

金正大生态工程集团股份有限公司

KINGENTA ECOLOGICAL ENGINEERING GROUP CO.,LTD.



2020 年度报告

披露日期：2021 年 4 月 30 日

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人万连步、主管会计工作负责人唐勇及会计机构负责人(会计主管人员)唐勇声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

因大信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“大信所”）对公司 2019 年度财务报告出具了无法表示意见的审计报告（大信审字[2020]第 3-00721 号），截止本公告日，无法表示意见事项仍未全部解决，公司尚未重述上述事项的前期报告，公司 2020 年度报告是基于以上情况进行编制，后续公司将对上述事项进行处理，存在会计报表相关科目进行调整的可能性，请投资者特别关注。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了非标准审计意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

公司 2020 年度内部控制自我评价报告中涉及内部控制重大缺陷，详细情况请见《2020 年度内部控制自我评价报告》。

本报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司面临的风险因素详见本报告第四节经营情况讨论与分析/九、未来发展的展望/（三）可能面对的风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	16
第五节 重要事项	45
第六节 股份变动及股东情况	79
第七节 优先股相关情况	85
第八节 可转换公司债券相关情况	86
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	87
第十节 公司治理	99
第十一节 公司债券相关情况	107
第十二节 财务报告	108
第十三节 备查文件目录	299

释义

释义项	指	释义内容
金正大、公司、本公司	指	金正大生态工程集团股份有限公司
公司章程	指	《金正大生态工程集团股份有限公司章程》
股东大会	指	金正大生态工程集团股份有限公司股东大会
董事会	指	金正大生态工程集团股份有限公司董事会
监事会	指	金正大生态工程集团股份有限公司监事会
金正大投资、控股股东	指	临沂金正大投资控股有限公司
菏泽金正大	指	菏泽金正大生态工程有限公司
金正大诺泰尔	指	金正大诺泰尔化学有限公司
安徽金正大	指	安徽金正大生态工程有限公司
辽宁金正大	指	辽宁金正大生态工程有限公司
河南金正大	指	河南金正大生态工程有限公司
广东金正大	指	广东金正大生态工程有限公司
德州金正大	指	德州金正大生态工程有限公司
云南金正大	指	云南金正大生态工程有限公司
豫邮金大地	指	河南豫邮金大地科技服务有限公司
云南中正	指	云南中正化学工业有限公司
山东金正源	指	山东金正源农业生产资料有限公司
金大地公司	指	金大地化肥有限公司
沃夫特公司	指	沃夫特复合肥有限公司
力康农公司	指	山东力康农生态科技有限公司
金正大研究院	指	北京金正大控释肥研究院有限公司
金正大农科院	指	山东金正大农业科学研究院有限公司
金正大复合肥料研究中心	指	山东金正大复合肥料工程研究中心有限公司
美国金正大	指	金正大（美国）新型肥料研发中心
香港金正大	指	金正大（香港）投资有限公司
新疆金正大	指	新疆金正大农佳乐生态工程有限公司
湖北沃夫特	指	湖北沃夫特生态工程有限公司
普惠农业	指	新疆普惠农业科技有限公司
农商一号	指	农商一号电子商务有限公司

宁波金正大	指	宁波梅山保税港区金正大投资有限公司
德国康朴投资	指	Compo Investco GmbH, 原名 Kingenta Investco GmbH (译名德国金正大), 与 Kingenta Investco GmbH 指代同一家公司
Compo Consumer Business	指	Compo Investco GmbH 资产组合的项目名称
金丰农服	指	金丰农业服务有限公司
金丰公社	指	金丰公社农业服务有限公司
会计师、会计师事务所	指	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
肥料	指	用于提供、保持或改善植物营养和土壤物理、化学性能以及生物活性, 能提高农产品产量, 或改善农产品品质, 或增强植物抗逆性的有机、无机、微生物及其混合物料
单质肥	指	只含有作物主要营养元素氮、磷、钾中一种养分的肥料
复合肥、复混肥	指	指经过化学反应和(或)物理反应加工制成的含有作物主要营养元素氮、磷、钾两种或两种以上养分的肥料
控释肥、缓释肥、缓控释肥、控释复合肥	指	以各种调控机制使其养分最初释放延缓, 延长植物对其有效养分吸收利用的有效期, 使其养分按照设定的释放率和释放期缓慢或控制释放的肥料
硝基复合肥	指	含有氨态氮、硝态氮及有效磷、钾等元素的高浓度复合肥料, 具有肥效快、吸收率高、抗土壤板结的特点
水溶肥、水溶性肥料	指	一种可以完全溶于水的多元复合肥料, 它能迅速地溶解于水中, 更容易被作物吸收, 而且其吸收利用率相对较高, 更为关键的是它可以应用于喷滴灌等设施农业, 实现水肥一体化, 达到省水省肥省工的效能
套餐肥	指	经过科学搭配, 能满足作物在不同生长阶段不同营养需求的系列肥料组合
硝态氮	指	氮肥中氮元素的形态是硝酸根 (NO ₃ ⁻)
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	*ST 金正	股票代码	002470
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	金正大生态工程集团股份有限公司		
公司的中文简称	金正大		
公司的外文名称（如有）	Kingenta Ecological Engineering Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	KINGENTA		
公司的法定代表人	万连步		
注册地址	临沭县兴大西街 19 号		
注册地址的邮政编码	276700		
办公地址	山东省临沭县兴大西街 19 号		
办公地址的邮政编码	276700		
公司网址	www.kingenta.com		
电子信箱	jzd@kingenta.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万连步	杨春菊
联系地址	山东省临沭县兴大西街 19 号	山东省临沭县兴大西街 19 号
电话	0539-7198691	0539-7198691
传真	0539-6088691	0539-6088691
电子信箱	jzd@kingenta.com	yangchunju@kingenta.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	统一社会信用代码 913713007060665387
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层 1504 号

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	9,354,986,043.85	11,308,871,930.00	-17.28%	15,481,574,104.98
归属于上市公司股东的净利润（元）	-3,366,308,989.54	-683,163,953.97	-392.75%	421,438,192.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-3,360,704,833.12	-737,080,956.92	-355.95%	362,188,384.09
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,365,664,119.54	-1,099,096,675.47	-24.25%	-1,537,598,284.89
基本每股收益（元/股）	-1.020	-0.21	-385.71%	0.130
稀释每股收益（元/股）	-1.020	-0.21	-385.7%	0.130
加权平均净资产收益率	-41.79%	-6.75%	-35.04%	4.44%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	17,903,964,654.33	22,801,048,957.64	-21.48%	22,609,574,967.94
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,305,380,168.09	9,738,516,305.43	-35.25%	10,455,313,552.26

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

√ 是 □ 否

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入（元）	9,354,986,043.85	11,308,871,930.00	无
营业收入扣除金额（元）	63,841,708.36	95,799,257.82	无
营业收入扣除后金额（元）	9,291,144,335.49	11,213,072,672.18	无

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,591,778,373.64	2,994,583,656.11	2,108,437,771.72	1,660,186,242.38
归属于上市公司股东的净利润	26,080,852.94	5,438,176.42	-344,190,932.32	-3,053,637,086.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,962,935.83	-7,427,554.31	-357,873,248.31	-3,015,366,966.33
经营活动产生的现金流量净额	-796,543,266.24	323,664,347.19	-58,403,227.48	-834,381,973.01

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

九、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-77,024,826.67	-6,083,858.69	448,521.81	
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	73,045,058.61	93,872,140.37	69,743,887.53	

受的政府补助除外)				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,364,426.56	94,495.67	6,701,831.89	
减：所得税影响额	3,218,604.65	18,265,750.52	16,331,399.77	
少数股东权益影响额（税后）	770,210.27	15,700,023.88	1,313,033.48	
合计	-5,604,156.42	53,917,002.95	59,249,807.98	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

（一）公司从事的主要业务及业务情况

公司的主营业务为复合肥、缓控释肥、硝基肥、水溶肥、生物肥、土壤调理剂等土壤所需全系列产品的研发、生产和销售以及为种植户提供相关的种植业解决方案服务。

（1）新型肥料业务

公司先后在山东临沭、山东菏泽、安徽长丰、河南驻马店、辽宁铁岭、贵州瓮安、云南晋宁、广东英德、新疆阿克苏、新疆阜康等地建有生产基地。公司的产品覆盖普通复合肥、缓控释肥、硝基复合肥、水溶性肥、生物菌肥、有机肥、有机-无机复混肥料、植物生长调理剂、土壤调理剂等，覆盖12大类100多种产品，在我国肥料企业中，肥料品种最为丰富。

（2）土壤改良业务

在我国，酸性土、盐碱土面积已占耕地面积60%以上，耕地现状严峻，土壤质量严重退化，有机质下降，养分不均衡，土壤多样性低。

作为世界亲土种植联盟的积极参与方和中国合作伙伴，公司将推动亲土种植理念在中国实施落地，实现种植与环保并举，推动种植业可持续发展。通过“土壤改良、减肥增效、品质提升、综合管理”等一系列切实改善耕地土壤质量的举措，达到“富养天下”目标。通过亲土种植解决方案真正让优质土壤成为农民的金饭碗，成为乡村振兴、质量兴农、绿色兴农战略的重要基石，谱写全球农业可持续发展的“中国方案”。

通过亲土种植系列产品推广及亲土种植解决方案实施，公司力争成为农村耕地的守望者、农业质量的建设者、农民致富的同行者、绿色发展的践行者。

（3）农业服务业务

在农资行业面临严峻的挑战的同时，农业现代化加速、农业结构调整和土地流转推动新型农业经营主体发展，加速了对农业服务的需求，未来的农资行业竞争将是终端的竞争，终端竞争在很大程度上将是服务的竞争，服务已成为市场突围的关键所在。同时，随着我国居民生活水平的不断提升，消费者对农产品绿色、安全、品质、可追溯性的要求越来越高，引导农民种植升级、助力农作物品质提升、打造优质品牌农产品将成为趋势。

（二）公司所处行业的发展阶段及公司地位

公司所处的行业是复合肥行业及农业服务行业。复合肥行业是国家重点支持行业，是保证粮食安全和提高农民收入的重要行业。农业服务行业作为现代农业的重要内容，不仅在推动现代农业发展中担当着重要的角色，也是建设现代农业的一个重要切入点。

1、复合肥行业的发展阶段及公司所处行业地位

（1）复合肥行业的发展阶段

当前阶段肥料行业呈现出：（1）化肥零增长、负增长，现代农业需求和资源环境约束，复合肥产量与消费再创新低，但在作物专用肥、土壤健康、生物防治用肥等方面，结构性增长较快；（2）经济作物比重增加，品质要求更高，产量要求其次，改土养地、减肥/药增效，农产品品质提升产品受到农户的追捧，产品结构调整加快，增效提质加速，肥料增效措施和手段更加多样化，提质增效成为企业共识；（3）供给侧改革与环保持续发力，绿色发展成为企业的核心竞争力，加上用户结构的改变，倒逼中小落后企业逐渐退出市场，产能继续出清，产业集中度进一步得到提高，带动肥料行业向科技型、高环保的健康方向发展；（4）用户由小变大成“三级体系”，但是分散还是基本盘，规模种植和分散种植并存，产品、服务需求多样化，高效、专用、性价比高的产品和定制化、全程化、一站式的专业贴身服务将成为市场驱动力；（5）行业兼并重组步伐加快，优化企业资源配置，实现强强联合和资源协同，有力提高了综合竞争力，复合肥行业乃至农资行业正向着全

产业链、农业综合服务方向发展，企业加速产业闭环，介入农产品上行，重构农服体系；(6)粮价回暖，种植面积提升，农业用肥势头强劲。

作为新型复合肥企业，我们在技术、人才、渠道、资源整合等方面有着巨大的领先优势，以上复合肥行业呈现特点使我们面临着巨大的发展机遇。

(2) 公司所处复合肥行业地位

作为复合肥企业，公司的传统肥料、新型肥料以及土壤改良产品在技术和市场占有率方面居国内领先地位，具有较强的竞争优势。

2、农业服务行业的发展阶段及公司所处行业地位

(1) 农业服务行业的发展阶段

农业服务业作为现代农业的重要内容，不仅在推动现代农业发展中担当着重要的角色，也是建设现代农业的一个重要切入点。从我国农业发展阶段来看，目前也已进入政策与资本助推转型的关键时期。我国农业也已到了加速现代化的关键阶段，其体现形式主要为通过种植规模化与现代农业服务，大幅提升劳动效率与土地效率。现代农业服务产业发展前景广阔，当农资需求消费曲线出现拐点后，处于农资产业链企业向农业服务转型就将成为必然趋势。

我国农业服务业发展处于关键时期，我国农业服务业的未来发展趋势：一是系统化。在农业产业更加重视通过延长产业链来提升价值链，进而实现农业产业升级和竞争力提高的背景下，农业服务业将快速突破分割式发展的低效率困境，以农业全产业链为基础实现链条式延伸，表现出日益增强的系统化特征。二是集群化。由于农业产业规模扩张和农业产业园区建设提速带来多元化服务需求在地域空间上的相对集中，会改变传统农业服务业分散化发展的现状，逐步向集群化布局、宽领域拓展的方向推进。三是智能化。物联网、互联网、大数据等深刻影响并全面提速我国农业的现代化进程，与之相适应，其对农业服务业发展的类型、方式、路径同样会同步产生重要影响，农业服务业集成性运营模式的不断创新和智能化水平的迅速提升，将成为一个共同性基本趋势。四是融合化。当前农业产业融合处于不断加快和深化的过程中，城乡间开放度扩大和要素流动性增强是推动农业产业融合水平持续提升的重要动因。

(2) 公司所处农业服务行业地位

公司在资源整合、渠道、技术、人才、终端客户等方面有巨大的领先优势，在向现代化农业服务转型的过程中，有巨大的先发优势。

为顺应农业发展趋势，积极响应国家号召，2017年7月18日，由公司发起并参股，世界银行集团国际金融公司(IFC)、华夏银行、亚洲开发银行共同参与的我国首家现代农业服务平台金丰农业服务有限公司正式创立。

2020年公司成立山东天成农业有限公司，为经济作物种植户提供从种植到农产品销售全链条的农业服务，提升经济作物种植区的服务力，为经济作物提供产、供、销综合一体化服务。山东天成农业有限公司将与种苗公司、农药公司、机械公司等开展紧密合作，充分发挥公司在土壤改良、减肥增效、全程营养、品质提升领域的研发与技术优势，共同为种植户提供营养管理方案、植保服务方案、品质提升方案、机械服务方案，加快种植先进技术与装备的应用，促进种植规模化，加速种植结构的调整，提高合作伙伴和种植户经营能力。通过前期农产品品质提升，打造高端果蔬产品品质标准，建立高端农产品标准化体系；依托在农业行业的品牌影响力，打造消费者信得过的品牌产品，建立品牌影响力；依托农业服务触角延伸到最后一公里的渠道优势，构建新营销模式，建立农资服务和果蔬销售平台，完成品牌农产品的销售渠道建设。

(三) 公司的主要产品

1、主要产品及用途

(1) 普通复合肥：指经过化学反应和（或）物理反应加工制成的含有作物主要营养元素氮、磷、钾两种或两种以上养分的肥料。对于平衡施肥，提高肥料利用率，促进作物的高产稳产和品质有着十分重要的作用。

(2) 缓控释肥料：以各种调控机制使其养分最初释放延缓，延长植物对其有效养分吸收利用的有效期，使其养分按照设定的释放率和释放期缓慢或控制释放的肥料。具有提高化肥利用率、减少使用量与施肥次数、降低生产成本、减少环境污染、提高农作物产品品质等优点，突出特点是其释放率和释放期与作物生长规律有机结合，从而使肥料养分有效利用率提高。

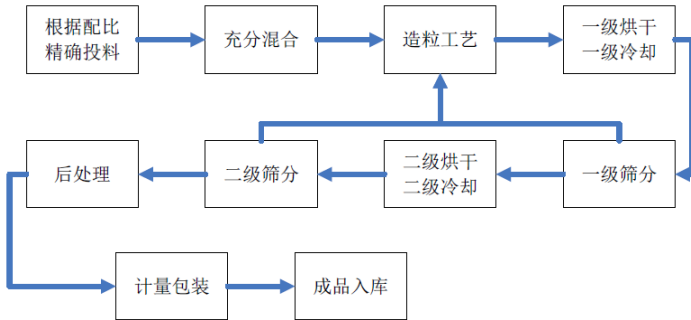
(3) 硝基复合肥：含有氨态氮、硝态氮及有效磷、钾等元素的高浓度复合肥料，具有肥效快、吸收率高、抗土壤板结的特点，主要适用于烟草、玉米、瓜果、蔬菜、果树等经济作物以及偏碱性土壤、喀斯特地貌地区。

(4) 水溶性肥料：一种可以完全溶于水的多元复合肥料，它能迅速地溶解于水中，更容易被作物吸收，而且其吸收利用率相对较高，更为关键的是它可以应用于喷滴灌等设施农业，实现水肥一体化，达到省水省肥省工的效能。

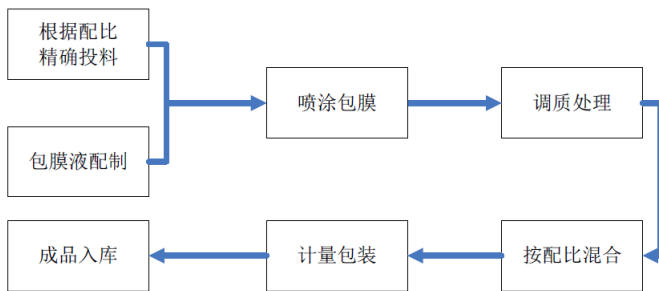
(5) 土壤调理剂：是一种主要用于改良土壤的物理、化学和生物性质，使其更适宜于植物生长。具有保墒和增温作用，可以有效地提高土壤墒情，增加耕层地温，使作物生育期提早2~7天，土壤湿度增加5%左右。同时还能改良土壤结构，协调土壤水、肥、气、热及生物之间的关系，防止水土流失，增强渠道防渗能力，抑制土壤次生盐渍化，提高沙荒地的开发利用。主要适用于我国北方干旱、半干旱和作物生育期积温不足的地区，以及土壤结构差的土壤，特别是缺水严重的旱地和坡沙地、盐碱地。

2、主要产品的工艺流程图

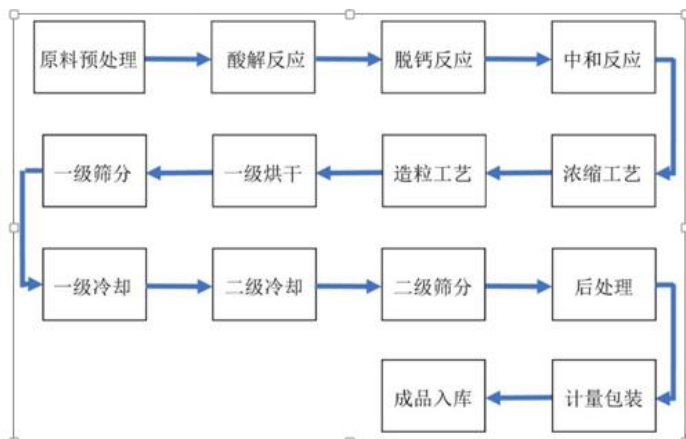
(1) 普通复合肥生产工艺流程图



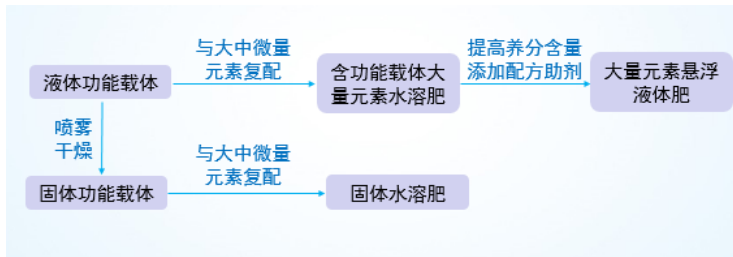
(2) 控释复合肥生产工艺流程图



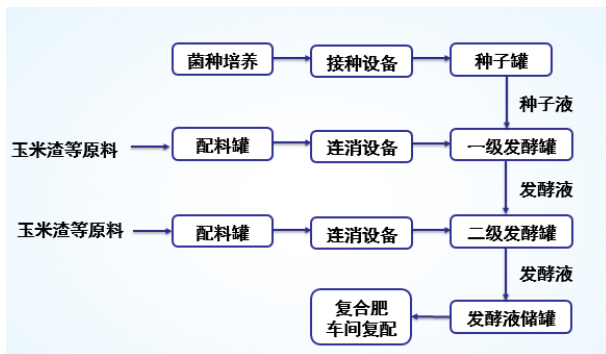
(3) 硝基复合肥生产工艺流程图



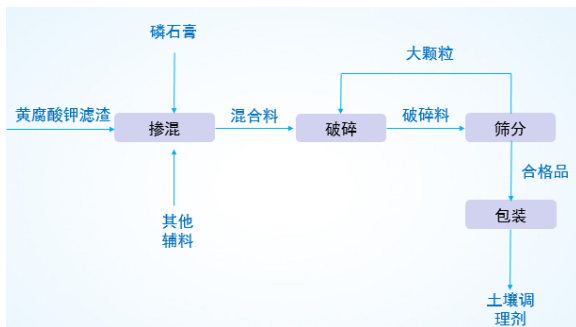
(4) 水溶性肥料生产工艺流程图



(5) 微生物肥料生产工艺流程图



(6) 土壤调理剂生产工艺流程图



3、公司主要产品及与上下游的关联性

(1) 与上游行业的关联性

复合肥行业的上游行业为基础化肥，即尿素、氯化铵、磷酸一铵、氯化钾、硫酸钾等，主要提供氮、磷、钾元素。从复合肥产品成本构成来看，原材料的基础肥料占生产成本的比例为80%以上，对复合肥产品成本及销售价格影响较大。其中，氮元素的主要提供者 为尿素和氯化铵，少部分来自硝铵、碳铵；磷元素的基础肥料主要为磷酸一铵，其价格发展趋势主要受磷矿石及硫磺资源的制约；钾元素的基础肥料为氯化钾，我国钾肥产能有限，部分通过进口满足，因此钾肥价格受国际市场影响较大。上游行业与复合肥行业关联度较高，原材料价格波动对复合肥行业的生产、销售影响较大。

(2) 与下游行业的关联性

复合肥和农业服务行业的下游行业为农业种植业，面向对象为经销商和农户，最终消费群体为广大种植户，以种植户的需求为导向进行生产和服务。随着农业种植方式不断提高，产品、服务需求多样化，高效、专用、性价比高的产品和定制化、全程化、一站式的专业贴身服务将成为农业种植业的驱动力。复合肥行业作为关系国计民生的基础行业，与下游行业农业发展息息相关，农产品的种植面积、农产品的价格，农户的种植积极性对复合肥的生产、销售影响较大。

4、公司的主要经营模式

(1) 采购模式

公司根据不同原材料供需特征，采取不同的采购策略：（1）对于供不应求的原材料，公司采取与供应商建立长期战略合作关系的采购模式。（2）对于供求基本平衡的原材料，公司与供应商建立长期采购合作关系的同时，不定期地采取订单式采购，保证获得稳定采购价格和优质服务。（3）对于供过于求的原材料，公司主要实行短期、适时采购，实现原材料供

应畅通高效。

(2) 生产模式

公司坚持以市场为导向,采取“以销定产”生产模式,生产部门严格按照公司销售计划制定生产计划,并根据销售情况,对生产计划及时进行调整。

(3) 销售模式

在销售模式上,公司以县为单位建立销售渠道,以“金正大”、“沃夫特”、“金大地”等实行多品牌进行覆盖。目前公司拥有传统渠道一级代理商5000余家,二级代理商10万余家,营销渠道遍及全国。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
其他权益工具投资	系金丰农业服务有限公司不再纳入合并范围所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

技术优势: 公司建立了完善的自主研发体系,拥有国家企业技术中心、养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室、国家缓控释肥工程技术研究中心、复合肥料国家工程研究中心、土壤肥料资源高效利用国家工程实验室、农业部植物营养与新型肥料创制重点实验室、博士后科研工作站等国家级高端研发平台。公司组建了实力雄厚的研发团队,参与起草了2项国际标准、9项国家标准、8项行业标准;先后承担了“十一五”、“十二五”国家科技支撑计划、“十三五”国家重点研发计划、山东省重点研发计划等50余项国家级和省级重大科研项目,荣获国家科技进步二等奖2项、省部级科技进步一等奖7项,二等奖19项,三等奖10项,中国专利优秀奖4项,石化联合会专利金奖1项,山东省专利一等奖3项。截至报告期末,公司拥有专利299项。此外,公司还加强了与其他研发机构的合作,先后与山东农业大学、中国农业大学、中国农业科学院、全国农业技术推广服务中心、中国科学院南京土壤研究所、国家杂交水稻工程技术研究中心、上海化工研究院、美国佛罗里达大学、美国农业部系统实验室、挪威生命科学大学、以色列希伯来大学等40多家高校和科研院所建立了长期合作关系,并与越南南方农业科技研究院、埃塞俄比亚哈瓦萨大学等近20家科研机构开展学术交流,共同致力于新型肥料的研发与推广应用。

产品优势: 针对当前农业种植现状,以及未来农业发展趋势,公司持续不断的进行研发投入和创新,解决当前种植难题,引领行业技术进步。依靠农化服务过程中收集到的土壤、气候、作物需肥规律等资料,灵活调节产品配方和生产工艺,逐步开发出包括控释肥、硝基肥、复合肥、固体水溶肥、液体肥、农用微生物菌剂、生物有机肥、叶面肥、土壤调理剂等的全系列产品,产品组合可有效实现“土壤改良、减肥增效、品质提升”的目标。目前,公司可生产用于水稻、玉米、小麦等大田作物以及蔬菜、果树等经济作物的12大类100余种各项肥料品种,并形成系列作物营养解决方案,以满足不同地区、不同作物需求,达到平衡施肥和养分综合利用的最佳效果,其中“包膜控释肥”、“水稻专用控释肥”、“腐植酸包膜控释肥”被认定为国家重点新产品。

品牌优势: 公司在行业内率先提出“亲土种植”理念,以作物优质高产和耕地质量提升为双目标,围绕着“土、肥、水”三位一体的发展思路和产品套餐化、功能化、专用化的经营方针,聚焦“土壤改良、全程营养、减量增效、品质提升、综合服务”五个发展领域,开发全系植物营养产品线,推出具有差异化的系列肥料品种,引领新型肥料全面升级。金正大视产品

质量为企业生命，坚持“品牌兴企”的产品战略，高度重视产品质量和品牌培育。公司目前拥有“金大地”、“沃夫特”两大“中国驰名商标”。经过多年发展，“金正大”、“金大地”、“沃夫特”等品牌已具有较高的品牌知名度和市场美誉度，得到了市场的认同和客户的认可。

营销优势：一是金正大坚持“营销突破、服务领先”的指导思想，把服务营销上升到战略高度，始终围绕一切为客户创造价值的服务理念，根据客户的不同需求，积极为客户提供全方位的服务，建立了业内领先的农化服务体系。推动作物全程营养管理方案的开发，专门成立以技术为核心的三人农化小组，长期扎根一线，切实解决种植户在实际应用中遇到的问题，提高农户种植技术和水平。二是多元布局，深耕渠道，建立了业内领先的营销网络体系。（1）实施密集分销，在重点销售市场达到人员密集、网点密集、宣传推广的密集。公司现有营销人员1000余名，并具有5000余家一级经销商，10万余家二级经销商；（2）探索借网营销模式，加强与中邮、新疆农资集团等密切合作，打造利益共同体，采取“借网营销”模式，开创了独特的营销和流通新模式。三是多层次、全方位加强员工及合作伙伴的培训，提升企业的战斗力。金正大商学院目前提供上百门各类综合能力线上培训课程，向内部员工提供绩效改善方法，为合作伙伴提供盈利解决方案。

团队优势：金正大从同行业及快消品行业引进一批职业经理人，同时加大国际化人才的引进。金正大不断创新人才工作机制，在建立完善的激励、晋升机制的基础上，高度重视员工培训，重奖重大创新的技术人才，进一步调动其积极性及创造性。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，受全球新冠疫情影响，国内外经济下行压力加大。公司在董事会的带领下，全体金正大人聚力拼搏，不断求新求变，努力转型升级谋求长远发展，对内实施严格防疫措施促进复工复产，对外积极拓展国内、国外销售市场。

报告期内，实现营业收入935,498.60万元，归属于上市公司股东的净利润为-336,630.90万元，与上年同期相比，营业收入下降17.28%，归属于上市公司股东的净利润下降392.75%。

报告期内，公司主要业务经营情况如下：

一是坚定不移地推进种植业产业链打造，为种植业高质量发展服好务。

围绕种植业，充分利用公司技术先进、品类齐全的产品体系，以及“改土养地、全程营养、品质提升”三位一体的亲土种植解决方案和为种植户提供从种到收的农业全程服务。营销系统围绕经作突破，聚焦“建、拓、招”，进行营销渠道布局、会员招募，针对品牌定位，通过品质提升中国行、减肥增效科普行、土壤健康大讲堂等活动，推动营销新一轮转型突破。

二是坚定不移地推动产业服务业务的快速发展，为行业转型升级服好务。

坚持“科学至上、创新引领”的方针，推动新技术、新项目、新产品的成果转化，推动新产能的全面释放，使技术优势切实转化为服务优势、市场优势。加大磷资源清洁生产技术的输出，致力于推动磷肥行业的清洁生产，加快化肥增效新技术、新产品的推广应用，全面推广稳定性肥料、缓释肥料、控释肥料以及特种增效肥料等新技术、新产品。2020年，公司通过举办“三减三提升”生态种植推广会，推广减肥增效技术。积极参与肥料产品的国家标准修订，主导修订的三项肥料国家标准获国家市场监督管理总局（国家标准化管理委员会）批准公布，并于2021年6月实施。金正大公司被全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会授予“突出贡献单位称号”。另外，2020年，工业和信息化部公示了第五批绿色制造名单，其中广东金正大复合肥产品成功入选“绿色设计产品名单”，这是继金正大集团成功入选绿色工厂，以及旗下肥料产品入选“绿色设计产品”之后，公司获得的又一殊荣。公司通过在全行业推广减肥增效产品与技术服务方案，实现我国化肥减量使用的目标，促进生态农业建设和农业可持续发展。

三是积极引进战略投资者，着力化解风险。

2020年12月24日，公司与临沂城市建设投资集团有限公司、临沭城乡建设投资集团有限公司签定战略合作协议，按照协议，临沂城市建设投资集团有限公司、临沭城乡建设投资集团有限公司将共同组建纾困基金、战略投资公司，通过提供融资、参与债务重组等方式解决公司的融资需求，以保障企业充足的流动性。引进上述战略投资者，为公司化解风险、走出困境带来了实质性的进展。

四是推进规范化管理改进，为公司健康发展夯实基础。

2020年，公司严格按照上市公司规范要求，针对内部控制存在的问题，积极采取措施，进行整改，进一步完善公司治理结构，建立健全内控管理体系，提升内部管控能力，提高公司规范运作水平及运营效率。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
原料 1	外采	17%	否	1,224.86	1,141.24
原料 2	外采	16%	否	1,993.74	1,833.44

原料 3	外采	15%	否	1,754.98	1,763.87
原料 4	外采	11%	否	3,493.70	3,493.70
原料 5	外采	8%	否	430.38	430.38
原料 6	外采	5%	否	1,633.52	2,006.45

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
复合肥	成熟运行阶段	均为公司员工	拥有《一种生产复合肥用滚筒筛自动清理装置》和《一种保水型脲醛缓释复合肥料的制备方法》等 10 余项复合肥相关专利	公司组建了复合肥料国家地方联合工程研究中心，土壤肥料资源高效利用国家工程实验室，农业部植物营养与新型肥料创制重点实验室、养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室等多个国家级平台，牵头成立首批国家农业科技创新联盟“高效复合肥料科技创新联盟”，经过多年的建设，公司着力加强行业核心技术攻关，不断创新运行机制，持续推动工程化成果辐射扩散。公司复合肥的研发优势有：（1）在现有复合肥生产工艺基础上，创新了高效中微量元素及增效包添加技术，建立能耗低、成本低的作物专用高效环保型复合肥生产技术工艺；（2）产品针对我国复合肥料产品与区域土壤、作物需求匹配度不高、养分配方针对性不强、肥效低等问题，集成不同区域作物中微量元素及功能型物质协同增效技术和氮磷钾养分形态精准化配伍技术，研制出不同区域作物专用复合肥料系列产品，丰富产品类型，增强产品对作物营养需求的匹配性，以作物生长周期，开发全系植物营养产品线，推出具有差异化的系列肥料品种。（3）产品添加多种增效及防病性的功能物质，对作物的防病害药剂，将防病害农药颗粒与肥料颗粒进行精准掺混，集成新型防病型、增效型等工艺技术和产品配方，优化和改进肥料性能，丰富产品功能特色，提升肥料利用率的同时也能起到预防作物病害的作用。

控释肥	成熟运行阶段	均为公司员工	<p>拥有《一种热塑性树脂包膜控释肥及其生产方法》,《一种以硫为底涂层的热塑性树脂包膜控释肥》,《一种控释肥生产中的产业化加料工艺和装置》等 130 余项控释肥方面的中国发明专利</p>	<p>公司组建了国家缓控释肥工程技术研究中心, 复合肥料国家地方联合工程研究中心, 土壤肥料资源高效利用国家工程实验室, 农业部植物营养与新型肥料创制重点实验室、养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室等多个国家级平台, 并牵头成立“缓控释肥产业技术创新战略联盟”, 经过多年的建设, 公司着力加强行业核心技术攻关, 不断创新运行机制, 持续推动工程化成果辐射扩散, 注重人才队伍建设, 特别是在新型包膜缓控释肥材料合成、包膜溶液配制与喷涂、包膜技术与工艺、产业化技术集成等研究领域达到同类研究国际领先水平, 实现了技术、效益、人才三方面的良性循环与持续发展, 为推进我国缓控释肥研究、技术进步及提高经济、社会和生态效益奠定了坚实的基础。公司控释肥产品技术优势有:</p>
硝基肥	成熟运行阶段	均为公司员工	<p>拥有《一种硝酸分解磷矿过程中所得酸解液的助虑净化方法》,《一种硝酸分解磷矿生产硝酸磷肥副产石膏的方法》,《一种生产硝基复合肥副产石膏的方法》等 20 余项硝基肥方面的中国发明专利</p>	<p>公司建有复合肥料国家地方联合工程研究中心, 农业部植物营养与新型肥料创制重点实验室及养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室, 依托以上平台, 深入开展硝基肥等高效复合肥料新产品的开发及应用研究。公司硝基肥产品技术优势有: (1) 开发出硝酸连续低温分解磷矿、硫酸钾连续脱钙技术, 可利用中低品位磷矿, 使磷矿石分解率达到 99% 以上, 酸解液脱钙率达 95% 以上; (2) 采用自主研发的硝基复合肥生产专利技术, 将硝酸磷钾肥与氯化钾低温转化技术完美结合, 生产出硝基复合肥, 大幅降低硝基复合肥的生产成本; (3) 副产的磷石膏为高纯度石膏, 经加工转变为 α、β 石膏粉直接出售, 提升了磷石膏的附加值, 避免了磷石膏的排放。(4) 硝酸磷钾肥生产过程中的硝酸代替了硫酸分解磷矿, 节省了硫资源, 又提供了肥料中的硝态氮。(5) 该技术工艺与高塔、喷浆造粒复合肥生产工艺进行有效融合, 以中和料浆、滤渣为核心原料, 实现了高塔造粒复合肥、喷浆造粒复合肥协同生产 (6) 开发出大量元素与中微量元素协同增效的全水溶性硝基复合</p>

				肥、硝基缓释复合肥、功能型硝基复合肥等系列产品。全水溶性硝基复合肥产品水溶性磷达 97% 以上，远高于国家标准大于 60% 的要求，能够适应国内干旱、半干旱地区以及盐碱性土壤环境、喀斯特地貌地区。多年来硝基肥在棉花、果树、蔬菜、花卉等作物上的试验与示范结果表明，与常规肥料相比，大多数作物可增产 8%-20%，节肥省工，同时减少了施肥对环境的污染。
水溶肥	成熟运行阶段	均为公司员工	《高塔复合肥联产防土壤酸化的水溶性肥料的生产工艺》2014 年 6 月 25 日获得中国发明专利；《一种水溶性肥料及其制备方法》于 2014 年 7 月 23 日获得中国发明专利；《一种改良酸性土壤的弱碱性固体水溶肥及其制备方法》于 2019 年 10 月 25 日获得中国发明专利。	公司依托复合肥料国家地方联合工程研究中心，土壤肥料资源高效利用国家工程实验室，农业部植物营养与新型肥料创制重点实验室、养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室等平台，深入开展功能性水溶肥料的研究，研发出一系列有市场竞争力的水溶肥产品。公司水溶肥产品的研发优势有：（1）开发出具有提高肥效、降盐改土、抗逆促生等功能的有机酸类、氨基酸类、海洋生物提取物等新型活性物质，研制出功能水溶肥料系列产品，解决作物施肥不精准、逆境条件下产品效果不稳定的问题；（2）开展优质、低成本磷酸二氢钾、硝酸钾等水溶肥原料合成技术研究，集成创新硝酸钾、磷酸二氢钾核心生产工艺，建立精准化功能水溶肥料产业化生产线，达到降低生产成本、减少生产能耗、实现清洁生产的目的；（3）开发出基于 LabVIEW 平台的水、肥、药智能决策系统，研制出智能水、肥、药一体化设备，解决了传统水肥药一体化装备难以对多个控制对象同步精准控制、肥药混合实时性差、设备智能化水平较低的问题，实现了水肥药的高效协同利用；（4）在引进以色列先进灌溉设备及自主开发温室水肥药一体化系统的基础上，公司同上海华维节水灌溉股份有限公司华维技术进行合作，创新集成开发出一种智能高效水肥一体化灌溉系统；（5）开发出适合不同气候类型、土壤条件和种植结构下的水溶肥高效施用技术，形成具有区域特色的水肥一体化技术，解决水肥施用不精准的问题。（6）水溶肥产品在

				<p>全国作物主产区进行了示范推广，与传统水肥施用技术相比，可使作物平均增产 15%-28%，节水 30%-50%，节肥 4 0% 左右。同时节省了肥料用量和人工投入，提高了施肥效率，减轻了因过量施肥对环境造成的污染，经济、社会和生态效益显著</p>
土壤调理剂	成熟运行阶段	均为公司员工	<p>拥有《一种用磷石膏和钾长石生产高活性土壤调理剂联产硫酸的方法》、《一种磷矿尾矿和磷石膏、钾长石烧制土壤调理剂的方法》等 10 余项土壤调理剂方面的中国发明专利</p>	<p>公司依托土壤肥料资源高效利用国家工程实验室，农业部植物营养与新型肥料创制重点实验室、养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室等平台，在土壤调理剂的研发优势及技术优势：（1）开发出以非成型法、窑尾悬浮预热、中和促解为核心的硅钙钾镁肥生产工艺技术，以磷石膏分解产生的氧化钙破解钾长石的稳定结构，实现了半水石膏与钾长石配置的粉料经窑尾悬浮预热直接煅烧生产出硅钙钾镁肥，建成了国内首套年产 30 万吨硫酸联产 45 万吨硅钙钾镁肥的工业化生产线并稳定运行；（2）本成果经工信部组织的专家鉴定，项目成果达国际先进水平，其中二水-半水法磷酸联产 α 半水石膏技术和非成型法磷石膏、钾长石制酸联产硅钙钾镁肥生产技术处于国际领先水平。项目成功将磷石膏资源与复合肥的利用有效结合，实现磷复肥、磷酸、硫酸、硅钙钾镁肥及水泥等多生产装置有机地排列组合为一体，形成绿色环保产业链；（3）制定了《硅钙钾镁肥》国家标准（GB/T36207-2018），统一了硅钙钾镁肥的定义及指标要求，弥补了国内没有统一的硅钙钾镁肥标准的空白，也标志着我国硅钙钾镁肥产品将进入规范化发展的新阶段；（4）土壤调理剂不仅含有农作物所需要的大量元素，还富含多种中、微量营养元素，可促进营养平衡，调理失衡的土壤养分体系，促进氮磷钾和有机质等养分供应，提高土壤保肥性，改善土壤结构和土壤微生态环境，改善土壤胶体性能和提高离子交换能力，在提升作物产量和品质等方面效果显著；（5）经在酸性及碱性土壤试验示范表明，金正大土壤调理剂产品可有效改善作物根</p>

				区土壤微环境、提高作物抗逆性及产品品质，每年可改善 0.1~0.3 个 pH 单位，实现作物增产 10~20%，作物 Vc 含量提高 7.9~24%。
--	--	--	--	---

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
普通复合肥	404.6	41.27%		
控释复合肥	103	14.26%		
硝基复合肥	150	15.03%		
水溶肥及新型肥料	78.45	7.78%		
磷肥	59	77.66%		

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
山东省临沭县工业园区	普通复合肥、控释复合肥、硝基复合肥、水溶肥
山东省菏泽市经济开发区工业园	普通复合肥、控释复合肥、硝基复合肥、水溶肥
辽宁省铁岭市清河工业园区	普通复合肥、控释复合肥
安徽省长丰县水湖镇长丰西路新兴工业园	普通复合肥、控释复合肥
驻马店市产业集聚区	普通复合肥、控释复合肥
云南省昆明市晋宁区二街镇工业园区	磷酸一铵
广东省英德市英红工业园	普通复合肥、控释复合肥、水溶肥
贵州省瓮安县银盏工业园区	普通复合肥、硝基复合肥、水溶肥、磷酸一铵
新疆阿克苏地区阿克苏市西工业园区	普通复合肥、水溶肥
新疆阜康市阜康产业园阜东一区	普通复合肥、水溶肥

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

√ 适用 □ 不适用

1、贵州正磷科技有限公司30万吨/年α-高强石膏粉加工技改项目环境影响报告表于2020年4月30日获黔南布依族苗族自治州生态环境局环评批复（黔南环审[2020]93号）

2、临沂金朗化工有限公司4000t/a农药中间体项目于2019年10月8日获临沂市行政审批服务局环评批复（临审服投资许字{2019}21014号）

报告期内上市公司出现非正常停产情形

□ 适用 □ 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

√ 适用 □ 不适用

（一）生产经营许可情况

报告期内公司已取得的产品生产许可证如下：

序	证照名称	证书编号	产品名称	所有人	有效期至
---	------	------	------	-----	------

号					
1	全国工业产品生产许可证	鲁XK13-001-00280	复肥	金正大	2025年9月20日
2	安全生产许可证	(鲁)WH安许证字【2020】120043号	硝酸、盐酸	金正大	2023年9月15日
3	危险化学品登记证	371312034	产品: 盐酸、硝酸 原料: 硫酸、液氨、硫磺	金正大	2021年12月17日
4	排污许可证/ 固定污染源 排污登记回执	913713007060665387001Q	磷肥制造	金正大	2022年9月28日
5	非药品类易制毒化学品生产备案证明	(鲁)3S37130013006	盐酸	金正大	2022年5月26日
6	全国工业产品许可证	皖XK13-001-00156	复肥	安徽金正大	2022年5月15日
7	排污许可证	34012120160009		安徽金正大	
8	全国工业产品生产许可证	(黔)XK13-001-00126	复肥	康朴(中国)	2022年1月5日
9	全国工业产品生产许可证	(辽)XK13-001-11018	复肥	辽宁金正大	2023年1月21日
10	危险化学品经营许可证	铁清危化经字(2018)0042号	毒害品(农药)批发(无仓储)	辽宁金正大	2021年7月5日
11	排污许可证	912112045841547824001V	-	辽宁金正大	2022年12月18日
12	全国工业产品生产许可证	(新)XK13-001-00151	化肥(1、复合肥料 2、有机-无机复混肥料)	普惠农业	2021年11月20日
13	全国工业产品生产许可证	(新)XK13-001-00122	复肥	新疆金正大	2025年11月24日
14	排污许可证	91652900053166450W001U		新疆金正大	2023年8月3日
15	全国工业产品生产许可证	(滇)XK13-006-0076	危险化学品无机产品	云南中正	2025年7月26日
16	安全生产许可证	(昆)WH安许证字[2015 0002]	硫酸、磷酸	云南中正	2024年3月14日
17	安全生产许可证	(昆)FM安许证字 [FM0530122201808010000004 8]	尾矿库运行	云南中正	2021年7月31日
18	危险化学品登记证	530112058	磷酸、硫酸等	云南中正	2022年5月29日
19	排污许可证	91530122738058620E001V	-	云南中正	2022年10月11日
20	全国工业产品生产许可证	(豫)XK13-001-00313	复肥、掺混肥	豫邮金大地	2022年9月26日
21	排污许可证	9141170058286086X9001V	-	豫邮金大地	2023年7月29日
22	全国工业产品生产许可证	鲁XK13-001-02297	复肥	菏泽金正大	2023年8月7日

23	安全生产许可证	(鲁)WH安许证字【2021】170064号	硝酸	菏泽金正大	2024年4月19日
24	危险化学品登记证	372910213	产品：硝酸 原料：液氨	菏泽金正大	2024年2月26日
25	排污许可证/固定污染源排污登记回执	91371700661960412F001V	磷肥制造、肥料制造	菏泽金正大	2023年8月24日
26	全国工业产品生产许可证	(黔)XK13-001-00103	复混肥料：高浓度、中浓度、低浓度；复合肥料：高浓度、中浓度、低浓度；掺混肥料；其他类型肥料：缓释肥料、部分缓释肥料、控释肥料、部分控释肥料	金正大诺泰尔	2023年12月30日
27	安全生产许可证	(黔)WH安许证字【2020】0034号	磷酸、硫酸、盐酸、硝酸、氟硅酸钾	金正大诺泰尔	2023年1月21日
28	排污许可证	91522725580671029M001V	磷肥制造、无机酸制造、复混肥料制造、钾肥制造、火力发电	金正大诺泰尔	2023年3月23日
29	非药品类易制毒化学品生产备案证明	(黔)3S52270000002	硫酸、盐酸	金正大诺泰尔	2024年3月18日
30	取水许可证	(黔南)字【2017】第01号	提水	金正大诺泰尔	2022年1月1月
31	全国工业产品生产许可证	(粤)XK13-001-00108	复肥	广东金正大	2024年1月2日

(二) 肥料登记情况

报告期内，公司及子公司生产、销售的肥料登记证均已取得，现行有效的肥料登记证如下：

序号	登记证号	产品通用名	主要技术指标	发证日期	有效期至
1	鲁农肥(2017)准字0289号	有机-无机复混肥料	30% (15-5-10) 有机质 ≥15%	2017-05-19	2022年5月
2	鲁农肥(2017)准字0288号	有机-无机复混肥料	35% (10-15-10) 有机质 ≥15%	2017-05-19	2022年5月
3	鲁农肥(2017)准字0287号	有机-无机复混肥料	30% (10-10-10) 有机质 ≥15%	2017-05-19	2022年5月
4	鲁农肥(2017)准字0286号	有机-无机复混肥料	35% (16-6-13) 有机质 ≥20%	2017-05-19	2022年5月
5	鲁农肥(2017)准字0285号	有机-无机复混肥料	37% (14-5-18) 有机质 ≥20%	2017-05-19	2022年5月
6	鲁农肥(2017)准字0284号	有机-无机复混肥料	35% (16-5-14) 有机质 ≥20%	2017-05-19	2022年5月
7	鲁农肥(2017)准字0283号	有机-无机复混肥料	30% (15-5-10) 有机质 ≥20%	2017-05-19	2022年5月
8	鲁农肥(2017)准字	有机-无机复混肥料	30% (14-5-11) 有机质	2017-07-15	2022年7月

	0587号		≥20%		
9	鲁农肥（2017）准字1532号	有机-无机复混肥料	25%（13-7-5）有机质 ≥15%	2017-11-15	2022年11月
10	鲁农肥（2017）准字1533号	有机-无机复混肥料	30%（12-13-5）有机质 ≥15% 含氯	2017-11-15	2022年11月
11	鲁农肥（2018）准字2565号	有机-无机复混肥料	25%（12-8-5）有机质 ≥15%	2018-05-15	2023年5月
12	鲁农肥（2018）准字2566号	有机-无机复混肥料	30%（12-12-6）有机质 ≥15%	2018-05-15	2023年5月
13	鲁农肥（2017）准字0602号	有机肥料	N+P2O5+K2O≥5%；有 机质≥45%；颗粒；原料： 秸秆粉28%、菌渣65%	2017-07-15	2022年7月
14	鲁农肥（2019）准字4808号	有机肥料	N+P2O5+K2O≥5%；有 机质≥45%；粉剂；原料： 秸秆粉28%、菌渣65%	2019-03-15	2024年3月
15	鲁农肥（2017）准字0198号	缓释掺混肥料	42%（28-7-7）含氯，缓 释养分量N≥8%	2017-04-14	2022年4月
16	鲁农肥（2017）准字0199号	缓释掺混肥料	43%（27-6-10）含氯， 缓释养分量N≥8%	2017-04-14	2022年4月
17	鲁农肥（2017）准字0200号	缓释掺混肥料	42%（28-6-8）含硝态氮， 含氯，缓释养分量N≥8%	2017-04-14	2022年4月
18	鲁农肥（2017）准字0201号	缓释掺混肥料	40%（28-6-6）含氯，缓 释养分量N≥8%	2017-04-14	2022年4月
19	鲁农肥（2017）准字0202号	缓释掺混肥料	48%（26-10-12）含氯， 缓释养分量N≥8%	2017-04-14	2022年4月
20	鲁农肥（2020）准字6813号	缓释掺混肥料	44%（23-10-11）含氯， 含硝态氮，缓释养分量 N≥8%	2020-03-15	2025年3月
21	鲁农肥（2020）准字6814号	缓释掺混肥料	42%（24-12-6）含氯， 缓释养分量N≥8%	2020-03-15	2025年3月
22	鲁农肥（2020）准字6815号	缓释掺混肥料	44%（28-8-8）含氯，缓 释养分量N≥8%	2020-03-15	2025年3月
23	鲁农肥（2020）准字6816号	缓释掺混肥料	45%（18-9-18）缓释养 分量N≥8%	2020-03-15	2025年3月
24	鲁农肥（2020）准字6817号	缓释掺混肥料	45%（16-9-20）缓释养 分量N≥8%	2020-03-15	2025年3月
25	农肥（2017）准字6154号	缓释肥料	N≥43.0%（连续浸提法： 24小时释放率N≤3%；28 天释放率N≤30%；90天 释放率N≥80%）粒度 （2.00mm-4.75mm） ≥90%（主要原料：尿素、	2017-03-16	2022年3月

			聚乙烯)		
26	农肥(2017)准字6540号	含腐植酸水溶肥料	腐植酸 $\geq 30\text{g/L}$; N+P ₂ O ₅ +K ₂ O $\geq 210\text{g/L}$	2017-07-24	2022年7月
27		含腐植酸水溶肥料	腐植酸 $\geq 30\text{g/L}$; N+P ₂ O ₅ +K ₂ O $\geq 300\text{g/L}$		
28	农肥(2017)准字6543号	含氨基酸水溶肥料	氨基酸 $\geq 100\text{g/L}$; Ca+Mg $\geq 30\text{g/L}$	2017-07-24	2022年7月
29	农肥(2017)准字6544号	含氨基酸水溶肥料	氨基酸 $\geq 100\text{g/L}$; Cu+Fe+Mn+Zn+B $\geq 20\text{g/L}$ (水剂)	2017-07-24	2022年7月
30		含氨基酸水溶肥料	氨基酸 $\geq 100\text{g/L}$; Cu+Fe+Mn+Zn+B $\geq 35\text{g/L}$ (水剂)		
31	农肥(2020)准字16040号	土壤调理剂	K ₂ O $\geq 3.0\%$; CaO $\geq 30.0\%$; MgO $\geq 4.0\%$; SiO ₂ $\geq 20.0\%$; pH: 9.0-11.0 产品形态: 粉剂 (主要原料: 白云石、钾长石)	2020-04-28	2025年4月
32	农肥(2020)准字16041号	土壤调理剂	K ₂ O $\geq 3.0\%$; CaO $\geq 30.0\%$; MgO $\geq 4.0\%$; SiO ₂ $\geq 20.0\%$; pH: 9.0-11.0 ; 粒度 (1.00mm-4.75mm) $\geq 90\%$ 产品形态: 颗粒 (主要原料: 白云石、钾长石)	2020-04-28	2025年4月
33	微生物肥(2017)准字(2443)号	微生物菌剂	含解淀粉芽孢杆菌, 有效活菌数 $\geq 5.0\text{亿/mL}$ (液体)	2017-09-19	2022年9月
34	微生物肥(2017)准字(2426)号	微生物菌剂	含解淀粉芽孢杆菌, 有效活菌数 $\geq 5.0\text{亿/g}$ (粉剂)	2017-09-19	2022年9月
35	微生物肥(2018)准字(2613)号	微生物菌剂	淡紫拟青霉, 有效活菌数 $\geq 2.0\text{亿/g}$ (粉剂)	2018-07-27	2023年7月
36	微生物肥(2018)准字(2623)号	微生物菌剂	解淀粉芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌, 有效活菌数 $\geq 2.0\text{亿/mL}$ (液体)	2018-07-27	2023年7月
37	微生物肥(2018)准字(2612)号	微生物菌剂	枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌, 有效活菌数	2018-08-07	2023年8月

			≥2.0亿/g (粉剂)		
38	微生物肥 (2018) 准字 (2714) 号	微生物菌剂	枯草芽孢杆菌, 有效活菌数≥2.0亿/mL (液体)	2018-07-27	2023年7月
39	微生物肥 (2018) 准字 (2678) 号	微生物菌剂	长枝木霉, 有效活菌数≥2.0亿/g (粉剂)	2018-07-27	2023年7月
40	微生物肥 (2018) 准字 (3318) 号	微生物菌剂	弗氏链霉菌, 有效活菌数≥2.0亿/g (粉剂)	2018-07-27	2023年7月
41	微生物肥 (2018) 准字 (3455) 号	微生物菌剂	哈茨木霉、棘孢木霉, 有效活菌数≥2.0亿/g (粉剂)	2018-07-27	2023年7月
42	微生物肥 (2018) 准字 (3502) 号	微生物菌剂	解淀粉芽孢杆菌、多粘类芽孢杆菌, 有效活菌数≥2.0亿/mL (液体)	2018-07-27	2023年7月
43	微生物肥 (2018) 准字 (4562) 号	微生物菌剂	解淀粉芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌, 有效活菌数≥2.0亿/g (颗粒)	2018-08-07	2023年8月
44	微生物肥 (2020) 准字 (8678) 号	微生物菌剂	解淀粉芽孢杆菌, 有效活菌数≥20.0亿/mL (液体)	2020-09-04	2025年9月
45	微生物肥 (2020) 准字 (8679) 号	微生物菌剂	哈茨木霉、棘苞木霉, 有效活菌数≥20.0亿/g (粉剂)	2020-09-04	2025年9月
46	微生物肥 (2020) 准字 (8680) 号	微生物菌剂	地衣芽孢杆菌、解淀粉芽孢杆菌, 有效活菌数≥100.0亿/mL (液体)	2020-09-04	2025年9月
47	微生物肥 (2018) 准字 (4499) 号	生物有机肥	枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌; 有效活菌数≥0.20亿/g, 有机质≥40.0% (粉剂)	2018-08-07	2023年8月
48	微生物肥 (2018) 准字 (4500) 号	生物有机肥	枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌; 有效活菌数≥0.20亿/g, 有机质≥40.0% (颗粒)	2018-08-07	2023年8月
49	微生物肥 (2019) 准字 (6709) 号	生物有机肥	解淀粉芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌; 有效活菌数≥5.0亿/g, 有机质≥45.0% (颗粒)	2019-05-05	2024年5月
50	微生物肥 (2019) 准字 (7052) 号	生物有机肥	解淀粉芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌; 有效活菌数≥5.0亿/g, 有机质≥45.0% (粉剂)	2019-09-18	2024年9月
51	微生物肥 (2018) 准字 (4701) 号	复合微生物肥料	解淀粉芽孢杆菌、巨大芽孢杆菌, 有效活菌数	2018-08-07	2023年8月

			≥0.20亿/g, N+P2O5+K2O=25.0%, 有机质≥20.0%(颗粒)		
52	皖农肥(2018)准字 6284号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥50%; 18-7-20(含氯)	2018-12-1	2023-12-1
53	皖农肥(2018)准字 6285号	有机肥料	N+P2O5+K2O≥5.0%; 有 机质≥45%	2018-12-1	2023-12-1
54	皖农肥(2019)准字 6416号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥40%; 30-4-6(含氯)	2019-2-1	2024-2-1
55	皖农肥(2019)准字 6417号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥46%; 19-9-18(含氯)	2019-2-1	2024-2-1
56	皖农肥(2020)准字 7110号	复混肥料	N+P2O5+K2O≥40%; 18-12-10(含氯)高氯	2020-9-25	2025-9-25
57	皖农肥(2020)准字 7111号	复混肥料	N+P2O5+K2O≥46%; 18-10-18(含氯)高氯	2020-9-25	2025-9-25
58	皖农肥(2020)准字 7112号	复混肥料	N+P2O5+K2O≥45%; 15-15-15(含氯)高氯	2020-9-25	2025-9-25
59	皖农肥(2020)准字 7113号	复混肥料	N+P2O5+K2O≥54%; 18-18-18(含氯)高氯	2020-9-25	2025-9-25
60	皖农肥(2020)准字 7115号	复混肥料	N+P2O5+K2O≥51%; 17-17-17(含氯)高氯	2020-9-25	2025-9-25
61	皖农肥(2020)准字 7109号	复混肥料	N+P2O5+K2O≥24%; 24-0-4(含氯)高氯	2020-9-25	2025-9-25
62	皖农肥(2020)准字 7120号	复混肥料	N+P2O5+K2O≥45%; 25-12-8(含氯)高氯	2020-9-25	2025-9-25
63	皖农肥(2020)准字 7119号	复混肥料	N+P2O5+K2O≥50%; 18-16-16(含氯)高氯	2020-9-25	2025-9-25
64	皖农肥(2020)准字 7118号	复混肥料	N+P2O5+K2O≥45%; 22-18-5(含氯)高氯	2020-9-25	2025-9-25
65	皖农肥(2020)准字 7117号	复混肥料	N+P2O5+K2O≥48%; 24-18-6(含氯)高氯	2020-9-25	2025-9-25
66	辽农肥(2016)准字 0464号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥40%; 29-5-6含氯	2016-08-11	2021年8月
67	辽农肥(2016)准字 0465号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥54%; 28-13-13含氯	2016-08-11	2021年8月
68	辽农肥(2016)准字 0466号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥53%; 28-12-13含氯	2016-08-11	2021年8月
69	辽农肥(2016)准字 0467号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥51%; 28-11-12含氯	2016-08-11	2021年8月
70	辽农肥(2016)准字 0468号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥53%; 27-13-13含氯	2016-08-11	2021年8月

71	辽农肥（2016）准字 0469号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥51%； 27-12-12含氯	2016-08-11	2021年8月
72	辽农肥（2016）准字 0470号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥50%； 27-11-12含氯	2016-08-11	2021年8月
73	辽农肥（2016）准字 0471号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥50%； 26-13-11含氯	2016-08-11	2021年8月
74	辽农肥（2016）准字 0472号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥50%； 26-12-12含氯	2016-08-11	2021年8月
75	辽农肥（2016）准字 0473号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥50%； 26-11-13含氯	2016-08-11	2021年8月
76	辽农肥（2016）准字 0474号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥48%； 26-11-11含氯	2016-08-11	2021年8月
77	辽农肥（2016）准字 0475号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥48%； 26-10-12含氯	2016-08-11	2021年8月
78	辽农肥（2016）准字 0476号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥50%； 25-12-13含氯	2016-08-11	2021年8月
79	辽农肥（2016）准字 0477号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥48%； 25-12-11含氯	2016-08-11	2021年8月
80	辽农肥（2016）准字 0478号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥48%； 25-11-12含氯	2016-08-11	2021年8月
81	辽农肥（2016）准字 0479号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥50%； 24-13-13含氯	2016-08-11	2021年8月
82	辽农肥（2016）准字 0480号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥48%； 24-12-12含氯	2016-08-11	2021年8月
83	辽农肥（2016）准字 0481号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥46%； 23-11-12含氯	2016-08-11	2021年8月
84	辽农肥（2016）准字 0482号	复混肥料	N+P2O5+K2O≥54%； 18-18-18含氯（低氯）	2016-08-11	2021年8月
85	辽农肥（2016）准字 0483号	复混肥料	N+P2O5+K2O≥51%； 17-17-17含氯（低氯）	2016-08-11	2021年8月
86	辽农肥（2017）准字 0496号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥48%； 27-10-11含氯	2017-09-30	2022年9月
87	辽农肥（2017）准字 0497号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥46%； 26-10-10含氯	2017-09-30	2022年9月
88	辽农肥（2017）准字 0498号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥45%； 24-10-11含氯	2017-09-30	2022年9月
89	辽农肥（2017）准字	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥44%；	2017-09-30	2022年9月

	0499号		23-10-11含氯		
90	辽农肥(2017)准字0520号	有机-无机复混肥料	N+P2O5+K2O≥35%； 15-9-11有机质≥20%含 氯	2017-10-30	2022年1月
91	辽农肥(2017)准字0521号	有机-无机复混肥料	N+P2O5+K2O≥36%； 10-15-11有机质≥20%含 氯	2017-10-30	2022年1月
92	辽农肥(2017)准字0793号	复混肥料	N+P2O5+K2O≥32%； 27-5-0含氯(低氯)含硝 态氮	2017-11-30	2022年11月
93	辽农肥(2017)准字1168号	掺混肥料	N+P2O5+K2O≥44%； 25-9-10含氯	2017-12-29	2022年12月
94	农肥(2018)准字13398号	大量元素水溶肥料	N+P2O5+K2O≥50.0%； Cu+Fe+Mn+Zn+B 0.2%-3.0%(粉剂)	2019-1-16	2024年1月
95	微生物肥(2018)准字(5234)号	微生物菌剂	解淀粉芽孢杆菌、植物 乳杆菌，有效活菌数 ≥2.0亿/mL(液体)	2018-1-23	2023年1月
96	大量元素水溶肥料	N+P2O5+K2O≥50.0%； Mn+Zn+B:0.4%-3.0% (粉剂)	农肥(2018)准字13524号	2019-1-30	2024年1月
97	大量元素水溶肥料	N+P2O5+K2O≥50.0%； Zn+B:0.2%-3.0% (粉剂)	农肥(2019)准字14017号	2019-4-19	2024年4月
98	HENCHFL2021-00339	复混肥料	28%23-0-5	2021-2-23	
99	HENCHFL2021-00342	复混肥料	33%28-0-5	2021-2-23	
100	HENCHFL2021-00340	复混肥料	28%24-0-4	2021-2-23	
101	HENCHFL2021-00356	复混肥料	35%25-4-6	2021-2-26	
102	HENCHFL2021-00341	复混肥料	31%27-0-4	2021-2-23	
103	HENCHFL2021-00357	复混肥料	36%30-0-6	2021-2-26	
104	HENCHFL2021-00209	掺混肥料	40%28-6-6	2021-2-26	
105	HENCHFL2021-00210	掺混肥料	46%23-11-12	2021-2-26	
106	HENCHFL2021-00211	掺混肥料	48%24-12-12	2021-2-26	
107	HENCHFL2021-00212	掺混肥料	42%22-8-12	2021-2-26	
108	HENCHFL2021-00213	掺混肥料	45%17-9-19	2021-2-26	
109	HENCHFL2021-00214	掺混肥料	40%26-6-8	2021-2-26	
110	HENCHFL2021-00215	掺混肥料	45%17-8-20	2021-2-26	
111	HENCHFL2021-00216	掺混肥料	45%18-9-18	2021-2-26	
112	HENCHFL2021-00205	掺混肥料	40%30-4-6	2021-2-23	

113	HENCHFL2021-00217	掺混肥料	42%30-6-6	2021-2-26	
114	HENCHFL2021-00218	掺混肥料	42%26-8-8	2021-2-26	
115	HENCHFL2021-00219	掺混肥料	43%25-9-9	2021-2-26	
116	HENCHFL2021-00206	掺混肥料	44%28-8-8	2021-2-23	
117	HENCHFL2021-00220	掺混肥料	44%26-9-9	2021-2-26	
118	HENCHFL2021-00221	掺混肥料	44%23-10-11	2021-2-26	
119	HENCHFL2021-00207	掺混肥料	44%29-7-8	2021-2-23	
120	HENCHFL2021-00222	掺混肥料	45%20-20-5	2021-2-26	
121	HENCHFL2021-00223	掺混肥料	45%25-15-5	2021-2-26	
122	HENCHFL2021-00224	掺混肥料	45%17-7-21	2021-2-26	
123	HENCHFL2021-00225	掺混肥料	46%20-20-6	2021-2-26	
124	HENCHFL2021-00226	掺混肥料	46%25-15-6	2021-2-26	
125	HENCHFL2021-00227	掺混肥料	48%26-10-12	2021-2-26	
126	HENCHFL2021-00228	掺混肥料	48%26-11-11	2021-2-26	
127	HENCHFL2021-00229	掺混肥料	48%25-11-12	2021-2-26	
128	HENCHFL2021-00230	掺混肥料	50%26-12-12	2021-2-26	
129	HENCHFL2021-00231	掺混肥料	50%26-16-8	2021-2-26	
130	HENCHFL2021-00232	掺混肥料	50%30-8-12	2021-2-26	
131	HENCHFL2021-00233	掺混肥料	47%13-7-27	2021-2-26	
132	HENCHFL2021-00234	掺混肥料	46%18-8-20	2021-2-26	
133	HENCHFL2021-00235	掺混肥料	45%16-9-20	2021-2-26	
134	HENCHFL2021-00204	掺混肥料	40%30-5-5	2021-2-23	
135	HENCHFL2021-00537	掺混肥料	37%29-4-4	2021-4-1	
136	HENCHFL2021-00538	掺混肥料	50%27-11-12	2021-4-1	
137	豫农肥（2018）准字 11971号	有机肥料	N+P2O5+K2O≥5%；有 机质≥45%；固体	2018-7-27	2021年9月
138	鲁农肥（2017）准字 0589号	有机-无机复混肥料	30%（15-5-10）有机质 ≥15%	2017年7月15 日	2022年7月
139	鲁农肥（2017）准字 0595号	有机-无机复混肥料	35%（10-15-10）有机质 ≥15%	2017年7月15 日	2022年7月
140	鲁农肥（2017）准字 0591号	有机-无机复混肥料	30%（10-10-10）有机质 ≥15%	2017年7月15 日	2022年7月
141	鲁农肥（2017）准字 0592号	有机-无机复混肥料	35%（16-6-13）有机质 ≥20%	2017年7月15 日	2022年7月
142	鲁农肥（2017）准字 0593号	有机-无机复混肥料	37%（14-5-18）有机质 ≥20%	2017年7月15 日	2022年7月
143	鲁农肥（2017）准字 0594号	有机-无机复混肥料	35%（16-5-14）有机质 ≥20%	2017年7月15 日	2022年7月
144	鲁农肥（2017）准字 0590号	有机-无机复混肥料	30%（15-5-10）有机质 ≥20%	2017年7月15 日	2022年7月

145	鲁农肥（2017）准字 0596号	有机-无机复混肥料	40%（14-6-20）有机质 ≥20%	2017年7月15 日	2022年7月
146	鲁农肥（2018）准字 2353号	有机-无机复混肥料	N+P2O5+K2O≥5%；有 机质≥45%；颗粒；原料： 秸秆粉28%、菌渣65%， 糖渣7%	2018/2/12	2023年2月
147	粤农肥（2019）准字 180040号	有机-无机复混肥料	N-P2O5-K2O≥30%（10-1 0-10）；有机质≥20%	2019/3/28	2024年3月
148	粤农肥（2018）准字 180029号	有机肥料	N-P2O5-K2O≥5%；有机 质≥45%	2018/9/20	2023年9月
149	粤农肥（2018）准字 180028号	有机肥料	N-P2O5-K2O≥5%；有机 质≥45%	2018/6/13	2023年6月
150	粤农肥（2018）准字 180030号	掺混肥料	N-P2O5-K2O≥53%； （23-11-19）含氯	2018/12/14	2023年12月
151	粤农肥（2017）准字 1936号	掺混肥料	N-P2O5-K2O≥53%； （25-8-20）含氯	2017/5/27	2022年5月
152	粤农肥（2018）准字 180032号	有机肥料	N-P2O5-K2O≥5%；有机 质≥60%	2018/12/14	2023年12月
153	粤农肥（2018）准字 180032号	有机肥料	N-P2O5-K2O≥5%；有机 质≥70%	2018/12/14	2023年12月
154	粤农肥（2016）准字 1789号	复混肥料	N-P2O5-K2O≥45%； （15-15-15）	2016/9/7	2021年8月
155	粤农肥（2016）准字 1788号	复混肥料	N-P2O5-K2O≥46%； （16-6-24）	2016/9/7	2021年8月
156	粤农肥（2016）准字 1787号	复混肥料	N-P2O5-K2O≥51%； （17-17-17）	2016/9/7	2021年8月

（三）进出口自主经营权情况

金正大及其子公司取得的进出口经营情况如下：

序号	主体	对外贸易经营者备案登记 表编号	海关报关单位注册登记证书 注册编码	出入境检验检疫备案号
1	金正大	04557595	3715932305	3718600721
2	金正大（山东）进出口	04616433	37156600FT	3768500224

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

1、产品种类

公司主要产品覆盖普通复合肥、缓控释肥、硝基复合肥、水溶肥等。

2、竞争优势

见第三节业务概要（三）核心竞争力分析

3、政府补贴及销售淡季安排

2020年，公司合计收到与收益相关的政府补助3,273.42万元，不具有可持续性，不会对公司的生产经营产生重大影响。受农业生产季节性规律制约，化肥产品，尤其是复合肥产品销售存在较明显的季节性。通常情况下，每年2月至10月为复合肥产品的销售旺季，其余时间为复合肥产品的销售淡季。在销售淡季，公司及子公司对生产装置进行轮流短停检修，确保各项装置安全有效运行；随着经销商因化肥价格波动及用肥季节提前或推迟等影响，随时调整淡储旺销策略。

4、税收政策

执行企业所得税税率15%的公司为金正大生态工程集团股份有限公司、菏泽金正大生态工程有限公司；农化服务公司及其他小微企业执行5%及10%的所得税税率；其他国内非小微公司皆执行25%的企业所得税税率；德国金正大及其下属公司、香港金正大及其下属公司执行15%-35%税率。

除子公司金正大（美国）新型肥料研究中心、金正大（香港）投资有限公司及其子公司、德国金正大及其下属子公司外，公司及其他子公司分别按照流转税额的7%或5%、3%和2%计算缴纳城市维护建设税、教育费附加和地方教育费附加。

重要税收优惠及批文

1、金正大生态工程集团股份有限公司

公司于2020年12月8日取得编号为GR202037001759的高新技术企业证书，证书有效期三年，分别为2020、2021、2022年度。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，金正大生态工程集团股份有限公司将享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，2020年度按15%的优惠税率征收企业所得税。

2、菏泽金正大生态工程有限公司

公司于2020年12月8日取得编号为GR202037003484的高新技术企业证书，证书有效期三年，分别为2020、2021、2022年度。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，菏泽金正大生态工程有限公司将享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，2020年度按15%的优惠税率征收企业所得税。

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

是 否

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减

	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	9,354,986,043.85	100%	11,308,871,930.00	100%	-17.28%
分行业					
化肥行业	9,354,986,043.85	100.00%	11,308,871,930.00	100.00%	-17.28%
分产品					
普通复合肥	3,279,460,009.87	35.06%	4,571,344,225.28	40.42%	-28.26%
控释复合肥	359,352,219.54	3.84%	484,341,847.89	4.28%	-25.81%
硝基复合肥	536,685,503.30	5.74%	817,934,624.92	7.23%	-34.39%
自产磷酸一铵	782,974,362.26	8.37%	910,320,402.01	8.05%	-13.99%
其他原料化肥	694,123,464.46	7.42%	1,052,899,179.11	9.31%	-34.08%
水溶肥	376,668,657.69	4.03%	501,144,453.65	4.43%	-24.84%
盆栽土	1,222,087,557.26	13.06%	996,462,045.30	8.81%	22.64%
植保肥料	1,224,316,099.40	13.09%	1,225,210,178.35	10.83%	-0.07%
植保产品	622,262,168.18	6.65%	523,726,365.36	4.63%	18.81%
草坪种子	193,214,293.53	2.07%	129,689,350.31	1.15%	48.98%
其他业务	63,841,708.36	0.68%	95,799,257.82	0.85%	-33.36%
分地区					
东部地区	2,551,160,986.80	27.27%	2,783,018,604.49	24.61%	2.66%
中部地区	1,052,357,204.76	11.25%	1,849,234,324.30	16.35%	-5.10%
北部地区	1,260,860,903.68	13.48%	2,181,673,202.40	19.29%	-5.81%
其他地区	4,490,606,948.61	48.00%	4,494,945,798.81	39.75%	8.26%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化肥行业	9,354,986,043.85	7,952,554,646.86	14.99%	-17.28%	-11.80%	-5.28%
分产品						
普通复合肥	3,279,460,009.87	2,915,851,363.65	11.09%	-28.26%	-26.19%	-2.49%
控释复合肥	359,352,219.54	315,960,454.18	12.07%	-25.81%	-22.25%	-4.03%
硝基复合肥	536,685,503.30	495,039,690.27	7.76%	-34.39%	-27.40%	-8.87%

磷酸一铵	782,974,362.26	653,188,522.86	16.58%	-13.99%	-3.16%	-9.33%
其他原料化肥	694,123,464.46	748,700,855.10	-7.86%	-34.08%	-33.20%	-1.41%
水溶肥	376,668,657.69	301,290,955.57	20.01%	-24.84%	1.50%	-20.76%
盆栽土	1,222,087,557.26	794,424,732.62	34.99%	22.64%	46.36%	-10.53%
植保肥料	1,224,316,099.40	1,111,627,696.28	9.20%	-0.07%	21.22%	-15.95%
植保产品	622,262,168.18	415,811,133.48	33.18%	18.81%	49.30%	-13.64%
草坪种子	193,214,293.53	171,917,484.86	11.02%	48.98%	95.83%	-21.28%
其他业务	63,841,708.36	28,741,757.99	54.98%	-33.36%	-51.25%	16.52%
分地区						
东部地区	2,551,160,986.80	2,235,740,307.43	12.36%	-8.33%	-4.46%	-3.55%
中部地区	1,052,357,204.76	895,482,825.18	14.91%	-43.09%	-43.57%	0.73%
北部地区	1,260,860,903.68	1,132,626,321.42	10.17%	-42.21%	-38.24%	-5.77%
其他地区	4,490,606,948.61	3,688,705,192.83	17.86%	-0.10%	13.32%	-9.72%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
------	----	----	--------	-----------	-----------	--------	------

海外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10% 以上

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
化肥行业	销售量	万吨	306.76	370.12	-17.12%
	生产量	万吨	265.21	394.53	-32.78%
	库存量	万吨	56.15	97.7	-42.53%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

受疫情影响，公司本年营业收入较去年同期下降幅度较大，导致公司销售量较去年下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
肥料行业		7,952,554,646.86	100.00%	9,016,269,332.99	100.00%	-11.80%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
普通复合肥		2,915,851,363.65	36.67%	3,950,717,004.87	43.82%	-26.19%
控释复合肥		315,960,454.18	3.97%	406,361,090.75	4.51%	-22.25%
硝基复合肥		495,039,690.27	6.22%	681,916,447.77	7.56%	-27.40%
磷酸一铵		653,188,522.86	8.21%	674,491,223.89	7.48%	-3.16%
其他原料化肥		748,700,855.10	9.41%	1,120,822,780.78	12.43%	-33.20%
水溶肥		301,290,955.57	3.79%	296,833,419.93	3.29%	1.50%
盆栽土		794,424,732.62	9.99%	542,804,520.53	6.02%	46.36%
植保肥料		1,111,627,696.28	13.98%	917,060,376.66	10.17%	21.22%
植保产品		415,811,133.48	5.23%	278,516,010.20	3.09%	49.30%
草坪种子		171,917,484.86	2.16%	87,790,873.03	0.97%	95.83%
其他业务		28,741,757.99	0.36%	58,955,584.58	0.65%	-51.25%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，公司投资新设全资子公司金正大（山东）进出口有限公司、施诺德特肥技术开发有限公司、山东天成农业有限公司；控股子公司广东清远金正大农业研究院有限公司；全资孙公司山东天成农业服务有限公司、山东天成壹品果蔬有限公司、安徽中测质量检验检测有限公司、金正大（天津）国际贸易有限公司、金正大（天津）工程科技有限公司、山东圣科特农业科技有限公司、山东微力丰农业服务有限公司。上述11家公司本期均纳入合并范围。

2019年12月19日金正大召开2019年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于调整控股子公司金丰农业服务有限公司投资结构暨关联交易的议案》，调整金丰农业服务有限公司董事会结构，并修改合资合同、公司章程。调整后金正大在金丰公

社经营管理事项上不再拥有决定权，且委派董事不再占有董事会的半数以上，公司对金丰公社不再具有控制权，但是仍然具有重大影响。自2020年1月1日起，公司不再将金丰公社纳入合并报表范围，对其投资改按权益法核算。报告期内，公司因丧失金丰农业服务有限公司控制权，本期合并减少金丰农业服务有限公司及其下属公司金丰公社农业服务有限公司、栖霞金丰公社农业服务有限公司、蒲城县金丰公社农业服务有限公司、枣庄市山亭区金丰公社农业服务有限公司、山东省香斑长农产品有限公司、山东金丰公社果蔬有限公司、山东金丰公社农产品经营有限公司、山东金丰盛华农业科技有限公司、湖北沃夫特生态工程有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,948,054,911.43
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.82%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	5.65%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	701,390,273.98	7.50%
2	客户 2	528,176,678.98	5.65%
3	客户 3	357,218,154.14	3.82%
4	客户 4	190,628,216.70	2.04%
5	客户 5	170,641,587.64	1.82%
合计	--	1,948,054,911.43	20.82%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,030,873,149.96
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	5.07%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	313,926,765.10	5.31%
2	供应商 2	299,478,727.56	5.07%
3	供应商 3	205,743,057.94	3.48%

4	供应商 4	114,055,822.04	1.93%
5	供应商 5	97,668,777.32	1.65%
合计	--	1,030,873,149.96	17.45%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	919,476,221.85	1,847,690,511.52	-50.24%	系运输仓储费调整至营业成本所致
管理费用	506,758,058.17	467,387,421.66	8.42%	
财务费用	268,514,217.16	54,758,636.42	390.36%	主要系本期借款增加，利息费用较上年同期增加所致
研发费用	125,802,624.10	306,393,446.66	-58.94%	系本期研发投入较去年同期减少所致

4、研发投入

适用 不适用

2020年，公司继续围绕肥料产品进行研发与升级，继续向土、水、药+肥等领域拓展延伸产品线。在磷肥、复合肥、液体肥、农用微生物菌剂、药肥、叶面肥等研发方面进行了研发投入。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	274	522	-47.51%
研发人员数量占比	3.94%	6.09%	-2.15%
研发投入金额（元）	125,802,624.10	306,393,446.66	-58.94%
研发投入占营业收入比例	1.34%	2.71%	-1.37%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	10,070,151,728.10	13,049,069,409.23	-22.83%
经营活动现金流出小计	11,435,815,847.64	14,148,166,084.70	-19.17%
经营活动产生的现金流量净额	-1,365,664,119.54	-1,099,096,675.47	-24.25%
投资活动现金流入小计	39,621,011.26	774,152,468.87	-94.88%
投资活动现金流出小计	950,831,607.19	2,068,146,579.88	-54.02%
投资活动产生的现金流量净额	-911,210,595.93	-1,293,994,111.01	-29.58%
筹资活动现金流入小计	5,316,982,132.51	3,495,224,744.74	52.12%
筹资活动现金流出小计	3,497,124,964.70	2,513,164,040.96	39.15%
筹资活动产生的现金流量净额	1,819,857,167.81	982,060,703.78	85.31%
现金及现金等价物净增加额	-451,709,167.31	-1,412,113,287.69	-68.01%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期，经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 266,567,444.07 元，主要系公司销售商品、提供劳务收到的现金减少所致；

报告期，投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 382,783,515.08 元，系公司投资支付现金的下降幅度高于收回投资的下降幅度所致；

报告期，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 837,796,464.03 元，主要系公司取得借款收到的现金较上年同期增加所致。

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	787,398,856.11	4.40%	1,885,947,791.74	8.27%	-3.87%	主要系银行承兑保证金较期初减少所致
应收账款	687,817,989.45	3.84%	894,158,576.46	3.92%	-0.08%	
存货	1,627,276,792.01	9.09%	5,610,569,014.17	24.61%	-15.52%	
投资性房地产	174,348.74	0.00%	319,606.75	0.00%	0.00%	
长期股权投资	1,428,869,535.45	7.98%	99,773,845.39	0.44%	7.54%	系金丰农业服务有限公司不再纳入合并范围所致
固定资产	4,843,697,931.63	27.05%	5,516,605,003.77	24.19%	2.86%	
在建工程	273,281,959.63	1.53%	426,544,486.23	1.87%	-0.34%	
短期借款	4,891,258,010.45	27.32%	3,114,721,722.20	13.66%	13.66%	主要系公司通过短期借款融资所致；
长期借款	257,374,874.88	1.44%	234,465,000.00	1.03%	0.41%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	0.00	85,035.75			76,650,000.00	11,100,000.00		65,635,035.75
2.其他权益工具投资	1,316,299,798.58		-73,402,800.00		750,000.00	12,500,000.00	1,079,386,534.77	151,760,463.81
金融资产小计	1,316,299,798.58	85,035.75	-73,402,800.00		77,400,000.00	23,600,000.00	1,079,386,534.77	217,395,499.56
上述合计	1,316,299,798.58	85,035.75	-73,402,800.00		77,400,000.00	23,600,000.00	1,079,386,534.77	217,395,499.56
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	285,614,727.52	承兑保证金
货币资金	2,331,011.00	冻结
货币资金	50,000,000.00	质押借款
固定资产	326,393,393.43	抵押借款
无形资产	91,927,995.26	抵押借款
应收账款	7,792,640.94	质押借款
其他权益工具投资	3,261,283.81	质押
合计	767,321,051.96	--

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
7,032,784.00	1,100,929,073.42	-99.36%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
安徽中测质量检验检测有限公司	检测、技术服务、咨询	新设	200,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	投资	完成		-237,677.79	否		
山东圣科特农	投资、销售、	新设	1,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	投资	完成		-920,757.22	否		

业科技 有限公司	技术开 发、咨 询、推 广													
山东微 力丰农 业服务 有限公 司	投资、 销售、 技术培 训、咨 询	新设	1,000,0 00.00	100.00 %	自有资 金	无	长期	投资	完成		-679,80 9.50	否		
金正大 (香 港)投 资有限 公司	投资	增资	4,832,7 84.00	100.00 %	自有资 金	无	长期	投资	完成		-11,834, 234.75	否		
合计	--	--	7,032,7 84.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-13,672, 479.26	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
金正大诺泰	子公司	复混肥料、缓控释肥料、水溶性肥料、碱性肥料、土壤调理剂的生产销售等	2230000000	3,732,331,756.03	1,334,990,706.61	1,705,917,945.21	-285,228,527.33	-284,304,330.91

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
金正大（天津）国际贸易有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响
金正大（天津）工程科技有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响
安徽中测质量检验检测有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响
广东清远金正大农业研究院有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响
山东圣科特农业科技有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响
山东微力丰农业服务有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响
金正大（山东）进出口有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响
施诺德特肥技术开发有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响
山东天成农业有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响
山东天成农业服务有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响
山东天成壹品果蔬有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响
湖北沃夫特生态工程有限公司	丧失控制权	对整体生产经营和业绩无重大影响
金丰农业服务有限公司	丧失控制权	对整体生产经营和业绩无重大影响
金丰公社农业服务有限公司	丧失控制权	对整体生产经营和业绩无重大影响
栖霞金丰公社农业服务有限公司	丧失控制权	对整体生产经营和业绩无重大影响
蒲城县金丰公社农业服务有限公司	丧失控制权	对整体生产经营和业绩无重大影响

山东省香斑长农产品有限公司	丧失控制权	对整体生产经营和业绩无重大影响
山东金丰公社果蔬有限公司	丧失控制权	对整体生产经营和业绩无重大影响
枣庄市山亭区金丰公社农业服务有限公司	丧失控制权	对整体生产经营和业绩无重大影响
山东金丰公社农产品经营有限公司	丧失控制权	对整体生产经营和业绩无重大影响
山东金丰盛华农业科技有限公司	丧失控制权	对整体生产经营和业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司的发展战略

公司愿景：成为受人尊重的种植业解决方案提供商。公司以“土壤改良、减肥增效、品质提升、综合服务”为核心业务，逐步实现从生产经营型企业向创新型、服务型、平台型和国际化的企业集团的转变。公司围绕愿景，继续保持技术领先、机制领先，服务种植业、服务产业、服务城市生活。

（二）2021年的经营计划

2021年，公司将继续推进“创新型、服务型、平台型、国际化”金正大的建设，积极搭建平台，全力打造“种植业服务、城市消费者服务、产业服务”三大服务平台，努力构建起完整的种植业产业链和和谐共赢的生态圈。

1、持续推进创新型金正大建设，增强核心竞争力。“创新是引领发展的第一动力，科技是战胜困难的有力武器”，创新是金正大的灵魂，金正大所拥有的科技创新能力，是我们真正可持续的核心竞争力。坚持“科学至上、创新引领”的方针，推动新技术、新项目、新产品的成果转化，推动新产能的全面释放，使技术优势切实转化为产品优势、服务优势、市场优势。2021年，公司要加快特种肥料及增效技术体系、农用生物技术体系和农药中间体、绿色农药、药肥一体化技术体系三大技术体系建设，将金正大打造成一家科技驱动的创新型企业，持续引领行业技术进步。

2、持续推进服务型金正大建设，奋力实现营销转型。2021年公司贯彻“肥化并举”、做好“三个服务”的经营思想，持续推广“三减三提升”生态种植模式，真抓实干，坚定落实推动“一个动作、两个创新、三个提升”的核心策略。营销中心将通过看效果、拓渠道、招会员，重点推动核心客户培育与新渠道开发，做好样板村、样板镇、样板县的打造，不断提升渠道广度和深度。持续培育“亲土一号”土壤健康、金正大品质提升、沃夫特减肥增效创领者等的品牌形象，提高水溶肥、硝基肥、控释肥等重点产品的市场份额。2021年，公司营销还将用平台化、工具化、用户化思维进行了创新和尝试，搭建线上平台，通过营销数字化推动公司营销升级。围绕种植业，充分利用公司技术先进、品类齐全的产品体系，以及“改土养地、全程营养、品质提升”三位一体的亲土种植解决方案和为种植户提供从种到收的农业全程服务。全力推动天成农业公司的运营，打通种植业产业链最后一公里，构建“生态种植-优质农产品打造-品牌农产品销售”的完整产业链，不断输出高品质农产品。2021年，公司将集中优势，聚焦资源，聚焦核心技术转化，聚焦重点市场，聚焦核心客户，不断深化创新和转型升级，实现营销突破，将公司的核心优势转化为市场竞争优势，促进营销全面转型。

3、强抓生产管理，确保产品品质，赢得用户口碑。2021年，公司仍将坚持“袋袋是精品”的质量目标，持续提升质量管理水平，搭建和完善质量管理体系，完善质量考核责任制，细化质量目标，落实产品质量主体责任。我们将继续坚持出厂产品养分含量内控标准高于国家标准含量的质量要求，始终坚持各类产品添加增效包，用产品效果赢得用户口碑，赢得社会认可。

4、继续推进规范化管理，夯实公司发展基石。2021年，公司继续严格按照上市公司规范要求，进一步完善公司治理结构，建立健全内控体系，提升内部管控能力，提高公司决策水平。公司将围绕“稳定、务实、强基础；聚焦、创新、求突破；

瘦身、降费、压成本”三个工作方向，确保经营稳定、组织稳定、人员稳定、渠道稳定、市场稳定，目标务实、措施务实、作风务实，简单、高效，严守安全管理、质量管理、基础管理底线，确保基础管理提升。全面梳理管理现状，开展专项提升，通过数字化、信息化促进管理升级和营销转型，更加高效的运营管理，更加严密的风险防范，全面推进管理优化和管理提升。

（三）可能面对的风险

1、原材料价格风险

公司生产所需的主要原材料为氮肥、磷肥和钾肥（尿素、氯化铵、磷酸一铵、氯化钾、硫酸钾等），原材料成本约占公司生产成本的80%左右。原材料的价格波动将对公司的生产经营管理带来一定的影响。

公司通过加强生产计划管理，在保证正常生产经营的前提下，减少原材料的库存；同时，公司采用暂定价格、按实际交易时市场价格结算并多退少补的方式进行原材料采购，以减少原材料价格下跌给公司造成的损失。在原材料价格相对稳定以后，公司再增加淡季采购，实施科学的存货管理，控制生产成本，提高盈利能力的稳定性。

2、市场经营风险

复合肥行业产能过剩的局面进一步加剧，竞争程度日趋激烈。缓控释肥、硝基肥、水溶性肥料、液体肥、生物菌肥等新型肥料还处于发展初期，市场不规范，产品质量参差不齐，以次充好、滥炒概念、假冒伪劣现象突出，技术市场和产品市场缺乏规范。水溶性肥料、液体肥、生物菌肥等高端肥料缺乏前期的推广力度，能否被消费者广泛接受存在一定的不确定性。随着公司规模扩大，产能不断增加，市场开拓能力能否消化公司增加的产能存在一定的不确定性。

公司的规模步入复合肥行业前列，成为行业知名企业，初步具备了战略、技术、品牌、平台、机制等方面的竞争优势。通过产品、技术、品牌、营销、渠道等优势，灵活应对市场竞争带来的风险。

3、人力资源风险

随着公司快速发展及各子公司项目建设的全面推进，公司对高水平研发、营销、管理人才的需求将随着企业发展而愈发迫切。虽然公司已在前期引进并储备了一批高素质人才，但数量和质量还无法满足今后公司快速发展的需要。

公司对外继续加大招聘力度，吸引优秀人才加盟；对内继续完善约束与激励机制，做好人才的培养，与此同时，继续加强企业文化建设，提高员工的满意度和忠诚度。

4、环保风险

2017年开始全国开始环保大督查，环保已经成为国家规范企业生产的重头政策。环保政策日趋严厉、治理要求逐日提升，公司可能面临较大环保压力。

公司及子公司将加大安全环保投入，加强安全环保管理，提高监管力度。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2020年度利润分配预案

2020年度拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

2、2019年度利润分配预案

2019年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

3、2018年度利润分配方案

2018年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020年	0.00	-3,366,308,989. 54	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2019年	0.00	-683,163,953.9 7	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018年	0.00	421,438,192.07	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司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红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	临沂金正大投资控股有限公司	业绩承诺及补偿安排	临沂金正大投资控股有限公司承诺的利润补偿期间为 2018 年、2019 年、2020 年。金正大投资承诺 Compo Investco GmbH（以下简称“德国康朴投资”）2018 年、2019 年、2020 年的合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的税后净利润分别不低于 957.44 万欧元、1,110.65 万欧元和 1,508.19 万欧元。如果德国康朴投资未达到上述承诺净利润，则临沂金正大投资控股有限公司须按照协议	2018 年 01 月 24 日	公司 2020 年年度报告披露后 10 个交易日后 90 日内	正在履行

			约定进行补偿。			
	万连步	业绩承诺及补偿安排	如临沂金正大投资控股有限公司不能正常履行其在《盈利预测补偿协议》中的业绩补偿承诺，上市公司实际控制人万连步届时将与临沂金正大投资控股有限公司承担连带补偿责任。	2018 年 04 月 25 日	公司 2020 年年度报告披露后 10 个交易日后 90 日内	正在履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	临沂金正大投资控股有限公司；万连步	不进行同业竞争	公司控股股东临沂金正大投资控股有限公司和实际控制人万连步承诺，不会，并促使其控股的企业不会在中国境内外：以任何形式直接或间接从事任何与公司及公司控股企业业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；以任何形式支持与公司及公司控股企业的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活	2009 年 07 月 18 日	直至发生以下情形之日终止：1、公司控股股东临沂金正大投资控股有限公司和实际控制人万连步不再为公司的控股股东/或实际控制人；或 2、公司股票不再在深圳证券交易所上市当日（以较早者为准）。	正在履行

			动；以任何形式介入（不论直接或间接）任何与公司及公司控股企业的主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	因控股股东及实际控制人的股份均被质押冻结，且控股股东正在申请破产重整程序，无法按时对业绩承诺进行补偿。					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
Compo Investco GmbH（原 Kingenta Investco GmbH）	2018 年 01 月 01 日	2020 年 12 月 31 日	12103.23	6659.65	德国康朴投资的业务经营通过 Compo 园艺业务板块和 Navasa 公司开展。Compo 园艺业务板块和 Navasa 公司实现扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润金额未达到业绩承诺金额，主要原因如	2018 年 08 月 01 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《发行股份购买资产暨关联交易报告书（修订稿）第七节本次交易的主要合同二、《盈利预测补偿协议》主要内容

					<p>下：</p> <p>(1) 本期由于欧洲地区新冠疫情的影响，导致地区市场总体销售收入略低于预期。</p> <p>(2) 本期单位售价较低、体积和重量较大的营养土系列产品销售较上期增加，相应的运输及仓储费大幅上升，导致运输及仓储成本费用高于原预测值。</p> <p>(3) 受地区新冠疫情影响，公司增加了关键岗位职员的稳岗费用，同时新产品研发费和中介费增加，导致管理费用高于原来预期。</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

2018年7月26日，中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准金正大生态工程集团股份有限公司向中国农业产业发展基金有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2018]1181号），公司以发行股份的方式购买中国农业产业发展基金有限公司、东富和通（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）、北京京粮鑫牛润瀛股权投资基金（有限合伙）、现代种业发展基金有限公司和江苏谷丰农业投资基金（有限合伙）等5名交易对方所持有的金正大农业投资有限公司（简称“农投公司”）66.67%的股权（简称“本次交易”）。

由于农投公司间接持股88.89%的Compo Investco GmbH（原Kingenta Investco GmbH，以下简称“德国康朴投资”）以

收益法评估结果作为定价依据，公司控股股东临沂金正大投资控股有限公司（以下简称“临沂金正大”）对德国康朴投资未来三年盈利进行承诺，并承担相应的补偿责任。根据临沂金正大与上市公司签署的《盈利预测补偿协议》，临沂金正大对德国康朴投资的业绩承诺如下：

（一）补偿期限及业绩承诺

本次交易盈利预测补偿期限为2018年、2019年和2020年，临沂金正大投资承诺德国康朴投资2018年、2019年及2020年实现的净利润分别不低于957.44万欧元、1,110.65万欧元和1,508.19万欧元。前述净利润数均以德国康朴投资金正大合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的税后净利润数确定。

（二）补偿义务及补偿方式

若德国康朴投资在上述承诺期限内实现的经审计净利润（按中国会计准则）未能达到当年承诺净利润，上市公司应在其年度报告披露后的10个交易日内以书面方式通知临沂金正大。临沂金正大应在接到上市公司通知之日起90日内以补偿股份的方式向上市公司补偿承诺净利润与实际净利润的差额，即上市公司以总价人民币1元的价格向临沂金正大回购其持有的一定数量的金正大股份，并予以注销。临沂金正大当期应补偿的金额和应当补偿的股份数量按照以下公式进行计算：

当期补偿金额=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实现净利润数）÷承诺期限内各年的承诺净利润数总和×德国康朴投资100%股权对应评估值－累积已补偿金额；

当期应当补偿股份数量=当期应当补偿金额÷本次交易涉及的股份发行价格。当期应补偿股份数量不足1股的按1股计算。

补偿义务发生时，临沂金正大应当以其持有的金正大股份进行补偿，临沂金正大按照本协议的约定履行股份补偿义务后仍不足弥补应补偿金额的，临沂金正大应当就差额部分以现金方式向金正大进行补偿，并应当按照金正大发出的付款通知要求向其支付现金补偿价款。

若金正大在利润补偿期间内有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，则本次交易涉及的股份发行价格和当期应补偿股份数量应进行相应调整。

（三）减值补偿安排

在承诺期限届满时，上市公司应当聘请具有证券业务资格的会计师事务所对德国康朴投资进行减值测试并出具减值测试报告，如德国康朴投资期末减值额÷德国康朴投资100%股权对应评估值>补偿期限内已补偿股份总数÷（德国康朴投资100%股权对应评估值÷本次交易涉及的股份发行价格），则临沂金正大投资需另行向上市公司补偿股份。

临沂金正大需另行补偿的股份数量=期末减值额÷本次交易涉及的股份发行价格－承诺期限内已补偿的股份总数。另行补偿的股份数量不足1股的按1股计算。

若金正大在利润补偿期间内有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，则本次交易涉及的股份发行价格和需另行补偿的股份数量应进行相应调整。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

无影响

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

股东或关联人名称	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末数	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）
诺贝丰(中国)农业有		公司以预付货款等	284,857.59		33,589.93	251,267.66	146673.46	以资抵债清偿	251,267.66	2021年6月

限公司		名义与诺贝丰（中国）农业有限公司发生大额资金往来，该等款项已远超诺贝丰向公司交付货物的金额						现金清偿		
								以股抵债清偿		
								其他		
山东新资源生态肥有限公司		保理业务代偿资金		1,000		1,000		现金清偿		
合计			284,857.59	1,000	33,589.93	252,267.66	146673.46	--		--
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例										40.01%
相关决策程序			无							
当期新增大股东及其附属企业非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明			无							
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定的措施说明			<p>截至本报告出具日，关联方诺贝丰非经营性占用资金的本金余额为 14.67 亿元（诺贝丰已交割资产 10.46 亿元已在占款中扣除）。公司将继续全力督促诺贝丰履行上述还款计划中相关资产的交割和过户手续，尽快偿还剩余占用资金，完全解决资金占用问题。</p> <p>如诺贝丰不能及时、足额向公司履行还款义务，公司及董事会将通过法律途径追究诺贝丰的法律责任，包括但不限于向法院提起诉讼，申请查封、冻结、扣押诺贝丰及子公司财产等司法强制措施，并要求诺贝丰承担由此产生的一切费用以及因未履行还款义务对上市公司造成的一切损失，以维护公司及股东的合法权益。</p> <p>公司已全面梳理并积极健全完善了公司内部控制机制，对相关责任人进行了追责，进一步规范公司治理和三会运作机制，不断优化公司的法人治理结构，加强内部管理，强化合规意识，规范公司运行，全面做好公司内部控制等工作，杜绝出现任何形式的关联方资金占用的情况，切实维护上市公司与全体股东利益。</p>							
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露日期			2021-04-30							
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露索引			大信专审字[2021]第 3-00125 号							

注：1、披露索引可以披露公告的编号、公告名称、公告披露的网站名称。

2、上市公司出现下列情形之一的，本所有权对其股票交易实行其他风险警示：

- （一）公司生产经营活动受到严重影响且预计在三个月以内不能恢复正常；
- （二）公司主要银行账号被冻结；

- (三) 公司董事会无法正常召开会议并形成董事会决议;
- (四) 公司向控股股东或者其关联人提供资金或者违反规定程序对外提供担保且情形严重的;
- (五) 本所认定的其他情形。

3、上述“向控股股东或者其关联人提供资金或者违反规定程序对外提供担保且情形严重”，是指上市公司存在以下情形之一且无可行的解决方案或者虽提出解决方案但预计无法在一个月内解决的：

- (一) 上市公司向控股股东或者其关联人提供资金的余额在一千万元以上，或者占上市公司最近一期经审计净资产的 5%以上；
- (二) 上市公司违反规定程序对外提供担保的余额（担保对象为上市公司合并范围内子公司的除外）在一千万元以上，且占上市公司最近一期经审计净资产的 5%以上。

4、公司无控股股东、实际控制人的，其向第一大股东或第一大股东关联人提供资金的，按照本章规定执行。

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

√ 适用 □ 不适用

金正大生态工程集团股份有限公司董事会

关于对非标准审计意见涉及事项的专项说明

大信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“大信所”）对金正大生态工程集团股份有限公司（以下简称“金正大”或“公司”）2020 年度财务报告出具了保留意见的审计报告。

公司董事会认真审阅了大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》，根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 14 号—非标准审计意见及其涉及事项的处理》（2018 年修订）、《深圳证券交易所股票上市规则》（2020 年修订）的要求，公司董事会对该审计报告涉及事项说明如下：

一、注册会计师保留意见审计意见涉及事项：

（一）以前年度贸易性收入的影响

在对公司以前年度财务报表审计中，大信所发现 2018 年以前存在无实物流转的贸易性收入。大信所已提请公司对以前年度相关业务进行自查，并根据自查结果调整账务。截至财务报告报出日，公司仍未对以前年度财务报表做出相应调整，大信所无法判断该事项对相应会计期间财务报表的影响。

（二）关联方非经营性资金占用事项

如财务报表附注“五（六）、其他应收款”所述，截止 2020 年末，公司除关联方诺贝丰非经营性资金占用 25.13 亿外，剩余其他应收款余额 56.64 亿元，公司针对该等款项计提了 24.58 亿元坏账准备；另外，如财务报表附注“十（二）、或有事项”所述，公司需承担担保业务的保理及保兑仓业务，涉及金额 3.39 亿元，截止审计报告日，上述款项已经逾期。大信所无法获取充分、适当的审计证据，以判断公司针对该等款项的可回收性作出的判断和估计是否恰当，进而无法判断上述坏账

准备计提的适当性以及应承担的担保责任等对财务报表的影响。

此外，公司向大信所提供了关联关系及其交易清单，大信所实施了相应审计程序，但仍无法判断公司财务报表附注“九、关联方关系及其交易”披露的完整性。

二、董事会对保留意见审计意见涉及事项的说明

大信会计师事务所对公司出具了保留意见的审计报告，公司董事会尊重其独立判断。董事会将组织公司董事、监事、高管等采取积极有效措施，消除保留意见审计意见涉及事项的影响，以保证公司持续、健康发展。董事会将持续关注并监督管理层采取相应措施，尽快解决所涉及的相关事项，维护广大投资的利益。

三、公司拟采取消除该事项及影响的具体措施

公司董事会和管理层已充分认识到上述事项将对上市公司及其股东尤其是中小股东可能造成的不利影响，拟采取以下措施确保 2021 年度消除保留意见审计意见涉及事项及影响，切实保障公司及广大投资者的权益不受侵害：

1、全力配合审计工作

针对大信所保留意见的相关事项，继续配合大信所取得更有利的直接和间接材料证据，采取多种措施积极应对本次保留意见所形成意见的基础，尽快消除化解各种不利因素。

(1) 财务部门组织采购和销售等部门人员，对以前年度的贸易性收入进行全面自查，因为涉及的供应商和客户较多，相关资料的整理进度未能达到预期。我公司承诺尽快核实相关情况，并将自查结果提交会计师审核，并及时进行账务调整。

(2) 公司将积极与诺贝丰进行协商，积极推进以资抵债事项，并采取一切必要措施催收款项，以尽快实现非经营性资金占用款项的回收。

(3) 公司由财务部牵头召集销售、采购及其他相关部门的人员，对其他应收款项中的可回收性进一步进行判断，对相关的债务人的财务状况、还款能力再次进行评估，以确保对相关款项的可回收性进行判断，不得出现重大判断失误；此外公司采取一切手段，包括但不限于起诉、追查债务人相关财产等，尽可能回收相关款项，以确保上市公司相关利益不受损害。

2、全面加强内部控制

公司董事会将组织相关人员，根据上市公司规范运作相关法规、《企业内部控制基本规范》及其配套指引等相关规定，对公司经营管理、组织架构、资金活动、采购业务、资产管理、销售业务、研究与开发、工程项目、担保业务、财务报告、全面预算、合同管理、内部信息传递、信息系统、项目实施、内部审计、绩效管理、关联交易、信息披露等工作进行全面核查，及时发现内部控制中存在的问题并制定切实可行的整改措施并加以落实。

3、组织相关人员的培训学习

公司董事会责成有关部门，组织全部中高层管理人员，就企业内部控制规范、上市公司规范运作基本要求、《证券法》等相关法律法规进行集中学习，提高相关人员规范运作意识。

4、严格履行信息披露义务

根据《上市公司信息披露管理办法》和相关规定，公司将在此事项取得进展或消除影响后，按照法律法规及监管要求及时履行信息披露义务，保护上市公司及全体股东利益。

特此公告。

金正大生态工程集团股份有限公司董事会

二〇二一年四月二十九日

金正大生态工程集团股份有限公司监事会 对董事会关于对非标准审计意见涉及事项专项说明的意见

大信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“会计师”）为金正大生态工程集团股份有限公司（以下简称“金正大”或“公司”）2020年财务报告出具了保留意见的审计报告。根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第14号—非标准审计意见及其涉及事项的处理》（2018年修订）、《深圳证券交易所股票上市规则》（2020年修订）相关规定，公司监事会对董事会关于对非标准审计意见所涉及事项的专项说明发表如下意见：

一、监事会同意会计师出具的审计报告，该审计报告客观真实地反映了公司2020年度财务状况和经营情况，我们对此表示认可。

二、监事会同意董事会关于对非标准审计意见所涉及事项的专项说明，并将持续督促公司董事会和管理层尽快采取有效措施，努力降低和消除相关事项对公司的不利影响，切实维护公司及全体股东的合法权益，保证公司持续、稳定、健康发展。

金正大生态工程集团股份有限公司监事会

二〇二一年四月二十九日

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

1. 会计政策变更及依据

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第14号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会计准则第15号—建造合同》（统称“原收入准则”）。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、（二十三）。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

2. 会计政策变更的影响

本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

单位（元）

合并资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
负债：			
预收账款	873,080,301.86	-873,080,301.86	
合同负债		807,713,737.39	807,713,737.39

其他流动负债	184,482,095.81	249,848,660.28	65,366,564.47
--------	----------------	----------------	---------------

母公司资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
负债：			
预收账款	114,003,934.11	-114,003,934.11	
合同负债		106,279,076.94	106,279,076.94
其他流动负债		7,724,857.17	7,724,857.17

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司投资新设全资子公司金正大（山东）进出口有限公司、施诺德特肥技术开发有限公司、山东天成农业有限公司；控股子公司广东清远金正大农业研究院有限公司；全资孙公司山东天成农业服务有限公司、山东天成壹品果蔬有限公司、安徽中测质量检验检测有限公司、金正大（天津）国际贸易有限公司、金正大（天津）工程科技有限公司、山东圣科特农业科技有限公司、山东微力丰农业服务有限公司。上述11家公司本期均纳入合并范围。

2019年12月19日金正大召开2019年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于调整控股子公司金丰农业服务有限公司投资结构暨关联交易的议案》，调整金丰农业服务有限公司董事会结构，并修改合资合同、公司章程。调整后金正大在金丰公社经营管理事项上不再拥有决定权，且委派董事不再占有董事会的半数以上，公司对金丰公社不再具有控制权，但是仍然具有重大影响。自2020年1月1日起，公司不再将金丰公社纳入合并报表范围，对其投资改按权益法核算。报告期内，公司因丧失金丰农业服务有限公司控制权，本期合并减少金丰农业服务有限公司及其下属公司金丰公社农业服务有限公司、栖霞金丰公社农业服务有限公司、蒲城县金丰公社农业服务有限公司、枣庄市山亭区金丰公社农业服务有限公司、山东省香斑长农产品有限公司、山东金丰公社果蔬有限公司、山东金丰公社农产品经营有限公司、山东金丰盛华农业科技有限公司、湖北沃夫特生态工程有限公司。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	235
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师名称	吴金锋、杨春强

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年、3 年
------------------------	---------

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计 负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
<p>申请人：兴业银行股份有限公司临沂分行；被申请人：金正大生态工程集团股份有限公司、万连步、李丽；案由：请求申请人与被申请人签订的兴银沂借字第 2019-161 号、兴银沂借字第 2019-162 号、兴银沂借字第 2019-164 号流动资金借款合同立即到期，被申请人立即归还贷款本金 35100 万元及利息(利息按合同约定计算，要求支付至实际清偿之日止)；请求被申请人万连步、李丽对本案债务承担连带保证责任；本案一切仲裁费用由被申请人承担。</p>	35,100	否	<p>山东省临沂市中级人民法院于 2020 年 12 月 15 日作出《执行裁定书》((2020)鲁 13 执 1819 号之一)</p>	<p>临沂仲裁委员会于 2020 年 11 月 16 日作出的《调解书》2020 临仲裁字第 918 号调解协议：一、被申请人于收到调解书之日偿还申请人借款本金 35100 元及利息(利息按合同约定计算至实际清偿之日止)；二、被申请人万连步、李丽对上述欠款债务承担连带保证责任，承担连带保证责任后可向被申请人追偿；三、如未按约定期限履行债务清偿义务，</p>	<p>山东省临沂市中级人民法院 2020 年 11 月 17 日作出《执行通知书》((2020)鲁 13 执 1819 号责令被申请人收到本通知书后履行下列义务：一、向申请人偿还借款本金 35100 万元及利息(利息按合同约定计算至实际清偿之日止)；二、加倍支付迟延履行期间的债务利息；三、负担仲裁费 707380 元及本案执行费。山东省临沂市中级</p>	2020 年 11 月 17 日	<p>具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司涉及仲裁的公告》(公告编号：2020-085)、《关于公司涉及仲裁进展的公告》(公告编号：2020-086)、《关于公司涉及仲裁进展的公告》(公告编号：2020-099)</p>

				强制执行，且被申请人应当依法支付延迟履行期间的债务利息。仲裁费 1414760 元，调解减半收取 707380 元，由被申请人承担。	人民法院于 2020 年 12 月 15 日作出《执行裁定书》((2020)鲁 13 执 1819 号之一)裁定：终结((2020))鲁 13 执 1819 号案件的执行。		
原告：中国民生银行股份有限公司临沂分行；被告：金正大生态工程集团股份有限公司、临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽；案由：1、请求依法判令公司偿还原告公贴现字第 ZH1900000106740-1 号《商业汇票贴现协议》项下垫款本金 280,000,000 元及利息(含罚息)2,748,001.48 元（暂计算至 2020 年 10 月 26 日，此后罚息按照年利率 6.525% 计算至实际付清之日），合计 282,748,001.48 元；2、请求依法判令公司偿还原告公贴现字第 ZH1900000011459-1 号《商业汇票贴现协议》项下垫款本金 265,238,569.23 元及利息（含罚息）1,683,914.2 元（暂计算至 2020 年 10 月 26 日，此后罚息按照年利率 6.525% 持续计算至实际付清之日），合计 266,922,483.43 元；	54,967.05	否	尚未开庭，2021 年 1 月 6 日，一审开庭	尚未判决和形成重大影响	尚未判决	2020 年 12 月 03 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司涉及诉讼事项的公告》（公告编号：2020-089）

<p>3、依法判令被告临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽对上述第一、二项诉讼请求垫款本金及利息承担连带清偿责任；4、本案诉讼费用（包括但不限于案件受理费、财产保全费、公告费等）及实现债权的全部费用由被告承担。</p>							
<p>申请执行人：中国银行股份有限公司临沭支行；被申请人：债务人、抵押人金正大生态工程集团股份有限公司、保证人临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽。执行标的：本金人民币 699350544.99 元，应收利息的罚息 2871.02 元，拖欠本金的罚息 1293644.73 元，合计 700647060.74 元（截至 2020 年 11 月 30 日）以及实现债权的费用（包括但不限于期间的公证费人民币 1050970.59 元、律师费等费用），2020 年 11 月 30 日后的利息及罚息按照还款协议约定执行。如被申请人不履行上述还款义务，申请执行人中国银行股份有限公司临沭支行即抵押权人可行使抵押优先受偿权。</p>	<p>70,064.71</p>	<p>否</p>	<p>山东省临沭县公证处于 2020 年 12 月 7 日出具执行证书（（2020）鲁临沭证执字第 14 号）</p>	<p>申请执行人中国银行股份有限公司临沭支行可持（2020）鲁临沭证执字第 14 号执行证书向有管辖权的人民法院申请强制执行</p>	<p>尚未判决</p>	<p>2020 年 12 月 11 日</p>	<p>具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司收到执行证书的公告》（公告编号：2020-092）</p>

十三、处罚及整改情况

√ 适用 □ 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
金正大生态工程集团股份有限公司	其他	违反了《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第二条、第二十五条规定	其他	中国证券监督管理委员会山东监管局决定对其采取出具警示函的监管措施	2020 年 05 月 12 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司及相关责任人收到警示函的公告》（公告编号 2020-026）
万连步	董事	违反了《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第三条规定	其他	中国证券监督管理委员会山东监管局决定对其采取出具警示函的监管措施	2020 年 05 月 12 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司及相关责任人收到警示函的公告》（公告编号 2020-026）
李计国	高级管理人员	违反了《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第三条规定	其他	中国证券监督管理委员会山东监管局决定对其采取出具警示函的监管措施	2020 年 05 月 12 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司及相关责任人收到警示函的公告》（公告编号 2020-026）
金正大生态工程集团股份有限公司	其他	公司涉嫌存在信息披露违法违规行为	被中国证监会立案调查或行政处罚		2020 年 09 月 15 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于收到中国证券监督管理委员会调查通知书的公告》（公告编号 2020-067）
金正大生态工程集团股份有限公司	其他	违反了深圳证券交易所《股票上市规则（2018 年 11 月修订）》第 1.4 条、第 2.1 条、第 11.3.3 条、第 11.3.7 条、第 11.11.1 条和本所《中小企业板上市公司规范运作	被环保、安监、税务等其他行政管理部门给予重大行政处罚以及被证券交易所公开谴责的情形	深圳证券交易所对金正大生态工程集团股份有限公司给予公开谴责的处分	2020 年 11 月 21 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司及相关当事人受到深圳证券交易所纪律处分决定的公告》（公告编号 2020-087）

		指引（2015 年修订）》第 1.3 条、第 2.1.4 条				
临沂金正大投资控股有限公司	控股股东	违反了深圳证券交易所《股票上市规则（2018 年 11 月修订）》第 1.4 条、第 2.3 条和本所《中小企业板上市公司规范运作指引（2015 年修订）》第 1.3 条、第 4.1.1 条、第 4.2.1 条、4.2.2 条、第 4.2.3 条、第 4.2.7 条、第 4.2.11 条、第 4.2.12 条的规定	其他	深圳证券交易所对临沂金正大给予通报批评的处分	2020 年 11 月 21 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司及相关当事人受到深圳证券交易所纪律处分决定的公告》（公告编号 2020-087）
万连步	董事	违反了深圳证券交易所《股票上市规则（2018 年 11 月修订）》第 1.4 条、第 2.2 条、第 2.3 条、第 3.1.5 条、第 3.1.6 条和本所《中小企业板上市公司规范运作指引（2015 年修订）》第 1.3 条、第 4.1.1 条、第 4.2.1 条、4.2.2 条、第 4.2.3 条、第 4.2.7 条、第 4.2.11 条、第 4.2.12 条的规定	其他	深圳证券交易所对万连步给予通报批评的处分	2020 年 11 月 21 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司及相关当事人受到深圳证券交易所纪律处分决定的公告》（公告编号 2020-087）
李计国	高级管理人员	违反了深圳证券交易所《股票上市规则（2018 年 11 月修订）》第 1.4 条、第 2.2 条、第 3.1.5 条的规定	其他	深圳证券交易所对李计国给予通报批评的处分	2020 年 11 月 21 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司及相关当事人受到深圳证券交易所纪律处分决定的公告》（公告编号 2020-087）

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√ 适用 □ 不适用

一、2020年12月31日公司涉及被执行信息如下：

1、执行公正

序号	被执行人	统一社会信用代码	公正机构	公正时间	证书号	执行标的金额	未履行金额
1	金正大生态工程集团股份有限公司	9137130070 ****5387	山东省临沭县公证处	2020年12月7日	(2020)鲁临沭证执字第14号	700,647,060.74	700,647,060.74

2、终本案件

序号	被执行人	统一社会信用代码	执行法院	立案时间	案号	终本日期	执行标的金额	未履行金额
1	金正大生态工程集团股份有限公司	9137130070 ****5387	山东省临沂市中级人民法院	2020年11月17日	(2020)鲁13执1819号	2020年12月15日	351,707,392.00	351,707,392.00

二、2020年12月31日公司控股股东临沂金正大投资控股有限公司被执行信息如下：

1、执行信息

序号	被执行人	统一社会信用代码	执行法院/公证处	立案时间	案号	执行标的
1	临沂金正大投资控股有限公司	9137132979 ****0954	广东省深圳市福田区人民法院	2020年9月9日	(2020)粤0304执27562号	280,000,000 股股票
2	临沂金正大投资控股有限公司	9137132979 ****0954	广东省深圳市福田区人民法院	2020年9月9日	(2020)粤0304执27563号	350,000,000 股股票
3	临沂金正大投资控股有限公司	9137132979 ****0954	广东省深圳市福田区人民法院	2020年9月9日	(2020)粤0304执18385号之三	245,300,000 股股票
4	临沂金正大投资控股有限公司	9137132979 ****0954	山东省临沂市中级人民法院	2020年11月11日	(2020)鲁13执1809号	20,202,382.00
5	临沂金正大投资控股有限公司	9137132979 ****0954	山东省临沭县公证处	2020年12月7日	(2020)鲁临沭证执字第14号	700,647,060.74
6	临沂金正大投资控股有限公司	9137132979 ****0954	山东省临沭县公证处	2020年12月7日	(2020)鲁临沭证执字第15号	99,341,927.39

2、终本案件

序号	被执行人	统一社会信用代码	执行法院	立案时间	案号	终本日期	执行标的金额	未履行金额
1	临沂金正大投资控股有限公司	9137132979****0954	山东省临沂市中级人民法院	2020年10月29日	(2020)鲁13执1778号	2020年12月16日	29,341,584.00	29,341,584.00
2	临沂金正大投资控股有限公司	9137132979****0954	山东省临沂市中级人民法院	2020年10月29日	(2020)鲁13执1779号	2020年12月16日	28,133,970.00	28,133,970.00
3	临沂金正大投资控股有限公司	9137132979****0954	山东省临沂市中级人民法院	2020年11月9日	(2020)鲁13执1793号	2020年12月15日	297,684,704.00	297,684,704.00
4	临沂金正大投资控股有限公司	9137132979****0954	山东省临沂市中级人民法院	2020年11月9日	(2020)鲁13执1794号	2020年12月15日	121,827,168.00	121,827,168.00
5	临沂金正大投资控股有限公司	9137132979****0954	山东省临沂市中级人民法院	2020年11月9日	(2020)鲁13执1795号	2020年12月15日	150,305,152.00	150,305,152.00

3、破产重整

2020年12月10日临沂金正大投资控股有限公司以“不能清偿到期债务并且资产已经不足以清偿全部债务”、“仍具备重整价值”为由，向山东省临沭县人民法院提交了重整申请书。2021年12月11日临沭县人民法院受理申请，并与单日下午下达(2020)鲁1329破申22号决定书，裁定受理临沂金正大投资控股有限公司破产重整一案。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于控股股东申请破产重整的提示性公告》(公告编号：2020—094)。

三、2020年12月31日公司实际控制人万连步先生涉及的被执行信息如下：

1、执行信息

序号	被执行人	身份证号码	执行法院	立案时间	案号	执行标的
1	万连步	372833*****0011	广东省深圳市中级人民法院	2020年7月30日	(2020)粤03执4689号	344,905,000.00
2	万连步	372833*****0011	山东省临沂市中级人民法院	2020年11月11日	(2020)鲁13执1809号	20,202,382.00

2、终本案件

序号	被执行人	身份证号码	执行法院	立案时间	案号	终本日期	执行标的	未履行金额
1	万连步	372833**** ****0011	山东省临沂市中级人民法院	2020年11月17日	(2020)鲁13执1819号	2020年12月15日	351,707,392.00	351,707,392.00
2	万连步	372833**** ****0011	山东省临沂市中级人民法院	2020年10月29日	(2020)鲁13执1778号	2020年12月16日	29,341,584.00	29,341,584.00
3	万连步	372833**** ****0011	山东省临沂市中级人民法院	2020年10月29日	(2020)鲁13执1779号	2020年12月16日	28,133,970.00	28,133,970.00

5	万连步	372833**** ****0011	山东省临沂市中级人民法院	2020年11月9日	(2020)鲁13执1793号	2020年12月15日	297,684,704.00	297,684,704.00
5	万连步	372833**** ****0011	山东省临沂市中级人民法院	2020年11月9日	(2020)鲁13执1794号	2020年12月15日	121,827,168.00	121,827,168.00
6	万连步	372833**** ****0011	山东省临沂市中级人民法院	2020年11月9日	(2020)鲁13执1795号	2020年12月15日	150,305,152.00	150,305,152.00

3、限制消费人员信息

序号	限制消费人员姓名	性别	身份证号码	执行法院	立案时间	案号
1	万连步	男性	372833**** ****0011	广东省深圳市中级人民法院	2020年7月30日	(2020)粤03执4689号
2	万连步	男性	372833**** ****0011	广东省深圳市中级人民法院	2020年9月11日	2020)粤03执5480号

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
诺贝丰(中国)农业有限公司	其他关联人担任高管的企业	采购商品	采购商品	公平公正	市场价	29,947.87	5.07%	50,000	否	现汇	不适用		
诺贝丰(陕西)化学有限公司	其他关联人担任高管的	采购商品	采购商品	公平公正	市场价	12,606.38	2.13%	15,000	否	现汇	不适用		

公司	企业												
诺贝丰(中国)农业有限公司	其他关联人担任高管的企业	销售商品	销售商品	公平公正	市场价	16,693.9	1.78%	20,000	否	现汇	不适用		
山东亲土一号农业有限公司	其他关联人担任高管的企业	销售商品	销售商品	公平公正	市场价	15,404.64	1.65%	16,000	否	现汇	不适用		
金丰农业服务有限公司及其子公司	本企业投资的其他企业	销售商品	销售商品	公平公正	市场价	52,818.03	5.65%	800,000	否	现汇	不适用		
合计				--	--	127,470.81	--	901,000.00	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
金正大诺泰尔化学有限公司	2020年06月30日	30,000	2020年04月28日	30,000	连带责任保证	2020年10月10日至2023年10月9日	否	是
金正大诺泰尔化学有限公司	2020年06月30日	20,000	2020年02月27日	20,000	连带责任保证	2019年2月27日至2022年12月31日	否	是

						日		
金正大诺泰尔化学有限公司	2020 年 06 月 30 日	20,000	2020 年 05 月 11 日	5,000	连带责任保证	2020 年 5 月 11 日至 2021 年 5 月 10 日	否	是
Kingenta (Hong Kong) Investment Company Limited	2020 年 06 月 30 日	80,250	2017 年 10 月 27 日	80,250	连带责任保证;质押	2017 年 10 月 27 日至 2020 年 10 月 27 日	否	是
Compo Investco GmbH	2020 年 06 月 30 日	24,075	2019 年 03 月 29 日	24,075	连带责任保证	2019 年 3 月 29 日至 2022 年 3 月 1 日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			264,325	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				159,325
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			264,325	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				159,325
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
Kingenta (Hong Kong) Investment Company Limited	2020 年 06 月 30 日	80,250		80,250	质押	2020 年 3 月 23 日至担保债务清偿之日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			80,250	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				80,250
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			80,250	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				80,250
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			344,575	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				239,575
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			344,575	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				239,575
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				38.00%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				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余额 (E)				104,325				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				公司全资子公司 Kingenta (Hong Kong) Investment Company Limited 与 Australia and New Zealand Banking Group Limited				

	(银团代理行) 签署的 1 亿欧元借款合同, 已于 2020 年 10 月 27 日逾期, 公司承担连带担保责任; 公司的全资子公司农商一号电子商务有限公司和公司以各自持有宁波梅山保税港区金正大投资有限公司的股权作为抵押品为上述贷款进行抵押担保, 承担抵押担保责任。
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	8,570	6,555	0
合计		8,570	6,555	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

依托农业科技领先者的专业优势，以科技创新改造传统农业为支撑，以帮助农民增产增收为己任，公司主动承担“经济、行业、环境、员工、社会”的五重责任，促进自身和利益相关方共同可持续发展。公司一直恪守“责任是我们的生存方式”的原则，将企业社会责任作为文化、品牌以及核心竞争优势的有机组成部分，形成具有金正大特色的责任竞争力。

1、产品质量、安全生产与环境保护方面

公司视产品质量为企业的生命，坚持“品牌兴企”的产品战略，高度重视产品质量和品牌培育，并通过参与国际标准、国家标准、行业标准的起草与制定，对规范行业发展环境，引导行业步入健康发展轨道起到了积极的促进作用。在安全生产方面，公司通过深入落实“生命无价、安全为天”的经营理念，强化安全环保监管责任，落实各子公司的安全环保主体责任，统一规范公司、各子公司安全管理制度、安全生产责任制度、事故管理制度等，通过安全生产培训、应急管理培训、职业健康安全培训等，在公司形成全方位多层次的防护网络，为公司的持续稳定发展奠定基础。在环境保护方面，公司始终将环保理念和环保措施贯穿于公司生产经营管理全过程，在行业内率先提出“亲土种植”理念，以作物优质高产和耕地质量提升为双目标，围绕“土、肥、水”三位一体的发展思路和作物全程营养的技术创新理念，不断推进技术创新，研发环境友好新品。公司一直致力于坚持农化研究服务减肥增效，为农民增收、为农业增效，一直致力于用绿色的肥料产品促进农业的绿色、可持续发展，积极运用全球高新技术，减少肥料使用，提高农产品质量，走可持续发展之路。

2、投资者权益保护方面

报告期内，公司整体运作规范、独立性强、信息披露规范，公司严格遵守《公司法》、《证券法》等相关法律法规以及监管部门颁布的规章制度，不断优化公司管理架构，改善公司治理水平，健全内部控制体系。公司严格按照中国证监会和深圳证券交易所的要求，认真履行信息披露义务，充分与投资者进行沟通，增进投资者对公司的了解和认同。公司的股东大会、董事会会议、监事会会议的召集召开程序、表决方式符合相关法律法规和公司章程的要求，不存在损害中小股东利益的情形。

3、公司员工权益保护方面

公司遵循“标准明确、公开公正、规范运作、择优录用”原则，为员工提供平等的就业和发展机会，重视员工的培训和素质提升，为员工提供丰富的培训机会和发展平台，不断完善员工职业发展规划建设，促进员工发展，实现员工价值。公司在保障员工权益和职业发展的同时，围绕“创新、和谐、国际化；健康、快乐、超小康”的发展目标，更注重为员工创造和谐的生活与工作氛围，通过“健康工程、快乐工程、安居工程、助学工程、帮扶工程”对员工的安全、健康、业余生活的全面关爱，增强员工的归属感与幸福感。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司年度报告暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	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
金正大生态工程集团股	烟尘	废气有组织排放	1	硫酸钾复合肥排放口	2.10 mg/m ³	10 mg/m ³	0.735t	23t	总量不超标

份有限公司

SO ₂	废气有组织排放			0 mg/m ³	50 mg/m ³	0t	39.89t	
NO _x	废气有组织排放			0 mg/m ³	100 mg/m ³	0t	59t	
烟尘	废气有组织排放	1	尿基复合肥 车 1 排放口	3.5 mg/m ³	10 mg/m ³	1.2251t	16.55t	总量不超标
SO ₂	废气有组织排放			0 mg/m ³	50 mg/m ³	0t	19.945t	
NO _x	废气有组织排放			0 mg/m ³	100 mg/m ³	0t	29.5t	
烟尘	废气有组织排放	1	尿基复合肥 2 排放口	3.6 mg/m ³	10 mg/m ³	1.26t	16.55t	总量不超标
SO ₂	废气有组织排放			0 mg/m ³	50 mg/m ³	0t	19.945t	
NO _x	废气有组织排放			4.2 mg/m ³	100 mg/m ³	1.47t	29.5t	
烟尘	废气有组织排放	1	三元素复合 肥 1 排放口	4.5 mg/m ³	10 mg/m ³	1.575t	32.06t	总量不超标
SO ₂	废气有组织排放			0 mg/m ³	50 mg/m ³	0t	39.89t	
NO _x	废气有组织排放			1 mg/m ³	100 mg/m ³	0.35t	59t	
烟尘	废气有组织排放	1	三元素复合 肥 2 排放口	4.6 mg/m ³	10 mg/m ³	1.61t	16.03t	总量不超标
SO ₂	废气有组织排放			0 mg/m ³	50 mg/m ³	0t	19.95t	
NO _x	废气有组织排放			1.0 mg/m ³	100 mg/m ³	0.35t	29.5t	
烟尘	废气有组织排放	1	高浓度复合 肥排放口	6.7 mg/m ³	10 mg/m ³	2.01t	50.2t	总量不超标
SO ₂	废气有组织排放			2.2 mg/m ³	50 mg/m ³	0.726t	59.84t	
NO _x	废气有组织排放			24 mg/m ³	100 mg/m ³	6.0t	35.5t	
NO _x	废气有组织排放	1	硝酸排放口	45 mg/m ³	100 mg/m ³	11.814t	165t	总量不超标
烟尘	废气有组织排放	1	锅炉排放口	0	10 mg/m ³	0	11.808t	总量不超标

	SO ₂	废气有组织排放			0	50 mg/m ³	0	76.55t	
	NO _x	废气有组织排放			0	100 mg/m ³	0	35t	
金正大诺泰尔化学有限公司	SO ₂	废气有组织排放	1	烟气制酸排放口	85.46 mg/m ³	400 mg/m ³	88.509t	1493.62t	总量不超标
	NO _x				133.51 mg/m ³	400 mg/m ³	75.731t	538.1t	
	NO _x	废气有组织排放	1	硝酸排放口	93.24 mg/m ³	300 mg/m ³	13.996t	538.1t	总量不超标
	NO _x	废气有组织排放	1	锅炉排放口	34.12 mg/m ³	100 mg/m ³	22.925t	538.1t	总量不超标
	SO ₂				25.15 mg/m ³	200 mg/m ³	27.635t	1493.62t	
	颗粒物				5.26 mg/m ³	30 mg/m ³	8.135t	805.74t	
	PH	间歇排放	1	清洁下水排口	7.60	6-9	--	--	无外排水
	TP				0.05mg/L	0.5mg/L	0	--	
	COD				18.76mg/L	100mg/L	0	--	
	F				0.50mg/L	10mg/L	0	--	
NH3-N	0.35mg/L				15mg/L	0	--		
SS	6.20mg/L				70mg/L	0	--		
总磷	0.06mg/L				0.5mg/L	0	--		
菏泽金正大生态工程有限公司	烟尘	废气有组织排放	1	一车间(1#)复合肥排放口	2.19 mg/m ³	10 mg/m ³	0.55t	9.25t	总量不超标
	SO ₂				4.15 mg/m ³	50 mg/m ³	0.87t	37.74t	
	NO _x				9.26 mg/m ³	100 mg/m ³	1.88t	5.85t	
	烟尘	废气有组织排放	1	二车间(2#)复合肥排放口	3.17 mg/m ³	10 mg/m ³	1.61t	9.25t	总量不超标
	SO ₂				0.37 mg/m ³	50 mg/m ³	0.15t	37.74t	
	NO _x				2.26 mg/m ³	100 mg/m ³	1.16t	5.85t	
	烟尘	废气有组织	1	喷浆硝基复	0 mg/m ³	10 mg/m ³	0t	5.14t	总量

	SO ₂	排放		合肥（3#） 排放口	0 mg/m ³	50 mg/m ³	0t	11.5t	不超标
	NO _x				0 mg/m ³	100 mg/m ³	0t	30.2t	
	粉尘	废气有组织 排放	1	尿基高塔复 合肥排放口	3.55 mg/m ³	10 mg/m ³	1.08t	1.2t	总量 不超标
	粉尘	废气有组织 排放	1	硝基高塔复 合肥	3.87 mg/m ³	10 mg/m ³	0.86t	5.4t	总量 不超标
	NO _x	废气有组织 排放	1	硝酸排放口	85 mg/m ³	200 mg/m ³	0.66t	0.86t	总量 不超标
	烟尘	废气有组织 排放	1	20 吨/小时 天然气锅炉 排放口	1.5 mg/m ³	10 mg/m ³	0.01t	0.63t	总量 不超标
	SO ₂				0.8 mg/m ³	50 mg/m ³	0.005t	2.33t	
	NO _x				54 mg/m ³	100 mg/m ³	0.35t	5.45t	
	烟尘	废气有组织 排放	1	15 吨/小时 天然气锅炉 排放口	1.3 mg/m ³	10 mg/m ³	0.03t	0.84t	总量 不超标
	SO ₂				0.7 mg/m ³	50 mg/m ³	0.015t	3.11t	
	NO _x				47 mg/m ³	100 mg/m ³	1.12t	7.3t	
	辽宁金正大 生态工程有 限公司	SO ₂	废气有组织 排放	1	1 车间排放 口	<3	550 mg/m ³	1.044t	13.511 t
NO _x		<3				240 mg/m ³	1.044t	14.545 t	
颗粒物		14.2				120 mg/m ³	8.28t		
SO ₂		废气有组织 排放	1	2 车间排放 口	<3	550 mg/m ³	0.626t	13.511 t	总量不超 标
NO _x					<3	240 mg/m ³	0.626t	14.545 t	
颗粒物					14	120 mg/m ³	4.968t		
SO ₂		废气有组织 排放	1	3 车间排放 口	<3	550 mg/m ³	0.792t	13.511 t	总量不超 标
NO _x					<3	240 mg/m ³	0.792t	14.545 t	
颗粒物					13.4	120 mg/m ³	6.44t		
SO ₂		废气有组织	1	5 车间排放	<3	550 mg/m ³	0.433t	13.511 t	总量不超

	NO _x	排放		口	<3	240 mg/m ³	0.433t	14.545 t	标
	颗粒物				14.8	120 mg/m ³	2.14t		
	SO ₂	废气有组织 排放	1	锅炉	35	400 mg/m	0.504		总量不超 标
	NO _x				17	400 mg/m	1.08		
	颗粒物				12.8	80 mg/m	1.396		
云南中正化 学工业有限 公司	SO ₂	废气有组织 排放	1	1 车间排放 口	347	400 mg/m ³	86.474t	105.276t	总量不超 标
	硫酸雾	排放		口	18.2	30 mg/m ³	2.209t	2.796t	
	氟化物	废气有组织 排放	1	2 车间排放 口	4.06	9 mg/m ³	0.998t	1t	总量不超 标
	SO ₂	废气有组织 排放	1	3 车间排放 口	0	550 mg/m ³	0	9.65t	总量不超 标
	NO _x				0	240 mg/m ³	0	12.61t	
	颗粒物				16.8	120 mg/m ³	11.362t	14.45t	
	氨气	废气有组织 排放	1	4 车间排放 口	4.66	0 mg/m ³	1.641t	14t	总量不超 标
	氟化物				0.651	9 mg/m ³	0.24t	0.38t	
	颗粒物				17.9	120 mg/m ³	5.996t	14.45t	
	氟化物	废气有组织 排放	1	5 车间排放 口	0	9 mg/m	0	0.38t	未生产
颗粒物	0				120 mg/m	0	14.45t		

防治污染设施的建设和运行情况

公司及子公司配套的环保设施做到了与主体工程同时设计、施工和投入使用，并严格按照《环境影响评价法》及《建设项目环境保护条例》要求进行了环评和环境保护验收。目前，各项环保设施运行正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司及子公司现有的建设项目均编制了环境影响评价报告，已报地方环保局审批，取得了环评批复，并通过了环保“三同时”验收。

突发环境事件应急预案

公司及子公司均根据实际情况，按照国家规定编制了突发环境事件应急预案，且经环保部门审查并予以备案，公司严格按照预案要求及预案内容定期对公司员工进行培训、演练，以便能够及时、准确的处理突发性环境污染事故。

环境自行监测方案

公司严格遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，委托第三方检测机构定期对我司“三废”进行检测，检测内容包括水、噪声、废气等；公司按环保要求安装了在线监测装置，并委托第三方人员定期对在线监测进行比对监测，监测数据均在厂区内显著位置进行公示。

其他应当公开的环境信息

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

事项	刊载的报刊名称及版面	刊载日期	刊载的互联网网站及检索路径
关于子公司完成工商设立登记的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年01月03日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于控股股东被动减持股份达到1%的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年01月16日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于控股股东部分股份质押以及质押延期的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年01月17日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于控股股东存在可能被动减持公司股票的预披露公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年01月17日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于实际控制人股份被轮候冻结的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年01月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于独立董事辞职的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年01月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第四届董事会第二十三次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年01月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第四届监事会第二十次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年01月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于终止回购公司股份的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年01月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于增加对全资子公司贷款担保方式的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年01月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于为全资子公司提供担保的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年01月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于召开2020年第一次临时股东大会的通知	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年01月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2020年第一次临时股东大会决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年02月12日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019年度业绩快报	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年02月29日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于子公司完成工商设立登记的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年03月03日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于子公司完成工商设立登记的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年03月05日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十四次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年03月20日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于实际控制人部分股份解除质押的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年04月10日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020年度第一季度业绩预告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年04月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十五次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年04月24日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于延期披露2019年经审计年度报告的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年04月24日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019年度业绩快报修正公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年04月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十六次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年04月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第四届监事会第二十一次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年04月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020年第一季度报告正文	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年04月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于公司及相关负责人收到警示函的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年05月12日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十七次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第四届监事会第二十二次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019年年度报告摘要	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于2019年度利润分配方案的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于2019年年度募集资金实际存放与使用情况的专项报告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于续聘会计师事务所的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于2020年度对外担保额度的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

关于2020年度日常关联交易预计的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于使用闲置自有资金购买银行理财产品的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于2019年度Compo Investco GmbH（原 Kingenta Investco GmbH）业绩承诺完成情况及暨要求相关承诺方对公司进行业绩补偿的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于会计政策变更的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于2020年第一季度报告全文及正文的更正公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于召开2019年年度股东大会的通知	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于举行2019年度网上业绩说明会的通知	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司股票交易被实行退市风险警示暨停复牌的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于2019年主要经营业绩报告的更正及致歉公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于董事、高级管理无法保证2019年年度报告真实、准确、完整的说明公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年06月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
股票交易异常波动的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年07月03日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
股票交易异常波动的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年07月07日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020年半年度业绩预告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年07月15日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
股票交易异常波动的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年07月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2019年年度股东大会决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年07月22日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
股票交易异常波动的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年07月27日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于延期回复深圳证券交易所2019年年报问询函的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月03日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于控股股东被动减持股份期间届满暨拟继续减持股份的提示性公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月05日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第四届董事会第二十八次会议	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月06日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

决议公告	《证券日报》、《证券时报》		
第四届监事会第二十三次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月06日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于选举第五届监事会职工代表监事的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月06日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于召开2020年第二次临时股东大会的通知	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月06日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于再次延期回复深圳证券交易所2019年年报问询函的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月12日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于2019年度报告的更正公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020年第二次临时股东大会决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月22日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第一次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月25日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届监事会第一次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月25日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第二次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月27日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届监事会第二次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月27日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020年半年度报告摘要	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年08月27日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于收到中国证券监督管理委员会调查通知书的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年09月15日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于控股股东、实际控制人收到执行裁定书的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年09月19日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于控股股东被动减持股份超过1%的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年09月22日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于参加山东辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年09月25日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第三次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年09月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届监事会第三次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年09月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于回购注销公司发行股份购买资产未完成业绩承诺对应补偿股份的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年09月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于召开2020年第三次临时股东大会的通知	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年09月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于实际控制人股份新增轮候	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年10月15日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

冻结的公告	《证券日报》、《证券时报》		
2020年前三季度业绩预告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年10月15日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020年第三次临时股东大会决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年10月17日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于回购注销业绩补偿股份的债权人通知暨减资公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年10月17日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第四次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年10月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届监事会第四次会议决议公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年10月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020 年第三季度报告正文	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年10月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司控股股东及实际控制人所持部分股票被司法拍卖暨可能被动减持股票的提示性公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年10月31日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于控股股东及实际控制人所持股份新增司法冻结及轮候冻结的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年11月10日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司控股股东所持部分股票被司法拍卖暨可能被动减持股票的提示性公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年11月17日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司涉及仲裁的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年11月17日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司及相关当事人受到深圳证券交易所纪律处分决定的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年11月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司涉及仲裁进展的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年11月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司控股股东所持部分股票被司法拍卖暨可能被动减持股票的提示性公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年11月27日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司控股股东所持部分股份被司法拍卖的进展公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年12月03日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司涉及诉讼事项的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年12月03日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于实际控制人所持部分股份被司法拍卖暨可能被动减持的进展公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年12月05日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司收到执行证书的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券日报》、《证券时报》	2020年12月11日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

关于公司股东被动减持股份暨权益变动的提示性公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年12月11日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于控股股东申请破产重整的提示性公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年12月12日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司控股股东持有公司股份司法拍卖被撤回的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年12月15日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
股票交易异常波动的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年12月18日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于实际控制人股份解除冻结的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年12月24日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于与临沂城市建设投资集团有限公司、临沭城乡建设投资集团有限公司签署《战略合作框架协议》的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年12月25日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司涉及仲裁进展的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年12月26日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于实际控制人收到执行裁定书的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年12月26日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
股票交易异常波动的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》	2020年12月29日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	449,470,412	13.68%				-59,844,330	-59,844,330	389,626,082	11.86%
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0.00%							
3、其他内资持股	449,470,412	13.68%				-59,844,330	-59,844,330	389,626,082	11.86%
其中：境内法人持股	0	0.00%							
境内自然人持股	449,470,412	13.68%				-59,844,330	-59,844,330	389,626,082	11.86%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	2,836,557,330	86.32%				59,844,330	59,844,330	2,896,401,660	88.14%
1、人民币普通股	2,836,557,330	86.32%				59,844,330	59,844,330	2,896,401,660	88.14%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	3,286,027,742	100.00%				0	0	3,286,027,742	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司实际控制人万连步先生因司法拍卖被动减持208,643,874股，监事吴秀清女士通过二级市场增持1000股公司股份。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司实际控制人万连步先生被司法拍卖的 208,643,874 股股票已于 2020 年 12 月 8 日完成过户手续。具体内容详见巨潮资讯网《关于公司股东被动减持股份暨权益变动的提示性公告》（公告编号：2020-093）

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

【公司已于 2020 年 1 月 21 日于巨潮资讯网披露了《关于终止回购公司股份的公告》（公告编号：2020-009），具体内容详见巨潮资讯网相关公告。】

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
万连步	444,557,905		60,457,905	384,100,000	高管锁定	不确定
高义武	247,500			247,500	高管锁定	不确定
杨艳	75,000			75,000	高管锁定	不确定
吴秀清	0	750		750	高管锁定	不确定
颜明霄	262,500			262,500	高管锁定	不确定
郑树林	464,850			464,850	高管锁定	不确定
胡兆平	952,050			952,050	高管锁定	不确定
崔彬	229,500			229,500	高管锁定	不确定
翟际栋	821,257			821,257	高管锁定	不确定
徐恒军	21,375			21,375	高管锁定	不确定
陈宏坤	450,000	150,000		600,000	高管离任锁定	2021 年 2 月 20 日
白瑛	1,013,475	337,825		1,351,300	高管离任锁定	2021 年 2 月 20 日
李计国	375,000	125,000		500,000	高管离任锁定	2021 年 2 月 20 日
合计	449,470,412	613,575	60,457,905	389,626,082	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	61,831	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	59,718	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
临沂金正大投资控股有限公司	境内非国有法人	34.00%	1,117,274,529			1,117,274,529	质押	1,116,789,516
							冻结	1,117,274,529
万连步	境内自然人	11.69%	384,100,000	-208,643,874	384,100,000	0	质押	384,100,000
							冻结	384,100,000
中国农业产业发展基金有限公司	国有法人	1.52%	49,794,238			49,794,238		
北京东富汇通投资管理中心(有限合伙)一东富和通(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	1.46%	47,944,238			47,944,238		
汕头汇晟投资有限公司	境内非国有法人	0.78%	25,570,000			25,570,000		

鑫牛润瀛（天津）股权投资基金管理有限公司—北京京粮鑫牛润瀛股权投资基金（有限合伙）	其他	0.51%	16,598,079			16,598,079	
房志强	境内自然人	0.40%	13,000,004			13,000,004	
许文利	境内自然人	0.32%	10,578,100			10,578,100	
现代种业发展基金有限公司	国有法人	0.30%	9,958,847			9,958,847	
毛家传	境内自然人	0.30%	9,898,000			9,898,000	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，万连步为实际控制人，为控股股东临沂金正大投资控股有限公司的大股东，存在关联关系及一致行动人可能性。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否存在《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情形。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
临沂金正大投资控股有限公司	1,117,274,529	人民币普通股	1,117,274,529				
中国农业产业发展基金有限公司	49,794,238	人民币普通股	49,794,238				
北京东富汇通投资管理中心（有限合伙）—东富和通（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	47,944,238	人民币普通股	47,944,238				
汕头汇晟投资有限公司	25,570,000	人民币普通股	25,570,000				
鑫牛润瀛（天津）股权投资基金管理有限公司—北京京粮鑫牛润瀛股权投资基金（有限合伙）	16,598,079	人民币普通股	16,598,079				
房志强	13,000,004	人民币普通股	13,000,004				
许文利	10,578,100	人民币普通股	10,578,100				
现代种业发展基金有限公司	9,958,847	人民币普通股	9,958,847				
毛家传	9,898,000	人民币普通股	9,898,000				

工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	8,818,000	人民币普通股	8,818,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未获悉其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否存在《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情形。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
临沂金正大投资控股有限公司	万连步	2007 年 01 月 24 日	统一社会信用代码 913713297986500954	对中小企业投资
控股股东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			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

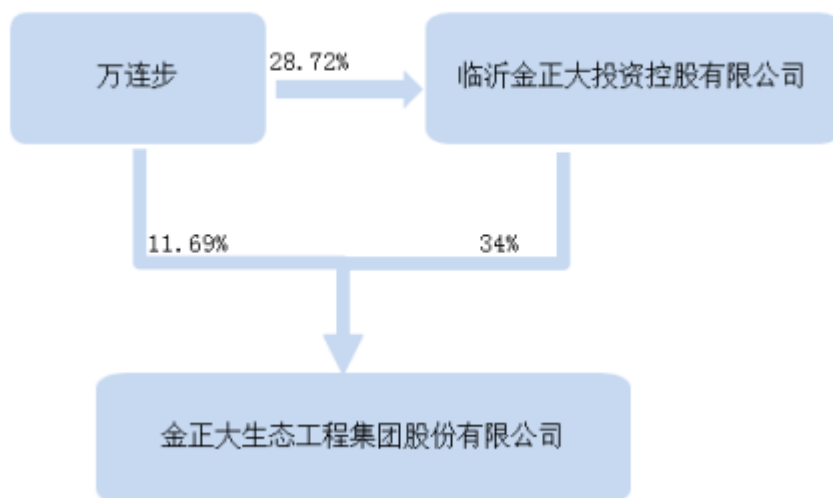
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
万连步	本人	中华人民共和国	否
主要职业及职务	1998 年公司设立起任公司董事长兼总经理，同时兼任控股公司临沂金正大投资控股有限公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	金正大生态工程集团股份有限公司		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
万连步	董事长、总经理	现任	男	56	1998年09月26日	2023年08月20日	592,743,874		208,643,874		384,100,000
张晓义	董事	现任	男	65	2007年10月26日	2023年08月20日	0				0
高义武	董事、首席执行官	现任	男	49	2010年10月28日	2023年08月20日	330,000				330,000
陈国福	独立董事	现任	男	71	2020年02月11日	2023年08月20日	0				0
葛夫连	独立董事	现任	男	45	2020年08月21日	2023年08月20日	0				0
杨艳	监事会主席	现任	女	48	2010年10月26日	2023年08月20日	100,000				100,000
李新柱	监事	现任	男	46	2014年03月19日	2023年08月20日	0				0
吴秀清	监事	现任	女	42	2020年08月21日	2023年08月20日	0	1,000			1,000
颜明霄	副总经理	现任	男	51	2010年11月29日	2023年08月20日	350,000				350,000
郑树林	副总经理	现任	男	55	2014年03月19日	2023年08月20日	619,800				619,800
胡兆平	副总经理	现任	男	54	2011年	2023年	1,269,400				1,269,400

					03月18日	08月20日					
崔彬	副总经理	离任	男	50	2012年03月02日	2021年04月22日	306,000				306,000
翟际栋	副总经理	现任	男	57	2017年12月15日	2023年08月20日	1,095,009				1,095,009
徐恒军	副总经理	现任	男	48	2017年12月15日	2023年08月20日	28,500				28,500
唐勇	副总经理、财务负责人	现任	男	48	2020年08月21日	2023年08月20日	0				0
杨春菊	董事会秘书	离任	女	38	2020年09月29日	2021年04月22日	0				0
陈宏坤	副董事长、副总经理	离任	男	51	2014年04月24日	2020年08月21日	600,000				600,000
王蓉	独立董事	离任	女	62	2015年04月17日	2020年08月21日	0				0
王孝峰	独立董事	离任	男	57	2015年04月17日	2020年01月17日	0				0
李杰利	独立董事	离任	男	46	2018年01月03日	2020年08月21日	0				0
秦涛	独立董事	离任	男	39	2018年09月07日	2020年08月21日	0				0
赵玉芳	监事	离任	女	38	2014年03月05日	2020年08月21日	0				0
白璞	首席执行官	离任	男	51	2017年12月15日	2020年08月21日	1,351,300				1,351,300
李计国	副总经理、财务	离任	男	44	2010年11月29日	2020年08月21日	500,000				500,000

	负责人				日	日					
合计	--	--	--	--	--	--	599,293,883	1,000	208,643,874		390,651,009

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈国福	独立董事	被选举	2020年02月11日	2020年第一次临时股东大会选举为独立董事
葛夫连	独立董事	被选举	2020年08月21日	2020年第二次临时股东大会选举为独立董事
吴秀清	职工监事	被选举	2020年08月21日	2020年第二次职工代表大会选举为职工监事
唐勇	副总经理、财务负责人	聘任	2020年08月21日	第五届董事会第一次会议聘任为副总经理、财务负责人
杨春菊	董事会秘书	聘任	2020年09月29日	第五届董事会第三次会议聘任为董事会秘书
陈宏坤	副董事长、副总经理	任期满离任	2020年08月21日	第四届董事会任期届满离任
王蓉	独立董事	任期满离任	2020年08月21日	第四届董事会任期届满离任
王孝峰	独立董事	离任	2020年01月17日	个人原因离职
李杰利	独立董事	任期满离任	2020年08月21日	第四届董事会任期届满离任
秦涛	独立董事	任期满离任	2020年08月21日	第四届董事会任期届满离任
赵玉芳	监事	任期满离任	2020年08月21日	第四届监事会任期届满离任
白瑛	首席执行官	任期满离任	2020年08月21日	第四届董事会任期届满离任
李计国	财务负责人、副总经理	任期满离任	2020年08月21日	第四届董事会任期届满离任

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事会成员简历

万连步先生，中国国籍，男，1965年7月出生，研究员。万连步先生先后担任临沭县商业局农业技术员、临沭县农业发

展公司总经理、临沂市金大地复合肥有限公司董事长兼总经理、山东金正大生态工程有限公司董事长兼总经理。2007年10月至今任公司董事长兼总经理。

万连步先生目前担任的社会职务有第十二届、十三届全国人大代表、临沂市第十七届、十八届、十九届人大代表、临沭县第十六届人民代表大会常务委员会委员、中国企业联合会和中国企业家协会副会长、中国磷肥工业协会副理事长、中国农技推广协会副理事长、中国农业风险管理研究会副会长、国家缓控释肥工程技术研究中心主任、全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会委员，享受国务院特殊津贴，国家有突出贡献中青年专家。

张晓义先生，中国国籍，男，1956年2月出生。张晓义先生先后担任临沂市金大地复合肥有限公司副总经理，山东金正大生态工程有限公司董事、副总经理。2007年10月至2010年10月任公司副总经理，2007年10月至今任公司董事。

高义武先生，中国国籍，男，1972年9月出生，山东省第十一届省人大代表。高义武先生先后担任临沂市金大地复合肥有限公司业务员、销售经理，山东金正大生态工程有限公司副总经理。2007年10月至2020年8月任公司副总经理，2010年10月至今任公司董事，2020年8月至今任公司首席执行官。

陈国福先生，中国国籍，男，1950年11月出生，高级工程师。曾任原国家化学工业部部长秘书；中国化学工程集团公司党委副书记；青海省海西蒙古族藏族自治州人民政府副州长；中国石化集团物资装备公司副总经理。现任中国无机盐工业协会副会长兼秘书长、中国无机盐工业协会钾盐钾肥行业分会副会长兼秘书长。2020年2月至今任公司独立董事。

葛夫连先生，中国国籍，男，1976年6月生，本科学历，注册会计师。曾任临沂市河东区种子子公司财务负责人，山东宏德新材料有限公司财务总监。现任山东万兴德会计师事务所有限公司审计项目经理。2020年8月至今任公司独立董事。

(2) 监事会成员简历

杨艳女士，中国国籍，无境外永久居留权，女，1973年1月出生。杨艳女士先后担任临沂市金大地复合肥有限公司副总经理，山东金正大生态工程有限公司董事、副总经理。2007年10月至2010年10月，任公司董事、副总经理。2010年10月至今任公司监事会主席。

李新柱先生，中国国籍，无境外永久居留权，男，1975年3月出生，南京理工大学化学工程博士，工程师。1999年8月到2001年7月，任山东红日化工股份有限公司研发工程师。2006年9月到2011年4月，任山东红日阿康化工股份有限公司技术中心项目经理。2011年4月起至今任金正大生态工程集团股份有限公司研发中心副总监、研究院副总监，2014年3月至今任公司监事。

吴秀清女士，中国国籍，无境外永久居留权，女，1979年2月出生，本科。自2001年1月至今，先后任金正大生态工程集团股份有限公司财务中心员工、主管。2020年8月至今任公司监事。

(3) 其他高级管理人员成员简历

颜明霄先生：中国国籍，男，1969年6月出生，1992年毕业于山东轻工业学院市场营销专业。颜明霄先生先后担任山东兰陵美酒厂销售科长，兰陵集团分公司经营厂长，兰陵集团市场管理部科长，山东金正大生态工程股份有限公司采购总监，总经理助理。2010年11月至今任公司副总经理。

郑树林先生：中国国籍，男，1965年2月出生，毕业于山东化工学校，高级工程师，高级项目管理师，全国肥料和土壤调理剂标准技术委员会委员，全国工业产品生产许可证审查员。先后担任山东临沂市化工总厂生产办主任；山东红日集团副总经理，技术中心副主任；中化山东肥业股份有限公司副总经理等职务。2011年2月任职于公司，2014年3月至今任公司副总经理。

胡兆平先生：中国国籍，男，1966年8月出生，毕业于山东化工学校，高级工程师。胡兆平先生先后担任山东临沂市化工总厂开发办公室主任；山东红日集团技术中心副主任；贵州西洋肥业有限公司总工程师，副总经理；山东红日阿康化工股份有限公司副总经理等职务，2011年1月至今任职于公司，2011年3月至今任公司副总经理。

崔彬先生：中国国籍，男，1971年2月出生，北京交通大学管理学硕士，非执业资产评估师。崔彬先生曾在北京巴布科克·威尔科克斯有限公司，世纪证券，太平洋证券担任高级经理，部门负责人等职务。2005年10月就职于公司，2007年10月至2010年10月任公司职工监事，2008年1月至2012年3月任公司总经理助理，2012年3月至2020年8月任公司董事会秘书，2017

年6月至2020年8月任公司董事，2012年3月至2021年4月任公司副总经理。

翟际栋先生：中国国籍，男，1964年1月出生，经济学硕士。翟际栋先生先历任中国化建总公司和日本伊藤忠商事株式会社的合资企业-华瀛磷酸有限公司担任董事总经理，中国-阿拉伯化肥有限公司（SACF）副总经理兼首席经济师、加拿大多伦多上市公司斯帕尔资源公司首席运营官，以及历任中国磷肥工业协会副会长，中国硫酸工业协会理事，IFA（国际肥料工业协会）农业委员会成员。2013年进入公司，任公司执行副总裁，2017年12月至今任公司副总经理。翟际栋先生现任IFA（国际肥料工业协会）执行董事，国际肥料协会新型肥料工作组的召集人。

徐恒军先生：中国国籍，男，1973年1月出生。徐恒军先生曾在施可丰化工股份有限公司历任车间主任、常务副总。2007年3月起就职于公司，先后担任生产负责人、总经理助理、执行副总裁，菏泽金正大生态工程有限公司董事长、总经理。2017年12月至今任公司副总经理。

唐勇先生，中国国籍，男，1973年7月出生，香港浸会大学金融硕士。唐勇先生1992年7月至2002年10月在临沭县金星集团财务任职。2002年11月进入公司，先后担任公司财务副处长、财务部经理、总裁助理兼财务中心总监。2020年8月至今任公司副总经理兼财务负责人，2020年8月至今任公司副总经理、财务负责人。

杨春菊女士，中国国籍，女，无境外永久居留权，1983年12月出生，法学学士，工商管理硕士。2005年7月进入公司，2008年5月至今在公司证券法务部工作，2012年10月至今任公司证券事务代表，2020年9月至2021年4月任公司董事会秘书。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
万连步	临沂金正大投资控股有限公司	董事长	2007年01月24日	2022年01月23日	否
张晓义	临沂金正大投资控股有限公司	董事	2007年01月24日	2022年01月23日	否
杨艳	临沂金正大投资控股有限公司	董事	2007年01月24日	2022年01月23日	否
在股东单位任职情况的说明	无				

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	在其他单位是否领取报酬津贴
张晓义	菏泽金正大生态工程有限公司	董事	2007年05月14日	2022年11月28日	否
张晓义	沃夫特复合肥有限公司	董事长、总经理	2008年04月22日	2022年12月27日	否
张晓义	山东金正大农业科学研究院有限公司	董事	2007年04月27日	2022年12月27日	否
高义武	菏泽金正大生态工程有限公司	董事	2009年03月25日	2022年11月28日	否
高义武	山东金正大农业科学研究院有限公司	董事长、总经	2007年04月27日	2022年12月27日	否

		理	日	日	
高义武	山东力康农生态科技有限公司	董事长、总经理	2008年06月29日	2022年12月27日	否
高义武	金大地化肥有限公司	董事长、总经理	2005年06月28日	2022年12月27日	否
高义武	山东丰泽金正大农业科技发展有限公司	董事长	2017年04月18日	2023年04月17日	否
陈国福	中国无机盐工业协会	副会长兼秘书长	2013年08月01日		是
陈国福	吉药控股集团股份有限公司	独立董事	2017年09月06日	2020年09月06日	是
葛夫连	山东万兴德会计师事务所有限公司	项目经理	2016年01月01日		是
杨艳	菏泽金正大生态工程有限公司	监事	2007年05月14日	2022年11月28日	否
杨艳	安徽金正大生态工程有限公司	监事	2011年01月27日	2023年01月26日	否
杨艳	河南豫邮金大地科技服务有限公司	监事	2011年09月15日	2023年09月14日	否
杨艳	金正大诺泰尔化学有限公司	监事	2011年08月26日	2023年08月25日	否
杨艳	辽宁金正大生态工程有限公司	监事	2011年10月12日	2023年10月11日	否
李新柱	北京金正大控释肥研究院有限公司	董事	2020年08月21日	2023年08月20日	否
李新柱	山东金正大复合肥料工程研究中心有限公司	董事	2020年08月21日	2023年11月16日	否
吴秀清	北京金正大控释肥研究院有限公司	监事	2020年08月21日	2023年08月20日	否
吴秀清	山东金正大复合肥料工程研究中心有限公司	监事	2020年08月21日	2023年11月16日	否
吴秀清	金正大农业投资有限公司	监事	2020年08月21日	2021年06月23日	否
吴秀清	金大地农业科技有限公司	监事	2020年08月21日	2022年05月04日	否
吴秀清	新疆普惠农业科技有限公司	监事	2020年08月21日	2023年08月20日	否
吴秀清	山东亲土一号土壤修复工程有限公司	监事	2020年08月21日	2021年11月04日	否

吴秀清	新疆金正大农佳乐生态工程有限公司	监事	2020年08月21日	2021年09月13日	否
吴秀清	北京花童园艺科技有限公司	监事	2020年08月21日	2023年08月20日	否
吴秀清	山东力康农生态科技有限公司	监事	2020年08月21日	2022年12月27日	否
吴秀清	金大地生态工程有限公司	监事	2020年08月21日	2023年08月20日	否
吴秀清	农商一号电子商务有限公司	监事	2020年08月21日	2021年12月24日	否
吴秀清	山东农商一号电子商务有限公司	监事	2020年08月21日	2022年01月21日	否
吴秀清	宁波梅山保税港区金正大投资有限公司	监事	2020年08月21日	2021年06月21日	否
颜明霄	金正大诺泰尔化学有限公司	总经理	2014年01月01日	2023年08月25日	否
颜明霄	临沂金朗化工有限公司	董事长	2019年01月04日	2022年01月03日	否
颜明霄	福泉金正大农业科技有限公司	执行董事兼 总经理	2016年06月30日	2022年06月29日	否
郑树林	菏泽金正大生态工程有限公司	董事长	2018年04月26日	2022年11月28日	否
胡兆平	山东金正大复合肥料工程研究中心有限公司	董事	2011年11月17日	2023年11月16日	否
胡兆平	贵州正磷科技有限公司	执行董事	2019年11月19日	2022年11月18日	否
胡兆平	瓮安正蔚磷石膏资源开发有限公司	执行董事	2020年08月07日	2023年08月06日	否
胡兆平	山东正磷新材料科技有限公司	董事	2020年08月31日	2023年08月30日	否
胡兆平	贵州正磷石膏建材有限公司	董事	2020年08月27日	2020年08月26日	否
胡兆平	金大地农业科技有限公司	董事	2020年08月21日	2022年05月04日	
胡兆平	山东金正大农业科学研究院有限公司	董事	2020年08月21日	2022年12月27日	
崔彬	金正大诺泰尔化学有限公司	董事	2011年10月12日	2023年10月11日	否

崔彬	安徽金正大生态工程有限公司	董事	2011年01月27日	2023年01月26日	否
崔彬	辽宁金正大生态工程有限公司	董事	2011年10月12日	2023年10月11日	否
崔彬	菏泽金正大生态工程有限公司	董事	2010年11月29日	2022年11月28日	否
崔彬	河南豫邮金大地科技服务有限公司	董事	2011年09月15日	2023年09月14日	否
崔彬	金正大（香港）投资有限公司	董事	2014年06月24日	2023年06月23日	否
崔彬	金正大农业投资有限公司	董事	2015年06月24日	2021年06月23日	否
崔彬	宁波梅山保税港区金正大投资有限公司	董事长	2016年06月21日	2021年06月21日	否
翟际栋	KINGENTA AUSTRALIA AG PTY LTD	董事	2015年09月01日		否
翟际栋	Compo Investco GmbH	董事	2016年01月06日		否
翟际栋	Ecompany International B.V.	董事	2016年01月26日		否
翟际栋	A.NAVARRO,S.A.	董事	2017年10月10日		否
翟际栋	Kingenta Livnat Agriscience Development,Limited Partnership	董事	2014年07月01日		否
翟际栋	EAC-Eisenberg Agri (Beijing) Company Limited	董事	2016年10月10日		否
翟际栋	青岛金正大天元贸易有限公司	董事长	2017年10月16日	2023年10月15日	否
翟际栋	Kingenta Asia Pacific Pte Ltd	董事	2015年09月01日		否
翟际栋	Kingenta LLC	董事	2016年10月21日		否
翟际栋	康朴（中国）股份有限公司	执行董事兼总经理	2016年09月26日	2022年09月25日	否
翟际栋	金正大（香港）投资有限公司	董事	2014年06月24日		否
翟际栋	金正大（山东）进出口有限公司	董事长	2020年03月04日	2023年03月03日	否

翟际栋	金正大（天津）工程科技有限公司	董事长	2020年02月29日	2023年02月28日	否
翟际栋	金正大（天津）国际贸易有限公司	董事长	2020年02月29日	2023年02月28日	否
徐恒军	金大地化肥有限公司	董事	2014年04月09日	2023年04月08日	否
唐勇	临沂金丰投资有限公司	董事长兼总经理	2017年10月08日	2023年10月07日	否
唐勇	青岛金正天元贸易有限公司	董事	2015年08月28日	2021年08月27日	否
杨春菊	新疆金正大农佳乐生态工程有限公司	董事	2012年09月14日	2021年09月13日	否
杨春菊	金大地农业科技有限公司	董事	2016年05月05日	2022年05月04日	否
杨春菊	沃夫特复合肥有限公司	董事	2014年04月22日	2022年12月27日	否
杨春菊	金丰公社农业服务有限公司	监事	2017年06月14日	2023年06月13日	否
杨春菊	宁波梅山保税港区金正大投资有限公司	董事	2016年03月16日	2022年03月15日	否
杨春菊	金大地化肥有限公司	董事	2014年04月09日	2023年04月08日	否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

√ 适用 □ 不适用

2019年5月7日，公司董事长万连步、财务负责人李计国、董事会秘书崔彬收到了中国证券监督管理委员会山东监管局下发《关于对金正大生态工程集团股份有限公司董事长万连步等3人采取监管谈话措施的决定》的行政监管措施决定书，山东证监局决定对上述人员采取监管谈话的监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。

2019年9月26日，万连步、张晓义、高义武、李计国、杨艳、陈宏坤、颜明霄、郑树林、崔彬、翟际栋、徐恒军收到中国证券监督管理委员会山东监管局下发的《关于对万连步等11名人员采取出具警示函措施的决定》，决定对上述人员采取出具警示函的监管措施，并将相关情况记入证券期货市场诚信档案。

2019年12月2日，万连步收到中国证券监督管理委员会山东监管局下发的《关于对临沂金正大投资控股有限公司和万连步采取出具警示函措施的决定》，，现决定对上述人员采取出具警示函的监管措施，并将相关情况记入证券期货市场诚信档案。

2020年5月8日，万连步、李计国于收到了中国证券监督管理委员会山东监管局下发的《关于对金正大生态工程集团股份有限公司及相关责任人采取出具警示函措施的决定》，对万连步、李计国采取出具警示函的监管措施，并将相关情况记入证券市场诚信档案。

2020年11月16日，万连步先生和李计国先生收到深圳证券交易所下发的《关于对金正大生态工程集团股份有限公司及相关当事人给予纪律处分的决定》，深圳证券交易所对董事长兼总经理万连步，时任财务负责人李计国给予通报批评的处分。

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：根据公司章程规定和经营情况，公司董事、监事的报酬分别由董事会、监事会提出议案，股东大会批准；公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出议案，报董事会批准。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：根据公司总体发展战略和年度的经营目标以及其在公司担任的职务，按公司实际情况结合工资制度、考核办法获得劳动报酬。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：董事、监事、高级管理人员报酬每月按标准准时支付到个人账户。公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
万连步	董事长、总经理	男	56	现任	48.83	否
张晓义	董事	男	65	现任	31.5	否
高义武	董事、首席执行官	男	49	现任	42.49	否
陈国福	独立董事	男	71	现任	5.61	否
葛夫连	独立董事	男	45	现任	2.03	否
杨 艳	监事会主席	女	48	现任	31.5	否
李新柱	监事	男	46	现任	30.25	否
吴秀清	监事	女	42	现任	9.73	否
颜明霄	副总经理	男	51	现任	31.93	否
郑树林	副总经理	男	55	现任	32.03	否
胡兆平	副总经理	男	54	现任	31.34	否
崔彬	副总经理	男	50	离任	31.83	否
翟际栋	副总经理	男	57	现任	55.8	否
徐恒军	副总经理	男	48	现任	30.44	否
唐勇	副总经理、财务总监	男	48	现任	30.32	否
杨春菊	董事会秘书	女	38	离任	18.78	否
陈宏坤	副董事长、副总经理	男	51	离任	15.84	否
王蓉	独立董事	女	62	离任	4.09	否
王孝峰	独立董事	男	57	离任	0.6	否
李杰利	独立董事	男	46	离任	4.09	否
秦涛	独立董事	男	39	离任	4.09	否

赵玉芳	监事	女	38	离任	3.1	否
白瑛	首席执行官	男	51	离任	98.21	否
李计国	财务负责人、副 总经理	男	44	离任	16.28	是
合计	--	--	--	--	610.71	--

公司董事、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

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,803
主要子公司在职员工的数量（人）	5,152
在职员工的数量合计（人）	6,955
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,955
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	4,211
销售人员	1,075
技术人员	696
财务人员	193
行政人员	780
合计	6,955
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	8
硕士	103
本科	623
大专	1,230
高中及以下	4,991
合计	6,955

2、薪酬政策

薪酬分配以战略导向和按劳分配为原则，以提高劳动生产率为中心，兼顾效率与公平。公司员工工资由固定工资和绩效工资

构成，根据岗位工作性质不同，采取不同的薪酬分配模式，绩效工资制定原则为生产人员以计件定额确定，销售人员实行销售量和指标达成率确定，其他后勤人员根据各岗位的具体职责和工作表现确定。

3、培训计划

为提高员工整体素质和工作效率，公司每年年末由人力资源中心制定下一年的培训计划，具体包括培训的内容、时间、参加人员。主要培训内容包括员工素质、职业技能提升、生产安全管理、成本管理、现场管理、学历培训等各个方面，培训形式有内部人员授课、外聘讲师授课、外出培训等。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构和规范公司运作，建立健全公司内部控制制度体系，持续深入开展公司治理活动，进一步提高公司治理水平。

1、关于股东和股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范的召集、召开股东大会，聘请律师出席见证，确保公司所有股东特别是中小股东充分行使自己的权利，享有平等地位，不存在损害中小股东利益的情形。报告期内的股东大会均由董事会召集、召开，严格按照法律法规及《公司章程》的规定将相关事项提交股东大会审批，不存在越权审批或先实施后审议的情形，确保股东对公司决策事项的参与权和表决权。

2、关于控股股东与公司的关系

公司具有独立的业务和自主经营能力，在人员、业务、资产、财务、机构方面独立于控股股东。公司的重大决策由股东大会、董事会依法作出，公司控股股东严格按照相关法律规定，规范自己的行为，依法通过股东大会行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策及经营活动。

3、关于董事和董事会

公司报告期末有5名董事，其中独立董事2名，占全体董事的三分之一以上，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司全体董事按照法律、法规及公司内部控制制度开展工作，并以认真严谨的态度出席董事会和股东大会，积极参加各项培训，熟悉有关法律法规，勤勉尽责的履行职责，维护公司和全体股东的权益。

4、关于监事和监事会

公司目前有3名监事，其中职工代表监事2名，监事会人数及人员构成符合有关法律、法规和《公司章程》的要求。公司监事严格按照法律、法规及公司内部控制制度开展工作，认真出席了监事会和股东大会，列席了董事会，保证了监事会有效行使监督和检查的职责。报告期内，监事会对公司重大事项、财务状况、董事和高级管理人员的履职情况进行了有效监督，维护公司全体股东的权益。

5、关于信息披露及投资者关系管理

公司严格按照《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等制度真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。公司加强信息披露管理，积极协调公司与投资者的关系，接待投资者来访、回答投资者咨询，履行信息披露义务，并指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的专业报纸和网站，确保公司所有股东能够公平获取公司信息。报告期内，公司先后在指定媒体上公开披露信息162项，同时通过网上说明会、电话接听、现场调研、网络互动多种方式，加强与投资者的沟通，充分保证投资者的知情权，维护投资者的合法利益。

6、关于绩效考评与激励约束机制

公司进一步建立和完善公正、透明的董事、监事及高级管理人员的绩效考评标准和激励约束机制。报告期内，公司全面贯彻人才强企战略，通过提高员工的职业素质，帮助新员工适应工作环境，实现员工职业生涯目标，加快了公司人才培养步伐，为公司可持续发展提供人才支持和技术保障。公司对管理人员履行职责情况进行考评，将公司经营效益、管理人员的工作业绩与报酬紧密挂钩。严格执行岗位责任制，定期根据有关指标和标准对管理人员的业绩和绩效进行考评。

7、关于利益相关者

公司在保持持续健康发展、实现股东利益最大化的同时，积极关注社会公共关系和公益事业，充分尊重和维护股东、职工、消费者、供应商及其他利益相关者的合法权益，重视与利益相关者积极合作、和谐共处，注重环境保护和可持续性发展等问题，积极履行社会责任，共同推进公司持续、健康、稳定发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东临沂金正大投资控股有限公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，相互独立。公司拥有完整的采购、生产和销售系统，具备完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。具体情况如下：

1、业务方面：公司拥有完整的采购、研发、生产和销售系统，具备完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。公司与控股股东之间签订了避免同业竞争协议，控股股东未曾利用控股股东地位干涉公司决策和生产经营活动。

2、人员方面：公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东或股东关联单位担任除董事、监事以外的任何职务。

3、资产方面：公司与控股股东之间资产关系明晰，不存在任何产权纠纷。公司具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构方面：公司设立了健全的组织结构体系，独立运作，本公司的生产经营和办公机构与控股股东完全分开，不存在混合经营、办公的情形。公司自主设置内部机构，独立地运行，不受控股股东及其他单位或个人的干涉。控股股东及其职能部门之间与本公司及其职能部门之间不存在上下级关系，公司的生产经营活动不受任何单位或个人的干预。

5、财务方面：公司设立了独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开立账户并依法独立纳税。本公司不存在控股股东及其他关联方违规占用公司资金情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业提供担保的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	53.58%	2020 年 02 月 11 日	2020 年 02 月 12 日	公司《2020 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-013) 刊登于 2020 年 2 月 12 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com)
2019 年年度股东大会	年度股东大会	53.72%	2020 年 07 月 21 日	2020 年 07 月 22 日	公司《2019 年年度股东大会决议公告》

					(公告编号: 2020-049) 刊登于 2020 年 7 月 22 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com)
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	52.60%	2020 年 08 月 21 日	2020 年 08 月 22 日	公司《2020 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-061) 刊登于 2020 年 8 月 22 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com)
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	52.46%	2020 年 10 月 16 日	2020 年 10 月 17 日	公司《2020 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-077) 刊登于 2020 年 10 月 17 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王蓉	6	0	6	0	0	否	0

王孝峰	0	0	0	0	0	否	0
李杰利	6	0	6	0	0	否	0
秦涛	6	0	6	0	0	否	0
陈国福	9	0	9	0	0	否	0
葛夫连	4	1	3	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

√ 是 □ 否

独立董事姓名	独立董事提出异议的事项	异议的内容
王蓉、李杰利	2019 年度财务决算报告	对该事项投弃权票，理由公司内部控制制度存在重大缺陷，2018 年审计报告的事项未消除，大信会计师事务所对公司 2019 年财务报告出具无法表示意见的审计报告，在 2019 年年报出具前，2018 年审计报告保留事项未完全解决，因此无法确定财务报告的真实性、准确性、完整性，无法保证 2019 年年度报告的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。
秦涛	2019 年度财务决算报告	对该事项投反对票，理由公司内部控制制度存在重大缺陷，2018 年审计报告的事项未消除，大信会计师事务所对公司 2019 年财务报告出具无法表示意见的审计报告，在 2019 年年报出具前，2018 年审计报告保留事项未完全解决，因此无法确定财务报告的真实性、准确性、完整性，无法保证 2019 年年度报告的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。
陈国福、王蓉、李杰利	《2019 年度报告》全文及其摘要	对该事项投弃权票，理由公司内部控制制度存在重大缺陷，2018 年审计报告的事项未消除，大信会计师事务所对公司 2019 年财务报告出具无法表示意见的审计报告，在 2019 年年报出具前，2018 年审计报告保留事项未完全解决，因此无法确定财务报告的真实性、准确性、完整性，无法保证 2019 年年度报告的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述

		述或重大遗漏。
秦涛	《2019 年度报告》全文及其摘要	对该事项投反对票，理由公司内部控制制度存在重大缺陷，2018 年审计报告的事项未消除，大信会计师事务所对公司 2019 年财务报告出具无法表示意见的审计报告，在 2019 年年报出具前，2018 年审计报告保留事项未完全解决，因此无法确定财务报告的真实性、准确性、完整性，无法保证 2019 年年度报告的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。
秦涛	2019 年度内部控制自我评价报告	对该事项投反对票，理由公司内部控制制度存在重大缺陷，2018 年审计报告的事项未消除，大信会计师事务所对公司 2019 年财务报告出具无法表示意见的审计报告，在 2019 年年报出具前，2018 年审计报告保留事项未完全解决，因此无法确定财务报告的真实性、准确性、完整性，无法保证 2019 年年度报告的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司目前正在积极处理上述非标事项。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会

报告期内，审计委员会共召开了6次，审议公司四次定期报告、四次财务报告或财务报表，并对公司2019年度募集资金实际存放与使用情况的专项报告、2019年度内部控制自我评价报告、续聘会计师事务所、向银行申请综合授信、2020年度对外担保额度、日常关联交易预计、关于2019年度Kingenta Investco GmbH业绩承诺完成情况致歉声明、关于终止回购公司股份、增加对全资子公司贷款担保方式、为全资子公司担保及内审部门内审报告、专项审计及工作计划等事项，针对内审部门发现的问题及时向董事会进行反馈。审计委员会与审计机构协商确定年度财务报告审计工作时间安排，对公司财务报表进行了审阅。同时，对审计机构的年报审计工作进行总结和评价。

2、战略委员会

报告期内，战略委员会共召开了3次，审议了2019年度总经理工作报告、2019年度董事会工作报告、2019年度财务决算报告、关于2019年度募集资金实际存放与使用情况的专项报告、2019年度内部控制自我评价报告、关于公司向银行申请授信融资、关于2020年度对外担保额度、选举战略委员会主席等事项进行了调研并深入分析和探讨，为公司发展战略的实施提出了合理建议。

3、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会共召开了4次会议，审议了公司2019年度董事、高级管理人员的履职情况及年度绩效考核情况进行了审核，确认其薪酬与奖金情况，并对公司关于调整部分监事薪酬的议案等事项进行了审议。

4、提名委员会

报告期内，提名委员会共召开了6次会议，对2019年度提名委员会工作报告、聘任公司高级管理人员、证券事务代表及内审负责人、重新向子公司委派董事、监事、聘任公司董事会秘书资格等事项进行审查，并提交公司董事会进行审议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司已建立了较为完善的绩效考评体系和激励机制，将公司业绩与高管绩效紧密联系，以此吸引、留住人才，保持了公司高管层的稳定。2020年公司董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评。考评主要实行日常考核和年度考核相结合的方式进行，公司年初与高级管理人员签订绩效考核目标任务书，依据公司全年经营目标完成情况，并结合月度、季度、年度业绩考核、民主评议等确定报酬。使薪酬收入与管理能力、经营业绩紧紧挂钩，充分调动和激发高级管理人员能动作用，发挥高级管理人员的积极性和主动性，实现了股东利益最大化。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

(1) 纠正财务报表错报的内控失效

公司2018年以前存在无实物流转的贸易性收入，截止本报告出具日，公司仍未能完成对以前年度相关业务的自查，并根据自查结果及时调整账务。该事项构成了内部控制的重大缺陷，金正大及时发现并纠正财务报表的相关错误的内部控制失效。

(2) 关联方关系及其交易内控失效

报告期期末，公司其他应收款关联方诺贝丰(中国)农业有限公司（以下简称“诺贝丰”）非经营性占用公司资金余额25.13亿元，公司针对该等款项计提了2.50亿元坏账准备；除关联方诺贝丰非经营性资金占用外其他应收款项余额为56.64亿元，公司针对该等款项计提了24.58亿元坏账准备。上述事项表明公司在防止关联方非经营性占用公司资金方面的内控失效。

(3) 对外担保审批内控失效

如财务报表附注“十（二）、或有事项”所述，公司需承担担保义务的保理及保兑仓业务，涉及金额3.39亿元，截止审计报告日，相关业务已经逾期。该事项表明公司在对外担保审批方面的内控失效。

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月30日
内部控制评价报告全文披露索引	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《2020年度内部控制自我评价报告》

纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	77.99%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	84.43%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>(2) 公司更正已公布的财务报告；</p> <p>(3) 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>(4) 审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 违反国家法律、法规或规范性文件；</p> <p>(2) 决策程序不科学导致重大决策失误；</p> <p>(3) 重要业务制度性缺失或系统性失效；</p> <p>(4) 重大或重要缺陷不能得到有效整改；</p> <p>(5) 安全、环保事故对公司造成重大负面影响的情形。</p> <p>非财务报告内部控制重要缺陷包括：</p> <p>(1) 重要业务制度或系统存在的缺陷；</p> <p>(2) 内部控制、内部监督发现的重要缺陷未及时整改；</p> <p>(3) 重要业务系统运转效率低下。</p> <p>非财务报告内部控制一般缺陷：一般业务制度或系统存在缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5% 但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的</p>	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5% 但小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产</p>

	0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。	总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		3
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，由于上述内部控制重大缺陷及其对实现控制目标的影响，金正大公司未能按照《企业内部控制基本规范》及其相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持有效的财务内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 30 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	否定意见
非财务报告是否存在重大缺陷	是

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

√ 是 □ 否

会计师事务所出具非标准意见的内部控制鉴证报告的说明

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见不一致的原因说明

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计报告

大信审字[2021]第 3-00297 号

金正大生态工程集团股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们接受委托，审计了金正大生态工程集团股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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，以及财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外，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，公允反映了贵公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

（一）以前年度贸易性收入的影响

在对贵公司以前年度财务报表审计中，我们发现 2018 年以前存在无实物流转的贸易性收入。我们已提请贵公司对以前年度相关业务进行自查，并根据自查结果调整账务。截至财务报告报出日，贵公司仍未对以前年度财务报表做出相应调整，我们无法判断该事项对相应会计期间财务报表的影响。

（二）坏账准备计提及担保责任事项

如财务报表附注“五（六）、其他应收款”所述，截止 2020 年末，贵公司除关联方诺贝丰非经营性资金占用 25.13 亿外剩余其他应收款余额 56.64 亿元，贵公司针对该等款项计提了 24.58 亿元坏账准备；另外，如财务报表附注“十（二）、或有事项”所述，公司需承担担保业务的保理及保兑仓业务，涉及金额 3.39 亿元，截止审计报告日，上述款项已经逾期。我们无法获取充分、适当的审计证据，以判断公司针对该等款项的可回收性作出的判断和估

计是否恰当，进而无法判断上述坏账准备计提的适当性以及应承担的担保责任等对财务报表的影响。

此外，贵公司向我们提供了关联关系及其交易清单，我们实施了相应审计程序，但仍无法判断贵公司财务报表附注“九、关联方关系及其交易”披露的完整性。

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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表保留意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2020 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并不涵盖其他信息，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。如上述“形成保留意见的基础”部分所述，我们无法就贵公司其他应收款项的性质及款项的可回收性作出的判断和估计、贵公司资产负债表日存货账面记录与实际数量及金额是否一致；以及对贵公司以前年度贸易性收入获取充分适当的审计证据，故我们无法确定与该等事项相关的其他信息是否存在重大错报。

四、强调事项

（一）关联方非经营性资金占用事项

如财务报表附注“五（六）、其他应收款”以及财务报表附注“九、关联方及关联交易（六）关联方交易情况 3、关联方资金拆借”所述，截止 2020 年末，关联方诺贝丰(中国)农业有限公司（以下简称“诺贝丰”）非经营性占用贵公司资金余额 25.13 亿元，贵公司针对该等款项计提了 2.50 亿元坏账准备。截止本报告日，贵公司已与诺贝丰及其他关联方签署了《以资抵债协议》，制定了还款计划，除诺贝丰持有的经营性资产 10.46 亿元已于 2021 年 4 月 28 日完成资产交割手续外，其余的抵债资产尚未办理或完成资产交割。

（二）票据形成的其他应收款情况

如财务报表附注“五（六）、其他应收款”所述，截止 2020 年末，贵公司其他应收款中，公司上年度作为出票人和承兑人开具的商业承兑汇票产生其他应收款在 2020 年末的余额为 15.53 亿元；公司需承担担保业务的保理及保兑仓业务，涉及金额 3.39 亿元。

如财务报表附注“十二（四）其他重要事项、承诺函所述，上述关联方诺贝丰欠款及票据业务事项通过战略重整方式予以解决，若其不能解决由临沂民营经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）积极予以帮助协调解决，不会给公司造成损失。截止本报告日，上述承诺尚未实际执行。

本段内容不影响已经发表的审计意见。

五、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。除“形成保留意见的基础”部分所述事项外，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

如附注“五、（三十七）营业收入和营业成本”所示，2020 年度，贵公司销售确认的主营业务收入为 929,114.43 万元。由于收入金额对合并报表影响重大，且为贵公司衡量业绩的重要指标之一，收入确认方面存在特别风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

在评价贵公司收入确认时，我们执行的审计程序主要包括：

- （1）评估和测试管理层对与收入确认相关的内部控制的设计及运行有效性；
- （2）对贵公司收入执行分析性复核程序，包括月度分析、毛利分析等；
- （3）选取样本，检查公司收入确认相关支持性证据，评价相关收入确认政策是否一贯执行，是否符合企业会计准则的规定；
- （4）选取重要的客户样本，函证当期收入确认的发生额；
- （5）结合应收账款检查程序，对贵公司确认收入金额的回款情况进行检查；
- （6）对贵公司收入截止情况进行测试。

（二）商誉减值

1、事项描述

如财务报表附注“五、(十四)”所示，截止 2020 年 12 月 31 日，商誉账面价值为 6.17 亿元，占公司资产总额的比例为 3.45%，商誉无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。商誉减值测试流程复杂，涉及贵公司管理层（以下简称“管理层”）对未来市场和经济环境的估计及折现率、长期平均增长率等关键参数的选用。由于商誉金额重大且涉及重大判断，我们确定商誉减值为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的审计程序主要包括：

(1) 评估管理层减值测试方法的恰当性，评价管理层估计各资产组可回收价值时采用的关键假设和方法；

(2) 评价由管理层聘请的外部专业机构的胜任能力专业素质和独立性；

(3) 结合资产组的实际经营情况以及对于市场的分析复核了现金流量预测；

(4) 复核财务报表中对于商誉减值测试的披露。

六、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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

七、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 · 北京

中国注册会计师：吴金锋

（项目合伙人）

中国注册会计师：杨春强

二〇二一年四月二十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：金正大生态工程集团股份有限公司

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	787,398,856.11	1,885,947,791.74
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	65,635,035.75	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	687,817,989.45	894,158,576.46
应收款项融资	19,344,350.00	26,126,184.46
预付款项	384,285,346.31	3,333,641,836.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,469,305,188.46	1,243,212,006.55
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,627,276,792.01	5,610,569,014.17
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	402,680,722.74	544,088,848.48
流动资产合计	9,443,744,280.83	13,537,744,257.86
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,428,869,535.45	99,773,845.39
其他权益工具投资	151,760,463.81	1,316,299,798.58
其他非流动金融资产		
投资性房地产	174,348.74	319,606.75
固定资产	4,843,697,931.63	5,516,605,003.77
在建工程	273,281,959.63	426,544,486.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	898,638,297.34	1,012,212,450.74
开发支出		
商誉	617,163,805.61	625,207,523.07
长期待摊费用	15,327,985.10	16,483,730.89
递延所得税资产	132,320,520.02	116,308,179.40
其他非流动资产	98,985,526.17	133,550,074.96
非流动资产合计	8,460,220,373.50	9,263,304,699.78
资产总计	17,903,964,654.33	22,801,048,957.64
流动负债：		
短期借款	4,891,258,010.45	3,114,721,722.20
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,059,323,486.91	3,551,688,620.86
应付账款	787,341,588.84	1,111,154,076.31
预收款项		873,080,301.86
合同负债	1,669,424,383.62	
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	302,504,605.26	301,717,247.77

应交税费	51,294,450.66	88,797,366.60
其他应付款	389,981,000.79	446,730,201.08
其中：应付利息	18,327,148.52	2,929,975.87
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	759,388,919.97	742,472,500.00
其他流动负债	365,577,253.31	184,482,095.81
流动负债合计	10,276,093,699.81	10,414,844,132.49
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	257,374,874.88	234,465,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	27,059,243.43	26,706,302.23
长期应付职工薪酬	189,664,622.16	169,644,975.38
预计负债	569,452,810.44	
递延收益	156,726,149.05	191,247,187.99
递延所得税负债	71,535,581.66	46,693,686.41
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,271,813,281.62	668,757,152.01
负债合计	11,547,906,981.43	11,083,601,284.50
所有者权益：		
股本	3,286,027,742.00	3,286,027,742.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,868,604,993.10	1,870,154,732.75
减：库存股		
其他综合收益	-53,554,716.29	11,722,691.86
专项储备		

盈余公积	483,049,099.73	483,049,099.73
一般风险准备		
未分配利润	721,253,049.55	4,087,562,039.09
归属于母公司所有者权益合计	6,305,380,168.09	9,738,516,305.43
少数股东权益	50,677,504.81	1,978,931,367.71
所有者权益合计	6,356,057,672.90	11,717,447,673.14
负债和所有者权益总计	17,903,964,654.33	22,801,048,957.64

法定代表人：万连步

主管会计工作负责人：唐勇

会计机构负责人：唐勇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	285,099,724.74	1,008,232,035.57
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	176,770,680.91	134,676,506.15
应收款项融资		2,553,230.28
预付款项	124,455,625.47	2,721,363,305.54
其他应收款	7,180,276,416.97	3,236,529,173.57
其中：应收利息		
应收股利		
存货	259,169,679.54	3,817,078,465.03
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,458,444.70	106,493,832.76
流动资产合计	8,039,230,572.33	11,026,926,548.90
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	7,681,023,638.21	7,729,098,534.20

其他权益工具投资	142,599,500.00	227,752,300.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	720,120,492.83	879,297,584.49
在建工程	2,168,730.90	45,422,230.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	91,503,884.41	95,411,909.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		24,676,656.15
其他非流动资产	2,274,620.00	32,911,072.53
非流动资产合计	8,639,690,866.35	9,034,570,288.26
资产总计	16,678,921,438.68	20,061,496,837.16
流动负债：		
短期借款	4,554,858,944.80	2,745,078,681.26
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	994,191,273.02	3,484,183,768.58
应付账款	49,571,599.59	124,165,705.29
预收款项		114,003,934.11
合同负债	1,122,683,525.24	
应付职工薪酬	82,157,150.32	87,229,392.13
应交税费	2,713,028.75	1,850,164.28
其他应付款	1,834,619,633.61	5,157,354,547.08
其中：应付利息	8,488,075.92	2,477,504.45
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	100,502,979.74	
流动负债合计	8,741,298,135.07	11,713,866,192.73
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		
长期应付职工薪酬		
预计负债	554,192,626.08	
递延收益	68,148,964.27	88,037,357.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	622,341,590.35	88,037,357.00
负债合计	9,363,639,725.42	11,801,903,549.73
所有者权益：		
股本	3,286,027,742.00	3,286,027,742.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,950,491,335.65	1,949,409,044.64
减：库存股		
其他综合收益	-59,427,103.91	13,975,696.09
专项储备		
盈余公积	483,049,099.73	483,049,099.73
未分配利润	1,655,140,639.79	2,527,131,704.97
所有者权益合计	7,315,281,713.26	8,259,593,287.43
负债和所有者权益总计	16,678,921,438.68	20,061,496,837.16

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	9,354,986,043.85	11,308,871,930.00
其中：营业收入	9,354,986,043.85	11,308,871,930.00
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	9,820,309,131.08	11,737,996,127.12
其中：营业成本	7,952,554,646.86	9,016,269,332.99
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	47,203,362.94	45,496,777.87
销售费用	919,476,221.85	1,847,690,511.52
管理费用	506,758,058.17	467,387,421.66
研发费用	125,802,624.10	306,393,446.66
财务费用	268,514,217.16	54,758,636.42
其中：利息费用	272,419,901.11	147,333,619.31
利息收入	8,418,666.41	91,706,831.00
加：其他收益	66,936,602.36	86,335,140.37
投资收益（损失以“-”号填 列）	-14,885,964.70	6,595,016.42
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		
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）	-2,650,925,145.52	-76,599,750.13
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-166,090,181.95	-158,188,583.39
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	13,755,548.22	-2,301,069.13

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-3,216,532,228.82	-573,283,442.98
加：营业外收入	6,954,890.41	12,292,019.39
减：营业外支出	96,827,704.02	14,823,313.28
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-3,306,405,042.43	-575,814,736.87
减：所得税费用	58,130,141.78	166,872,428.53
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-3,364,535,184.21	-742,687,165.40
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-3,364,535,184.21	-742,687,165.40
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	-3,366,308,989.54	-683,163,953.97
2.少数股东损益	1,773,805.33	-59,523,211.43
六、其他综合收益的税后净额	-64,624,365.66	-23,134,052.67
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-65,277,408.15	-21,939,854.59
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-81,383,965.16	-12,820,407.79
1.重新计量设定受益计划变动额	-7,981,165.16	-12,820,407.79
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	-73,402,800.00	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	16,106,557.01	-9,119,446.80
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准		

备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	16,106,557.01	-9,119,446.80
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	653,042.49	-1,194,198.08
七、综合收益总额	-3,429,159,549.87	-765,821,218.07
归属于母公司所有者的综合收益总额	-3,431,586,397.69	-705,103,808.56
归属于少数股东的综合收益总额	2,426,847.82	-60,717,409.51
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-1.02	-0.21
（二）稀释每股收益	-1.02	-0.21

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：万连步

主管会计工作负责人：唐勇

会计机构负责人：唐勇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	1,730,325,337.47	2,423,176,202.72
减：营业成本	1,533,071,781.40	1,983,602,392.54
税金及附加	10,891,766.14	10,535,530.12
销售费用	78,076,653.41	240,320,362.49
管理费用	74,777,542.14	117,493,002.72
研发费用	75,495,071.80	241,267,240.18
财务费用	206,365,317.83	26,491,586.63
其中：利息费用	209,895,951.87	100,068,839.81
利息收入	6,211,144.08	73,815,075.49
加：其他收益	38,723,348.13	24,673,780.97
投资收益（损失以“-”号填列）	2,163,453,536.02	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-2,610,983,350.45	-54,992,950.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-42,579,033.95	-13,454,859.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,190,827.90	388,244.03
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-691,547,467.60	-239,919,696.67
加：营业外收入	494,039.61	2,083,622.63
减：营业外支出	87,156,592.02	2,283,455.25
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-778,210,020.01	-240,119,529.29
减：所得税费用	37,541,428.59	113,728,702.89
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-815,751,448.60	-353,848,232.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-815,751,448.60	-353,848,232.18
（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	-73,402,800.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-73,402,800.00	
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	-73,402,800.00	
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-889,154,248.60	-353,848,232.18

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	9,876,545,638.06	12,811,048,312.28
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	193,606,090.04	238,021,096.95
经营活动现金流入小计	10,070,151,728.10	13,049,069,409.23
购买商品、接受劳务支付的现金	9,536,613,402.20	10,467,440,498.40
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,082,596,277.66	1,420,557,055.99
支付的各项税费	113,449,693.02	223,318,612.03
支付其他与经营活动有关的现金	703,156,474.76	2,036,849,918.28
经营活动现金流出小计	11,435,815,847.64	14,148,166,084.70
经营活动产生的现金流量净额	-1,365,664,119.54	-1,099,096,675.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,500,000.00	700,000,000.00
取得投资收益收到的现金	939,988.44	13,122,212.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	26,181,022.82	53,388,609.71
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		7,641,646.22
投资活动现金流入小计	39,621,011.26	774,152,468.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	279,855,402.58	1,028,719,365.29
投资支付的现金	66,385,035.75	1,037,728,372.48
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	2,348,496.00	1,698,842.11
支付其他与投资活动有关的现金	602,242,672.86	
投资活动现金流出小计	950,831,607.19	2,068,146,579.88
投资活动产生的现金流量净额	-911,210,595.93	-1,293,994,111.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	700,200.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	700,200.00	
取得借款收到的现金	4,453,343,767.63	3,327,626,489.81
收到其他与筹资活动有关的现金	862,938,164.88	167,598,254.93
筹资活动现金流入小计	5,316,982,132.51	3,495,224,744.74
偿还债务支付的现金	3,226,416,208.98	2,359,055,084.10

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	220,708,755.72	135,701,288.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	432,805.97	
支付其他与筹资活动有关的现金	50,000,000.00	18,407,668.50
筹资活动现金流出小计	3,497,124,964.70	2,513,164,040.96
筹资活动产生的现金流量净额	1,819,857,167.81	982,060,703.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,308,380.35	-1,083,204.99
五、现金及现金等价物净增加额	-451,709,167.31	-1,412,113,287.69
加：期初现金及现金等价物余额	898,045,911.07	2,310,159,198.76
六、期末现金及现金等价物余额	446,336,743.76	898,045,911.07

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,868,232,990.18	2,911,998,759.02
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	307,083,540.49	102,873,023.18
经营活动现金流入小计	3,175,316,530.67	3,014,871,782.20
购买商品、接受劳务支付的现金	3,985,882,118.77	3,868,197,763.81
支付给职工以及为职工支付的现金	152,869,370.69	280,093,819.45
支付的各项税费	-1,938,914.30	91,806,412.16
支付其他与经营活动有关的现金	105,318,603.21	985,328,528.63
经营活动现金流出小计	4,242,131,178.37	5,225,426,524.05
经营活动产生的现金流量净额	-1,066,814,647.70	-2,210,554,741.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,500,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,203,890.44	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,770,821.45	14,769,498.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	25,474,711.89	14,769,498.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,463,484.41	62,643,579.37
投资支付的现金	5,582,784.00	5,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	19,046,268.41	67,643,579.37
投资活动产生的现金流量净额	6,428,443.48	-52,874,080.56
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	4,103,843,767.63	2,742,471,226.87
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	4,103,843,767.63	2,742,471,226.87
偿还债务支付的现金	2,855,140,343.27	1,527,582,328.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	194,111,308.25	96,367,963.73
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	3,049,251,651.52	1,623,950,292.14
筹资活动产生的现金流量净额	1,054,592,116.11	1,118,520,934.73
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	-5,794,088.11	-1,144,907,887.68
加：期初现金及现金等价物余额	20,330,154.90	1,165,238,042.58
六、期末现金及现金等价物余额	14,536,066.79	20,330,154.90

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益												小计				
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他					
	优先 股	永续 债	其他														

一、上年期末余额	3,286,027,742.00			1,870,154,732.75		11,722,691.86		483,049,099.73		4,087,562,039.09		9,738,516,305.43	1,978,931,367.71	11,717,447,673.14
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	3,286,027,742.00			1,870,154,732.75		11,722,691.86		483,049,099.73		4,087,562,039.09		9,738,516,305.43	1,978,931,367.71	11,717,447,673.14
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				-1,549,739.65		-65,277,408.15				-3,366,308,989.54		-3,433,136,137.34	-1,928,253,862.90	-5,361,390,000.24
(一)综合收益总额										-3,366,308,989.54		-3,366,308,989.54	1,773,805.33	-3,364,535,184.21
(二)所有者投入和减少资本				-1,549,739.65								-1,549,739.65	-1,930,247,904.75	-1,931,797,644.40
1. 所有者投入的普通股													700,200.00	700,200.00
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				-1,549,739.65								-1,549,739.65	-1,930,948,104.75	-1,932,497,844.40
(三)利润分配													-432,805.97	-432,805.97
1. 提取盈余公积														

		股	债										
一、上年期末余额	3,290,622,729.00				1,862,927,716.09	33,662,546.45		483,049,099.73		4,785,051,460.99	10,455,313,552.26	2,044,220,713.74	12,499,534,266.00
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	3,290,622,729.00				1,862,927,716.09	33,662,546.45		483,049,099.73		4,785,051,460.99	10,455,313,552.26	2,044,220,713.74	12,499,534,266.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-4,594,987.00				7,227,016.66	-21,939,854.59				-697,489,421.90	-716,797,246.83	-65,289,346.03	-782,086,592.86
（一）综合收益总额										-683,163,953.97	-683,163,953.97	-59,523,211.43	-742,687,165.40
（二）所有者投入和减少资本	-4,594,987.00				7,227,016.66						2,632,029.66	2,450,000.00	5,082,029.66
1．所有者投入的普通股	-4,594,987.00				4,594,986.00						-1.00	2,450,000.00	2,449,999.00
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					2,632,030.66						2,632,030.66		2,632,030.66
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他							-21,939,854.59			-14,325,467.93		-36,265,322.52	-8,216,134.60	-44,481,457.12
四、本期期末余额	3,286,027,742.00			1,870,154,732.75		11,722,691.86		483,049,099.73		4,087,562,039.09		9,738,516.30	1,978,931,367.71	11,717,447,673.14

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	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	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	3,286,027,742.00				1,949,409,044.64		13,975,696.09		483,049,099.73	2,527,131,704.97		8,259,593,287.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他										-56,239,616.58		-56,239,616.58
二、本年期初余额	3,286,027,742.00				1,949,409,044.64		13,975,696.09		483,049,099.73	2,470,892,088.39		8,203,353,670.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,082,291.01		-73,402,800.00			-815,751,448.60		-888,071,957.59
（一）综合收益总额										-815,751,448.60		-815,751,448.60
（二）所有者投入和减少资本					1,082,291.01							1,082,291.01
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					1,082,291.01							1,082,291.01
（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								-73,402,800.00				-73,402,800.00
四、本期期末余额	3,286,027,742.00				1,950,491,335.65			-59,427,103.91	483,049,099.73	1,655,140,639.79		7,315,281,713.26

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	3,290,622,729.00				1,944,814,058.64			13,975,696.09	483,049,099.73	2,880,979,937.15		8,613,441,520.61
加：会计政策变更												
前期												

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	3,290,622,729.00				1,944,814,058.64		13,975,696.09		483,049,099.73	2,880,979,937.15		8,613,441,520.61
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-4,594,987.00				4,594,986.00					-353,848,232.18		-353,848,233.18
(一)综合收益总额										-353,848,232.18		-353,848,232.18
(二)所有者投入和减少资本	-4,594,987.00				4,594,986.00							-1.00
1. 所有者投入的普通股	-4,594,987.00				4,594,986.00							-1.00
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												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转												

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	3,286,027.74				1,949,409.04		13,975,696.09		483,049,099.73	2,527,131,704.97		8,259,593,287.43

三、公司基本情况

金正大生态工程集团股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”),系经中华人民共和国商务部(商资批[2007]1697号)批准由山东金正大生态工程有限公司整体变更成立的股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1064号核准批准,公司于2010年9月首次公开发行人民币普通股10,000.00万股,经深圳证券交易所同意,公司股票于2010年9月8日在深圳证券交易所挂牌交易。经首次公开发行后,公司注册资本为700,000,000.00元,股份总数700,000,000股(每股面值1.00元),股票简称“金正大”,股票代码002470。

2014年11月公司非公开发行人民币普通股81,422,924股,非公开发行后公司总股本为人民币781,422,924股。2015年5月公司通过资本公积金转增股本后,公司的股份总数为人民币1,562,845,848股。2015年11月19日,公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于公司股票期权激励计划第一个行权期内行权条件成就的议案》,首期股票期权激励计划采取自主行权的方式,2015年度已行权数额为4,761,050.00份,行权后公司的股份总数为人民币1,567,606,898股。2016年5月公司通过资本公积金转增股本,公司股份数增加人民币1,569,573,598股。公司股票期权激励计划第一个行权期股票在2016年度行权5,542,000.00份。2016年11月21日召开的第三届董事会第三十次会议,审议通过了《关于公司股票期权激励计划第二个行权期内行权条件成就的议案》,第二期股票期权激励计划采取自主行权的方式,2016年度行权3,495,550.00份,2017年度行权11,620,050.00份,截止2017年12月31日公司的股份总数为人民币3,157,838,096股。2018年10月公司非公开发行人民币普通股132,784,633股,非公开发行后公司总股本为人民币3,290,622,729股。2019年公司回购并注销4,594,987股用于业绩承诺补偿,注销完成后公司总股本为人民币3,286,027,742股。

公司注册地址:临沭县兴大西街19号。万连步先生为公司法定代表人,也是公司的实际控制人。

公司所处行业为肥料制造业。公司主营业务为研发、生产、销售各类农用肥料、原材料及提供相关许可范围内的咨询服务。主要产品包括普通复合肥、控释复合肥、硝基复合肥、水溶性肥料四大类。

本期合并报表范围:2020年度本公司将全资子公司23家、控股子公司3家和孙公司175家纳入了合并范围,详见“本附注六、合并范围的变更”及“本附注七、在其他主体中的权益”披露。

公司财务报告业经本公司董事会于2021年4月29日决议批准报出。

报告期内,公司投资新设全资子公司金正大(山东)进出口有限公司、施诺德特肥技术开发有限公司、山东天成农业有限公司;控股子公司广东清远金正大农业研究院有限公司;全资孙公司山东天成农业服务有限公司、山东天成壹品果蔬有限公司、安徽中测质量检验检测有限公司、金正大(天津)国际贸易有限公司、金正大(天津)工程科技有限公司、山东圣科特农业科技有限公司、山东微力丰农业服务有限公司。上述11家公司本期均纳入合并范围。

2019年12月19日金正大召开2019年第三次临时股东大会,审议并通过了《关于调整控股子公司金丰农业服务有限公司投

资结构暨关联交易的议案》，调整金丰农业服务有限公司董事会结构，并修改合资合同、公司章程。调整后金正大在金丰公社经营管理事项上不再拥有决定权，且委派董事不再占有董事会的半数以上，公司对金丰公社不再具有控制权，但是仍然具有重大影响。自2020年1月1日起，公司不再将金丰公社纳入合并报表范围，对其投资改按权益法核算。报告期内，公司因丧失金丰农业服务有限公司控制权，本期合并减少金丰农业服务有限公司及其下属公司金丰公社农业服务有限公司、栖霞金丰公社农业服务有限公司、蒲城县金丰公社农业服务有限公司、枣庄市山亭区金丰公社农业服务有限公司、山东省香斑长农产品有限公司、山东金丰公社果蔬有限公司、山东金丰公社农产品经营有限公司、山东金丰盛华农业科技有限公司、湖北沃夫特生态工程有限公司。

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-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

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2020年12月31日的财务状况、2020年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年 12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，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差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司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本公司管理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。

本公司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本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）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。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。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。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，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该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

针对本公司指定为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终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合1	账龄组合
其他应收款组合2	合并范围内关联方

其他应收款组合1、对于划分为账龄组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合预期信用损失率：

账龄	预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5
1至2年	10
2至3年	30
3至4年	50
4至5年	80
5年以上	100

其他应收款组合2、对于划分为合并范围内关联方组合其他应收款，除有客观证据表明其发生了减值外，本公司判断不存在预期信用损失，不计提信用损失准备。

15、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、库存商品、在产品、等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定；③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含或重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单

位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

公允价值计量

选择公允价值计量的依据

本公司投资性房地产所在地存在活跃的房地产交易市场，可以从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而能够对投资性房地产的公允价值作出合理的估计。

24、固定资产

(1) 确认条件

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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	12-35	5	2.71-7.92
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。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。

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

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。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照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；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

本公司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。

本公司无形资产后续计量方法分别为：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；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. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的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为：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；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，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，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

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，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。(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。

31、长期资产减值

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、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。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。

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

36、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当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，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司收入确认的具体方法：

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品等因素的基础上，在财务部门收到客户支付的货款或取得收款权利后，公司向客户发货，产品装运完成离开公司时公司确认收入实现。

40、政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司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）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补

助，在实际收到补助款项时予以确认。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(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
--------------	------	----

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会计准则第15号—建造合同》（统称“原收入准则”）。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判

断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、（二十三）。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

2. 会计政策变更的影响

本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的的影响汇总如下：

单位（元）

合并资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
负债：			
预收账款	873,080,301.86	-873,080,301.86	
合同负债		807,713,737.39	807,713,737.39
其他流动负债	184,482,095.81	249,848,660.28	65,366,564.47

母公司资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
负债：			
预收账款	114,003,934.11	-114,003,934.11	
合同负债		106,279,076.94	106,279,076.94
其他流动负债		7,724,857.17	7,724,857.17

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,885,947,791.74	1,885,947,791.74	
结算备付金		0.00	
拆出资金		0.00	
交易性金融资产		0.00	
衍生金融资产		0.00	
应收票据		0.00	
应收账款	894,158,576.46	894,158,576.46	

应收款项融资	26,126,184.46	26,126,184.46	
预付款项	3,333,641,836.00	3,333,641,836.00	
应收保费		0.00	
应收分保账款		0.00	
应收分保合同准备金		0.00	
其他应收款	1,243,212,006.55	1,243,212,006.55	
其中：应收利息		0.00	
应收股利		0.00	
买入返售金融资产		0.00	
存货	5,610,569,014.17	5,610,569,014.17	
合同资产		0.00	
持有待售资产		0.00	
一年内到期的非流动资产		0.00	
其他流动资产	544,088,848.48	544,088,848.48	
流动资产合计	13,537,744,257.86	13,537,744,257.86	
非流动资产：			
发放贷款和垫款		0.00	
债权投资		0.00	
其他债权投资		0.00	
长期应收款		0.00	
长期股权投资	99,773,845.39	99,773,845.39	
其他权益工具投资	1,316,299,798.58	1,316,299,798.58	
其他非流动金融资产		0.00	
投资性房地产	319,606.75	319,606.75	
固定资产	5,516,605,003.77	5,516,605,003.77	
在建工程	426,544,486.23	426,544,486.23	
生产性生物资产		0.00	
油气资产		0.00	
使用权资产		0.00	
无形资产	1,012,212,450.74	1,012,212,450.74	
开发支出		0.00	
商誉	625,207,523.07	625,207,523.07	
长期待摊费用	16,483,730.89	16,483,730.89	

递延所得税资产	116,308,179.40	116,308,179.40	
其他非流动资产	133,550,074.96	133,550,074.96	
非流动资产合计	9,263,304,699.78	9,263,304,699.78	
资产总计	22,801,048,957.64	22,801,048,957.64	
流动负债：			
短期借款	3,114,721,722.20	3,114,721,722.20	
向中央银行借款		0.00	
拆入资金		0.00	
交易性金融负债		0.00	
衍生金融负债		0.00	
应付票据	3,551,688,620.86	3,551,688,620.86	
应付账款	1,111,154,076.31	1,111,154,076.31	
预收款项	873,080,301.86	0.00	-873,080,301.86
合同负债		807,713,737.39	807,713,737.39
卖出回购金融资产款		0.00	
吸收存款及同业存放		0.00	
代理买卖证券款		0.00	
代理承销证券款		0.00	
应付职工薪酬	301,717,247.77	301,717,247.77	
应交税费	88,797,366.60	88,797,366.60	
其他应付款	446,730,201.08	446,730,201.08	
其中：应付利息	2,929,975.87	2,929,975.87	
应付股利		0.00	
应付手续费及佣金		0.00	
应付分保账款		0.00	
持有待售负债		0.00	
一年内到期的非流动 负债	742,472,500.00	742,472,500.00	
其他流动负债	184,482,095.81	249,848,660.28	65,366,564.47
流动负债合计	10,414,844,132.49	10,414,844,132.49	
非流动负债：			
保险合同准备金		0.00	
长期借款	234,465,000.00	234,465,000.00	
应付债券		0.00	

其中：优先股		0.00	
永续债		0.00	
租赁负债		0.00	
长期应付款	26,706,302.23	26,706,302.23	
长期应付职工薪酬	169,644,975.38	169,644,975.38	
预计负债		0.00	
递延收益	191,247,187.99	191,247,187.99	
递延所得税负债	46,693,686.41	46,693,686.41	
其他非流动负债		0.00	
非流动负债合计	668,757,152.01	668,757,152.01	
负债合计	11,083,601,284.50	11,083,601,284.50	
所有者权益：			
股本	3,286,027,742.00	3,286,027,742.00	
其他权益工具		0.00	
其中：优先股		0.00	
永续债		0.00	
资本公积	1,870,154,732.75	1,870,154,732.75	
减：库存股		0.00	
其他综合收益	11,722,691.86	11,722,691.86	
专项储备		0.00	
盈余公积	483,049,099.73	483,049,099.73	
一般风险准备		0.00	
未分配利润	4,087,562,039.09	4,087,562,039.09	
归属于母公司所有者权益合计	9,738,516,305.43	9,738,516,305.43	
少数股东权益	1,978,931,367.71	1,978,931,367.71	
所有者权益合计	11,717,447,673.14	11,717,447,673.14	
负债和所有者权益总计	22,801,048,957.64	22,801,048,957.64	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,008,232,035.57	1,008,232,035.57	
交易性金融资产		0.00	

衍生金融资产		0.00	
应收票据		0.00	
应收账款	134,676,506.15	134,676,506.15	
应收款项融资	2,553,230.28	2,553,230.28	
预付款项	2,721,363,305.54	2,721,363,305.54	
其他应收款	3,236,529,173.57	3,236,529,173.57	
其中：应收利息		0.00	
应收股利		0.00	
存货	3,817,078,465.03	3,817,078,465.03	
合同资产		0.00	
持有待售资产		0.00	
一年内到期的非流动资产		0.00	
其他流动资产	106,493,832.76	106,493,832.76	
流动资产合计	11,026,926,548.90	11,026,926,548.90	
非流动资产：			
债权投资		0.00	
其他债权投资		0.00	
长期应收款		0.00	
长期股权投资	7,729,098,534.20	7,729,098,534.20	
其他权益工具投资	227,752,300.00	227,752,300.00	
其他非流动金融资产		0.00	
投资性房地产		0.00	
固定资产	879,297,584.49	879,297,584.49	
在建工程	45,422,230.95	45,422,230.95	
生产性生物资产		0.00	
油气资产		0.00	
使用权资产		0.00	
无形资产	95,411,909.94	95,411,909.94	
开发支出		0.00	
商誉		0.00	
长期待摊费用		0.00	
递延所得税资产	24,676,656.15	24,676,656.15	
其他非流动资产	32,911,072.53	32,911,072.53	

非流动资产合计	9,034,570,288.26	9,034,570,288.26	
资产总计	20,061,496,837.16	20,061,496,837.16	
流动负债：			
短期借款	2,745,078,681.26	2,745,078,681.26	
交易性金融负债		0.00	
衍生金融负债		0.00	
应付票据	3,484,183,768.58	3,484,183,768.58	
应付账款	124,165,705.29	124,165,705.29	
预收款项	114,003,934.11	0.00	-114,003,934.11
合同负债		106,279,076.94	106,279,076.94
应付职工薪酬	87,229,392.13	87,229,392.13	
应交税费	1,850,164.28	1,850,164.28	
其他应付款	5,157,354,547.08	5,157,354,547.08	
其中：应付利息	2,477,504.45	2,477,504.45	
应付股利		0.00	
持有待售负债		0.00	
一年内到期的非流动 负债		0.00	
其他流动负债		7,724,857.17	7,724,857.17
流动负债合计	11,713,866,192.73	11,713,866,192.73	
非流动负债：			
长期借款		0.00	
应付债券		0.00	
其中：优先股		0.00	
永续债		0.00	
租赁负债		0.00	
长期应付款		0.00	
长期应付职工薪酬		0.00	
预计负债		0.00	
递延收益	88,037,357.00	88,037,357.00	
递延所得税负债		0.00	
其他非流动负债		0.00	
非流动负债合计	88,037,357.00	88,037,357.00	
负债合计	11,801,903,549.73	11,801,903,549.73	

所有者权益：			
股本	3,286,027,742.00	3,286,027,742.00	
其他权益工具		0.00	
其中：优先股		0.00	
永续债		0.00	
资本公积	1,949,409,044.64	1,949,409,044.64	
减：库存股		0.00	
其他综合收益	13,975,696.09	13,975,696.09	
专项储备		0.00	
盈余公积	483,049,099.73	483,049,099.73	
未分配利润	2,527,131,704.97	2,527,131,704.97	
所有者权益合计	8,259,593,287.43	8,259,593,287.43	
负债和所有者权益总计	20,061,496,837.16	20,061,496,837.16	

调整情况说明

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣的进项税额/销售额	0%-22%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	5%-35%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

1、金正大生态工程集团股份有限公司

公司于2020年12月8日取得编号为GR202037001759的高新技术企业证书，证书有效期三年，分别为2020、2021、2022年度。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，金正大生态工程集团股份有限公司将享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，2020年度按15%的优惠税率征收企业所得税。

2、菏泽金正大生态工程有限公司

公司于2020年12月8日取得编号为GR202037003484的高新技术企业证书，证书有效期三年，分别为2020、2021、2022年度。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，菏泽金正大生态工程有限公司将享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，2020年度按15%的优惠税率征收企业所得税。

3、其他

执行企业所得税税率15%的公司为金正大生态工程集团股份有限公司、菏泽金正大生态工程有限公司；农化服务公司及其他小微企业执行5%及10%的所得税税率；其他国内非小微企业皆执行25%的企业所得税税率；德国金正大及其下属公司、香港金正大及其下属公司执行15%-35%税率。

除子公司金正大（美国）新型肥料研究中心、金正大（香港）投资有限公司及其子公司、德国金正大及其下属子公司外，公司及其他子公司分别按照流转税额的7%或5%、3%和2%计算缴纳城市维护建设税、教育费附加和地方教育费附加。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,512,279.96	739,011.79
银行存款	447,155,474.80	897,306,899.28
其他货币资金	338,731,101.35	987,901,880.67
合计	787,398,856.11	1,885,947,791.74

其他说明

2、其他货币资金按明细列示如下

项目	期末余额	期初余额
银行承兑保证金	285,614,727.52	961,958,910.59
质押定期存单	50,000,000.00	14,810,000.00
应计利息	3,116,373.83	11,132,970.08
合计	338,731,101.35	987,901,880.67

2、交易性金融资产

单位：元

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	65,635,035.75	
其中：		
理财产品	65,635,035.75	
其中：		
合计	65,635,035.75	0.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	255,587,439.66	34.32%	11,192,222.82	4.38%	244,395,216.84	413,044,455.31	43.57%	11,308,791.85	2.74%	401,735,663.46
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	489,060,539.04	65.68%	45,637,766.43	9.33%	443,422,772.61	534,977,918.06	56.43%	42,555,005.06	7.95%	492,422,913.00
其中：										
组合 1：账龄组合	489,060,539.04	65.68%	45,637,766.43	9.33%	443,422,772.61	534,977,918.06	56.43%	42,555,005.06	7.95%	492,422,913.00
合计	744,647,978.70	100.00%	56,829,989.25	7.63%	687,817,989.45	948,022,373.37	100.00%	53,863,796.91	5.68%	894,158,576.46

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	451,379,351.20	5	22,568,967.57	504,921,542.55	5	25,246,077.13
1至2年	12,298,894.00	10	1,229,889.40	8,692,024.96	10	869,202.50
2至3年	4,417,643.03	30	1,325,292.91	1,298,284.80	30	389,485.44
3至4年	898,585.06	50	449,292.54	8,708.70	50	4,354.35

4至5年	8,708.70	80	6,966.96	20,057,357.05	80	16,045,885.64
5年以上	20,057,357.05	100	20,057,357.05			
合计	489,060,539.04	9.33	45,637,766.43	534,977,918.06	7.95	42,555,005.06

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	706,966,790.86
其中：按照组合计提坏账准备的应收账款	451,379,351.20
按照单项计提坏账准备的应收账款	255,587,439.66
1至2年	12,298,894.00
2至3年	4,417,643.03
3年以上	20,964,650.81
3至4年	898,585.06
4至5年	8,708.70
5年以上	20,057,357.05
合计	744,647,978.70

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

本期计提坏账准备金额为12,311,571.32元；本期合并减少坏账准备金额9,640,792.56元；本期无收回或转回的坏账准备。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收账款前五名数据汇总	298,039,369.42	40.02%	13,849,678.43
合计	298,039,369.42	40.02%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

6、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	19,344,350.00	26,126,184.46
合计	19,344,350.00	26,126,184.46

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备, 请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息:

适用 不适用

其他说明:

注: 已终止确认尚未到期的银行承兑汇票金额为855, 592, 620. 71元; 截至2020年12月 31日, 公司不存在用于质押的应收票据; 不存在出票人未履约而将票据转应收账款的金额。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位: 元

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例	金额	比例
1年以内	361,831,023.75	94.16%	3,289,404,494.81	98.66%
1至2年	20,308,900.86	5.28%	40,225,741.19	1.21%
2至3年	1,848,209.59	0.48%	2,842,784.22	0.09%
3年以上	297,212.11	0.08%	1,168,815.78	0.04%
合计	384,285,346.31	--	3,333,641,836.00	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
预付供应商前五名数据汇总	145,821,678.14	37.95
合计	145,821,678.14	37.95

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	5,469,305,188.46	1,243,212,006.55
合计	5,469,305,188.46	1,243,212,006.55

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收外部单位押金、保证金	73,200,925.80	89,410,094.57
员工备用金	24,609,952.74	42,966,064.60
往来款及其他	8,079,215,100.92	1,183,406,962.08
坏账准备	-2,707,720,791.00	-72,571,114.70
合计	5,469,305,188.46	1,243,212,006.55

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

2020年1月1日余额	70,609,247.85		1,961,866.85	72,571,114.70
2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	350,231,072.15		2,288,382,502.05	2,638,613,574.20
本期核销	720,611.24			720,611.24
其他变动	2,743,286.66			2,743,286.66
2020年12月31日余额	417,376,422.10		2,290,344,368.90	2,707,720,791.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	165,346,741.08
1至2年	7,990,831,780.85
2至3年	4,035,801.91
3年以上	16,811,655.62
3至4年	11,679,049.77
4至5年	2,615,576.90
5年以上	2,517,028.95
合计	8,177,025,979.46

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
诺贝丰（中国）农业有限公司	往来款	2,512,676,577.02	注	30.73%	249,946,684.45
临沂迭香农资销售有限公司	往来款	714,126,994.74	1至2年	8.73%	581,885,528.57
临沂乐丰农资有限公司	往来款	695,784,924.56	1至2年	8.51%	695,784,924.56
临沂凡高农资销售有限公司	往来款	505,147,557.57	1至2年	6.18%	210,843,634.88
临沂维伦商贸有限公司	往来款	392,904,772.84	1至2年	4.80%	198,504,772.84
合计	--	4,820,640,826.73	--	58.95%	1,936,965,545.30

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

注：诺贝丰（中国）农业有限公司，1年以内账龄金额26,425,082.14元，1至2年账龄金额2,486,250,090.61元，2至3年账龄金额1,404.27元。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	962,914,329.89	105,029,345.60	857,884,984.29	1,400,112,306.59	43,437,652.53	1,356,674,654.06
在产品	166,396,725.07	24,059,846.70	142,336,878.37	208,563,632.51	15,729,051.39	192,834,581.12
库存商品	692,166,131.27	65,111,201.92	627,054,929.35	901,623,656.02	37,715,557.57	863,908,098.45
发出商品				3,197,151,680.54		3,197,151,680.54
合计	1,821,477,186.23	194,200,394.22	1,627,276,792.01	5,707,451,275.66	96,882,261.49	5,610,569,014.17

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	43,437,652.53	65,218,612.91	430,228.89	4,057,148.73		105,029,345.60
在产品	15,729,051.39	8,599,251.76	56,367.41	324,823.86		24,059,846.70
库存商品	37,715,557.57	39,894,831.32	681,058.93	12,960,935.76	219,310.14	65,111,201.92
合计	96,882,261.49	113,712,695.99	1,167,655.23	17,342,908.35	219,310.14	194,200,394.22

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计						0.00

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的增值税	389,570,779.23	478,499,122.41
预缴企业所得税款	12,954,069.40	65,264,628.44
预缴其他税	155,874.11	325,097.63
合计	402,680,722.74	544,088,848.48

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计						0.00

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
合计	0.00							—

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
合计						0.00	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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	其他		
一、合营企业											
瓮安县磷 化有限责 任公司	71,372,98 0.47			-17,974,0 64.95						53,398,91 5.52	
Kingenta Livnat Agriscien ce Develop	182,454.9 2									182,454.9 2	

ment Limited											
PT.KING ENTA PUPUK INDONE SIA	348,810.0 0								-22,565.0 0	326,245.0 0	
阿克苏金 丰农业科 技服务有 限责任公 司											
山东坤态 农业科技 有限公司											
金丰农业 服务有限 公司				1,124,822 .79					672,421,3 37.22	673,546,1 60.01	
北京国际 信托有限 公司				1,124,822 .79					672,421,3 37.21	673,546,1 60.00	
小计	71,904,24 5.39			-15,724,4 19.37					1,344,820 ,109.43	1,400,999 ,935.45	
二、联营企业											
临沭融达 投资有限 公司	27,869,60 0.00									27,869,60 0.00	
小计	27,869,60 0.00									27,869,60 0.00	
合计	99,773,84 5.39			-15,724,4 19.37					1,344,820 ,109.43	1,428,869 ,535.45	

其他说明

注：如本附注“六、合并范围变更”事项所述，本期因丧失对金丰农业服务有限公司控制权不再纳入合并范围，由成本法转为权益法核算。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
诺贝丰（中国）农业有限公司		73,402,800.00

北京融拓智慧农业投资合伙企业	78,199,500.00	89,949,500.00
U.A.D.I. Limited	5,899,680.00	5,899,680.00
SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.P.A	64,400,000.00	64,400,000.00
Agrinnovation (Yissum) G.P. Ltd.	3,261,283.81	4,119,446.10
临沭金丰公社农业服务有限公司		3,600,000.00
莱西金丰公社农业服务有限公司		4,000,000.00
鄄城县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
莱州金丰公社农业服务有限公司		9,000,000.00
潜江金丰公社农业服务有限公司		6,000,000.00
阿荣旗金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
川汇区金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
大安市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
大荔县金丰公社农业服务有限公司		4,000,000.00
单县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
砀山县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
凤台金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
凤阳金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
固镇县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
哈尔滨金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
行唐县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
呼伦贝尔市扎兰屯市金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
胶州金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
莒南县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
来安县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
兰陵县金丰农业服务有限公司		2,250,000.00
乐陵市金丰公社农业服务有限公司		1,800,000.00
澧县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
灵璧县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
漯河金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
蒙城县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
明光市金丰农业服务有限公司		8,000,000.00
莫力达瓦达斡尔族自治县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
奈曼旗金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00

宁远县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
邳州市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
平邑县金丰公社农业服务有限公司		2,250,000.00
濮阳县金丰公社农业服务有限公司		2,250,000.00
黔西县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
青岛平度金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
全椒县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
荣成金丰公社农业服务有限公司		2,250,000.00
上蔡县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
上饶市信州区金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
寿县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
随州市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
遂平县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
太康县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
滕州金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
渭南金丰公社农业服务有限公司		4,000,000.00
乌兰察布市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
乌兰浩特市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
西安金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
西安市阎良区金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
西华县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
襄阳市襄州区金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
忻州市金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
新野县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
宿州市埇桥区金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
沅江市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
驻马店市金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
临沂市河东区金丰公社农业服务有限公司		4,428,372.48
青岛金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
昌图县金丰公社农业服务有限公司		3,000,000.00
前郭尔罗斯蒙古族自治县金丰公社农业		1,500,000.00

服务有限公司		
讷河市金丰农业服务有限公司		1,000,000.00
黑山县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
兴城市金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
富锦金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
突泉县金丰农业服务有限公司		1,000,000.00
望奎县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
汝州市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
龙口金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
天安市金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
华阴市金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
萧县金丰农业服务有限公司		8,000,000.00
宝清金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
林甸县金丰农业服务有限公司		3,600,000.00
科尔沁右翼中旗金丰农业服务有限公司		2,000,000.00
公主岭市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
利辛县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
汶上县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
密山市金丰公社农业服务有限公司		2,250,000.00
滦南金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
东营广饶金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
察哈尔右翼中旗金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
嘉祥县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
深泽县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
莱阳市金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
乳山市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
魏县金丰公社农业服务有限公司		1,900,000.00
沽源县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
合阳县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
西平县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
保定市清苑区金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
肃宁县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
费县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
磁县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00

邯鄲冀南新区金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
亳州市谯城区金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
齐齐哈尔农垦金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
济宁市兖州区金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
莒县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
正定县金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
临颍县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
淮滨金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
赵县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
肥东县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
东台市金丰农业技术服务有限公司		2,000,000.00
商水金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
科尔沁左翼后旗金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
涡阳县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
岢岚县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
巴彦淖尔市金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
宜城市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
聊城市东昌府区金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
监利县金丰公社农业服务有限公司		2,250,000.00
曲阜金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
卢龙县金丰农业服务有限公司		2,250,000.00
蓬莱金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
邯郸市邯山区金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
高阳县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
唐山市丰南区金丰农业服务有限公司		2,250,000.00
民勤县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
邓州市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
南乐县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
太仆寺旗金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
江陵县金丰农业服务有限公司		1,900,000.00

洪湖市金丰农业服务有限公司		1,900,000.00
怀远县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
扎赉特旗金丰农业服务有限公司		3,000,000.00
长丰县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
梁山县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
沂南县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
原阳县金丰公社农业服务有限公司		2,250,000.00
多伦县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
鄱阳县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
含山县金丰公社农业服务有限公司		2,900,000.00
滦州市金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
阜南县金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
玉田县金丰公社农业服务有限公司		1,000,000.00
睢宁县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
连云港市赣榆区金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
淮阳县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
南陵县金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
邢台金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
晋州金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
太和县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
鄞城县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
临沂市临港经济开发区金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
驻马店市经济开发区金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
徐州市铜山区金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
平舆县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
东明县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
临沂市兰山区金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
临沂市罗庄区金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
定远县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
定州金丰农业服务有限公司		3,900,000.00

长葛市金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
岳阳市君山区金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
天门金丰公社农业服务有限公司		1,900,000.00
新蔡县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
呼伦贝尔市金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
达拉特旗金丰公社农业服务有限公司		2,250,000.00
张掖市甘州区金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
宿迁市宿豫区金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
杭锦后旗金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
昌黎县金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
宁阳县金丰公社农业服务有限公司		2,250,000.00
社旗县金丰农业服务发展有限公司		4,000,000.00
灌云县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
吉县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
芮城县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
天津市海河金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
南阳市卧龙区金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
浚县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
松原市金丰农业服务有限公司		2,000,000.00
泰州市姜堰区金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
安国市金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
夏邑县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
望江县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
泰和县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
舞阳金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
项城市金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
武功县金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
环县金丰公社农业服务有限公司		2,250,000.00
稷山金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
沂源县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
万荣金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
天津宝坻区金丰农业服务有限公司		2,000,000.00

仙桃市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
长垣县金丰公社农业服务有限公司		3,000,000.00
泗县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
石家庄市鹿泉区金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
范县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
临汾经济开发区金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
石家庄市藁城区金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
北安市金丰农业服务有限公司		1,000,000.00
沈丘金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
武汉市蔡甸区金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
曹县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
庄浪县金丰公社农业服务有限公司		4,000,000.00
商都县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
巢湖市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
临湘金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
蠡县金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
台前县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
阳新县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
利川市金丰公社农业服务有限公司		2,250,000.00
余干县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
博野县金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
菏泽市定陶区金丰公社农业服务有限公司		3,500,000.00
沂水县金丰农业服务有限公司		2,250,000.00
鱼台县金丰公社农业服务有限公司		1,900,000.00
尚义县金丰农业服务有限公司		1,900,000.00
青阳县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
蒙阴县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
高密市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
鹿邑县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
永城市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00

桐柏县金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
枝江市金丰公社农业服务有限公司		2,250,000.00
旬邑金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
枣庄市薛城区金丰公社农业服务有限公司		2,250,000.00
滨州市沾化区金丰公社农业服务有限公司		1,900,000.00
信阳市平桥区金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
广平县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
杭锦旗金丰公社农业服务有限公司		2,250,000.00
蚌埠市淮上区金丰农业服务有限公司		2,250,000.00
六安市金安区金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
长阳金丰公社农业服务有限公司		1,900,000.00
京山金丰公社农业服务有限公司		1,900,000.00
封丘县金丰农业服务有限公司		3,000,000.00
天津蓟州区金丰公社农业服务有限公司		1,000,000.00
乐亭县金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
唐山市丰润区金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
商丘市梁园区金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
淮安市洪泽区金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
克山县金丰农业服务有限公司		3,000,000.00
泗洪县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
元氏县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
济宁市任城区金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
温县金丰公社农业服务有限公司		1,900,000.00
尉氏县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
临猗金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
徐州市贾汪区金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
舒城县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
秦皇岛抚宁区金丰农业服务有限公司		3,900,000.00

高邑县金丰农业服务有限公司		2,000,000.00
平泉市金丰公社农业服务有限公司		1,000,000.00
宣城市宣州区金丰农业服务有限公司		3,000,000.00
舞钢金丰公社农业服务有限公司		3,000,000.00
永济金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
饶阳县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
邯郸市永年区金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
益阳市赫山区金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
丰县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
枣庄市台儿庄区金丰农业服务有限公司		2,000,000.00
延长县金丰公社农业服务有限公司		1,000,000.00
闻喜金丰农业服务有限公司		2,000,000.00
东海县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
卫辉市金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
潜山金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
安阳县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
五河县金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
滑县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
潼关县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
宜都市金丰公社农业服务有限公司		1,900,000.00
莘县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
连云港连云区金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
清丰县金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
怀仁市金丰公社农业服务有限公司		1,000,000.00
浮梁县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
虞城金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
宁晋县金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
郟城金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
平顶山市石龙区金丰农业服务有限公司		1,000,000.00
保定市满城区金丰农业服务有限公司		2,000,000.00
肥西县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
濮阳市华龙区金丰公社农业服务有限公司		3,000,000.00
招远金丰农业服务有限公司		3,900,000.00

钟祥市金丰公社农业服务有限公司		1,900,000.00
永昌县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
菏泽市牡丹区金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
长武县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
怀宁金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
柏乡县金丰农业服务有限公司		2,000,000.00
沙洋县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
高安市金丰公社农业服务有限责任公司		3,000,000.00
浙川县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
许昌市建安区金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
淮南市潘集区金丰农业服务有限公司		3,900,000.00
叶县金丰农业服务有限公司		3,000,000.00
三原县金丰公社农业服务有限公司		1,000,000.00
禹州市金丰农业服务有限公司		3,000,000.00
广德市金丰公社农业服务有限公司		4,500,000.00
海伦市金丰公社农业服务有限公司		2,700,000.00
淄博市博山区金丰公社农业服务有限公司		3,500,000.00
淮安经济技术开发区金丰农业技术有限公司		2,000,000.00
友谊县金丰农业服务有限公司		4,500,000.00
敦化市金丰公社农业服务有限公司		1,000,000.00
宜川县金丰公社农业服务有限公司		3,000,000.00
东营市东营区金丰公社农业服务有限公司		3,000,000.00
临泽县金丰公社农业服务有限公司		3,900,000.00
庐江县金丰农业服务有限公司		2,000,000.00
桐城市金丰农业服务有限公司		2,000,000.00
民乐县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
上高县金丰公社农业服务有限公司		2,000,000.00
合计	151,760,463.81	1,316,299,798.58

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

注1：诺贝丰（中国）农业有限公司其他权益投资金额减少系对诺贝丰的权益投资公允价值期末为0，预计无回收价值。

注2：如本附注“六、合并范围变更”事项所述，公司对县级金丰公社的投资金额减少系本期金丰农业服务有限公司不再纳入合并范围而减少。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、期初余额		319,606.75		319,606.75
二、本期变动		-145,258.01		-145,258.01
加：外购				
存货\固定资产 \在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置		112,851.53		112,851.53
其他转出				
公允价值变动				
其他变动		32,406.48		32,406.48
三、期末余额		174,348.74		174,348.74

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,843,697,931.63	5,516,605,003.77
合计	4,843,697,931.63	5,516,605,003.77

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	3,433,788,522.47	4,375,169,387.88	141,421,312.81	303,680,079.29	8,254,059,302.45
2.本期增加金额	79,792,867.35	35,293,282.00	1,885,034.91	29,342,110.98	146,313,295.24
(1) 购置			1,885,034.91	28,310,815.00	30,195,849.91
(2) 在建工程转入	75,137,281.25	30,602,789.21			105,740,070.46
(3) 企业合并增加					
(4) 本期折算变动	4,655,586.10	4,690,492.79		1,031,295.98	10,377,374.87
3.本期减少金额	118,781,393.38	457,812,387.13	51,503,631.09	41,764,112.74	669,861,524.34
(1) 处置或报废	16,038,711.13	406,681,229.84	37,206,251.10	37,005,414.18	496,931,606.25
(2) 合并减少	102,742,682.25	51,131,157.29	14,259,933.08	4,754,716.00	172,888,488.62
(3) 本期折算变动			37,446.91	3,982.56	41,429.47
(4) 其他变动					
4.期末余额	3,394,799,996.44	3,952,650,282.75	91,802,716.63	291,258,077.53	7,730,511,073.35
二、累计折旧					
1.期初余额	648,818,478.08	1,776,872,305.86	99,460,121.46	202,966,630.81	2,728,117,536.21
2.本期增加金额	131,635,917.90	369,538,680.31	12,143,450.90	26,904,384.22	540,222,433.33
(1) 计提	130,342,503.62	364,746,209.75	12,143,450.90	26,904,384.22	534,136,548.49

(2) 本期折算变动	1,293,414.28	4,792,470.56			6,085,884.84
3.本期减少金额	12,347,476.13	340,724,552.67	36,592,923.34	28,499,424.52	418,164,376.66
(1) 处置或报废	6,835,179.67	334,048,566.80	32,138,443.27	24,339,288.41	397,361,478.15
(2) 合并减少	5,512,296.46	6,675,985.87	4,449,208.07	1,362,505.39	17,999,995.79
(3) 本期折算变动			5,272.00	2,797,630.72	2,802,902.72
4.期末余额	768,106,919.85	1,805,686,433.50	75,010,649.02	201,371,590.51	2,850,175,592.88
三、减值准备					
1.期初余额	3,438,983.42	5,897,779.05			9,336,762.47
2.本期增加金额	7,296,216.92	19,877,124.10	114,099.85	13,345.50	27,300,786.37
(1) 计提	7,296,216.92	19,877,124.10	114,099.85	13,345.50	27,300,786.37
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	10,735,200.34	25,774,903.15	114,099.85	13,345.50	36,637,548.84
四、账面价值					
1.期末账面价值	2,615,957,876.25	2,121,188,946.10	16,677,967.76	89,873,141.52	4,843,697,931.63
2.期初账面价值	2,781,531,060.97	2,592,399,302.97	41,961,191.35	100,713,448.48	5,516,605,003.77

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

注1：截至2020年12月31日已提足折旧继续使用的固定资产594,721,526.40元；

注2：截至2020年12月31日期末未办妥产权证书的固定资产账面价值404,630,130.04元，产权证正在办理过程中。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	267,361,571.93	410,294,354.23
工程物资	5,920,387.70	16,250,132.00
合计	273,281,959.63	426,544,486.23

(1) 在建工程情况

单位：元

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
金正大诺泰尔 10 万吨/年磷酸钙镁/磷酸二氢钾改造/冲施肥挤压造粒项目/氟硅酸钾压滤等项目	185,563,279.54	642,937.92	184,920,341.62	332,458,221.26		332,458,221.26
菏泽 60 万吨水溶肥项目				3,984,508.48		3,984,508.48
新疆 40 万吨新型肥料项目				9,256,558.53		9,256,558.53
金朗贡亭酸甲酯生产线/公共二期	55,502,413.81		55,502,413.81			
中正大山塘渣场	16,624,748.42		16,624,748.42			

(二期工程)项目/二铵生产线/新建成品硫酸储罐工程						
其他零星工程	10,314,068.08		10,314,068.08	64,595,065.96		64,595,065.96
合计	268,004,509.85	642,937.92	267,361,571.93	410,294,354.23		410,294,354.23

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
金正大诺泰尔新建备件库	642,937.92	评估减值
合计	642,937.92	--

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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
工程物资	5,920,387.70		5,920,387.70	16,250,132.00		16,250,132.00
合计	5,920,387.70		5,920,387.70	16,250,132.00		16,250,132.00

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	客户关系	软件	其他权利	合计
一、账面原值								
1.期初 余额	752,554,794. 12	77,000,346.7 6		187,386,338. 81	125,315,313. 07	50,429,593.5 5	837,060.20	1,193,523,44 6.51
2.本期 增加金额	13,526,443.1 5	9,712,712.93		4,860,314.66	3,359,165.52	4,697,573.78		36,156,210.0 4
(1) 购置	9,141,563.27	7,928,384.01				3,910,631.14		20,980,578.4 2
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增 加								
(4) 本期折 算变动	4,384,879.88	1,784,328.92		4,860,314.66	3,359,165.52	786,942.64		15,175,631.6 2
3.本期减 少金额	97,279,074.0 6			6,783,342.62		10,711,129.7 6		114,773,546. 44
(1) 处置	5,342,181.06			6,783,342.62				12,125,523.6 8
(2) 合并减 少	91,936,893.0 0					10,711,129.7 6		102,648,022. 76
4.期末 余额	668,802,163. 21	86,713,059.6 9		185,463,310. 85	128,674,478. 59	44,416,037.5 7	837,060.20	1,114,906,11 0.11
二、累计摊销								
1.期初	84,258,923.0	48,637,633.5			31,668,586.1	16,703,612.9	42,240.00	181,310,995.

余额	9	7			4	7		77
2.本期增加金额	11,295,722.98	13,290,374.61			11,247,003.53	5,566,709.30	5,760.00	41,405,570.42
(1) 计提	11,220,833.49	11,979,846.97			10,244,563.06	5,324,820.52	5,760.00	38,775,824.04
(2) 本期折算变动	74,889.49	1,310,527.64			1,002,440.47	241,888.78		2,629,746.38
3.本期减少金额	4,749,944.09					1,698,809.33		6,448,753.42
(1) 处置	1,588,948.65							1,588,948.65
(2) 合并减少	3,160,995.44					1,698,809.33		4,859,804.77
4.期末余额	90,804,701.98	61,928,008.18			42,915,589.67	20,571,512.94	48,000.00	216,267,812.77
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	577,997,461.23	24,785,051.51		185,463,310.85	85,758,888.92	23,844,524.63	789,060.20	898,638,297.34
2.期初账面价值	668,295,871.03	28,362,713.19		187,386,338.81	93,646,726.93	33,725,980.58	794,820.20	1,012,212,450.74

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

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		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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	本期折算变动	处置	本期折算变动	
云南中正化学工业有限公司	11,718,634.95					11,718,634.95
新疆金正大农佳乐生态工程有限公司	107,443.65					107,443.65
Compo Consumer Business	651,107,525.88		17,453,397.31			668,560,923.19
A.NAVARRO,S.A	28,937,663.27		775,694.51			29,713,357.78
DeltaChem	25,004,946.49		670,275.26			25,675,221.75
Kingenta Leading Agriscience Development LP	14,388,714.00					14,388,714.00
合计	731,264,928.24		18,899,367.08			750,164,295.32

(2) 商誉减值准备

单位：元

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	本期折算变动	处置		
云南中正化学工 业有限公司	11,718,634.95					11,718,634.95
Compo Consumer Business	75,217,536.13		2,016,259.20			77,233,795.33
A. NAVARRO, S.A	4,732,520.09	22,016,199.70	456,830.06			27,205,549.85
DeltaChem		2,417,561.97	36,233.61			2,453,795.58
Kingenta Leading Agriscience Development LP	14,388,714.00					14,388,714.00
合计	106,057,405.17	24,433,761.67	2,509,322.87			133,000,489.71

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

一级子公司名称	二级子公司名称	三级子公司	四级子公司
Compo Investco GmbH			
	COMPO Holding GmbH		
		COMPO GmbH	
			park GmbH
			terrasan Erdenwerk GmbH
			COMPO Verwaltungsgesellschaft. mbH
			terrasan CZ s.r.o.
			Humobakt GmbH
			terrasan Haus- + Gartenbedarf GmbH
			Torf- und Humuswerk Gnarrenburg GmbH
			Torf- und Humuswerk Uchte GmbH
			terrasan Schweiz GmbH
			terrasan Hungaria Kft
			SIA Saldus Malioracija
			COMPO Investment Company Ltd.
	Estramil Investments S.L.		

		COMPO Iberia S.L.	
			Saleable-Importacaoe Exportacao Ida.
	Colada Italy S.r.l		
		COMPO Italia S.r.l.	
	COMPO France SAS		
		Algoflash Kabushiki Kaisha	
	COMPO Polska sp. z.o.o.		
	COMPO Consumer Benelux N.V.		
	COMPO Austria GmbH		
	COMPO Jardin AG		
	Kingenta Investco S.L.		
		A.NAVARRO, S.A.	
	Synergie GmbH		
	DeltaChem GmbH		
		DeltaChem RESOURCE SDN BHD	
		DeltaChem America SPA	

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

②资产组组合的账面金额

各资产组组合的账面金额为各资产组组合的固定资产、无形资产及在建工程的账面价值之和。

（2）商誉减值测试的过程与方法

各资产组组合的可收回金额为预计未来现金净流量的现值，依据各资产组的历史现金净流量及未来发展趋势预测。

商誉减值测试的影响

公司控股股东临沂金正大投资控股有限公司于并购重组时对Compo Investco GmbH（德国康朴投资公司）未来三年盈利进行承诺，并承担相应的补偿责任。业绩承诺的完成情况如下：

项目	2018年度	2019年度	2020年度
承诺净利润	957.44	1,110.65	1,508.19
截至当期末累计承诺净利润	957.44	2,068.09	3,576.28
实现净利润	852.67	674.92	846.30
截至当期末累计实现净利润	852.67	1,527.59	2,373.89
当期差异数	-104.77	-435.73	-661.89
实现率	89.06%	60.77%	56.11%

因受欧洲整体经济环境影响，公司相关销售和管理费用增加，导致利润率下降，没有完成业绩承诺。故本期下调了未来年度的盈利预期，经商誉减值测试后，计提了商誉减值准备。

其他说明

3.商誉减值情况

项目	Compo Consumer Business	A. NAVARRO, S.A.	DeltaChem	合计
商誉账面余额①	668,560,923.19	29,713,357.78	25,675,221.75	723,949,502.72
商誉减值准备余额②	77,233,795.33	4,859,378.63		82,093,173.96
商誉的账面价值③=①-②	591,327,127.86	24,853,979.15	25,675,221.75	641,856,328.76
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	-	-	-	-
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	591,327,127.86	24,853,979.15	25,675,221.75	641,856,328.76
其中：本期外币报表折算变动	15,437,138.11	648,835.97	670,275.26	16,756,249.34
资产组的账面价值⑥	689,511,459.23	17,229,928.19	25,739,463.43	732,480,850.85
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	1,280,838,587.09	42,083,907.34	51,414,685.18	1,374,337,179.61
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	2,146,566,953.23	19,737,736.12	48,960,889.60	2,215,265,578.95
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧		22,346,171.22	2,453,795.58	24,799,966.80
其中：本期外币报表折算变动		329,971.52	36,233.61	366,205.13

29、长期待摊费用

单位：元

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
租赁费	15,305,543.10		331,528.00		14,974,015.10
蒸汽管道配套费	122,622.62		122,622.62		
装修费	315,938.65		315,938.65		
其他零星项目	739,626.52		385,656.52		353,970.00
合计	16,483,730.89		1,155,745.79		15,327,985.10

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	64,036,529.07	16,821,607.85	129,841,754.36	26,552,170.76

内部交易未实现利润	2,945,833.46	441,875.02	3,120,833.42	468,125.01
可抵扣亏损	178,002,863.04	53,400,858.41	159,990,244.83	47,398,129.95
资产评估减值	543,749.38	135,937.35	588,248.61	147,062.15
设定收益计划累积的精算损益	168,526,817.93	50,558,045.38	57,641,669.67	17,292,500.90
预提费用	1,383,286.10	414,985.83	956,611.73	286,983.52
递延收益	22,780,948.79	4,775,328.28	107,641,951.07	17,543,539.03
其他	19,239,606.33	5,771,881.90	22,065,560.27	6,619,668.08
合计	457,459,634.10	132,320,520.02	481,846,873.96	116,308,179.40

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	224,290,060.51	66,882,803.42	150,531,311.75	44,695,395.38
其他	15,509,260.80	4,652,778.24	6,660,970.10	1,998,291.03
合计	239,799,321.31	71,535,581.66	157,192,281.85	46,693,686.41

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		132,320,520.02		116,308,179.40
递延所得税负债		71,535,581.66		46,693,686.41

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,172,595,126.36	673,641,098.04
合计	1,172,595,126.36	673,641,098.04

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021年	82,154,977.95	66,347,373.85	
2022年	112,895,061.17	127,026,205.88	
2023年	186,638,400.67	216,588,441.14	
2024年	170,098,192.07	263,679,077.17	
2025年	262,083,988.58		
2030年	358,724,505.92		
合计	1,172,595,126.36	673,641,098.04	--

其他说明：

注：可抵扣亏损主要是金正大生态工程集团股份有限公司、金正大诺泰尔化学有限公司、广东金正大生态工程有限公司以及北京金正大控释肥研究院有限公司等以研究开发和农化服务为主要目的的子公司的亏损，由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此公司未将上述公司的可弥补亏损确认为递延所得税资产。

31、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程款	1,025,125.38		1,025,125.38	5,849,587.47		5,849,587.47
预付设备款	18,821,980.92		18,821,980.92	25,670,765.62		25,670,765.62
预付土地款	79,138,419.87		79,138,419.87	102,029,721.87		102,029,721.87
合计	98,985,526.17		98,985,526.17	133,550,074.96		133,550,074.96

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	55,292,640.94	4,883,410.06
抵押借款	59,000,000.00	
保证借款	409,015,000.00	1,394,517,453.55

信用借款	653,357,182.53	1,011,324,649.22
抵押+保证借款	3,710,747,611.04	700,000,000.00
借款利息	3,845,575.94	3,996,209.37
合计	4,891,258,010.45	3,114,721,722.20

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

期末已逾期未偿还的短期借款总额为 1,756,622,368.87 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
中国银行股份有限公司 临沭支行	699,350,544.99	4.44%	2020年11月20日	6.66%
兴业银行股份有限公司 临沂分行	351,000,000.00	4.79%	2020年11月16日	6.22%
广发银行股份有限公司 临沂分行	146,015,000.00	4.79%	2020年11月26日	7.18%
浙商银行股份有限公司 临沂分行	86,317,502.93		2020年10月30日	6.53%
浙商银行股份有限公司 临沂分行	135,486,903.30		2020年11月03日	6.53%
浙商银行股份有限公司 临沂分行	94,878,567.10		2020年11月19日	6.53%
浙商银行股份有限公司 临沂分行	110,394,983.79		2020年12月04日	6.53%
浙商银行股份有限公司 临沂分行	47,653,388.13		2020年12月18日	6.53%
浙商银行股份有限公司 临沂分行	81,192,961.08		2020年12月24日	6.53%
浙商银行股份有限公司 临沂分行	4,332,517.55		2020年12月28日	6.53%
合计	1,756,622,368.87	--	--	--

其他说明：

公司作为出票人由浙商银行股份有限公司临沂分行开具的商业承兑汇票逾期未解付，因银行已实际垫付本期确认为短期借款。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		
合计		0.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	502,511,798.91	1,094,719,035.00
银行承兑汇票	556,811,688.00	2,456,969,585.86
合计	1,059,323,486.91	3,551,688,620.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为348,000,000.00元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	636,958,546.78	996,505,217.07
1 年以上	150,383,042.06	114,648,859.24
合计	787,341,588.84	1,111,154,076.31

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）		
1 年以上		
合计		0.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	1,669,424,383.62	807,713,737.39
合计	1,669,424,383.62	807,713,737.39

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	288,769,751.24	1,042,130,143.92	1,042,619,424.14	288,280,471.02
二、离职后福利-设定提存计划	382,013.55	62,703,654.12	62,401,159.59	684,508.08
三、辞退福利		2,194,444.43	2,194,444.43	
非货币性福利	12,565,482.98	3,642,740.38	2,668,597.20	13,539,626.16
合计	301,717,247.77	1,110,670,982.85	1,109,883,625.36	302,504,605.26

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	101,275,196.38	911,597,101.98	926,340,934.87	86,531,363.49
2、职工福利费		28,942,523.63	28,942,523.63	
3、社会保险费	162,539.97	66,880,204.51	66,885,761.01	156,983.47
其中：医疗保险费	123,068.70	65,380,542.92	65,428,668.33	74,943.29
工伤保险费	37,581.41	1,414,294.05	1,392,443.55	59,431.91
生育保险费	1,889.86	85,367.54	64,649.13	22,608.27
4、住房公积金	783,314.01	12,195,612.45	12,492,217.29	486,709.17
5、工会经费和职工教育经费	186,548,700.88	22,514,701.35	7,957,987.34	201,105,414.89
合计	288,769,751.24	1,042,130,143.92	1,042,619,424.14	288,280,471.02

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	345,286.04	33,913,814.78	33,625,828.72	633,272.10
2、失业保险费	36,727.51	10,512,693.14	10,498,184.67	51,235.98
3、企业年金缴费		18,277,146.20	18,277,146.20	
合计	382,013.55	62,703,654.12	62,401,159.59	684,508.08

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,738,787.15	37,828,722.70
企业所得税	24,563,567.45	36,001,339.51
个人所得税	793,549.31	4,894,280.42
城市维护建设税	199,237.76	525,269.84
房产税	4,579,310.64	4,603,720.92
土地使用税	3,354,059.23	3,133,744.86
教育费附加	168,599.80	440,807.81

印花税	467,183.10	556,617.50
环保、资源等其他税费	7,430,156.22	812,863.04
合计	51,294,450.66	88,797,366.60

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	18,327,148.52	2,929,975.87
应付股利		0.00
其他应付款	371,653,852.27	443,800,225.21
合计	389,981,000.79	446,730,201.08

(1) 应付利息

单位：元

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	9,839,072.60	
短期借款应付利息	8,488,075.92	2,929,975.87
合计	18,327,148.52	2,929,975.87

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

注1：截至2020年12月31日，金正大生态工程集团股份有限公司短期借款逾期利息金额8,488,075.92元；

注2：截至2020年12月31日，子公司金正大（香港）投资有限公司长期借款逾期利息金额9,839,072.60元；

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

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：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
外部单位押金、保证金	144,014,638.72	225,380,191.26
外部单位往来款项	108,884,842.68	103,181,922.72
应付内部员工款项	16,345,423.57	23,521,244.46
其他	102,408,947.30	91,716,866.77
合计	371,653,852.27	443,800,225.21

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
骆云	3,901,773.12	保证金
湖南省第一工程有限公司	3,323,042.45	保证金
合计	7,224,815.57	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	759,388,919.97	742,472,500.00
合计	759,388,919.97	742,472,500.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付客户销售折让及返利	224,892,404.19	184,482,095.81
待转销项税额	140,684,849.12	65,366,564.47
合计	365,577,253.31	249,848,660.28

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	15,000,000.00	
保证借款	242,374,874.88	234,465,000.00
合计	257,374,874.88	234,465,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计	--	--	--							

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	27,059,243.43	26,706,302.23
合计	27,059,243.43	26,706,302.23

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付土地整理费用	17,209,162.06	17,312,443.24
应付融资租赁款		249,713.28
其他	9,850,081.37	9,144,145.71
合计	27,059,243.43	26,706,302.23

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	172,043,036.42	160,310,890.36
二、辞退福利	1,784,748.36	1,734,812.47
三、其他长期福利	15,836,837.38	7,599,272.55
合计	189,664,622.16	169,644,975.38

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	160,310,890.36	146,245,449.03
1.当期服务成本	1,921,845.53	1,046,282.92
4.利息净额	1,122,588.59	2,167,906.24
1.精算利得（损失以“-”表示）	-11,200,268.84	-19,249,111.20
		7,987,896.45
		-409,962.58
2.已支付的福利	6,917,857.96	
3.外币折算变动	4,405,301.06	
五、期末余额	172,043,036.42	160,310,890.36

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	554,192,626.08		系公司作为承兑人由中国民生银行股份有限公司临沭支行开具的商业承兑汇票，如本附注“十二、其他重要事项”所述，民生银行临沭支行已提起诉讼，公司基于谨慎性原则将其本息确认为预计负债。
未决诉讼	15,260,184.36		系子公司德州金正大生态工程有限公司与山东百灵肥业有限公司、山东富泰尔生物科技有限公司、山东绿农丹科技有限公司之间的租赁合同纠纷，其起诉德州金正大生态工程有限公司对租赁的办公楼、厂房、车间、生产设备等恢复原状或赔偿损失，公司根据诉讼赔偿金额计提预计负债
合计	569,452,810.44	0.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	191,247,187.99	20,582,200.00	55,103,238.94	156,726,149.05	
合计	191,247,187.99	20,582,200.00	55,103,238.94	156,726,149.05	--

涉及政府补助的项目：

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
公租房专项补助收入	26,087,948.71			1,107,318.94			24,980,629.77	与资产相关
2011 年国家科技支撑计划课题经费	1,415,749.94			682,563.85			733,186.09	与资产相关
60 万吨/年新型作物专	2,662,718.04			602,695.16			2,060,022.88	与资产相关

用控释肥项目								
100万吨/年包膜控释肥余热利用项目	2,132,479.23			663,014.83			1,469,464.40	与资产相关
基础设施补偿款	2,252,958.00			235,684.30			2,017,273.70	与资产相关
2015年工业提质增效升级专项资金	1,371,272.12	912,000.00		148,624.43			2,134,647.69	与资产相关
新型作物专用控释肥产业化示范项目国家补助科技成果转化资金	684,381.41			64,840.52			619,540.89	与资产相关
国家工程技术研究中心配套支持专项资金	175,841.67			60650			115,191.67	与资产相关
加快工业发展专项资金	1,738,240.00			124,160.00			1,614,080.00	与资产相关
山东省自主创新专项	1,312,772.19			200,344.93			1,112,427.26	与资产相关
60万吨/年硝基复合肥及配套工程项目	797,194.64			797,194.64				与资产相关
山东省2015年对外科技合作进费补助计划	983,582.58			242,196.50			741,386.08	与资产相关
90万吨/年复合肥氨酸造粒工艺节能改造项目	389,845.24			171,571.43			218,273.81	与资产相关
技术改造专项	759,416.67			160,000.00			599,416.67	与资产相关
基于深度脱磷石膏制	19,200,000.00			2,400,000.00			16,800,000.00	与资产相关

酸联产碱性肥料及水泥示范工程								
企业发展扶持资金	12,234,223.72			266,444.07			11,967,779.65	与资产相关
30万吨/年磷石膏联产20万吨/年土壤调理剂生产线	10,304,000.00			1288000			9,016,000.00	与资产相关
重大环境治理工程 2015年中央预算内投资计划（第一批）	4,011,460.83			542,843.58			3,468,617.25	与资产相关
经济作物专用 PGPR 微生物肥料创制与产业化示范	1,190,233.83			1190233.83				与资产相关
山东省自然科学基金企业先导技术联合基金立项任务书及划拨匹配资金	1,157,764.14	70,000.00		305,594.97			922,169.17	与资产相关
年产 60 万吨硝基肥及 40 万吨水溶肥项目	2,400,000.00			300,000.00			2,100,000.00	与资产相关
2014 年省预算内基本建设支出资金	990,909.65			148,627.17			842,282.48	与资产相关
贵州省磷化工清洁生产工程	1,700,000.00						1,700,000.00	与资产相关
基于农业物联网的智慧农业系统集成与示范-精准施肥信	6,279,928.06			1,208,938.14			5,070,989.92	与资产相关

息化关键技术集成与示范								
2014 年科技条件建设（省重点实验室）经费预算指标款	536,646.57			114,169.86			422,476.71	与资产相关
2014 年山东省农业良种工程项目计划款	620,644.90			99,708.84			520,936.06	与资产相关
2015 年科技条件建设（省重点实验室）经费预算指标	665,142.41			101,262.06			563,880.35	与资产相关
2015 年度电子商务和物流发展专项资金	200,000.00			200,000.00				与资产相关
130 万吨/年复合肥装置造粒烘干尾气高校除尘项目中央预算内投资	4,580,000.00			76,333.34			4,503,666.66	与资产相关
磷石膏产业化高效利用关键技术研究与应用	2,650,000.00			300,000.00			2,350,000.00	与资产相关
贵州瓮安经济开发区财政局建设资金	17,506,385.86			1,686,807.11			15,819,578.75	与资产相关
缓控释肥产学研结合技术创新平台	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
2016 年重点研发计划资金（自主创新及成果转化	747,905.98			121,538.46			626,367.52	与资产相关

化结转部分)								
黄腐酸钾及液体发酵项目设备更新科技项目	3,260,000.00						3,260,000.00	与资产相关
燃煤锅炉及窑炉协同深度处理改造项目	3,410,265.25			428,273.50			2,981,991.75	与资产相关
燃煤锅炉煤改气项目	654,151.23			94576.08			559,575.15	与资产相关
生态循环农业补贴生态循环农业补贴	648,405.20			230,700.00			417,705.20	与资产相关
2018年贵州省工业和信息化发展专项资金计划	4,500,000.00			100,000.00			4,400,000.00	与资产相关
先进制造产业集群转型升级示范	487,605.96			48760.6			438,845.36	与资产相关
2017年中科院科技服务网络计划二期工程合作项目	805,644.53			80,540.00			725,104.53	与资产相关
2018年重点研发计划资金	457,980.09			50400			407,580.09	与资产相关
黄河三角洲盐碱地智慧用养技术集成与示范	1,497,487.98	949,800.00		1115200			1,332,087.98	与资产相关
蔬菜种植体系养分增效专用肥产业化开发及高效应用	769,028.40			178219.52			590,808.88	与资产相关
复合肥装置	4,199,872.67			441000			3,758,872.67	与资产相关

大气污染源头减排改造项目								
新型缓控释肥料与稳定肥料研制项目	1,935,400.00	744,600.00		2680000				与资产相关
海外离岸创新创业基地引才用才	4,000,000.00			4000000				与资产相关
新旧动能转换项目奖补款	1,000,000.00			47945.72			952,054.28	与资产相关
山东省水肥一体化工程技术研究中心	1,000,000.00			47206.18			952,793.82	与资产相关
2018年第一批省级节能减排专项资金投资计划	883,333.33						883,333.33	与资产相关
2019年第一批省级节能减排专项资金	1,412,500.00			150000			1,262,500.00	与资产相关
潜江经济开发区财政局财政专户征地补偿款及土地报批费用款	14,792,380.31					14,792,380.31		与资产相关
滨海盐碱地绿色改良与作物高效种植产业化技术开发与示范		2,188,000.00		590078.36			1,597,921.64	与资产相关
复合肥生产系统煤改气等(综合)能效提升改		3,380,000.00		388494.1			2,991,505.90	与资产相关

造								
2019年贵州省十大千亿级工业（现代化工）产业振兴专项资金		2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
其他项目	14,793,486.65	10,337,800.00		14028103.61			11,103,183.04	
合计	191,247,187.99	20,582,200.00	0.00	40,310,858.63	0.00	14,792,380.31	156,726,149.05	

单位：元

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	3,286,027,742.00						3,286,027,742.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计		0.00						

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	1,870,154,732.75		1,549,739.65	1,868,604,993.10
合计	1,870,154,732.75		1,549,739.65	1,868,604,993.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积变动系原子公司金丰农业服务有限公司本期由成本法转为权益法核算，权益法下追溯调整增加资本公积1,082,291.01元，本期合并减少资本公积2,632,030.66元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-29,104,995.17	-84,603,068.84			-2,709,667.61	-81,383,965.16	-509,436.07	-110,488,960.33
其中：重新计量设定受益计划变动额	-29,104,995.17	-11,200,268.84			-2,709,667.61	-7,981,165.16	-509,436.07	-37,086,160.33
其他权益工具投资公允价值变动		-73,402,800.00				-73,402,800.00		-73,402,800.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	40,827,687.03	17,269,035.57				16,106,557.01	1,162,478.56	56,934,244.04
外币财务报表折算差额	40,827,687.03	17,269,035.57				16,106,557.01	1,162,478.56	56,934,244.04
其他综合收益合计	11,722,691.86	-67,334,033.27			-2,709,667.61	-65,277,408.15	653,042.49	-53,554,065.66

	86	3.27			.61	8.15	9	716.29
--	----	------	--	--	-----	------	---	--------

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	483,049,099.73			483,049,099.73
合计	483,049,099.73			483,049,099.73

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,087,562,039.09	4,785,051,460.99
调整后期初未分配利润	4,087,562,039.09	4,785,051,460.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,366,308,989.54	-683,163,953.97
其他（收购 A.NAVARRO, S.A.少数股东股权）		14,325,467.93
期末未分配利润	721,253,049.55	4,087,562,039.09

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,291,144,335.49	7,923,812,888.87	11,213,072,672.18	8,957,313,748.41
其他业务	63,841,708.36	28,741,757.99	95,799,257.82	58,955,584.58
合计	9,354,986,043.85	7,952,554,646.86	11,308,871,930.00	9,016,269,332.99

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入	9,354,986,043.85	11,308,871,930.00	无
营业收入扣除项目	63,841,708.36	95,799,257.82	无
其中：			
材料销售	27,467,611.21	55,544,130.27	材料销售，与主营业务无关
电费燃气及其他	36,374,097.15	40,255,127.55	电费燃气及其他，与主营业务无关

与主营业务无关的业务收入小计	63,841,708.36	95,799,257.82	无
不具备商业实质的收入小计	0.00	0.00	无
营业收入扣除后金额	9,291,144,335.49	11,213,072,672.18	无

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,653,384.41	3,161,013.65
教育费附加	2,920,671.17	2,463,453.59
房产税	15,704,668.91	14,864,122.46
土地使用税	20,031,442.33	16,222,737.40
印花税	2,845,636.76	4,534,157.30
水利建设基金	415,154.39	776,243.50
车船使用税、环保税、关税等	1,632,404.97	3,475,049.97
合计	47,203,362.94	45,496,777.87

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	434,362,604.53	566,012,072.11
广告宣传费	279,651,164.20	422,215,972.19
招待费	13,237,688.34	11,159,394.05
差旅费	32,638,187.45	97,287,036.10
办公费及会议费	47,369,511.72	58,857,114.78
车辆费用	24,418,813.49	60,202,656.18
运输仓储费		514,759,290.31
累计折旧及摊销	38,808,190.39	42,626,377.04
其他营业费用	48,990,061.73	74,570,598.76
合计	919,476,221.85	1,847,690,511.52

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	223,859,167.99	242,045,124.94
累计折旧及摊销	98,148,168.54	77,945,051.32
车辆费用	3,286,541.35	8,365,503.19

招待费	7,927,624.17	12,064,031.24
绿化费用	366,875.13	1,793,053.45
差旅费	10,240,986.63	20,894,202.66
办公及会议费	15,479,730.00	14,160,491.62
财产保险费	7,361,351.89	8,354,125.66
第三方服务咨询	52,200,728.05	42,504,904.11
停工损失	13,014,745.31	
存货盘亏损失	9,752,372.52	
其他管理费用	65,119,766.59	39,260,933.47
合计	506,758,058.17	467,387,421.66

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	59,004,384.95	169,267,420.65
职工薪酬	29,521,469.61	58,068,448.33
折旧及摊销费用	18,646,566.87	28,161,805.23
其他	18,630,202.67	50,895,772.45
合计	125,802,624.10	306,393,446.66

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	272,419,901.11	147,333,619.31
减：利息收入	8,418,666.41	91,706,831.00
汇兑损失	10,227,161.69	6,843,292.87
减：汇兑收益	6,558,457.04	13,328,352.09
手续费及其他支出	844,277.81	5,616,907.33
合计	268,514,217.16	54,758,636.42

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
金丰公社新旧动能转换奖励		26,000,000.00
省工业和信息化发展奖励资金	2,232,000.00	2,800,000.00
菏泽市税收奖励		2,000,000.00
创新创业人才补助款		1,480,000.00
产业扶持资金		9,000,000.00
磷石膏资源综合利用奖励	2,577,234.00	1,856,000.00
企业研发经费奖励		1,106,000.00
稳岗补贴	3,844,251.54	2,733,214.57
外专双百计划（人才计划）	1,900,000.00	
领军人才奖励	2,550,000.00	
国家化肥淡储贴息资金	1,590,000.00	
驻马店市财政局其他应用研究补助	2,000,000.00	
驻马店市财政局绿色工厂补助资金	1,000,000.00	
其他小额补助	8,932,258.19	9,546,016.90
计入递延收益的政府补助本期摊销	40,310,858.63	29,813,908.90
其中：公租房专项补助收入	1,107,318.94	1,107,318.95
2011 年国家科技支撑计划课题经费	682,563.85	689,963.85
60 万吨/年新型作物专用控释肥项目	602,695.16	656,071.83
100 万吨/年包膜控释肥余热利用项目	663,014.83	732,906.41
基础设施补偿款	235,684.30	231,954.71
2015 年工业提质增效升级专项资金	148,624.43	300,732.92
新型作物专用控释肥产业化示范项目国家补助科技成果转化资金	64,840.52	238,149.03
国家工程技术研究中心配套支持专项资金	60,650.00	60,650.00
加快工业发展专项资金	124,160.00	124,160.00
山东省自主创新专项	200,344.93	229,038.29
60 万吨/年硝基复合肥及配套工程项目	797,194.64	276,490.67
山东省 2015 年对外科技合作进费补助计划	242,196.50	238,790.64
90 万吨/年复合肥氨酸造粒工艺节能改造项目	171,571.43	250,428.57

技术改造专项	160,000.00	160,000.00
深度脱磷磷石膏制酸联产碱性肥料及水泥示范工程	2,400,000.00	2,400,000.00
企业发展扶持资金	266,444.07	266,444.07
30万吨/年磷石膏联产20万吨/年土壤调理剂生产线	1,288,000.00	1,288,000.00
重大环境治理工程2015年中央预算内投资计划（第一批）	542,843.58	543,148.08
经济作物专用PGPR微生物肥料创制与产业化示范	1,190,233.83	232,851.34
山东省自然科学基金企业先导技术联合基金立项任务书及划拨匹配资金	305,594.97	235,594.97
年产60万吨硝基肥及40万吨水溶肥项目	300,000.00	300,000.00
2014年省预算内基本建设支出资金	148,627.17	148,627.17
基于农业物联网的智慧农业系统集成与示范-精准施肥信息化关键技术集成与示范	1,208,938.14	1,208,938.15
2014年科技条件建设（省重点实验室）经费预算指标款	114,169.86	178,417.84
2014年山东省农业良种工程项目计划款	99,708.84	99,708.84
2015年科技条件建设（省重点实验室）经费预算指标	101,262.06	101,262.06
2015年度电子商务和物流发展专项资金	200,000.00	200,000.00
130万吨/年复合肥装置造粒烘干尾气高校除尘项目中央预算内投资	76,333.34	
磷石膏产业化高效利用关键技术研究与应用	300,000.00	350,000.00
贵州瓮安经济开发区财政局建设资金	1,686,807.11	1,686,807.06
2016年重点研发计划资金（自主创新及成果转化结转部分）	121,538.46	121,239.32
燃煤锅炉及窑炉协同深度处理改造项目	428,273.50	428,273.50
燃煤锅炉煤改气项目	94,576.08	87,222.22
生态循环农业补贴生态循环农业补贴	230,700.00	651,594.80
2018年贵州省工业和信息化发展专项资金计划	100,000.00	
先进制造产业集群转型升级示范	48,760.60	512,394.04

2017 年中科院科技服务网络计划二期工程合作项目	80,540.00	1,694,355.47
2018 年重点研发计划资金	50,400.00	642,019.91
黄河三角洲盐碱地智慧用养技术集成与示范	1,115,200.00	3,137,112.02
蔬菜种植体系养分增效专用肥产业化开发及高效应用	178,219.52	630,971.60
复合肥装置大气污染物源头减排改造项目	441,000.00	210,127.33
新型缓控释肥料与稳定肥料研制项目	2,680,000.00	
海外离岸创新创业基地引才育才	4,000,000.00	
新旧动能转换项目奖补款	47,945.72	
山东省水肥一体化工程技术研究中心	47,206.18	
2018 年第一批省级节能减排专项资金投资计划		116,666.67
2019 年第一批省级节能减排专项资金	150,000.00	87,500.00
潜江经济开发区财政局财政专户征地补偿款及土地报批费用款		180,709.69
滨海盐碱地绿色改良与作物高效种植产业化技术开发与示范	590,078.36	
复合肥生产系统煤改气等（综合）能效提升改造	388,494.10	
其他项目	14,028,103.61	6,777,266.88
合计	66,936,602.36	86,335,140.37

68、投资收益

单位：元

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	-15,724,419.37	-4,642,852.20
交易性金融资产在持有期间的投资收益	85,035.75	
其他		11,237,868.62
其他权益工具投资持有期间的投资收益	753,418.92	
合计	-14,885,964.70	6,595,016.42

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,638,613,574.20	-63,982,591.43
应收账款信用减值损失	-12,311,571.32	-12,617,158.70
合计	-2,650,925,145.52	-76,599,750.13

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-113,712,695.99	-58,948,404.85
五、固定资产减值损失	-27,300,786.37	-5,897,779.05
七、在建工程减值损失	-642,937.92	
十一、商誉减值损失	-24,433,761.67	-93,342,399.49
合计	-166,090,181.95	-158,188,583.39

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而	13,755,548.22	-2,301,069.13

产生的处置利得或损失		
合计	13,755,548.22	-2,301,069.13

74、营业外收入

单位：元

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
政府补助	107,456.25	1,157,000.00	107,456.25
罚没收入及其他	6,847,434.16	11,135,019.39	6,847,434.16
合计	6,954,890.41	12,292,019.39	6,954,890.41

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
临沭县财政局 2018 年市 网化融合企 业上会财政 奖补款	临沭县财政 局	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
临沭县财政 局 2018 年节 能优秀成果 奖款	临沭县财政 局	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		20,000.00	与收益相关
山东省 2018 年度科学技 术奖	山东省科学 技术奖励委 员会办公室	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
2018 年度菏 泽市专利奖 奖金	菏泽市专利 奖评审委员 会办公室	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		4,000.00	与收益相关
政府奖励基 金	铁岭市清河 区财政国库 集中收付中 心	奖励	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		10,000.00	与收益相关
2018 工业发	安徽省经济	奖励	因从事国家	否	否		500,000.00	与收益相关

展绿色工厂	和信息化委员会		鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
2018 年度先进制造业发展政策资金固定资产投资补助项目	长丰县经济和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		100,000.00	与收益相关
安徽省支持机器人产业发展政策补助	安徽省经济和信息化委员会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		63,000.00	与收益相关
2018 年示范企业奖励	长丰县安全生产委员会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		50,000.00	与收益相关
长丰县政府质量奖	长丰县市场监督管理局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		10,000.00	与收益相关
收返还党费及党建活动经费	铁岭市清河区现代制造业发展服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	5,000.00		与收益相关
纪念建党 99 周年活动经费	瓮安县委组织部	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而	否	否	2,000.00		与收益相关

			获得的补助					
临沭县经济开发区化工产业园工会联合会款	临沭县经济开发区化工产业园工会联合会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
工商联转调查点经费	工商业联合会	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否	456.25		与收益相关
合计						107,456.25	1,157,000.00	

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	290,038.00	2,258,188.00	290,038.00
非流动资产损坏报废损失	92,426,921.81	3,786,617.05	92,426,921.81
其他	4,110,744.21	8,778,508.23	4,110,744.21
合计	96,827,704.02	14,823,313.28	96,827,704.02

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	40,252,565.29	178,107,051.37
递延所得税费用	17,877,576.49	-11,234,622.84
合计	58,130,141.78	166,872,428.53

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-3,306,405,042.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	-495,960,756.36

子公司适用不同税率的影响	-31,144,390.92
调整以前期间所得税的影响	11,213,750.47
非应税收入的影响	-18,314,532.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,893,523.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,813,719.80
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	592,007,780.75
研究开发费加计扣除的影响	-9,075,486.89
权益法核算的投资收益的影响	-337,446.84
递延收益的影响	-2,983,258.91
商誉减值的影响	2,618,429.54
其他	26,249.99
所得税费用	58,130,141.78

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57、其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	16,435,262.66	84,269,306.11
政府补助	47,315,399.98	107,426,321.47
收到的往来款及其他	129,855,427.40	46,325,469.37
合计	193,606,090.04	238,021,096.95

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用中的付现部分	446,305,426.93	1,186,456,031.75
管理费用、研发费用中的付现部分	239,481,113.08	370,644,038.60
支付的往来款项及其他	17,369,934.75	479,749,847.93

合计	703,156,474.76	2,036,849,918.28
----	----------------	------------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司收到的现金净额		7,641,646.22
合计		7,641,646.22

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
金丰农服合并减少的现金	602,242,672.86	
合计	602,242,672.86	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现融资	862,938,164.88	166,324,768.43
收购 Ekompany International B.V.		1,273,486.50
合计	862,938,164.88	167,598,254.93

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买 A.NAVARRO, S.A.少数股权		18,407,668.50
定期存单质押借款	50,000,000.00	
合计	50,000,000.00	18,407,668.50

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-3,364,535,184.21	-742,687,165.40
加：资产减值准备	2,685,338,741.89	234,788,333.52
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	131,676,585.58	543,287,492.84
使用权资产折旧	534,136,548.49	
无形资产摊销	38,775,824.03	43,554,014.23
长期待摊费用摊销	1,155,745.79	2,102,365.37
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）	-13,755,548.22	6,083,858.69
固定资产报废损失（收益以 “—”号填列）	92,426,921.81	
公允价值变动损失（收益以“—” 号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	277,784,889.58	144,880,482.84
投资损失（收益以“—”号填列）	14,885,964.70	-6,595,016.42
递延所得税资产减少（增加以 “—”号填列）	-13,328,421.48	-16,640,072.02
递延所得税负债增加（减少以 “—”号填列）	23,300,122.72	-522,813.43
存货的减少（增加以“—”号填 列）	3,223,861,375.46	-2,173,582,628.96
经营性应收项目的减少（增加 以“—”号填列）	-4,031,402,679.95	372,416,294.19
经营性应付项目的增加（减少 以“—”号填列）	-965,985,005.73	493,818,179.08
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,365,664,119.54	-1,099,096,675.47
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	446,336,743.76	898,045,911.07
减: 现金的期初余额	898,045,911.07	2,310,159,198.76
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	-451,709,167.31	-1,412,113,287.69

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,348,496.00
其中:	--
Kingenta Leading Agriscience Development LP	2,348,496.00
取得子公司支付的现金净额	2,348,496.00

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	446,336,743.76	898,045,911.07
其中: 库存现金	1,512,279.96	739,011.79
可随时用于支付的银行存款	444,824,463.80	897,306,899.28
三、期末现金及现金等价物余额	446,336,743.76	898,045,911.07

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	285,614,727.52	承兑保证金
固定资产	326,393,393.43	抵押借款
无形资产	91,927,995.26	抵押借款
货币资金	2,331,011.00	冻结
货币资金	50,000,000.00	质押借款
应收账款	7,792,640.94	质押借款
其他权益工具投资	3,261,283.81	质押
合计	767,321,051.96	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	--	--	286,600,171.36
其中：美元	1,092,687.77	6.5249	7,129,678.46
欧元	30,879,393.18	8.0250	247,807,130.27
港币	968,175.25	0.8416	814,819.25
澳大利亚元	392,039.57	5.0163	1,966,588.09
波兰兹罗提	913,485.06	1.7600	1,607,719.27
捷克克朗	4,576,178.21	0.3058	1,399,429.51
瑞士法郎	2,699,620.96	7.4292	20,055,969.42
新加坡元	34,519.93	4.9455	170,719.89
匈牙利福林	32,441,000.00	0.0221	715,433.32
越南盾	9,202,033,776.00	0.0003	2,576,569.46
以色列新谢克尔	27,999.47	2.0282	56,788.53

智利比索	172,234,942.00	0.0092	1,592,746.47
马来西亚林吉特	434,425.29	1.6265	706,579.42
应收账款	--	--	353,966,901.37
其中：美元	4,190,881.33	6.5249	27,345,081.59
欧元	40,373,525.37	8.0250	323,997,541.03
港币			
澳大利亚元	506,503.00	5.0163	2,540,771.00
越南盾	298,241,964.29	0.0003	83,507.75
长期借款	--	--	242,374,874.88
其中：美元			
欧元	30,202,476.62	8.0250	242,374,874.88
港币			
一年内到期的非流动负债			759,388,919.97
其中：欧元	94,627,906.06	8.0250	759,388,919.97

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助			
2015年工业提质增效升级专项资金	912,000.00	递延收益	148,624.43
山东省自然科学基金企业先导技术联合基金立项任务书及划拨匹配资金	70,000.00	递延收益	305,594.97
黄河三角洲盐碱地智慧用养技术集成与示范	949,800.00	递延收益	1,115,200.00

新型缓控释肥料与稳定肥料研制项目	744,600.00	递延收益	2,680,000.00
滨海盐碱地绿色改良与作物高效种植产业化技术开发与示范	2,188,000.00	递延收益	590,078.36
复合肥生产系统煤改气等（综合）能效提升改造	3,380,000.00	递延收益	388,494.10
2019年贵州省十大千亿级工业（现代化工）产业振兴专项资金	2,000,000.00	递延收益	
其他项目	10,337,800.00	递延收益	14,028,103.61
与收益相关的政府补助			
省工业和信息化发展奖励资金	2,232,000.00	其他收益	2,232,000.00
磷石膏资源综合利用奖励	2,577,234.00	其他收益	2,577,234.00
稳岗补贴	3,844,251.54	其他收益	3,844,251.54
外专双百计划（人才计划）	1,900,000.00	其他收益	1,900,000.00
领军人才奖励	2,550,000.00	其他收益	2,550,000.00
2020年国家化肥淡储贴息资金	1,590,000.00	其他收益	1,590,000.00
驻马店市财政局其他应用研究补助	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
驻马店市财政局绿色工厂补助资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
其他小额补助	8,932,258.19	其他收益	8,932,258.19
营业外收入			
收返还党费及党建活动经费	5,000.00	营业外收入	5,000.00
纪念建党99周年活动经费	2,000.00	营业外收入	2,000.00
临沭县经济开发区化工产业园工会联合会款	100,000.00	营业外收入	100,000.00
工商联转调查点经费	456.25	营业外收入	456.25
财务费用			
工行收民贸贷款贴息	6,001,000.00	财务费用	6,001,000.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

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

是 否

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：

报告期内，公司投资新设全资子公司金正大（山东）进出口有限公司、施诺德特肥技术开发有限公司、山东天成农业有限公司；控股子公司广东清远金正大农业研究院有限公司；全资孙公司山东天成农业服务有限公司、山东天成壹品果蔬有限公司、安徽中测质量检验检测有限公司、金正大（天津）国际贸易有限公司、金正大（天津）工程科技有限公司、山东圣科特农业科技有限公司、山东微力丰农业服务有限公司。上述11家公司本期均纳入合并范围。

2019年12月19日金正大召开2019年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于调整控股子公司金丰农业服务有限公司投资结构暨关联交易的议案》，调整金丰农业服务有限公司（以下简称“金丰农服”）董事会结构，并修改合资合同、公司章程。调整后公司在金丰农服经营管理事项上不再拥有决定权，且委派董事不再占有董事会的半数以上，公司对金丰农服不再具有控制权，但是仍然具有重大影响。自2020年1月1日起，公司不再将金丰农服纳入合并报表范围，对其投资改按权益法核算。报告期内，公司因丧失金丰农业服务有限公司控制权，本期合并减少金丰农业服务有限公司及其下属公司金丰公社农业服务有限公司、栖霞金丰公社农业服务有限公司、蒲城县金丰公社农业服务有限公司、枣庄市山亭区金丰公社农业服务有限公司、山东省香斑长农产品有限公司、山东金丰公社果蔬有限公司、山东金丰公社农产品经营有限公司、山东金丰盛华农业科技有限公司、湖北沃夫特生态工程有限公司。

6、其他

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

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	
北京金正大控释肥研究院有限公司	北京市海淀区	北京市海淀区	研发咨询	100.00%		投资设立
金大地化肥有限公司	山东省临沭县	山东省临沭县	生产加工	100.00%		投资设立
山东金正大农业科学研究院有限公司	山东省济南市	山东省济南市	咨询服务	100.00%		投资设立
菏泽金正大生态工程有限公司	山东省菏泽市	山东省菏泽市	生产加工	100.00%		投资设立
金正大（美国）新型肥料研发中心	美国马里兰州银春市普利蒙斯街8802号6#	美国马里兰州银春市普利蒙斯街8802号6#	研发服务	100.00%		投资设立
沃夫特复合肥有限公司	山东省临沭县	山东省临沭县	生产加工	100.00%		投资设立
金正大诺泰尔化	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	生产销售	100.00%		投资设立

学有限公司						
山东金正大复合肥料工程研究中心有限公司	山东省临沭县	山东省临沭县	研发咨询	100.00%		投资设立
安徽金正大生态工程有限公司	安徽省长丰县	安徽省长丰县	生产销售	100.00%		投资设立
河南金正大生态工程有限公司	河南省郸城县	河南省郸城县	生产销售	100.00%		投资设立
河南豫邮金大地科技服务有限公司	河南省驻马店市	河南省驻马店市	生产销售		60.00%	投资设立
云南金正大生态工程有限公司	云南省晋宁县	云南省晋宁县	咨询服务与贸易	100.00%		投资设立
辽宁金正大生态工程有限公司	辽宁省铁岭市	辽宁省铁岭市	生产销售	100.00%		投资设立
山东金正源农业生产资料有限公司	山东省济南市	山东省济南市	销售		100.00%	投资设立
鹰潭金正大农化服务有限责任公司	江西鹰潭市	江西鹰潭市	生产销售		100.00%	投资设立
德州金正大生态工程有限公司	山东省武城县	山东省武城县	生产销售	100.00%		投资设立
黑龙江奥磷丹肥业科技有限公司	黑龙江省宾县	黑龙江省宾县	研发销售		60.00%	投资设立
广东金正大生态工程有限公司	广东英德市	广东英德市	生产销售	100.00%		投资设立
山东力康农生态科技有限公司	山东省临沭县	山东省临沭县	生产销售		100.00%	投资设立
云南中正化学工业有限公司	云南省晋宁县	云南省晋宁县	生产销售		100.00%	购买股权
临沂博农农资销售有限公司	山东省临沭	山东省临沭	化肥原料贸易		70.00%	投资设立
新疆金正大农佳乐生态工程有限公司	新疆阿克苏	新疆阿克苏	生产销售	51.00%		非同一控制下合并
青岛金正天元贸易有限公司	山东青岛黄岛区	山东青岛黄岛区	化肥原料贸易	75.00%		投资设立
海口金正大农业	海南省海口市英	海南省海口市英	生产销售、咨询		100.00%	投资设立

技术服务有限公司	秀区	秀区	技术开发			
菏泽金正大农化服务有限公司	菏泽市长江路5188号	菏泽市长江路5188号	销售、咨询、技术开发		100.00%	投资设立
济南金正大农业服务有限公司	山东省济南市济阳县	山东省济南市济阳县	农技开发、咨询、销售		100.00%	投资设立
临渭区金正大农化服务有限公司	渭南市临渭区下吉镇	渭南市临渭区下吉镇	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
临沂金正大农化服务有限公司	山东省临沂市沂水县	山东省临沂市沂水县	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
邳州沃夫特农化服务有限公司	邳州市运河街道	邳州市运河街道	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
平度金正大农化服务有限公司	山东省青岛市平度市经济开发区	青岛市平度市经济开发区	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
寿光市沃夫特农业服务有限公司	寿光市科技工业园	寿光市科技工业园	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
翁源金正大农化服务中心有限公司	翁源县龙仙镇	翁源县龙仙镇	销售、技术开发、咨询、培训		100.00%	投资设立
徐闻金正大农业服务有限公司	徐闻县下桥镇	徐闻县下桥镇	技术开发、咨询、销售		100.00%	投资设立
延安金正大农业服务有限公司	陕西省延安市洛川县	陕西省延安市洛川县	技术开发、咨询、销售		100.00%	投资设立
淄博金正大农业服务有限公司	山东省淄博市沂源县	山东省淄博市沂源县	技术开发、咨询、销售		100.00%	投资设立
新疆普惠农业科技有限公司	新疆昌吉州	新疆昌吉州	生产销售	100.00%		投资设立
金大地农业科技有限公司	山东临沂	山东临沂	农技研发与推广	100.00%		投资设立
金正大(香港)投资有限公司	香港	香港	投资	100.00%		投资设立
Ekompany International B.V.	荷兰	荷兰	控释肥生产与销售		94.00%	投资设立
Kingenta Asia Pacific Pte Ltd	新加坡	新加坡	贸易转口		100.00%	投资设立
Kingenta Vietnam Company Limited	越南	越南	复合肥、控释肥销售		100.00%	投资设立
宁波梅山保税港区金正大投资有	宁波北仑区	宁波北仑区	投资咨询	5.11%	88.89%	投资设立

限公司						
德国康朴投资有限公司(Compo Investco GmbH)	德国	德国	业务投资、融资		94.00%	投资设立
COMPO Holding GmbH	德国明斯特	德国明斯特	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
COMPO GmbH	德国明斯特	德国明斯特	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
park GmbH	德国雷克林豪森	德国雷克林豪森	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
terrasan Erdenwerk GmbH	奥地利维也纳	奥地利维也纳	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
COMPO Verwaltungsgesellschaft. mbH	德国明斯特	德国明斯特	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
terrasan CZ s.r.o.	捷克布拉格	捷克布拉格	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
Humobakt GmbH	德国莱恩	德国莱恩	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
terrasan Haus- + Gartenbedarf GmbH	德国明斯特	德国明斯特	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
Torf- und Humuswerk Gnarrenburg GmbH	德国格纳伦堡	德国格纳伦堡	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
Torf- und Humuswerk Uchte GmbH	德国乌赫特	德国乌赫特	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
SIA Saldus Malioracija	拉脱维亚 Litrinupagasts	拉脱维亚 Litrinupagasts	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
Estramil Investments S.L.	西班牙巴塞罗那	西班牙巴塞罗那	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并

			生产销售			
COMPO Iberia S.L.	西班牙巴塞罗那	西班牙巴塞罗那	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
Colada Italy S.r.l	意大利切萨诺马代尔诺	意大利切萨诺马代尔诺	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
COMPO Italia S.r.l.	意大利切萨诺马代尔诺	意大利切萨诺马代尔诺	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
COMPO France SAS	勒瓦卢瓦佩雷	勒瓦卢瓦佩雷	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
COMPO Polska sp. z o.o.	波兰波兹南	波兰波兹南	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
COMPO Consumer Benelux N.V.	比利时丹泽	比利时丹泽	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
COMPO Austria GmbH	奥地利维也纳	奥地利维也纳	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
COMPO Jardin AG	瑞士阿尔施维尔	瑞士阿尔施维尔	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	非同一控制下合并
Kingenta Investco S.L.	西班牙马德里	西班牙马德里	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
A.NAVARRO, S.A.	西班牙阿尔梅里亚	西班牙阿尔梅里亚	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		65.80%	非同一控制下合并
Synergie GmbH	德国明斯特	德国明斯特	家庭园艺肥料培养基及植保产品研发		94.00%	投资设立
terrasan Hungaria Kft	匈牙利比奥托尔巴基	匈牙利比奥托尔巴基	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
福泉金正大农业科技有限公司	贵州省福泉	贵州省福泉市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
栖霞金正大农业	山东省栖霞市	山东省栖霞市	销售、技术开发、		100.00%	投资设立

服务有限公司			咨询			
日照金正大农业服务有限公司	山东省日照市	山东省日照市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
泰安金正大农业服务有限公司	山东省泰安市	山东省泰安市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
武城县金正大农业服务有限公司	山东省武城县	山东省武城县	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
英德沃夫特农业服务有限公司	广东省英德市	广东省英德市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
梅州金正大农业服务有限公司	广东省梅州市	广东省梅州市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
佛山金正大农业服务中心有限公司	广东省佛山市	广东省佛山市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
常德金正大农业服务有限公司	湖南省常德市	湖南省常德市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
桂林沃夫特农业技术服务有限公司	广西省桂林市	广西省桂林市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
宝鸡金正大农业服务有限公司	陕西省宝鸡市	陕西省宝鸡市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
武汉金正大农业服务有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
潜江奥磷丹农业服务有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
安顺金正大农业服务有限公司	贵州省安顺市	贵州省安顺市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
德宏沃夫特农业服务有限公司	云南省德宏州	云南省德宏州	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
北海金正大农业服务有限公司	广西省北海市	广西省北海市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
梧州金正大农业服务有限公司	广西省梧州市	广西省梧州市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
衡阳金正大农业服务有限公司	湖南省衡阳市	湖南省衡阳市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
赵县沃夫特农业技术服务有限公司	河北省赵县	河北省赵县	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
衡水沃夫特农业	河北省衡水市	河北省衡水市	销售、技术开发、		100.00%	投资设立

技术服务有限公司			咨询			
晋州市金正大农业服务有限公司	河北省晋州市	河北省晋州市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
唐山金正大农业服务有限公司	河北省唐山市	河北省唐山市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
沧州金正大农业服务有限公司	河北省沧州市	河北省沧州市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
柳州金正大农业服务有限公司	广西省柳州市	广西省柳州市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
梨树县金正大农业服务有限公司	吉林省梨树县	吉林省梨树县	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
松原金正大农业服务有限公司	吉林省松原县	吉林省松原县	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
阜新金正大农业服务有限公司	辽宁省阜新市	辽宁省阜新市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
赣州金正大农业服务有限公司	江西省赣州市	江西省赣州市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
通海沃夫特农化服务有限公司	云南省通海县	云南省通海县	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
建水沃夫特农业服务有限公司	云南省建水县	云南省建水县	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
宾川金正大农业服务有限公司	云南省宾川县	云南省宾川县	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
南宁金正大农业服务有限公司	广西省南宁市	广西省南宁市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
眉山金正大农业服务有限公司	四川省眉山市	四川省眉山市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
雅安金正大农业服务有限公司	四川省雅安市	四川省雅安市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
成都金正大农业服务有限公司	四川省成都市	四川省成都市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
河南金正大农化服务有限公司	河南省滑县	河南省滑县	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
郑州金正大农业技术服务有限公司	河南省郑州市	河南省郑州市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
新乡市金正大农业服务有限公司	河南省新乡市	河南省新乡市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立

南阳金正大农业服务有限公司	河南省南阳市	河南省南阳市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
信阳金正大农业科技服务有限公司	河南省信阳市	河南省信阳市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
驻马店金正大农业服务有限公司	河南省驻马店市	河南省驻马店市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
周口沃夫特农业服务有限公司	河南省周口市	河南省周口市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
许昌沃夫特农业服务有限公司	河南省许昌市	河南省许昌市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
襄阳金正大沃夫特农业服务有限公司	湖北省襄阳市	湖北省襄阳市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
瓮安金正大农业服务有限公司	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
临猗县金正大农化服务有限公司	山西省临猗县	山西省临猗县	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
晋中金正大农业技术服务有限公司	山西省晋中市	山西省晋中市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
长丰县金正大农业服务有限公司	安徽省长丰县	安徽省长丰县	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
宿州金正大农业服务有限公司	安徽省宿州市	安徽省宿州市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
蚌埠金正大农业服务有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
武威金正大农业服务有限公司	甘肃省武威市	甘肃省武威市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
庆阳金正大农业服务有限公司	甘肃省庆阳市	甘肃省庆阳市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
阜阳金正大农业服务有限公司	安徽省阜阳市	安徽省阜阳市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
亳州金正大农业服务有限公司	安徽省亳州市	安徽省亳州市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
安庆金正大农化服务有限公司	安徽省安庆市	安徽省安庆市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
泗洪金正大农业服务有限公司	江苏省泗洪县	江苏省泗洪县	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立

泰州金正大农业 技术服务有限公司	江苏省泰州市	江苏省泰州市	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
常州金正大农业 技术服务有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
农安金正大农业 服务有限公司	吉林省农安县	吉林省农安县	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
肇东沃夫特农业 服务有限公司	黑龙江省肇东市	黑龙江省肇东市	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
嘉兴金正大农业 服务有限公司	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
新民金正大农业 服务有限公司	辽宁省新民市	辽宁省新民市	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
瓦房店金正大农业 服务有限公司	辽宁省瓦房店市	辽宁省瓦房店市	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
黑山金正大农业 服务有限公司	辽宁省黑山县	辽宁省黑山县	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
长沙金正大农业 服务有限公司	湖南省长沙市	湖南省长沙市	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
莆田市金正大农业 服务有限公司	福建省莆田市	福建省莆田市	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
建瓯市沃夫特农业 服务有限公司	福建省建瓯市	福建省建瓯市	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
平和金正大农业 技术服务有限公司	福建省平和县	福建省平和县	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
龙岩沃夫特农业 技术推广服务有 限公司	福建省龙岩市	福建省龙岩市	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
西双版纳金正大 农业服务有限公司	云南省西双版纳 州	云南省西双版纳 州	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
呼和浩特金正大 农业服务有限公司	内蒙古呼和浩特 市	内蒙古呼和浩特 市	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
通辽金正大农业 服务有限公司	内蒙古通辽市	内蒙古通辽市	销售、技术开发、 咨询		100.00%	投资设立
赤峰市金正大农	内蒙古赤峰市	内蒙古赤峰市	销售、技术开发、		100.00%	投资设立

业服务有限公司			咨询			
兴安盟金正大农业服务有限公司	内蒙古兴安盟	内蒙古兴安盟	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
重庆市万州区金正大农业服务有限公司	重庆市万州区	重庆市万州区	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
阿克苏沃夫特农业技术服务有限公司	新疆阿克苏地区	新疆阿克苏地区	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
奎屯金正大农业技术服务有限公司	新疆奎屯市	新疆奎屯市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
济宁金正大农业科技有限公司	山东省济宁市	山东省济宁市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
聊城金正大农业技术服务有限公司	山东省聊城市	山东省聊城市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
高密沃夫特农业服务有限公司	山东省潍坊市	山东省潍坊市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
滨州沃夫特农业服务有限公司	山东省滨州市	山东省滨州市	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
山东亲土一号土壤修复工程有限公司	山东省临沭县	山东省临沭县	土壤修复技术与产品研发、制造、销售、技术咨询、技术服务	80.00%		投资设立
山东丰泽金正大农业科技发展有限公司	山东省临沭县	山东省临沭县	农用肥料销售		60.00%	投资设立
金正大农业投资有限公司	山东省临沭县	山东省临沭县	农业投资、农业服务等	100.00%		非同一控制下合并
农商一号电子商务有限公司	北京市朝阳区	北京市朝阳区	销售、技术开发、咨询		100.00%	非同一控制下合并
山东农商一号电子商务有限公司	山东省临沭县	山东省临沭县	销售、技术开发、咨询		100.00%	非同一控制下合并
陕西农商一号电子商务有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市	销售、技术开发、咨询		100.00%	非同一控制下合并
COMPO Investment Company Ltd.	香港	香港	投资		94.00%	投资设立

康朴（中国）有限公司（COMPO China Ltd.）	贵州省瓮安	贵州省瓮安	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
四川康朴化肥有限公司	四川省眉山市	四川省眉山市	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
贵州康朴化肥有限公司	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
广西康朴化肥有限公司	广西省南宁市	广西省南宁市	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
重庆康朴化肥有限公司	重庆市大足区	重庆市大足区	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
内蒙古康朴化肥有限公司	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
河北康朴化肥销售有限公司	河北省石家庄市	河北省石家庄市	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
菏泽康朴化肥有限公司	山东省菏泽市	山东省菏泽市	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
山西康朴化肥有限公司	山西省运城市	山西省运城市	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
天津康朴化肥销售有限公司	天津市宁河区	天津市宁河区	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
山东康朴园艺有限公司	山东省临沂市	山东省临沂市	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
山东康朴植保有限公司	山东省临沂市	山东省临沂市	技术开发、销售		94.00%	投资设立
上海康朴园艺有限公司	上海市宝山区	上海市宝山区	家庭园艺肥料培养基及植保产品生产销售		94.00%	投资设立
陕西康朴农业科技有限公司	陕西省渭南市	陕西省渭南市	家庭园艺肥料培养基及植保产品		94.00%	投资设立

			生产销售			
云南康朴化肥有限公司	云南省曲靖市	云南省曲靖市	家庭园艺肥料培养基及植保产品销售		94.00%	投资设立
云南康朴园艺有限公司	云南省昆明市	云南省昆明市	家庭园艺肥料培养基及植保产品销售		94.00%	投资设立
广东康朴化肥有限公司	广东省清远市	广东省清远市	家庭园艺肥料培养基及植保产品销售		94.00%	投资设立
安徽康朴化肥有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	家庭园艺肥料培养基及植保产品销售		94.00%	投资设立
浙江康朴化肥有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	家庭园艺肥料培养基及植保产品销售		94.00%	投资设立
康朴（北京）植物营养研究院有限公司	北京市海淀区	北京市海淀区	销售、技术开发、咨询		94.00%	投资设立
北京康朴园艺有限公司	北京市海淀区	北京市海淀区	家庭园艺肥料培养基及植保产品销售		94.00%	投资设立
青岛德化农业科技有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	销售、技术开发、咨询		94.00%	投资设立
DeltaChem GmbH	德国明斯特	德国明斯特	贸易、进出口化学品、化肥、原料、杀虫剂、除草剂、叶面肥、生物刺激素		94.00%	非同一控制下合并
Deltachem America SpA	智利圣地亚哥	智利圣地亚哥	贸易、进出口化学品、化肥、原料、杀虫剂、除草剂、叶面肥、生物刺激素		94.00%	非同一控制下合并
DELTACHEM RESOURCES SDN BHD	马来西亚雪兰莪	马来西亚雪兰莪	贸易、进出口化学品、化肥、原料、杀虫剂、除草剂、叶面肥、生物刺激素		94.00%	非同一控制下合并
Kingenta Australia Ag Pty	澳大利亚	澳大利亚	肥料培养基及植保产品销售		100.00%	投资设立

Ltd						
Kingenta Leading Agriscience Development LP	以色列	以色列	肥料培养基及植保产品销售		100.00%	非同一控制下企业合并
贵州正磷科技有限公司	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	磷石膏制品研发、生产、销售和技术服务		75.00%	投资设立
贵州金正大化肥有限公司	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	化肥原料销售		100.00%	投资设立
北京花童园艺科技有限公司	北京市朝阳区	北京市朝阳区	销售、技术推广		100.00%	投资设立
金大地生态工程有限公司	山东省东营市	山东省东营市	生产、销售、技术开发、咨询、推广		80.00%	投资设立
临沂金朗化工有限公司	山东省临沭县	山东省临沭县	生产销售	100.00%		投资设立
亲土一号农业科技有限公司	山东省临沭县	山东省临沭县	土壤修复技术与产品研发、制造、销售、技术咨询、技术服务	100.00%		投资设立
菏泽亲土一号农业科技有限公司	山东省菏泽市	山东省菏泽市	土壤修复技术与产品研发、制造、销售、技术咨询、技术服务		100.00%	投资设立
贵州亲土一号农业科技有限公司	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	土壤修复技术与产品研发、制造、销售、技术咨询、技术服务		100.00%	投资设立
金正大（天津）国际贸易有限公司	天津市自贸试验区	天津市自贸试验区	进出口代理、销售、贸易代理		100.00%	投资设立
金正大（天津）工程科技有限公司	天津市自贸试验区	天津市自贸试验区	销售、技术开发、咨询		100.00%	投资设立
安徽中测质量检验检测有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	检测、技术服务、咨询		100.00%	投资设立
广东清远金正大农业研究院有限公司	广东省英德市	广东省英德市	研发、技术推广、初加工、销售	23.00%	51.00%	投资设立
山东圣科特农业	山东省临沂市	山东省临沂市	投资、销售、技		100.00%	投资设立

科技有限公司			术开发、咨询、推广			
山东微力丰农业服务有限公司	山东省临沂市	山东省临沂市	投资、销售、技术培训、咨询		100.00%	投资设立
金正大（山东）进出口有限公司	山东省临沂市	山东省临沂市	进出口贸易	100.00%		投资设立
施诺德特肥技术开发有限公司	山东省临沂市	山东省临沂市	技术咨询、服务、销售	100.00%		投资设立
山东天成农业有限公司	山东省临沂市	山东省临沂市	技术开发、销售、咨询	100.00%		投资设立
山东天成农业服务有限公司	山东省临沂市	山东省临沂市	技术开发、销售、咨询		100.00%	投资设立
山东天成壹果蔬有限公司	山东省临沂市	山东省临沂市	技术开发、销售、咨询		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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	

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明:

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(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

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
瓮安县磷化有限责任公司	贵州瓮安	贵州瓮安	磷产品生产		34.00%	权益法
金丰农业服务有限公司	山东临沭	山东菏泽	农业服务、农资及农服产品销售、农业项目投资	20.56%	20.56%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据:

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	瓮安磷化公司	金丰农服公司	瓮安县磷化有限责任公司	金丰农服公司
流动资产	147,489,619.39	2,217,839,072.51	199,962,332.18	
其中：现金和现金等价物	3,998,769.41	245,430,795.04	1,025,605.48	

非流动资产	117,060,314.45	1,421,438,651.16	104,199,207.62
资产合计	264,549,933.84	3,639,277,723.67	304,161,539.80
流动负债	140,791,455.02	334,316,968.07	139,234,561.88
非流动负债	0.00	22,049,308.81	
负债合计	140,791,455.02	356,366,276.88	139,234,561.88
少数股东权益	0.00	2,399,485.91	
归属于母公司股东权益	123,758,478.82	3,280,411,960.88	164,926,977.92
按持股比例计算的净资产份额	42,077,882.80	1,348,905,398.31	56,075,172.49
调整事项	-6,044,597.19		-6,026,253.19
--其他	-6,044,597.19		-6,026,253.19
对合营企业权益投资的账面价值	53,398,915.52		71,372,980.47
营业收入	100,254,164.44	2,386,799,877.81	194,965,542.63
财务费用	889,454.11	-3,378,547.75	252,605.84
所得税费用	-9,158,297.73	4,302,973.33	2,945,968.49
净利润	-30,185,131.74	5,470,927.96	8,486,106.74
综合收益总额	-30,185,131.74	5,470,927.96	8,486,106.74

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司正常的生产经营会面临各种金融风险：市场风险、信用风险及流动性风险。本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。公司存在少量出口业务，由于使用外币结算商业交易不重大，本公司认为公司无重大外汇风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务，2020年度银行借款主要系固定利率，对本年度净利润尚未产生重大影响。

(3) 其他价格风险

本公司的价格风险主要产生于主要原材料和产品价格的波动，主要原材料和产品的价格存在相关性，其中钾肥、磷酸一铵和尿素相关性较强。为最大限度的避免由于价格波动带来的风险，本公司市场监管部门持续分析和监控主要原材料和产品的价格波动趋势，并通过定期的利润贡献分析进行采购及生产决策，确保股东利益最大化。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款等。

本公司银行存款主要存放于银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和良好的资产状况，存在较低的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司应收票据主要为银行承兑汇票，由银行承兑，不会产生因出票人违约而导致的任何重大损失，存在较低的信用风险。

3、流动性风险

本公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以确保公司维持充裕的现金储备，以满足长短期的流动资金需求。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
临沂金正大投资控股有限公司	临沭县育新路 92 号	中小企业投资	3,566.35	34.00%	34.00%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是万连步。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

山东金丰公社农化服务有限公司	李计国直接控制的其他企业
山东金丰公社果品有限公司	李计国直接控制的其他企业
威海金丰公社农化服务有限公司	李计国直接控制的其他企业
巨野金丰公社农化服务有限公司	李计国直接控制的其他企业
陕西金丰公社农业服务有限公司	李计国直接控制的其他企业
安徽金丰公社农化服务有限公司	李计国直接控制的其他企业
滁州市金丰公社农业服务有限公司	李计国直接控制的其他企业
贵州金丰公社农业服务有限公司	李计国直接控制的其他企业
道依茨法尔机械有限公司	李计国担任董事的其他企业
诺贝丰(中国)农业有限公司	其他关联人担任高管的企业
诺贝丰（北京）水肥一体化技术有限公司	其他关联人担任高管的企业
山东亲土一号农业有限公司	其他关联人担任高管的企业
河北诺贝丰现代农业有限公司	其他关联人担任高管的企业
诺贝丰（陕西）化学有限公司	其他关联人担任高管的企业
诺贝丰（云南）化学有限公司	其他关联人担任高管的企业
山东新资源生态肥有限公司	实际控制人直系亲属控制的企业
山东新天融资担保有限公司	母公司控制的其他企业
承德金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
临沭金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
莱西金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
郯城县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
莱州金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
潜江金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
砀山县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
蒙城县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
宿州市埇桥区金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
萧县金丰农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
明光市金丰农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
邳州市金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
大荔县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
太康县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
上蔡县金丰农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
江永县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
桑植金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业

芒市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
西华县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
黔西县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
驻马店市金丰农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
凤台金丰农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
襄阳市襄州区金丰农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
滕州金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
来安县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
荣成金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
阿荣旗金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
莫力达瓦达斡尔族自治旗金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
全椒县金丰农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
乌兰察布市金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
行唐县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
单县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
上饶市信州区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
宝清金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
察哈尔右翼中旗金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
昌图县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
川汇区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
大安市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
东营广饶金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
凤阳金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
富锦金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
公主岭市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
固镇县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
哈尔滨金丰农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
邯郸市金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
黑山县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
呼伦贝尔市扎兰屯市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
济南章丘金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
嘉祥县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
胶州金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
莒南县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业

巨鹿县金丰农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
科尔沁右翼中旗金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
莱阳市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
乐陵市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
梨树县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
澧县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
利辛县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
林甸县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
灵璧县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
龙口金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
滦南金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
漯河金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
密山市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
奈曼旗金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
南宁市武鸣区金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
宁远县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
平邑县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
濮阳县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
前郭尔罗斯蒙古族自治县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
青岛金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
青岛平度金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
曲周县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
汝州市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
商河金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
寿县金丰农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
随州市金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
遂平县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
天长市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
突泉县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
望奎县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
渭南金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
汶上县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
乌兰浩特市金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
西安金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业

西安市阎良区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
忻州市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
新野县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
兴城市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
永吉县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
沅江市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
长春市双阳区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
兰陵县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
霍邱县金丰公社农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
杞县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
息县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
安国市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
安阳县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
巴彦淖尔市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
白城市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
白水县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
柏乡县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
北安市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
滨州市沾化区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
亳州市谯城区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
曹县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
昌黎县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
巢湖市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
澄城县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
磁县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
邓州市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
定远县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
定州金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
东明县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
多伦县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
范县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
肥东县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
肥西县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
费县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业

丰县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
封丘县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
浮梁县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
阜南县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
高安市金丰公社农业服务有限责任公司	金丰公社投资的其他企业
高密市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
高阳县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
沽源县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
灌云县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
广平县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
海林市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
海阳市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
邯郸冀南新区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
邯郸市邯山区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
邯郸市永年区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
含山县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
杭锦后旗金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
杭锦旗金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
合阳县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
菏泽市定陶区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
菏泽市牡丹区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
衡水市冀州区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
洪湖市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
呼和浩特金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
呼伦贝尔市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
虎林市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
华阴市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
滑县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
怀远县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
淮安经济技术开发区金丰农业技术有限公司	金丰公社投资的其他企业
淮滨金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
淮南市潘集区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
淮阳县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
环县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业

济宁市任城区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
济宁市兖州区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
稷山金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
监利县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
江陵县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
晋州金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
京山金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
莒县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
巨野县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
鄄城县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
浚县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
开封市祥符区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
科尔沁左翼后旗金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
克山县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
乐亭县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
蠡县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
利川市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
利津县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
连云港连云区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
连云港市赣榆区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
梁山县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
聊城市东昌府区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
临汾经济开发区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
临朐县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
临泉县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
临湘金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
临猗金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
临沂市河东区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
临沂市兰山区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
临沂市临港经济开发区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
临颖县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
六安市金安区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
隆化县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
卢龙县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业

鹿邑县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
滦州市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
萝北金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
蒙阴县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
汨罗市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
民勤县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
南宫金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
南乐县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
南陵县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
南阳市宛城区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
南阳市卧龙区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
讷河市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
嫩江市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
宁晋县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
宁阳县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
蓬莱金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
平顶山市石龙区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
平乡县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
平舆县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
鄱阳县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
濮阳市华龙区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
齐齐哈尔农垦金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
潜山金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
秦皇岛抚宁区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
青岛即墨区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
青阳县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
清丰县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
曲阜金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
日照市岚山区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
乳山市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
芮城县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
三原县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
商都县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
商水金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业

尚义县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
社旗县金丰农业服务发展有限公司	金丰公社投资的其他企业
莘县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
深泽县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
沈丘金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
沈阳金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
石家庄市藁城区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
石家庄市鹿泉区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
石首市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
舒城县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
泗县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
松原市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
肃宁县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
睢宁县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
台前县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
太和县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
太仆寺旗金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
泰和县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
泰来县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
泰州市姜堰区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
唐河县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
唐山市丰南区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
唐山市丰润区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
洮南市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
天津宝坻区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
天津蓟州区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
天津市海河金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
天门金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
桐柏县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
万荣金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
望江县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
潍坊金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
魏县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
温县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业

闻喜金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
翁牛特旗金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
涡阳县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
五莲县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
武汉市蔡甸区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
舞钢金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
舞阳金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
西平县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
夏邑县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
仙桃市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
襄城县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
项城市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
新蔡县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
新乐金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
信阳市平桥区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
邢台金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
修武县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
宿迁市宿豫区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
徐州市贾汪区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
徐州市铜山区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
许昌市建安区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
延吉市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
阳新县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
依兰县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
沂南县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
沂水县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
沂源县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
宜城市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
宜川县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
宜都市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
永城市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
永济金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
余干县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
鱼台县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业

榆中金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
虞城金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
禹州市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
玉田县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
原阳县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
岳阳市君山区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
郓城金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
赞皇县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
枣阳市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
枣庄市薛城区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
扎赉特旗金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
张北金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
张家口察北区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
张家口塞北金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
张掖市甘州区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
长春市九台区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
长春市双阳区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
长葛市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
长阳金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
长垣县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
赵县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
镇赉县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
镇平县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
正定县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
枝江市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
驻马店市经济开发区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
庄浪县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
准格尔旗金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
涿鹿金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
遵化金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
保定市清苑区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
博野县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
方城县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
临沂市罗庄区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业

饶阳县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
武功县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
友谊县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
安塞区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
蚌埠市淮上区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
保定市满城区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
滨海县金丰公社农业科技服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
常德市鼎城区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
达拉特旗金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
东海县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
东台市金丰农业技术服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
东营市东营区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
敦化市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
阜平金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
阜阳市颍东区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
高邑县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
广德市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
海伦市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
汉中金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
合水县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
黑龙江省建三江农垦金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
衡水市桃城区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
华容县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
桦南县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
怀宁金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
怀仁市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
淮安市洪泽区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
淮安市金湖县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
黄骅市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
黄陵县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
吉县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
济南市济阳区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
界首市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
岢岚县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业

老河口市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
临澧县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
临泽县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
灵武市金丰公社农业科技有限公司	金丰公社投资的其他企业
龙江县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
庐江县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
民乐县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
南县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
南召县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
宁津县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
平泉市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
平阴县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
沙洋县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
商丘市梁园区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
上高县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
泗洪县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
绥滨县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
孙吴县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
同江市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
桐城市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
潼关县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
卫辉市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
尉氏县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
无为县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
五河县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
浙川县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
响水县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
辛集市金丰公社农业科技服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
宣城市宣州区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
旬邑金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
延长县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
叶县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
益阳市赫山区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
英德市金丰农业技术服务有限公司	金丰公社投资的其他企业

应县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
永昌县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
元氏县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
远安县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
枣强县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
枣庄市台儿庄区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
樟树市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
长丰县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
长武县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
招远金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
志丹县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
钟祥市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
淄博市博山区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
盐山县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
唐山市开平区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
石家庄市裕华区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
信丰县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
山阴县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
万载县金丰公社农业服务有限责任公司	金丰公社投资的其他企业
彬州金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
抚州市临川区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
宾县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
浑源县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
会宁金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
北票市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
攸县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
凌海市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
榆树市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
郸城县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
阳信县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
义县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
阜新蒙古族自治县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
双鸭山金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
夏县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业

科尔沁左翼中旗金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
颍上县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
洛川金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
康平县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
中宁县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
乐平市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
桓台县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
宝丰县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
阳谷县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
秦安县金丰公社农业服务有限责任公司	金丰公社投资的其他企业
富平县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
沁阳市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
望都金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
泰安岱岳区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
富县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
诸城市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
靖江市金丰农业技术有限公司	金丰公社投资的其他企业
任丘金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
曲沃县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
昌邑金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
当阳市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
池州金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
正阳县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
道县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
枞阳县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
汝南县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
岳阳县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
巴林左旗金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
内乡县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
深州市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
广宗县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
安乡县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
成安县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
神池县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业

烟台市福山区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
原平市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
公安县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
万年县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
阜阳市颍泉区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
黄梅县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
青龙满族自治县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
平江县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
烟台市牟平区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
阳原金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
康保金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
常德市西洞庭区金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
衡东县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
瓜州县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
汉寿县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
桦川县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
赤壁市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
扎鲁特旗金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
清河县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
依安县金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
铁岭金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
泌阳县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
伊通满族自治县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
新民市金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
来安县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
平罗县金丰公社农业科技发展有限公司	金丰公社投资的其他企业
新民市金丰农业服务有限公司	金丰公社投资的其他企业
乐山金丰农业服务有限公司	公司高管担任监事的企业
富朗（山东）农业服务有限公司	其他关联人担任高管的企业
富朗（临沂）农业科技服务有限公司	富朗（中国）的全资子公司
富朗（北京）生物技术研究院有限公司	富朗（中国）的全资子公司
富朗（中国）生物科技有限公司	其他
诺泰尔（中国）化学有限公司	其他
诺泰尔（山东）化学有限公司	诺泰尔（中国）的控股子公司

山东坤态农业科技有限公司	公司高管担任董事的企业
云南常青树化工有限公司	诺泰尔（中国）的控股子公司
金丰农业服务有限公司	本企业投资的其他企业
金丰公社农业服务有限公司	本企业投资的其他企业
栖霞金丰公社农业服务有限公司	金丰公社的子公司
蒲城县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社的子公司
山东省香斑长农产品有限公司	金丰公社的子公司
山东金丰公社果蔬有限公司	金丰公社的子公司
枣庄市山亭区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社的子公司
山东金丰公社农产品经营有限公司	金丰公社的子公司
山东金丰盛华农业科技有限公司	金丰公社的子公司
湖北沃夫特生态工程有限公司	金丰公社的子公司
山东金丰公社教育科技有限公司	金丰公社的子公司

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
诺贝丰（中国）农业有限公司	采购商品	299,478,727.56	500,000,000.00	否	1,240,879,702.88
诺贝丰（陕西）化学有限公司	采购商品	126,063,756.95	150,000,000.00	否	144,868,844.52
山东亲土一号农业有限公司	采购商品	11,535.73	1,000,000.00	否	8,996.95
富朗（临沂）农业科技服务有限公司	采购商品	462,334.88		否	
富朗（山东）农业服务有限公司	采购商品	1,096,440.41		否	
富朗（中国）生物科技有限公司	采购商品	42,509,977.05		否	
湖北沃夫特生态工程有限公司	采购商品	85,185,965.65	150,000,000.00	否	
金丰农业服务有限公司及其子公司	采购商品	1,990,193.10	30,200,000.00	否	

诺泰尔（中国）化学有限公司	采购商品	2,110,391.73		否	
河北诺贝丰现代农业有限公司	采购商品			否	16,277.47
道依茨法尔机械有限公司	采购商品			否	2,301,820.00
云南常青树化工有限公司	采购商品	76,925,876.17		否	
陕西金丰公社农业服务有限公司	采购商品			否	60,360.00
小计	采购商品	635,835,199.23	831,200,000.00	否	1,388,136,001.82

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
诺贝丰(中国)农业有限公司	销售商品	166,939,003.17	129,401,445.91
诺贝丰(陕西)化学有限公司	销售商品	27,658,822.74	55,982,590.60
河北诺贝丰现代农业有限公司	销售商品	-6,303,744.56	44,178,794.19
山东亲土一号农业有限公司	销售商品	154,046,393.92	35,929,437.08
阿荣旗金丰公社农业服务有限公司等 384 家县级金丰公司?	销售商品	2,363,521.04	1,461,447,390.35
富朗（临沂）农业科技服务有限公司	销售商品	54,588.02	
富朗（山东）农业服务有限公司	销售商品	-20,786,116.94	
富朗（中国）生物科技有限公司	销售商品	17,646,571.29	
贵州金丰公社农业服务有限公司	销售商品	2,556,752.04	
湖北沃夫特生态工程有限公司	销售商品	39,614,509.57	
金丰农业服务有限公司及其子公司	销售商品	5228,180,267.61	
诺泰尔（中国）化学有限公司	销售商品	51,039,654.96	
山东坤态农业科技有限公司	销售商品	4,122,306.73	
云南常青树化工有限公司	销售商品	3,097,889.89	
威海金丰公社农化服务有限公司	销售商品		1,211,861.74
小计		970,230,419.48	1,728,151,519.87

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

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
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

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
金正大诺泰尔化学有限公司、菏泽金正大生态工程有限公司、万连步、李丽	50,000,000.00	2020年06月25日	2021年06月01日	否
金正大诺泰尔化学有限公司、菏泽金正大生态工程有限公司、万连步、	50,000,000.00	2020年06月25日	2021年06月01日	否

李丽				
金正大诺泰尔化学有限公司、菏泽金正大生态工程有限公司万连步、李丽	50,000,000.00	2020年07月10日	2021年07月02日	否
金正大诺泰尔化学有限公司、菏泽金正大生态工程有限公司万连步、李丽	50,000,000.00	2020年07月15日	2021年07月02日	否
金正大诺泰尔化学有限公司、菏泽金正大生态工程有限公司万连步、李丽	43,000,000.00	2020年12月01日	2021年11月18日	否
金正大诺泰尔化学有限公司、菏泽金正大生态工程有限公司万连步、李丽	49,800,000.00	2020年12月01日	2021年11月18日	否
金正大诺泰尔化学有限公司、菏泽金正大生态工程有限公司万连步、李丽	69,200,000.00	2020年12月01日	2021年11月18日	否
金正大诺泰尔化学有限公司、菏泽金正大生态工程有限公司万连步、李丽	19,800,000.00	2020年12月01日	2021年11月18日	否
金正大诺泰尔化学有限公司、菏泽金正大生态工程有限公司万连步、李丽	18,000,000.00	2020年12月01日	2021年11月18日	否
万连步、临沂金正大投资控股有限公司、安徽金正大生态工程有限公司、诺贝丰（中国）农业有限公司	65,000,000.00	2020年12月21日	2021年12月06日	否
临沂金正大投资控股有限公司、辽宁金正大生态工程有限公司、诺贝丰（中国）农业有限公司、万连步	35,000,000.00	2020年01月22日	2021年01月21日	否
临沂金正大投资控股有限公司	90,000,000.00	2019年06月19日	2021年06月18日	否

万连步、临沂金正大投资控股有限公司	80,000,000.00	2019年07月10日	2021年07月07日	否
万连步、临沂金正大投资控股有限公司	95,000,000.00	2019年07月11日	2021年07月10日	否
临沂金正大投资控股有限公司、辽宁金正大生态工程有限公司、诺贝丰（中国）农业有限公司、万连步	130,000,000.00	2019年10月17日	2021年10月16日	否
临沂金正大控股股东有限公司、万连步、李丽	699,350,544.99	2019年12月31日	2020年11月20日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	20,000,000.00	2020年08月24日	2021年08月23日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	21,000,000.00	2020年08月25日	2021年08月24日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	40,000,000.00	2020年03月25日	2021年03月22日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	14,390,000.00	2020年04月29日	2021年04月26日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	4,310,000.00	2020年09月25日	2021年09月06日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	57,960,000.00	2020年06月29日	2021年06月01日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	22,740,000.00	2020年07月17日	2021年06月10日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	6,500,000.00	2020年08月21日	2021年08月20日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	6,820,000.00	2020年08月28日	2021年08月27日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	29,810,000.00	2020年09月07日	2021年09月06日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	19,900,000.00	2020年09月08日	2021年01月06日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	150,000,000.00	2020年10月12日	2021年09月12日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	122,000,000.00	2020年10月13日	2021年09月13日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	84,000,000.00	2020年10月21日	2021年09月17日	否

临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	90,000,000.00	2020年10月21日	2021年01月04日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	97,000,000.00	2020年10月22日	2021年01月13日	否
临沂金正大投资控股有限公司、金正大诺泰尔化学有限公司、万连步、李丽	20,000,000.00	2020年09月18日	2021年09月18日	否
临沂金正大投资控股有限公司、金正大诺泰尔化学有限公司、万连步、李丽	59,660,000.00	2020年09月18日	2021年09月18日	否
临沂金正大投资控股有限公司、金正大诺泰尔化学有限公司、万连步、李丽	6,650,000.00	2020年11月18日	2021年09月18日	否
临沂金正大投资控股有限公司、金正大诺泰尔化学有限公司、万连步、李丽	55,120,000.00	2020年05月26日	2021年05月26日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	20,000,000.00	2020年01月02日	2020年11月26日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	20,000,000.00	2020年01月03日	2020年11月26日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	20,000,000.00	2020年01月03日	2020年11月26日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	20,000,000.00	2020年01月06日	2020年11月26日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	19,980,000.00	2020年01月06日	2020年11月26日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	37,785,000.00	2020年03月11日	2020年11月26日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	8,250,000.00	2020年03月18日	2020年11月26日	否
万连步、李丽，金正大生态工程集团股份有限公司	84,300,000.00	2020年01月10日	2021年01月10日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	8,937,066.05	2020年11月09日	2021年05月08日	否
临沂金正大投资控股有	10,000,000.00	2020年11月04日	2021年05月03日	否

限公司、万连步				
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月05日	2021年05月04日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月05日	2021年05月04日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月05日	2021年05月04日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月04日	2021年05月03日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月05日	2021年05月04日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月09日	2021年05月08日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月06日	2021年05月05日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月09日	2021年05月08日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月06日	2021年05月05日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月06日	2021年05月05日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月06日	2021年05月05日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月06日	2021年05月05日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月06日	2021年05月05日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月05日	2021年05月04日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月06日	2021年05月05日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	10,000,000.00	2020年11月05日	2021年05月04日	否
万连步、李丽	132,000,000.00	2020年01月09日	2020年11月16日	否
万连步、李丽	115,000,000.00	2020年01月02日	2020年11月16日	否
万连步、李丽	104,000,000.00	2019年12月26日	2020年11月16日	否

万连步、李丽	74,500,000.00	2020年01月16日	2021年01月15日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	40,000,000.00	2020年09月27日	2021年07月24日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	45,000,000.00	2020年09月27日	2021年07月24日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	80,000,000.00	2020年10月16日	2021年07月24日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	40,000,000.00	2020年10月22日	2021年07月24日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	30,000,000.00	2020年10月23日	2021年07月24日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	65,000,000.00	2020年11月18日	2021年07月24日	否
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	178,000,000.00	2020年11月27日	2021年11月27日	否
万连步、李丽、金正大诺泰尔有限公司、菏泽金正大生态有限公司	43,000,000.00	2020年01月06日	2020年12月30日	是
万连步、李丽、金正大诺泰尔化学有限公司、菏泽金正大生态有限公司	49,800,000.00	2020年01月20日	2020年12月30日	是
万连步、李丽、金正大诺泰尔化学有限公司、菏泽金正大生态有限公司	69,200,000.00	2020年01月07日	2020年12月30日	是
万连步、李丽、金正大诺泰尔化学有限公司、菏泽金正大生态有限公司	19,800,000.00	2020年01月07日	2020年12月30日	是
万连步、李丽、金正大诺泰尔化学有限公司、菏泽金正大生态有限公司	18,000,000.00	2020年01月08日	2020年12月31日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	6,000,000.00	2020年03月31日	2020年09月29日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	57,000,000.00	2020年01月14日	2020年10月23日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	40,000,000.00	2020年01月20日	2020年10月24日	是

临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	66,000,000.00	2020年02月05日	2020年10月16日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	90,000,000.00	2020年02月27日	2020年10月21日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	84,000,000.00	2020年02月27日	2020年10月21日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	56,000,000.00	2020年03月19日	2020年10月14日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	100,000,000.00	2020年03月30日	2020年10月12日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	50,000,000.00	2020年03月30日	2020年10月12日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	19,900,000.00	2019年09月19日	2020年09月11日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	63,000,000.00	2019年09月23日	2020年01月22日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	28,600,000.00	2019年10月28日	2020年02月05日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	37,730,000.00	2019年10月28日	2020年02月05日	是
临沂金正大投资控股有限公司、金正大诺泰尔化学有限公司、万连步、李丽	50,000,000.00	2020年03月25日	2020年09月25日	是
临沂金正大投资控股有限公司、金正大诺泰尔化学有限公司、万连步、李丽	50,000,000.00	2020年03月25日	2020年09月25日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	29,110,066.05	2019年11月14日	2020年05月13日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	34,416,000.00	2019年11月15日	2020年05月14日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	33,750,000.00	2019年11月15日	2020年05月14日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	33,949,000.00	2019年11月15日	2020年05月14日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	33,202,000.00	2019年11月15日	2020年05月14日	是
临沂金正大投资控股有	24,510,000.00	2019年11月18日	2020年05月14日	是

限公司、万连步				
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	29,110,066.05	2020年05月15日	2020年11月13日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	34,416,000.00	2020年05月15日	2020年11月13日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	24,510,000.00	2020年05月15日	2020年11月13日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	33,750,000.00	2020年05月15日	2020年11月13日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	33,949,000.00	2020年05月15日	2020年11月13日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	33,202,000.00	2020年05月15日	2020年11月13日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	20,000,000.00	2020年01月15日	2020年10月24日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	30,000,000.00	2020年01月16日	2020年11月15日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	50,000,000.00	2020年01月17日	2020年11月15日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	50,000,000.00	2020年01月19日	2020年11月15日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	30,000,000.00	2019年12月25日	2020年10月24日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	30,000,000.00	2019年12月26日	2020年10月24日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	30,000,000.00	2019年12月26日	2020年10月24日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	30,000,000.00	2019年12月30日	2020年10月24日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步	30,000,000.00	2019年12月30日	2020年10月24日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	50,000,000.00	2019年11月29日	2020年11月27日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	50,000,000.00	2019年12月06日	2020年12月04日	是
临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽	30,000,000.00	2019年12月06日	2020年12月04日	是

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
临沂金正大投资控股有限公司	115,000,000.00	2020年01月02日	2020年01月02日	2020年1月2日公司从临沂金正大投资控股有限公司借入资金115,000,000.00元用于银行贷款转贷，公司当日将资金归还。
临沂金正大投资控股有限公司	132,000,000.00	2020年01月09日	2020年01月09日	2020年1月9日公司从临沂金正大投资控股有限公司借入资金132,000,000.00元用于银行贷款转贷，公司当日将资金归还。
合计	247,000,000.00			
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	610.70	1,038.07

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
预付款项	诺贝丰(中国)农业有限公司	354,609.72		2,845,356,670.49	
预付款项	北安市金丰农业服务有限公司			13,924,852.80	
预付款项	河北诺贝丰现代农业有限公司			93,508.00	
预付款项	临沭金丰公社农业服务有限公司			1,293,561.38	
预付款项	宁晋县金丰农业服务有限公司			1,820,000.00	
预付款项	诺贝丰(陕西)化学有限公司	19,578,270.11		8,258,945.75	
预付款项	舞阳金丰公社农业服务有限公司			223,434.79	
预付款项	驻马店市经济开发区金丰公社农业服务有限公司			732,744.01	
预付款项	富朗(临沂)农业科技服务有限公司	525,701.78			
预付款项	富朗(中国)生物科技有限公司	1,591,014.70			
预付款项	金丰公社农业服务有限公司	3,354.47			
预付款项	诺泰尔(中国)化学有限公司	21,414,216.45			
预付款项	云南常青树化工有限公司	8,260,560.40			
应收账款	莱州金丰公社农业服务有限公司			1,428,034.01	71,401.70
应收账款	临沭金丰公社农业服务有限公司			3,939,451.71	196,972.59
应收账款	莱西金丰公社农业服务有限公司			1,414,170.96	127,302.27
应收账款	河北诺贝丰现代农业有限公司	335,224.50	27,139.78	12,202,079.93	610,104.00
应收账款	山东亲土一号农业			9,848,252.70	492,412.63

	有限公司				
应收账款	诺贝丰(陕西)化学有限公司	6,382,101.31	458,248.22	9,315,851.49	465,792.57
应收账款	诺贝丰(中国)农业有限公司	140,217,540.85	7,001,538.07	630,148.67	63,014.87
应收账款	青岛即墨区金丰公社农业服务有限公司			3,900,290.00	195,014.50
应收账款	乌兰浩特市金丰公社农业服务有限公司			2,535,612.08	126,780.60
应收账款	费县金丰公社农业服务有限公司			1,736,142.06	86,807.10
应收账款	商水金丰公社农业服务有限公司等 77 家县级金丰公社			14,484,329.95	730,555.02
应收账款	富朗(临沂)农业科技服务有限公司	5,393.86	269.69		
应收账款	富朗(山东)农业服务有限公司	105,040.25	10,504.03		
应收账款	富朗(中国)生物科技有限公司	834,586.81	41,729.34		
应收账款	湖北沃夫特生态工程有限公司	6,563,851.56	328,192.58		
应收账款	金丰公社农业服务有限公司	32,130,982.91	1,606,549.15		
应收账款	诺泰尔(中国)化学有限公司	9,035,270.11	451,763.51		
应收账款	山东坤态农业科技有限公司	150,122.16	7,506.11		
应收账款	云南常青树化工有限公司	3,865,342.31	241,631.82		
其他应收款	诺贝丰(北京)水肥一体化技术有限公司			8,450.00	422.50
其他应收款	诺贝丰(陕西)化学有限公司	209,564.69	10,478.23	46,762,121.35	2,338,106.07
其他应收款	诺贝丰(中国)农业有限公司	2,512,676,577.02	249,946,684.45	3,325,797.48	166,360.09

其他应收款	山东新天融资担保有限公司			45,038,521.39	2,251,926.07
其他应收款	陕西金丰公社农业服务有限公司			1,784,622.00	89,231.10
其他应收款	金丰公社农业服务有限公司	225,420.03	14,913.02		
其他应收款	山东坤态农业科技有限公司	1,369.77	68.49		
其他应收款	山东亲土一号农业有限公司	2,423.29	121.16		
其他应收款	山东新资源生态肥有限公司	10,000,000.00	500,000.00		
其他应收款	Kingenta,LLC	4,652,379.17			
合计		2,779,120,918.23	260,647,337.64	3,030,057,593.00	8,012,203.68

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	安徽金丰公社农化服务有限公司		47,904.00
合同负债	威海金丰公社农化服务有限公司		8,196.60
合同负债	承德金丰公社农业服务有限公司		179,079.74
合同负债	陕西金丰公社农业服务有限公司	10,000.00	10,000.00
合同负债	西华县金丰公社农业服务有限公司		4,400.00
合同负债	青岛平度金丰公社农业服务有限公司		180,715.63
合同负债	西安金丰公社农业服务有限公司	143,768.60	276,723.10
合同负债	遂平县金丰公社农业服务有限公司		1,335,215.97
合同负债	呼伦贝尔市扎兰屯市金丰农业服务有限公司		464,212.12
合同负债	昌图县金丰公社农业服务有限公司		2,230,844.81

合同负债	突泉县金丰农业服务有限公司		520,214.14
合同负债	梨树县金丰公社农业服务有限公司		122,464.92
合同负债	密山市金丰公社农业服务有限公司		299,736.74
合同负债	濮阳县金丰公社农业服务有限公司		692,129.10
合同负债	莫力达瓦达斡尔族自治旗金丰公社农业服务有限公司		315,723.76
合同负债	奈曼旗金丰公社农业服务有限公司		478,412.53
合同负债	诺贝丰（陕西）化学有限公司	4,314,162.73	23,160,359.81
合同负债	诺贝丰（中国）农业有限公司		162,132.43
合同负债	来安县金丰公社农业服务有限公司		7,875,870.41
合同负债	萧县金丰农业服务有限公司		7,606,337.65
合同负债	连云港连云区金丰农业服务有限公司等 309 家县级金丰公社		250,911,739.18
合同负债	临沭金丰公社农业服务有限公司等 10 家县级金丰公社	230,186.40	
合同负债	富朗（中国）生物科技有限公司	1,426,374.03	
合同负债	湖北沃夫特生态工程有限公司	3,055,014.89	
合同负债	金丰公社农业服务有限公司	1,190,264,978.05	
合同负债	诺泰尔（中国）化学有限公司	3,380,493.10	
合同负债	山东亲土一号农业有限公司	12,666,835.30	
合同负债	云南常青树化工有限公司	6,875.00	
应付账款	道依茨法尔机械有限公司		593,505.00
应付账款	诺贝丰（陕西）化学有限公司	4,155,663.12	7,581,036.13
应付账款	诺贝丰（中国）农业有限公司	1,818,038.68	4,438,825.90
应付账款	陕西金丰公社农业服务有限公司		26,037.21
应付账款	富朗（中国）生物科技有限公司	188,441.49	

应付账款	诺贝丰（中国）农业有限公司	134.00	
应付账款	富朗（山东）农业服务有限公司	8,605.00	
应付账款	富朗（中国）生物科技有限公司	3,587,853.74	
应付账款	湖北沃夫特生态工程有限公司	12,587,725.11	
应付账款	金丰公社农业服务有限公司	1,380,844.88	
应付账款	诺泰尔（中国）化学有限公司	7,696.00	
应付账款	山东金丰公社果蔬有限公司	231,150.00	
应付账款	山东金丰公社农产品经营有限公司	766,032.00	
应付账款	山东亲土一号农业有限公司	2,141.00	
应付账款	瓮安县磷化有限责任公司	55,555,966.16	
应付账款	云南常青树化工有限公司	2,334,921.19	
其他应付款	河北诺贝丰现代农业有限公司		87,899.24
其他应付款	山东亲土一号农业有限公司		1,628,859.09
其他应付款	黑山县金丰公社农业服务有限公司	50,000.00	1,312,785.00
其他应付款	阿荣旗金丰公社农业服务有限公司		1,294,480.00
其他应付款	萧县金丰农业服务有限公司		433,810.00
其他应付款	太仆寺旗金丰公社农业服务有限公司等 308 家县级金丰公社		49,831,447.62
其他应付款	安徽金丰公社农化服务有限公司	16,250.00	
其他应付款	临沭金丰公社农业服务有限公司	64,675.00	
其他应付款	临沂金丰公社农业服务有限公司	33,390.12	
其他应付款	诺贝丰（中国）农业有限公司	12,750.00	
其他应付款	诺泰尔（中国）化学有限公司	890,277.79	
其他应付款	山东金丰公社农产品经营有限公司	1,200.00	
其他应付款	陕西金丰公社农业服务有限	110,480.00	

	公司		
其他应付款	瓮安县磷化有限责任公司	16,000.00	
合计		1,299,318,923.38	364,111,097.83

7、关联方承诺

8、其他

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司无需披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、截至2020年12月31日，公司作为应收账款保理业务的买方承担担保责任的保理融资金额30,500.00万元，截至本报告出具日，上述保理融资金额已全部逾期，公司存在代为清偿的风险。具体明细如下：

保理方	买方	卖方	起始日期	到期日期	金额（万元）
-----	----	----	------	------	--------

海尔金融保理(重庆)有限公司	金正大生态工程集团股份有限公司	临沂凡高农资销售有限公司	2020/4/16	2021/4/7	12,000.00
		临沂海连农资销售有限公司	2020/4/17	2021/4/8	9,000.00
		临沂迭香农资销售有限公司	2020/4/15	2021/4/9	7,000.00
交通银行股份有限公司临沂分行	金正大生态工程集团股份有限公司	临沂尼奥商贸有限公司	2020/8/14	2021/2/13	1,000.00
		临沂米莱商贸有限公司	2020/8/14	2021/2/13	1,000.00
		临沂迭香农资销售有限公司	2020/8/14	2021/2/13	500.00
合计					30,500.00

2、截至2020年12月31日，临沂乐丰农资有限公司、临沂尼奥商贸有限公司以其对公司的未来提货权作为标的的借款金额3,400.00万元，公司作为供货方，对相应借款承担了担保责任。截至本报告出具日上述借款已全部逾期，公司存在代为清偿的风险。具体明细如下：

贷款人	供货方	借款人	起始日期	到期日期	金额(万元)
华夏银行青岛分行	金正大生态工程集团股份有限公司	临沂乐丰农资有限公司	2020/9/27	2021/3/27	1700.00
		临沂尼奥商贸有限公司	2020/9/27	2021/3/27	1700.00
合计					3,400.00

3、截至2019年12月31日，公司作为商业承兑汇票的承兑人开具的票据金额54,536.00万元，公司作为商业承兑汇票的承兑人，对相应票据承担了担保责任。票据到期后，出票人未能按期付款，2020年10月28日，民生银行股份有限公司临沂分行（以下简称“民生银行临沂分行”）向山东省临沂市中级人民法院提起诉讼，要求公司偿还民生银行临沂分行垫款本金54,523.86万元及利息，本期公司基于谨慎性原则将上述本金及利息确认为预计负债。

相关明细如下：

出票人	承兑人	收款人	金额(万元)	到期日	票据状态
临沂新天地农业化工有限责任公司	金正大生态工程集团股份有限公司	山东新资源生态肥有限公司	1,536.00	2020-08-12	贴现
			5,000.00	2020-08-12	
			5,000.00	2020-08-12	
			5,000.00	2020-08-12	
			5,000.00	2020-08-12	
			5,000.00	2020-08-12	
山东奥格尼生态技术有限公司	金正大生态工程集团股份有限公司	山东狮玛德化肥有限公司	3,000.00	2020-09-01	贴现
			5,000.00	2020-09-01	
			5,000.00	2020-09-01	
			5,000.00	2020-09-01	
			5,000.00	2020-09-01	
			5,000.00	2020-09-01	

合计	54,536.00		
----	-----------	--	--

2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、资产负债表日后逾期未偿还的借款情况

除本附注“五、(十八)已逾期未偿还的短期借款情况”所述事项外，截至2020年12月31日交通银行股份有限公司临沂分行营业部借款金额5,439.00万元、中信银行股份有限公司临沂分行借款金额9,000.00万元，截至本报告出具日已逾期尚未偿还。具体借款明细如下：

银行名称	借款条件	借款金额（万元）	起始日期	到期日期
交通银行股份有限公司临沂分行营业部	抵押+保证借款	4,000.00	2020/3/25	2021/3/22
		1,439.00	2020/4/29	2021/4/26
中信银行股份有限公司临沂分行	抵押+保证借款	9,000.00	2020/10/21	2021/3/20
合计		14,439.00		

2、诺贝丰以资抵债情况

(一) 诺贝丰资产抵偿

2021年2月9日，公司与诺贝丰签署《资产抵债协议书》，公司拟受让诺贝丰拥有的相关资产（资产明细详见《金正大生态工程集团股份有限公司拟收购诺贝丰（中国）农业有限公司部分资产价值项目资产评估报告》）。该等资产业经中联资产评估集团有限公司评估，并出具中联评报字【2021】第264号评估报告。该等资产在评估基准日的评估值为人民币108,032.07万元（含税）。双方同意以评估值作价，用于抵偿诺贝丰欠款；若本次资产交易产生税费由本公司代缴的，则扣除本公司代缴的相关税费后的金额用于抵偿诺贝丰占用公司资金。

上述抵债资产中，鲁（2020）临沭县不动产权第 0005970 号土地已抵押给中国银行股份有限公司临沭支行，抵押金额为 3,903.49 万元，自 2020 年 7 月 7 日起至 2025 年 7 月 7 日。若诺贝丰未能解除该宗土地的权利限制导致无法办理过户登记，则公司将按该宗土地的评估价值 3,437.88 万元人民币从抵债金额中相应扣减。

扣除上述土地使用权后，抵偿金额为 1,045,941,946.00 元，相关资产已于 2021 年 4 月 28 日办理交割手续。

（二）贵州诺泰尔租赁有限公司股权抵债

经各方同意，诺贝丰及诺泰尔（中国）化学有限公司（以下简称“诺泰尔（中国）”）拟将诺泰尔（中国）持有的贵州诺泰尔租赁有限公司（以下简称“贵州诺泰尔”）100.00%股权转让给本公司的全资子公司金正大诺泰尔化学有限公司（以下简称“贵州金正大”），用于抵偿诺贝丰占用公司资金。

2021 年 4 月 23 日，公司、贵州金正大与诺贝丰、诺泰尔（中国）及标的公司贵州诺泰尔签署《资产抵债协议书》，贵州金正大拟受让诺泰尔（中国）持有的贵州诺泰尔 100.00%的股权。该等股权业经中瑞世联资产评估集团有限公司评估并出具（中瑞评报字[2021]第 000326 号）资产评估报告，评估基准日为 2021 年 3 月 31 日，评估值为 13,624.50 万元，经交易各方协商，该等股权以上述评估结果为基础，扣减本公司或贵州金正大代缴的相关税费后（如有）的净额作为抵债金额，诺泰尔（中国）优先偿还其对贵州金正大的应付款 2,212.98 万元（截止本报告日，诺泰尔（中国）因与贵州金正大之间的购销业务尚欠贵州金正大货款 2,212.98 万元）后，剩余净额 11,411.52 万元用于抵偿诺贝丰占用公司资金。

2021 年 3 月 29 日，诺泰尔（中国）化学有限公司以资产实物出资设立了贵州诺泰尔租赁有限公司，2021 年 4 月 23 日，交易各方签署了上述股权的抵债协议，公司召开了董事会并于 4 月 27 日发布了关于关联方以资抵债暨关联交易的公告（公告编号：2021-033），待股东大会通过后 15 日过户。

（三）寻甸常青树租赁有限公司股权抵债

诺贝丰、云南常青树化工有限公司（以下简称“云南常青树”）拟将云南常青树持有的寻甸常青树租赁有限公司（以下简称“常青树”）100%股权转让给本公司，用于抵偿诺贝丰占用公司资金。

2021 年 4 月 23 日，公司与诺贝丰、云南常青树及标的公司常青树签署《资产抵债协议书》，公司拟受让常青树 100.00%的股权。该等股权业经中瑞世联资产评估集团有限公司评估并出具（中瑞评报字[2021]第 000332 号）资产评估报告，评估基准日为 2021 年 3 月 31 日，评估值为 21,885.36 万元。经交易各方协商，常青树 100.00%股权以上述评估结果为基础，扣减本公司代缴的相关税费后（如有）的净额用于为抵偿诺贝丰占用公司资金。

2021 年 3 月 26 日，云南常青树化工有限公司以资产实物出资设立了寻甸常青树租赁有限公司，2021 年 4 月 23 日，交易各方签署了上述股权的抵债协议，公司召开了董事会并于 4 月 27 日发布了关于关联方以资抵债暨关联交易的公告（公告编号：2021-033），待股东大会通过后 15 日内过户。

（四）山东新天置业有限公司部分资产抵债

诺贝丰、山东新天置业有限公司（以下简称“新天置业”）拟其部分资产转让给公司，用于抵偿诺贝丰占用公司资金。

2021年4月23日，公司与诺贝丰、新天置业签署《资产抵债协议书》，公司拟受让新天置业拥有的相关资产，该等资产经银信资产评估有限公司评估并出具（银信评报字（2021）沪第0438号）资产评估报告。评估基准日为2020年12月31日，评估值为14,244.98万元（含税）。经协商，新天置业以上述资产评估价值为基础扣减本公司代缴相关税费后（如有）的净额用于为抵偿诺贝丰占用公司资金。

新天置业以资抵债资产，部分资产正在出售中，如有出售资产，出售资产的收入将按照评估报告中资产的金额以现金形式偿还公司，剩余资产以评估价值作为抵债金额。

2021年4月23日，交易各方签署了上述股权的抵债协议，公司召开了董事会并于4月27日发布了关于关联方以资抵债暨关联交易的公告（公告编号：2021-033），待股东大会通过后15日过户。

（五）临沂新天投资有限公司股权转让抵债

诺贝丰、临沂新天地农业化工有限责任公司（以下简称“临沂新天地”）拟将临沂新天地持有的临沂新天投资有限公司（以下简称“新天投资”）100.00%股权转让给公司，用于抵偿诺贝丰占用公司资金。

2021年4月23日，公司与诺贝丰、临沂新天地及标的公司新天投资签署《资产抵债协议书》，公司拟受让新天投资100%的股权。新天投资100%股权业经银信资产评估有限公司评估并出具（银信评报字（2021）沪第1010号）资产评估报告。评估基准日为2021年3月31日，评估值为19,171.62万元。经交易各方协商，新天投资100%股权以上述评估价值为基础，扣减本公司代缴相关税费后（如有）的净额用于为抵偿诺贝丰占用公司资金。

2021年4月23日，交易各方签署了上述股权的抵债协议，公司召开了董事会并于4月27日发布了关于关联方以资抵债暨关联交易的公告（公告编号：2021-033），待股东大会通过后15日内过户。

因上述股权被银行冻结，存在不能按期完成过户手续的风险，因此本次以资抵债未将该项股权作为还款来源考虑。

（六）存货资产偿还

富朗（中国）生物科技有限公司（以下简称“富朗”）拟将自产存货芸苔素、叶面肥，用于抵偿诺贝丰占用公司资金。

芸苔素内酯是一款功能强大的植物生长调节剂，具有促根壮苗、增强光合、保花保果、膨大着色、免疫抗逆、缓解药害、协同增效、钝化病毒八大功效，尤其在促进生长、保花保果方面效果更加明显。拟抵债额度56,953.18万元。

叶面肥是指液态喷雾形式适用于植物叶面的各种肥料，是根系吸收养分的有益补充，能够快速有效的为作物补充养分，具有肥效高、省工时、省用量、作用快、针对强、补充根部对养分吸收的不足等特点。抵债额度52,585.18万元。

预计上述存货可于6月30日前完成交割，如在交割之前相关存货出售给第三方，出售存货所得款项专项用于偿还诺贝丰占款。

综上，（一）至（六）项抵债方案资产合计金额 28.65 亿元，拟用于抵偿占款的金额为 26.17 亿元（已扣除存在权属瑕疵的资产）。截止本报告日，已办理交割的资产作价为 10.46 亿元，其余资产最迟拟于 2021 年 6 月 30 日之前完成交割。

以上以资抵债相关协议及情况详见公司披露。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

(一) 主要诉讼事项

1、2020年11月16日，兴业银行股份有限公司临沂分行（以下简称“兴业银行临沂分行”）向山东省临沂市中级人民法院（以下简称“人民法院”）申请强制执行，要求公司立即偿还借款本金35,100.00万元及利息。2020年11月17日，临沂仲裁委员会《调解书》（2020临仲裁字第918号）及山东省临沂市中级人民法院《执行通知书》（（2020）鲁13执1819号）裁定，责令公司偿还借款本金35,100.00万元及利息。

因双方达成执行和解长期履行协议，2020年12月15日，兴业银行临沂分行向人民法院申请撤回对公司的强制执行申请，人民法院裁定终结（2020）鲁13执1819号案件的执行。

2、2020年11月20日，中国银行股份有限公司临沭支行（以下简称“中国银行临沭支行”）要求公司提前偿还70,000.00万元借款，11月21日中国银行临沭支行与金正大生态工程集团股份有限公司、临沂金正大投资控股有限公司、万连步、李丽签订了《还款协议》，该协议经山东省临沭县公证处公证赋予强制执行效力[公证书编号：（2020）鲁临沭证经字第6095号]，同时，公司用自有土地、房产为上述债务提供抵押担保。

协议签订后，公司未按照协议约定及时偿还本金及利息。2020年12月9日，中国银行临沭支行向山东省临沂市中级人民法院（以下简称“人民法院”）申请强制执行，2021年1月13日人民法院出具（2021）鲁13执28号执行通知书。

因双方达成执行和解长期履行协议，2021年4月2日中国银行临沭支行向人民法院申请撤回（2021）鲁13执28号案件的强制执行决定，终结（2021）鲁13执28号案件的执行。

3、2020年11月26日，广发银行股份有限公司临沂分行（以下简称“广发银行临沂分行”）向公司送达贷款提前到期通知书，要求公司立即履行14,601.50万元借款的还款义务。2020年12月3日广发银行临沂分行向山东省临沂市中级人民法院（以下简称“人民法院”）提起诉讼，人民法院于2021年1月14日立案调解，并出具（2021）鲁13民初35号民事调解书。

因公司未能按照调解协议约定按期偿付，广发银行临沂分行于2021年3月1日向山东省临沂市中级人民法院申请强制执行，人民法院于2021年3月18日立案，2021年3月22日出具（2021）鲁13执184号《执行通知书》。

4、2021年2月1日，上海浦东发展银行股份有限公司临沂分行（以下简称“浦发银行临沂分行”）就其与公司7,450.00

万元借款合同纠纷，向山东省临沂仲裁委员会提出仲裁申请，2021年2月24日临沂仲裁委员会出具（2021）临仲裁字第249号《调解书》。

5、平安银行股份有限公司临沂分行（以下简称“平安银行临沂分行”）与公司8,430.00万元借款合同纠纷案于2021年2月2日立案，于2021年2月20日出具民事调解书（2021）鲁13民初53号。2021年4月13日山东省临沂市中级人民法院出具（2021）鲁13执300号《执行通知书》。

（二）德国康朴投资业绩补偿事项

因Compo Investco GmbH（原Kingenta Investco GmbH，以下简称“德国康朴投资”）2019年度业绩承诺未实现，公司控股股东临沂金正大投资控股有限公司（以下简称“金正大投资”）承担相应的补偿责任。

根据《盈利预测补偿协议》的约定，金正大投资应以补偿股份的方式向公司补偿承诺净利润与实际净利润的差额139,313,210.99元，即公司以总价人民币1元的价格向金正大投资回购其持有的公司股份19,110,180股，并予以注销。金正大投资履行股份补偿义务后仍不足弥补应补偿金额的，应当就差额部分以现金方式向公司进行补偿。

截至审计报告日，金正大投资持有公司的股份被质押、冻结，未能履行股份补偿义务，也未能履行现金补偿义务。

（三）中国证监会立案调查

公司于2020年9月14日收到中国证券监督管理委员会送达的《调查通知书》（鲁证调查字[2020]18号），因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，中国证券监督管理委员会决定对公司立案调查。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	185,004,089.12	100.00%	8,233,408.21	4.45%	176,770,680.91	138,561,732.38	100.00%	3,885,226.23	2.80%	134,676,506.15
其中：										

组合 1: 账龄组合	158,665,188.96	85.76%	8,233,408.21	5.19%	150,431,780.75	74,919,573.87	54.07%	3,885,226.23	5.19%	71,034,347.64
组合 2: 关联方组合	26,338,900.16	14.24%			26,338,900.16	63,642,158.51	45.93%			63,642,158.51
合计	185,004,089.12	100.00%	8,233,408.21	4.45%	176,770,680.91	138,561,732.38	100.00%	3,885,226.23	2.80%	134,676,506.15

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 应收账龄组合客户

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	154,860,677.51	7,743,033.87	5.00%
1 至 2 年	3,255,025.92	325,502.59	10.00%
2 至 3 年	549,355.10	164,806.53	30.00%
3 至 4 年	130.43	65.22	50.00%
合计	158,665,188.96	8,233,408.21	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 应收合并范围内关联方组合客户

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	26,338,900.16		
合计	26,338,900.16		--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	181,199,577.67
组合1：账龄组合	154,860,677.51
组合2：关联方组合	26,338,900.16
1至2年	3,255,025.92
2至3年	549,355.10
3年以上	130.43
3至4年	130.43
合计	185,004,089.12

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

本期计提坏账准备金额为4,348,181.98元；本期无收回或转回坏账准备金额。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收账款前五名数据汇总	167,357,532.11	90.46%	7,302,911.88

合计	167,357,532.11	90.46%	
----	----------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	7,180,276,416.97	3,236,529,173.57
合计	7,180,276,416.97	3,236,529,173.57

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

合计		0.00
----	--	------

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	2,093,536,819.27	2,207,646,957.67
应收外部单位押金、保证金		13,498,034.95
员工备用金	9,788,698.93	10,289,235.27
往来款	7,741,812,254.00	1,059,443,420.00
其他	907,411.39	4,785,123.83
减：坏账准备	-2,665,768,766.62	-59,133,598.15
合计	7,180,276,416.97	3,236,529,173.57

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	59,133,598.15			59,133,598.15
2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	323,952,716.22		2,282,682,452.25	2,606,635,168.47
2020年12月31日余额	383,086,314.37		2,282,682,452.25	2,665,768,766.62

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,352,933,885.01
1 至 2 年	8,483,777,968.20
2 至 3 年	365,054.22
3 年以上	8,968,276.16
3 至 4 年	7,020,970.00
4 至 5 年	9,400.00
5 年以上	1,937,906.16
合计	9,846,045,183.59

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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

诺贝丰（中国）农业有限公司	往来款	2,512,675,172.75	1年以内,1至2年,2至3年	25.52%	249,946,263.17
金正大诺泰尔化学有限公司	合并范围内关联方	1,278,599,899.85	1年以内,1至2年	12.99%	
临沂乐丰农资有限公司	往来款	695,784,924.56	1至2年	7.07%	695,784,924.56
临沂迭香农资销售有限公司	往来款	626,026,994.74	1至2年	6.36%	573,075,528.57
金大地化肥有限公司	合并范围内关联方	397,004,408.81	1年以内	4.03%	
合计	--	5,510,091,400.71	--	55.97%	1,518,806,716.30

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

注1：诺贝丰（中国）农业有限公司，1年以内账龄金额26,425,082.14元，1至2年账龄金额2,486,250,090.61元。

注2：金正大诺泰尔化学有限公司，1年以内账龄金额658,809,744.10元，1至2年账龄金额619,790,155.75元。

3、长期股权投资

单位：元

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	6,306,061,718.20		6,306,061,718.20	7,701,228,934.20		7,701,228,934.20
对联营、合营企业投资	1,374,961,920.01		1,374,961,920.01	27,869,600.00		27,869,600.00
合计	7,681,023,638.21		7,681,023,638.21	7,729,098,534.20		7,729,098,534.20

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

北京金正大控释肥研究院有限公司	11,062,000.00					11,062,000.00	
金大地化肥有限公司	60,680,000.00					60,680,000.00	
金正大(美国)肥料研究中心	3,153,675.00					3,153,675.00	
菏泽金正大生态工程有限公司	1,000,000,000.00					1,000,000,000.00	
山东金正大农业科学研究院有限公司	600,000,000.00					600,000,000.00	
安徽金正大生态工程有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
河南金正大生态工程有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
金正大诺泰尔化学有限公司	2,230,000,000.00					2,230,000,000.00	
云南金正大生态工程有限公司	70,000,000.00					70,000,000.00	
辽宁金正大生态工程有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
山东金正大复合肥料工程研究中心有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
德州金正大生态工程有限公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
广东金正大生态工程有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
临沂沃夫特复合肥有限公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
新疆金正大农	30,600,000.00					30,600,000.00	

佳乐生态工程有限公司							
金正大（香港）投资有限公司	158,413,686.52	4,832,784.00				163,246,470.52	
青岛金正天元贸易有限公司	2,250,000.00					2,250,000.00	
新疆普惠农业科技有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
金大地农业科技有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
宁波梅山保税港区金正大投资有限公司	46,000,000.00					46,000,000.00	
北京国际信托有限公司	700,000,000.00		700,000,000.00				
金丰农业服务有限公司	700,000,000.00		700,000,000.00				
金正大农业投资有限公司	1,403,151,752.97					1,403,151,752.97	
临沂金朗化工有限公司	40,510,182.92					40,510,182.92	
对子公司高管股权激励	45,407,636.79					45,407,636.79	
合计	7,701,228,934.20	4,832,784.00	1,400,000,000.00			6,306,061,718.20	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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			其他
一、合营企业											
金丰农业服务有限公司				1,124,822.79					672,421,337.22	673,546,160.01	
北京国际信托有限				1,124,822.79					672,421,337.21	673,546,160.00	

公司											
小计				2,249,645 .58					1,344,842 ,674.43	1,347,092 ,320.01	
二、联营企业											
临沭融达 投资有限 公司	27,869,60 0.00									27,869,60 0.00	
小计	27,869,60 0.00									27,869,60 0.00	
合计	27,869,60 0.00			2,249,645 .58					1,344,842 ,674.43	1,374,961 ,920.01	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,701,949,939.44	1,509,500,472.80	2,395,841,596.02	1,960,290,990.74
其他业务	28,375,398.03	23,571,308.60	27,334,606.70	23,311,401.80
合计	1,730,325,337.47	1,533,071,781.40	2,423,176,202.72	1,983,602,392.54

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,160,450,471.52	
权益法核算的长期股权投资收益	2,249,645.58	
其他权益工具投资持有期间的投资收益	753,418.92	
合计	2,163,453,536.02	

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-77,024,826.67	
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）	73,045,058.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,364,426.56	
减：所得税影响额	3,218,604.65	
少数股东权益影响额	770,210.27	
合计	-5,604,156.42	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-41.79	-1.02	-1.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-41.72	-1.02	-1.02

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、财务负责人和会计机构负责人签名并盖章的会计表。
- 二、载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本的原稿。
- 四、载有公司法定代表人万连步先生签名的2020年度报告文件原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

金正大生态工程集团股份有限公司

董事长：万连步

二〇二一年四月二十九日