75、其他综合收益

□适用 √不适用

76、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	22,059,896.06	45,201,519.24
利息收入	2,244,006.40	3,371,435.70
政府补助	32,291,934.70	29,576,208.15
保险赔偿		374,482.07
保证金	432,425.89	2,982,558.20
其他	14,971,048.15	1,597,240.60
合计	71,999,311.20	83,103,443.96

(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	90,735,739.20	90,498,948.20
财务费用-手续费	6,830,074.72	3,488,535.96
营业外支出	3,135,403.12	2,454,270.37
往来款项	4,805,719.58	19,656,028.95
其他		718,222.87
合计	105,506,936.62	116,816,006.35

(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	1,635,836.17
合计	75,123,200.06	1,635,836.17

(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	
交易保证金退回		28,000,000.00
合计	534.13	28,000,000.00

(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	
合计	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
----	-------	-------

借款存单质押		2,000,000.00
子公司少数股东减资		6,307,306.50
合计		8,307,306.50

77、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	45,303,898.13	55,069,803.20
加：资产减值准备	4,453,631.58	30,217,429.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	64,680,384.15	65,795,618.79
使用权资产摊销		
无形资产摊销	24,253,314.37	22,524,362.75
长期待摊费用摊销	4,619,079.35	3,895,798.87
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）	-2,184,612.28	-482,920.10
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,335.18	280,639.96
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	11,228,004.74	21,310,528.61
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,966,773.43	-9,397,976.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-509,654.92	6,091,818.45
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	15,552.27	15,552.29
存货的减少（增加以“-”号填列）	19,379,284.06	-100,392,758.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-55,551,619.64	-31,834,724.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-83,240,995.83	-199,048,492.47
其他	21,754,103.85	167,798,280.48
经营活动产生的现金流量净额	40,234,931.58	31,842,961.21
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	220,471,158.17	390,526,457.99
减：现金的期初余额	390,526,457.99	273,472,561.99
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	-170,055,299.82	117,053,896.00

(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	220,471,158.17	390,526,457.99
其中：库存现金	251,590.51	550,452.47
可随时用于支付的银行存款	214,941,206.82	384,555,728.00
可随时用于支付的其他货币资金	5,278,360.84	5,420,277.52
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	220,471,158.17	390,526,457.99
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

78. 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

79. 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	38,636,779.20	冻结的存款、定期存款、政府专项资金、信用证保证金及维修基金
应收票据		
存货		
固定资产	89,593,551.29	银行借款抵押
无形资产	31,170,252.91	银行借款抵押
合计	159,400,583.40	/

80、 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	2,774,843.14	-	2,151,775.88
其中：美元	292,463.91	6.9762	2,040,286.74
其中：巴基斯坦卢比	2,482,379.23	0.0449	111,489.14
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
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

81、 套期

□适用 √不适用

82、 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	3,659,000.00	其他收益	3,659,000.00
农作物种子创新项目	2,515,984.27	其他收益	2,515,984.27
科技成果转化项目-杨粳优 919 中试与示范	2,450,000.00	其他收益	2,450,000.00
对发展中国家常规性科技援助项目	2,040,000.00	其他收益	2,040,000.00
玉米育种创新基地项目	1,470,000.00	其他收益	1,470,000.00
2019 科技成果转化项目贷款贴息资金	1,210,000.00	其他收益	1,210,000.00
2019 年省级人才建设资金	1,100,000.00	其他收益	1,100,000.00
长治县城郊农业发展资金	1,100,000.00	其他收益	1,100,000.00
农业综合开发项目	707,730.46	其他收益	707,730.46
企业研发财政补助专项资金	680,000.00	其他收益	680,000.00
救灾备荒种子项目补助	675,000.00	其他收益	675,000.00
2016 年现代种业发展资金	646,894.28	其他收益	646,894.28
湖北省科研仪器开放共享双向补贴	640,000.00	其他收益	640,000.00

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	其他收益	608,800.00
国家科技项目（南亚）	570,000.00	其他收益	570,000.00
农作物种质资源普查资金	566,037.74	其他收益	566,037.74
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
2019 年省级科学技术研究与开发奖金	500,000.00	其他收益	500,000.00
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	其他收益	420,000.00
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	其他收益	400,000.00
2019 市职业经理人培训款	400,000.00	其他收益	400,000.00
种子产业建设金	400,000.00	其他收益	400,000.00
洪山区院士成果转化项目	350,000.00	其他收益	350,000.00
省级商务发展专项资金	337,200.00	其他收益	337,200.00
玉米种子纯度种植鉴定	330,000.00	其他收益	330,000.00
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	300,000.00	其他收益	300,000.00
湖北省科技计划项目	300,000.00	其他收益	300,000.00
全区十大突出贡献企业奖励资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
院士专家工作站补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
2019 年种业创新资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
培育企业补贴	282,500.00	其他收益	282,500.00
种子救灾备荒补贴	280,000.00	其他收益	280,000.00
种子储备补贴资金	280,000.00	其他收益	280,000.00
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
纳米比亚杂交水稻技术示范基地建设	272,865.00	其他收益	272,865.00
2019 年农业部海南种植鉴定项目	270,000.00	其他收益	270,000.00
南亚国家项目配套补贴	270,000.00	其他收益	270,000.00
西北耐密高产抗旱玉米研发项目	230,000.00	其他收益	230,000.00
优质杂交水稻抗病虫项目	200,000.00	其他收益	200,000.00
培育企业补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
众创孵化机构	200,000.00	其他收益	200,000.00
科技特派员工作站项目	200,000.00	其他收益	200,000.00
优质水稻品种及绿色栽培集成示范资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
20 市级科技特派员工作站补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
科技企业梯次培育专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
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）	181,713.33	其他收益	181,713.33
全市创新领军人才科研资金补助	176,000.00	其他收益	176,000.00

田口车间改扩建项目	168,289.68	其他收益	168,289.68
西北有机旱作协作项目	165,000.00	其他收益	165,000.00
山西省粮食绿色高产高效创建展示筛选补助资金	158,000.00	其他收益	158,000.00
2019年职业农民培训	155,000.00	其他收益	155,000.00
2018年职业农民培训	154,000.00	其他收益	154,000.00
抗稻瘟病优良食味水稻新品种选育	139,433.05	其他收益	139,433.05
交口县农业农村局培训补助	106,820.00	其他收益	106,820.00
贷款贴息	104,200.00	其他收益	104,200.00
山西省救灾备荒种子储备补贴项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
现代种子发展资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
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	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
2019年度科技企业梯次培育专项资金——瞪羚企业	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	95,879.68	其他收益	95,879.68
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	84,131.30	其他收益	84,131.30
救灾备荒种子储备款	83,300.00	其他收益	83,300.00
弱筋小麦新品种选育及配套栽培技术研究	77,003.69	其他收益	77,003.69
洪山区工业企业流动资金贷款贴息	77,000.00	其他收益	77,000.00
长治县农民培训收入	75,000.00	其他收益	75,000.00
科技保险补贴	68,430.00	其他收益	68,430.00
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	60,707.25	其他收益	60,707.25
稻麦良种生产加工技术改造和品牌创建	57,666.67	其他收益	57,666.67
对经贸资金	57,500.00	其他收益	57,500.00
基于辐射诱变选育抗赤霉病小麦新品种	57,001.10	其他收益	57,001.10
洪山区农业龙头企业贷款贴息	56,900.00	其他收益	56,900.00
南繁基地项目建设补贴	56,880.00	其他收益	56,880.00
2019年小麦补助款	52,500.00	其他收益	52,500.00
2011-2014省科技成果转化项目	51,496.12	其他收益	51,496.12
种质资源制冷系统	50,000.00	其他收益	50,000.00
工业经济结构调整奖	50,000.00	其他收益	50,000.00
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	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
抗病抗虫优质稻麦新品种筛选及应用	48,000.00	其他收益	48,000.00
农作物种子认证示范项目	47,169.81	其他收益	47,169.81

大宁县扶贫培训补助	45,500.00	其他收益	45,500.00
龙头企业贷款贴息	44,500.00	其他收益	44,500.00
武汉市科协“创新驱动助力计划”项目	40,000.00	其他收益	40,000.00
提升企业自主创新能力奖励	40,000.00	其他收益	40,000.00
江都小纪农技站机械化示范补助	40,000.00	其他收益	40,000.00
扬州市现代种业研究院建设科技项目	40,000.00	其他收益	40,000.00
湖北省科技奖励奖金	40,000.00	其他收益	40,000.00
华容区发展生态农业“以奖代补”资金	40,000.00	其他收益	40,000.00
永和县扶贫培训补助	31,500.00	其他收益	31,500.00
新型职业农民培训	30,000.00	其他收益	30,000.00
小微企业技术交易奖励金	30,000.00	其他收益	30,000.00
高新企业认定奖励及补贴	30,000.00	其他收益	30,000.00
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
江苏省农业科技支撑计划项目	29,260.00	其他收益	29,260.00
平顺县扶贫培训补助	28,000.00	其他收益	28,000.00
沁县扶贫培训补助	28,000.00	其他收益	28,000.00
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	25,536.00	其他收益	25,536.00
粮食订单生产产业化服务建设	25,166.67	其他收益	25,166.67
2012 年原原种扩繁基地建设项目	22,800.00	其他收益	22,800.00
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	其他收益	20,000.00
市级创新产品奖励项目	20,000.00	其他收益	20,000.00
农作物病虫专业防治示范项目	19,000.00	其他收益	19,000.00
洪山区知识产权补贴项目	18,000.00	其他收益	18,000.00
基于辐射诱变选育抗赤霉病小麦新品种	12,750.00	其他收益	12,750.00
洪山区都市生态农业发展项目	11,200.00	其他收益	11,200.00
方山县扶贫培训补助	10,500.00	其他收益	10,500.00
制种能力提升奖金	8,600.00	其他收益	8,600.00
2017 年市级服务业发展引导资金项目	5,000.00	其他收益	5,000.00
河南濮阳经济开发区社会失业保险中心失业预防试点补贴	86,409.00	营业外收入	86,409.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

83、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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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。

其他说明：

2019 年 12 月，本公司之子公司洛阳市中垦种业科技有限公司与洛阳农林科学院及洛阳金谷王种业有限公司签订了《三方减资协议书》，协议书中说明，为优化资产结构，减轻经营负担，洛阳中垦公司将乙方和丙方部分出资资产进行减资。减资后本公司持有洛阳中垦公司股权比例由 57.98% 变更为 77.81%。

(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	1,930,223.72		9,155,440.82
洛阳市中垦种业科技有限公司	22.1862	194,848.27		7,754,203.74
山东中农天泰种业有限公司	44.3383	2,702,663.67		80,632,269.61
中垦锦绣华农武汉科技有限公司	45.04	2,511,271.51		32,241,468.43
河南黄泛区地神种业有限公司	46.0059	4,365,916.56	3,450,750.00	93,131,885.53

湖北种子集团有限公司	47.955	4,975,748.63		134,034,371.45
山西潞玉种业股份有限公司	49	1,469,930.62		74,631,029.52
江苏金土地种业有限公司	63	2,584,451.69	5,526,790.02	106,831,440.89
周口中垦现代农业产业服务有限公司	37.1665	3,398,076.30		85,233,936.92
中农发河南农化有限公司	33	2,601,905.51		52,905,391.03

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
华垦贸易	411,689,937.85	833,331.16	412,523,269.01	351,486,996.87		351,486,996.87	444,965,663.23	608,265.59	445,573,928.82	397,405,814.80		397,405,814.80
洛阳中垦	28,555,092.33	8,307,814.49	36,862,906.82	1,912,411.48		1,912,411.48	31,507,092.97	17,055,289.91	48,562,382.88	4,252,853.47		4,252,853.47
中农天泰	140,585,389.22	106,694,090.51	247,279,479.73	64,604,298.18	818,286.67	65,422,584.85	129,989,549.40	97,285,377.51	227,274,926.91	51,513,581.93		51,513,581.93
锦绣华农	99,443,394.60	44,052,337.73	143,495,732.33	20,895,174.30	51,016,480.69	71,911,654.99	86,011,520.15	45,101,177.46	131,112,697.61	16,939,420.89	48,164,846.61	65,104,267.50
地神种业	143,358,565.50	88,742,617.86	232,101,183.36	23,253,216.27	8,134,178.00	31,387,394.27	156,023,971.15	87,238,705.55	243,262,676.70	34,905,112.04	7,912,923.20	42,818,035.24
湖北种子	241,038,800.91	139,540,520.64	380,579,321.55	126,285,185.12	11,325,892.44	137,611,077.56	213,698,699.69	142,722,462.37	356,421,162.06	61,107,903.71	49,365,863.96	110,473,767.67
潞玉种业	97,787,210.91	84,342,332.03	182,129,542.94	23,436,376.96	8,477,654.60	31,914,031.56	80,664,142.03	90,693,337.77	171,357,479.80	13,297,707.37	8,751,407.33	22,049,114.70
金土地	104,646,542.41	94,708,931.27	199,355,473.68	21,595,281.84	11,986,444.49	33,581,726.33	108,886,851.98	100,155,418.95	209,042,270.93	22,892,593.18	12,756,239.68	35,648,832.86
周口农服	65,005,695.52	108,043,166.57	173,048,862.09	18,385,432.33	2,320,620.64	20,706,052.97	67,472,133.82	111,925,099.69	179,397,233.51	29,503,439.73	2,488,910.32	31,992,350.05
河南农化	131,099,548.05	338,516,811.41	469,616,359.46	279,841,169.47	34,991,782.57	314,832,952.04	124,900,930.68	374,718,688.67	499,619,619.35	344,870,299.44	1,829,767.52	346,700,066.96

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	3,787,616,042.28	12,868,158.12	12,868,158.12	-14,668,640.46	1,933,384,443.04	6,156,978.66	6,156,978.66	26,537,269.57
洛阳中垦	14,878,099.59	878,238.93	878,238.93	697,341.63	20,565,963.48	342,942.73	342,942.73	-205,612.75
中农天泰	74,522,172.49	6,095,549.90	6,095,549.90	16,051,807.72	73,592,194.40	6,052,233.25	6,052,233.25	7,512,853.83
锦绣华农	43,917,558.42	5,575,647.23	5,575,647.23	2,411,677.26	33,300,349.01	2,323,049.95	2,323,049.95	-2,278,549.11
地神种业	246,280,216.07	10,173,742.84	10,173,742.84	-706,701.50	302,362,991.72	17,424,471.91	17,424,471.91	-638,683.47
湖北种子	150,883,171.62	7,302,473.83	7,302,473.83	32,218,689.22	149,142,021.84	-10,356,848.81	-10,356,848.81	6,498,860.04
潞玉种业	39,368,677.71	5,523,405.60	5,523,405.60	-3,378,644.81	35,946,736.89	1,906,574.00	1,906,574.00	-7,062,987.30
金土地	175,434,096.64	4,010,398.86	4,010,398.86	18,194,368.83	195,393,120.97	10,636,040.80	10,636,040.80	12,750,881.19
周口农服	284,854,180.56	4,937,925.66	4,937,925.66	6,109,652.82	295,202,806.76	5,240,470.82	5,240,470.82	802,716.97
河南农化	344,269,228.24	7,837,905.33	7,837,905.33	11,021,847.19	427,127,477.13	11,880,915.14	11,880,915.14	21,385,409.41

(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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

2019年12月，本公司之子公司洛阳市中垦种业科技有限公司与洛阳农林科学院及洛阳金谷王种业有限公司签订了《三方减资协议书》，协议书中说明，为优化资产结构，减轻经营负担，洛阳中垦公司将乙方和丙方部分出资资产进行减资。减资后本公司持有洛阳中垦公司股权比例由57.98%变更为77.81%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	洛阳市中垦种业科技有限公司
购买成本/处置对价	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	7,816,685.07
购买成本/处置对价合计	7,816,685.07
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	8,637,606.04
差额	-820,920.97
其中：调整资本公积	820,920.97
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□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	20,005,441.55	20,658,580.76
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,053,737.23	-1,344,515.07
--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,053,737.23	-1,344,515.07

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4. 重要的共同经营

适用 不适用

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6. 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

1、应收账款、应收票据

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

2、其他应收款

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

（二）流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本集团综合运用卖方信用、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。扣除预收账款后，本集团现金能够支付其他的应付款项，流动性风险较低。

（三）市场风险

1、汇率风险

本集团仅有少量外汇，汇率风险较低。

2、利率风险

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

3、其他价格风险

本集团未从事其他高风险业务，价格风险低。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

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

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

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
中国农业发展集团有限公司	北京	投资管理	419,148.826	14.57	14.57

企业最终控制方是中国农业发展集团有限公司

其他说明：

截止 2019 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 119,229,542 股，占其所持股份总数的 47.64%，占公司总股本的 11.02%。

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

子公司情况详见本附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

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	其他关联企业
北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	其他关联企业
河南省黄泛区农场	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

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	127,133,568.59	101,297,210.00
河南省黄泛区实业集团有限公司	品种权	5,000,000.00	
卓辰实业(上海)有限公司	采购邻硝等	157,152,643.67	228,003,978.38
河南枣花面业有限公司	淀粉、谷朊粉	204,800.00	206,040.00
合计		289,491,012.26	329,507,228.38

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	3,024,000.00	6,450,504.00
河南省黄泛区实业集团有限公司	技术服务费	450,000.00	450,000.00
河南省黄泛区农场	麦种	3,617,590.00	
武汉湖广农业科技股份有限公司	稻种、棉种等	2,413,259.35	4,119,004.50
卓辰实业(上海)有限公司	销售DEA、MEA等	206,528,307.69	304,296,414.04
北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	销售啶草酸	40,888,532.11	9,276,136.35
河南枣花面业有限公司	小麦商品粮	14,562,453.48	24,545,454.56
河南枣花面业有限公司	面粉	93,023,884.87	75,199,207.42
河南枣花面业有限公司	出租房屋	1,904,761.92	1,904,761.90
合计	-	366,412,789.42	426,241,482.77

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	1,904,761.92	1,904,761.90

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	2,459,973.02	773,643.52
北京中水嘉源物业管理有限责任公司	房屋建筑物	1,021,049.95	243,248.44

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
中农颖泰林州生物科技园有限公司	30,000,000.00	2018.6.14	2019.6.14	是
中农颖泰林州生物科技园有限公司	30,000,000.00	2018.6.25	2019.6.25	是
中农颖泰林州生物科技园有限公司、山东莘县颖泰化工有限公司	34,946,110.56	2018.1.31	2019.1.10	是
孙广才	14,000,000.00	2018.1.19	2019.1.19	是
孙广才	10,000,000.00	2019.3.22	2020.3.22	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

(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	353.13	214.35

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河南省黄泛区实业集团有限公司	资金占用费		178,750.00
合计			178,750.00

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	4,395,038.00	270,575.65	12,316,936.00	943,363.29
应收账款	河南枣花面业有限公司	2,673,366.29	80,200.99	2,023,082.02	60,692.46
预付账款	河南省黄泛区实业集团有限公司			2,991,880.43	
预付账款	卓辰实业(上海)有限公司			2,338,690.16	
预付账款	北京中水嘉源物业管理有限责任公司			1,931,232.77	
其他应收款	郭文江	50,588,742.10	9,399,047.29	125,711,942.16	9,399,047.29
其他应收款	河南枣花面业有限公司	2,150,608.42	229,375.52	1,607,142.14	122,808.10
其他应收款	北京中水嘉源物业管理有限责任公司	801,543.00	80,154.30	801,543.00	24,046.29

(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	69,000.00
应付账款	卓辰实业(上海)有限公司	2,303,950.09	
预收账款	北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司		2,311,250.00

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，公司收购中农发河南农化有限公司（简称“河南农化”）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，截止本年末，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 2019 年 12 月 31 日，本公司累计应收取郭文江业绩承诺补偿款余额为 21,976.65 万元，因郭文江未能及时足额支付业绩承诺补偿款，本公司已向法院提起诉讼并采取财产保全措施，具体情况及进展见本附注“十一、（二）1、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，截至 2019 年 12 月 31 日应收业绩承诺补偿款合计 215.06 万元。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1. 未决诉讼仲裁及其财务影响

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。

2019 年 6 月 21 日，本公司申请要求安排本案庭审，2019 年 11 月 12 日，北京市高级人民法院第一次庭审。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 万股林州重机无限售流通股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 2490 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 万股无限售流通股股票价值范围内，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。

截至2019年12月31日，郭文江已偿还河南农化相关款项5万元。

（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本次，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）被提起诉讼的事项

（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。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。

截至本报告日，该案仍在进行中。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1. 利润分配预案情况

根据2020年3月19日本公司第六届董事会第30次会议决议，本公司2019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	其他板块	分部间抵销	合计
主营业务收入	4,119,659,314.70	611,214,565.97	390,931,748.87		25,987,606.78	5,095,818,022.76
其中：对外交易收入	4,119,079,773.41	604,832,994.77	371,905,254.58			5,095,818,022.76
分部间交易收入	579,541.29	6,381,571.20	19,026,494.29		25,987,606.78	
营业费用	91,343,599.96	104,507,157.54	19,545,779.27	10,543,056.80	-7,368,548.96	233,308,142.53
营业利润	29,073,790.19	34,664,241.93	8,675,697.99	-9,637,188.03	10,215,223.49	52,561,318.59
资产总额	910,031,578.86	1,290,826,057.05	276,134,495.07	1,329,218,736.81	717,764,969.87	3,088,445,897.92
负债总额	671,182,613.85	354,882,686.00	34,701,583.08	87,516,814.61	175,487,687.43	972,796,010.11
折旧与摊销费用	27,865,368.57	28,864,528.08	2,872,946.10	3,609,010.18	-915,890.88	64,127,743.81

(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										
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	100	4,620,069.33	/		4,620,069.33	100	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 (%)
5 年以上	4,620,069.33	4,620,069.33	100.00
合计	4,620,069.33	4,620,069.33	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□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

(3). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

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	2,551,240.10	2,164,645.33
应收股利	2,871,000.00	5,995,789.68
其他应收款	243,143,627.89	312,112,184.30
合计	248,565,867.99	320,272,619.31

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	2,551,240.10	1,621,712.33
委托贷款		
债券投资		
资金拆借		542,933.00
合计	2,551,240.10	2,164,645.33

(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
江苏金土地种业有限公司		3,124,789.68
山东中农天泰种业有限公司	2,871,000.00	2,871,000.00
合计	2,871,000.00	5,995,789.68

(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	3-4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	51,514,864.41
1 至 2 年	167,456,332.09
2 至 3 年	342,290.15
3 年以上	
3 至 4 年	34,839,356.88
4 至 5 年	20,479.07
5 年以上	11,640,864.38

合计	265,814,186.98
----	----------------

(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	172,494,947.06	161,034,200.14
其他往来款	41,236,323.82	41,910,868.82
业绩补偿款	51,534,405.38	126,657,605.44
押金		14,650.00
备用金	458,257.19	463,533.76
代扣代缴款	90,253.53	92,159.36
合计	265,814,186.98	330,173,017.52

(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)	
2019年1月1日余额	15,030,035.53		3,030,797.69	18,060,833.22
2019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	4,609,725.87			4,609,725.87
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	19,639,761.40		3,030,797.69	22,670,559.09

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2019年度，对于第一阶段的其他应收款计提的坏账准备金额为4,609,725.87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	
其他应收款坏账准备	18,060,833.22	4,609,725.87				22,670,559.09
合计	18,060,833.22	4,609,725.87				22,670,559.09

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	122,696,886.53	2年以内	46.16	
郭文江	业绩承诺补偿款	35,168,744.75	4年以内	13.23	3,030,797.69
广西汇智弘祥商贸有限公司	借款	30,000,000.00	1-2年	11.29	3,000,000.00
山东中农天泰种业有限公司	关联方往来款	29,910,324.28	1年以内	11.25	
李日裕	业绩补偿款	16,365,660.63	3-4年	6.16	4,909,698.19
合计	/	234,141,616.19	/	88.09	10,940,495.88

(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	19,645,447.47		19,645,447.47	20,658,580.76		20,658,580.76
合计	1,125,853,729.06	394,311,699.45	731,542,029.61	1,126,866,862.35	394,311,699.45	732,555,162.90

(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	20,581,056.32			-980,686.26						19,600,370.06
深圳金谷农发种业有限公司	77,524.44			-32,447.03						45,077.41
小计	20,658,580.76			-1,013,133.29						19,645,447.47
合计	20,658,580.76			-1,013,133.29						19,645,447.47

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				
其他业务	1,094,182.97	188,314.20	2,304,767.40	22,126.04
合计	1,094,182.97	188,314.20	2,304,767.40	22,126.04

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	7,295,142.55	7,452,939.68
权益法核算的长期股权投资收益	-1,013,133.29	-1,344,515.07
处置长期股权投资产生的投资收益		163,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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	10,639,420.89	5,847,059.28
合计	16,921,430.15	12,118,483.89

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	2,183,277.10	
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）	34,921,203.63	
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	15,020,510.66	理财产品收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性		

房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,112,057.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-587,099.24	
少数股东权益影响额	-19,799,008.15	
合计	32,850,941.64	

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	1.27	0.0168	0.0168
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.03	-0.0136	-0.0136

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：刘辉

董事会批准报送日期：2020 年 3 月 19 日

修订信息

适用 不适用