

金正大生态工程集团股份有限公司

KINGENTA ECOLOGICAL ENGINEERING GROUP CO.,LTD.



2024 年半年度报告

披露日期：2024 年 8 月 27 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人万鹏、主管会计工作负责人杨功庆及会计机构负责人(会计主管人员)杨功庆声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

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三节管理层讨论与分析/十、公司面临的风险和应对措施。

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.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理	22
第五节 环境和社会责任.....	23
第六节 重要事项	29
第七节 股份变动及股东情况.....	39
第八节 优先股相关情况.....	44
第九节 债券相关情况.....	45
第十节 财务报告	46

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财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司法定代表人万鹏先生签名的 2024 年半年度报告文件原件。
- 四、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

法定代表人：万鹏

二〇二四年八月二十三日

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
贵州金正大	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
广东金正大	指	广东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
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
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
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（译名康朴投资有限公司）
施诺德公司	指	山东施诺德农业科技有限公司
金兴矿业	指	贵州金兴矿业有限公司
正磷投资	指	贵州正磷新能源投资有限公司
正磷化工	指	贵州正磷化工有限公司
正磷新能源	指	贵州正磷新能源科技有限公司
正磷科技	指	贵州正磷科技有限公司
金朗化工	指	临沂金朗化工有限公司
会计师、会计师事务所	指	中兴华会计师事务所（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
新型肥料	指	采用新技术、新工艺、新设备、新材料，改变原有肥料品种或剂型而创制的具有新功能的肥料。
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
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	金正大	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（如有）	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	万鹏		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨功庆	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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	4,578,725,951.31	4,658,259,132.10	-1.71%
归属于上市公司股东的净利润（元）	168,416,738.92	-151,426,934.18	211.22%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	31,139,690.27	-175,795,693.48	117.71%
经营活动产生的现金流量净额（元）	562,599,407.16	99,224,396.19	467.00%
基本每股收益（元/股）	0.0513	-0.0461	211.28%
稀释每股收益（元/股）	0.0513	-0.0461	211.28%
加权平均净资产收益率	8.03%	-5.24%	13.27%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	11,444,653,549.75	11,760,358,098.57	-2.68%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,187,646,529.92	2,012,452,325.06	8.71%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	634,226.10	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	20,389,275.35	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	70,056,900.00	
债务重组损益	41,386,000.00	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	20,222,660.34	
减：所得税影响额	15,202,558.92	
少数股东权益影响额（税后）	209,454.22	
合计	137,277,048.65	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司所处的行业情况

公司所处行业是肥料行业，公司的主营业务为常规复合肥、新型肥料、磷肥以及土壤调理剂等植物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、复合肥及磷化工发展状况、趋势

（1）粮食安全是民生之本，粮食安全是国家安全的重要基础

粮食安全是“国之大者”，是人民幸福生活的最基本保障，是国家安全的重要组成部分，世界各国都高度重视国家粮食安全及其安全保障问题。

国家统计局公布的数据显示，2023 年，全国粮食总产量 13908.2 亿斤，比 2022 年增加 177.6 亿斤，增长 1.3%，全年粮食产量再创历史新高，连续 9 年稳定在 1.3 万亿斤以上。2023 年，全国粮食播种面积 118969 千公顷，比 2022 年增加 636 千公顷，增长 0.5%，连续四年保持增长。

2024 年中央一号文件把“确保国家粮食安全”放在了首要位置。文件强调要抓好粮食和重要农产品生产，扎实推进新一轮千亿斤粮食产能提升行动，稳定粮食播种面积，把粮食增产的重心放到大面积提高单产上，确保粮食产量保持在 1.3 万亿斤以上；实施粮食单产提升工程，集成推广良田良种良机良法；严格落实耕地保护制度；建设高标准农田，开展盐碱耕地治理改良。

国务院发布的《“十四五”推进农业农村现代化规划》提出，要强化现代农业科技支撑，把保障粮食等重要农产品供给安全作为头等大事，既保数量，又保多样、保质量，以国内稳产保供的确定性来应对外部环境的不确定性，牢牢守住国家粮食安全底线。

2024 年 3 月 12 日召开的国务院常务会议讨论通过《新一轮千亿斤粮食产能提升行动方案(2024-2030 年)》。会议指出，保障粮食安全是头等大事。扎实推进藏粮于地、藏粮于技，落实分品种增产任务和分区域增产布局，谋划实施高标准农田建设等支撑性重大工程，牢牢把握粮食安全主动权。

上述文件、规划和方案的提出为肥料行业发展提供了新的机遇和挑战，肥料行业景气度有望持续提升。

（2）绿色发展是我国现代农业的必然趋势

近年来，我国现代农业建设加快推进，农业综合生产能力稳步提升，农业科技进步贡献率已超过 63%，农业好形势成为经济社会持续健康发展的“定海神针”。但各种风险挑战和结构性矛盾也在积累聚集，生态环境和资源条件两个“紧箍咒”越来越紧，农业生产成本“地板”和农产品价格“天花板”双重挤压越来越重，人民群众对农产品多样化需求和质量安全的要求越来越高，农业保供给、保收入、保安全、保生态的压力越来越大，农业的主要矛盾已由总量不足转变为结构性矛盾。面对新形势，迫切需要在确保国家粮食安全的基础上，推进农业供给侧结构性改革，加快转变农业发展方式，调整优化农业结构，推动农业发展由过度依赖资源消耗、主要满足量的需求，向追求绿色生态可持续、更加注重满足质的需求转变。产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的绿色农业道路已成为我国农业发展的必然趋势。肥料行业向减量、高效、智能、可持续、药肥一体等方向发展，对肥料企业的研发实力、技术储备提出了更高的要求。

（3）肥料是保障农业生产和粮食安全的重要基础

肥料是粮食丰产与优质的决定性因素之一，化学肥料的施用在农业增产中起着举足轻重的作用。肥料是植物的粮食，联合国粮农组织（FAO）根据国外多年的统计资料表明，在提高单产中，化肥对增产所起的作用占 40~60%。我国农业部门也认为在 40%左右。而有限的耕地资源和沉重的人口压力，又决定了在今后相当长时期内，化学肥料施用仍是我国农业发展的重要措施。适量和科学的使用肥料是维护土壤肥力、提高土地生产力的关键手段之一。通过施用合适的化肥和有机肥料，可以改善土壤结构，增加土壤中的有机质含量，从而提高耕地的粮食产出能力。因此，化肥行业作为重要的支农产业，关系着国家的粮食安全、食品安全和生态环境安全，在国民经济中具有重要的作用和地位。

公司所处行业是肥料行业，直接关系农业增产增效、农民增收致富、国家粮食安全和重要农产品供应。公司的肥料产品符合国家大力提倡“减肥增效”“水肥一体化”“绿色发展”的发展趋势。

（4）减肥增效成果显著，新型肥料市场前景广阔

2015 年，农业部发布了《到 2020 年化肥使用量零增长行动方案》，2022 年，农业农村部印发了《到 2025 年化肥减量化行动方案》，化肥零增长、负增长，现代农业需求和资源环境约束，化肥产量与消费再创新低。我国复合化率进一步提高，复合肥等新型肥料的施用量始终保持稳定增长态势并逐渐替代传统肥料被广泛使用。在作物专用肥、水肥一体化、土壤健康、生物防治用肥等方面，结构性增长较快。经济作物比重增加，品质要求更高，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，复合肥产品结构向专用化、高效化、精准化、功能化转变，绿色高效的新型复合肥产品获得快速发展，尤其是着眼于提质增产、生物防治及土壤健康等新型肥料，市场消费群体不断扩大，发展潜力巨大。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。企业拥有较强的研发实力、技术支撑，优势将愈加明显。

（5）磷化工产业加快转型升级，推进磷资源高效高值利用

磷化工行业主要以磷矿石为核心原料，磷矿是战略性非金属矿产资源，磷化学品是关乎粮食安全、生命健康、新能源及新能源汽车等重要产业链供应链安全稳定。我国磷矿资源主要集中在湖北、贵州、云南和四川，各主产省分别以磷石膏处理、节能、绿色低碳和磷化工产品精细化高端化发展为抓手，严格限制磷矿石开采。过去，我国大部分磷矿石用于生产磷肥，磷化工产业链整体处于中低端，以磷铵、黄磷及通用磷酸盐等初级产品为主，传统产业产能过剩，行业竞争激烈，行业利润率较低，出口比例偏高，新型磷肥、电子级磷酸、功能性精细磷酸盐等产品供给不足，磷矿价值在很长一段时间内被低估。

近年来，我国依托相对丰富的磷矿资源和完善的产业基础，磷化工产业取得了长足发展。随着全球对新能源汽车和可再生能源存储解决方案的需求增长，磷酸铁锂及前驱体磷酸铁需求呈爆发性增长。除了电池企业产能扩张之外，众多具有产业链优势的磷化工及复合肥企业纷纷布局磷酸铁项目，磷酸铁产能快速增长。根据高工产研储能研究所（GGII）数据，2023 年中国储能电池出货量为 167GWh，同比 2022 年增长约 30%；同时预计 2025 年，全球储能电池出货量将超 500GWh，到 2030 年，储能电池出货量将达到 2300GWh。新能源市场和储能市场将为磷酸铁锂及前驱体磷酸铁带来长期、刚性的增长空间。高纯度磷酸和工业级磷酸一铵是生产磷酸铁和磷酸铁锂的关键原料。从而带动磷矿需求快速增长，磷矿资源价值被重新评估。

2024 年，工信部、发改委等八部门联合印发的《推进磷资源高效高值利用实施方案》，要求加快改造升级磷肥、黄磷等传统产业，大力发展高端磷化学品等新兴产业，加快培育先进制造业集群，构建高端化、智能化、绿色化、融合化、集聚化的磷化工产业体系。引导磷化工产业加快转型升级，提升磷资源可持续保障能力和高效高值利用水平。

（二）报告期内公司从事的主要业务

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提升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。缓控释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）磷酸二氢铵：化学制剂，又称为磷酸一铵，是一种白色的晶体，主要用作肥料和木材、纸张、织物的防火剂，也用于制药和反刍动物饲料添加剂。

（6）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。土壤调理剂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、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。目前公司通过传统渠道经销商、中邮渠道网点、农服渠道等渠道，营销渠道网络遍及全国。

3、公司所处行业地位及应对措施

公司作为老牌肥料企业，公司在常规复合肥料、新型肥料、土壤改良产品、药肥一体等多个产品的技术和市场占有率方面均处于国内领先地位，具有较强的竞争优势，在向现代化农业服务商转型的过程中，公司积极研发新产品、新技术，持有多项专利技术，具有较强的竞争优势和先发优势。

为了有效应对市场竞争，做好肥料保供稳价及进一步实现磷资源高效利用，公司积极拓展产业上下游，打造磷化工全产业链发展模式。逐步形成磷矿—磷酸—磷化工产品—新能源材料综合利用的磷化工全产业链。同时积极布局下游，积极向现代化农业服务商转型。

（三）2024 年上半年主要业务的经营情况

1、聚集资源，全力实现营销突破

报告期内，公司继续以“营销突破”为中心工作，进一步推动企业转型升级，在产品创新、机制创新和数字化营销三个方向持续发力。产品创新方面，公司分品类制定营销突破策略，通过产品分类组合，打造企业立体式多维产品核心竞争力，借力企业行业领先的科技竞争力，提升企业品牌形象，建立用户口碑。大肥品类聚焦五大策略进行发力，全面提升企业品牌力、产品力；高端 A 类产品重点聚焦解决用户作物种植过程中出现的问题，制定作物种植解决方案，通过推广“两拌三喷”高产技术方案，帮助农户增产，助力国家新一轮千亿斤粮食产量提升，通过试验示范、观摩推广等方式获得农户广泛认可，培育用户持续购买力；聚力小黑桶、4+1、水肥土耦合剂等核心特色单品，重点围绕“提质增产”，持续赋能渠道、提高用户满意度。机制创新方面，创新催生“势能”，六大模式并行，推出赋能高端 A 类产品模式、基地直营模式、品牌赋能新品类模式、大种植户直营模式、社会组织合作模式和全员创业模式六种全新机制。以营销突破为出发点，破除固有机制障碍，打破惯性，打通束缚业务发展的堵点卡点，充分释放公司的内生动力和创新活力，拓宽业务边界。在数字化营销方面，持续增强新领域资源供给，积极拥抱变革，通过持续扩容新媒体专业人才队伍，拓展企业视野，加强线上品宣。通过与外部新媒体学院达成深度合作，为营销团队带来理论、实地指导和陪跑式培训，提升团队实操能力，为公司数字化营销注入动力。

2、坚持创新，持续为行业赋能

报告期内，公司依托国家级创新研发平台，围绕缓控释肥、复合肥、水溶肥、液体肥、叶面肥、微生物菌肥、土壤调理剂等产品，持续开展产品和技术的研究与升级，同时逐步完善形成了土壤改良技术方案、减肥增效技术方案、水肥一体化技术方案、大田增产解决方案以及作物品质提升解决方案等系列技术方案，继续为公司成为种植业解决方案提供商奠定基础。2024 年上半年，公司召开了土肥高效利用国家工程研究中心工作推进会，参加了国家盐碱地综合利用技术创新中心创新团队启动会，参加了山东省重点研发计划（乡村振兴科技创新提振行动计划）项目启动及实施方案推进会。公司通过了 2 项国家级课题、2 项省级重大科技项目验收。公司与山东农业大学等单位联合申报的“绿色生物基材料包膜控释肥创制与应用”项目获得 2023 年度“国家技术发明二等奖”；公司与山东省农业技术推广中心、山东农业大学、山东省烟台市农业科学研究院等单位经过多年科研攻关、合作研发的“苹果主要品质调控关键技术创新与应用”项目荣获 2023 年度山东

省科技进步二等奖；公司与青岛农业大学、华中农业大学等单位经过多年科研攻关、合作研发的“苹果和梨轮纹病绿色防控产品创制与应用”项目荣获 2023 年度山东省科技进步二等奖。报告期内，完成科技成果评价 3 项：绿色生物基材料包膜控释肥创制与应用（国际领先水平）、非常规硝酸分解磷矿清洁生产关键技术及工程示范（国际领先水平）、非常规酸解体系磷及伴生资源的转化分离机制与综合利用（国际领先水平）。

3、安全生产，打造精品工程

报告期内，公司在生产管理方面继续以“精准管控、业务赋能、激活资产、服务营销”为工作理念，以“生产成本控制明显见成效、新技术推广明显增效益”为工作目标，以“效益与效率并举、过程监管与验收评价并重，推进项目建设”为工作指导，以“加强人才队伍建设”为工作保障，以“牢牢守住不发生安全、环保和质量风险”为工作底线，提升决策流程的科学性、实施过程的效率性。公司继续坚持“袋袋是精品”的质量目标，持续提升质量管理水平，完善质量管理体系和制度流程修订，完善质量考核责任制，落实产品质量主体责任。开展客户满意度调查工作，贯彻落实“以市场为导向、以客户为中心”的质量理念，从生产基地、市场营销、产品使用三个维度，完善质量管理体系。安全管理以 1 个目标、2 个指标、3 个提升、4 个完善和 5 个体系为工作主线，通过开展 5 个体系相关重点工作，严抓各类反面典型，强化监督管理职能，督促公司及子公司落实安全生产主体责任。做好安全、环保、消防和职业健康等各项工作。生产管理以降本增效为工作主线，继续推进现场改善、生产数据对标等各项管理工作的基础上，以数字化工厂为目标，推进自动化技术改造，智能化控制、集约化管理，提升工作效率和产品质量，降低安全风险和生产成本。

4、积极消除非标事项影响，确保稳健经营

报告期内，公司积极采取各项措施，消除 2023 年度审计报告保留意见所述事项的影响，2024 年 5 月 28 日，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于金正大生态工程集团股份有限公司 2023 年度审计报告保留意见所涉及事项影响已消除的审核报告》，公司董事会审议通过了《关于 2023 年度审计报告保留意见所涉及事项影响已消除专项说明的议案》，公司监事会发表了《监事会对〈董事会关于 2023 年度审计报告保留意见所涉及事项影响已消除的专项说明〉的意见》，公司 2023 年度审计报告保留意见所涉及事项影响已全部消除。

5、夯实公司治理，实现管理提升

报告期内，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。报告期内，公司继续围绕“补短板、控风险、求突破、降成本、提效率”的要求，强化安全管理、质量管理、生产管理、项目建设等基础管理，提高内控管理能力，提升运营效率。坚持“订单就是命令”，通过保障订单发运，强化战略采购，持续降本增效，推进数字化升级，实现产销协同，提升运营效率。通过流程梳理、案例对标、系统固化，实现管理提升。

二、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，拥有养分资源高效利用全国重点实验室、国家缓控释肥工程技术研究中心、土肥高效利用国家工程研究中心、农业部植物营养与新型肥料创制重点实验室、复合肥料国家工程研究中心、国家企业技术中心、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、11 项国家标准、15 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”、“十四五”国家重点研发计划、山东省重点研发计划等 70 余项国家级和省级重大科研项目，荣获国家技术发明奖 1 项、国家科技进步二等奖 2 项、省科技进步一等奖 5 项，其他省部级科技奖励 52 项。截至报告期末，公司拥有授权专利 387 项，其中发明专利 291 项，国际发明专利 3 项，获中国专利优秀奖 4 项，山东省专利一等奖 3 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、中国科学院南京土壤研究所、全国农业技术推广服务中心、农业农村部耕地质量监测保护中心、国家杂交水稻工程技术研究中心、美国佛罗里达大学、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究与推广应用。

产品优势：针对当前农业种植现状，以及未来农业发展趋势，公司持续不断地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、生物刺激素等的全系产品，产品组合可有效实现“土壤改良、减肥增效、增产提质”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，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。（2）探索借网络营销模式，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“借网络营销”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。

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，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。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	4,578,725,951.31	4,658,259,132.10	-1.71%	
营业成本	4,052,339,477.33	4,274,965,363.15	-5.21%	
销售费用	172,485,487.10	134,567,740.97	28.18%	
管理费用	198,396,033.43	158,907,946.44	24.85%	
财务费用	70,040,717.49	124,582,759.88	-43.78%	主要因为本期利息支出减少所致。
所得税费用	25,802,695.62	23,502,961.69	9.78%	
研发投入	96,727,099.28	41,626,998.73	132.37%	主要因为本期研发投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	562,599,407.16	99,224,396.19	467.00%	主要因为本期支付其他与经营活动有关的现金减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-122,142,633.50	-44,380,368.01	-175.22%	主要因为本期长期资产投入增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-218,240,471.71	-91,190,262.85	-139.32%	主要因为本期偿还借款较同期增加所致
现金及现金等价物净增加额	222,216,301.95	-36,346,234.67	711.39%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	4,578,725,951.31	100%	4,658,259,132.10	100%	-1.71%
分行业					
化肥行业	4,578,725,951.31	100.00%	4,658,259,132.10	100.00%	-1.71%
分产品					
常规复合肥	2,183,924,448.58	47.70%	2,511,121,300.49	53.90%	-13.03%
新型肥料	941,161,252.15	20.56%	977,545,280.55	20.99%	-3.72%
磷肥	916,271,842.40	20.01%	604,582,294.02	12.98%	51.55%
原料化肥及其他	474,002,943.79	10.35%	513,279,312.72	11.02%	-7.65%
其他业务	63,365,464.39	1.38%	51,730,944.32	1.11%	22.49%
分地区					
东部地区	1,611,881,880.71	35.20%	1,586,314,532.63	34.05%	1.61%
中部地区	601,581,451.52	13.14%	577,199,109.83	12.39%	4.22%
北部地区	1,131,779,475.86	24.72%	1,192,912,729.37	25.61%	-5.12%
其他地区	1,233,483,143.22	26.94%	1,301,832,760.27	27.95%	-5.25%

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

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	4,578,725,951.31	4,052,339,477.33	11.50%	-1.71%	-5.21%	3.27%
分产品						
常规复合肥	2,183,924,448.58	1,877,776,523.14	14.02%	-13.03%	-17.33%	4.47%
新型肥料	941,161,252.15	762,656,304.94	18.97%	-3.72%	-11.58%	7.21%
磷肥	916,271,842.40	874,163,212.53	4.60%	51.55%	64.15%	-7.32%
原料化肥及其他	474,002,943.79	414,523,079.64	12.55%	-7.65%	-13.43%	5.84%
其他业务	63,365,464.39	123,220,357.08	-94.46%	22.49%	-4.98%	56.21%
分地区						
东部地区	1,611,881,880.71	1,416,407,359.60	12.13%	1.61%	-2.69%	3.89%
中部地区	601,581,451.52	559,798,869.21	6.95%	4.22%	1.93%	2.10%
北部地区	1,131,779,475.86	947,003,070.25	16.33%	-5.12%	-3.56%	-1.35%
其他地区	1,233,483,143.22	1,129,130,178.27	8.46%	-5.25%	-12.35%	7.41%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

四、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	43,038,240.80	21.80%	主要为债务重组利得	否

公允价值变动损益	-29,100.00	-0.01%	期货浮动盈亏	否
资产减值	30,166,323.91	15.28%	存货跌价准备变动	否
营业外收入	28,330,797.58	14.35%	主要为违约金和罚没性收入	否
营业外支出	8,108,137.24	4.11%	主要为滞纳金及罚款	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	1,263,904,579.82	11.04%	1,067,420,029.61	9.08%	1.96%	
应收账款	544,325,096.32	4.76%	446,080,861.45	3.79%	0.97%	
合同资产			0.00	0.00%	0.00%	
存货	2,435,007,368.97	21.28%	2,555,233,037.13	21.73%	-0.45%	
投资性房地产			0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	1,081,160,610.41	9.45%	1,117,153,114.54	9.50%	-0.05%	
固定资产	4,052,641,432.50	35.41%	4,163,327,118.84	35.40%	0.01%	
在建工程	404,235,273.73	3.53%	283,925,049.66	2.41%	1.12%	
使用权资产	38,931,941.77	0.34%	41,089,717.30	0.35%	-0.01%	
短期借款	2,503,959,762.27	21.88%	2,669,702,578.41	22.70%	-0.82%	
合同负债	1,604,619,814.04	14.02%	1,500,770,933.87	12.76%	1.26%	
长期借款	1,919,863,678.59	16.78%	1,950,215,752.44	16.58%	0.20%	
租赁负债	12,989,941.56	0.11%	15,132,266.72	0.13%	-0.02%	

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、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）	500,527.61				20,000,000.00	20,500,527.61		0.00

2. 衍生金融资产		8,100.00			5,229,560.00	1,435,400.00		8,100.00
4. 其他权益工具投资	107,448,401.05						1,827,387.27	105,621,013.78
金融资产小计	107,948,928.66	8,100.00			25,229,560.00	21,935,927.61	1,827,387.27	105,629,113.78
应收款项融资	13,159,000.00						13,159,000.00	0.00
上述合计	121,107,928.66	8,100.00			25,229,560.00	21,935,927.61	14,986,387.27	105,629,113.78
金融负债		37,200.00			4,074,900.00	2,378,460.00		37,200.00

其他变动的内容

其他变动系其他权益工具投资的股利收入和应收款项融资的票据减少所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节、附注七、31、所有权或使用权受到限制的资产。

六、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
120,140,064.70	56,618,034.56	112.19%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
10 万吨净磷	自建	是	化工	18,148,567.52	149,592,787.33	自有资金	98.00 %			尚在建设期	2022 年 04 月 30	详见巨潮资讯

酸技 改项目											日	网 《关于 子公司 实施年 产 40 万 吨电池 用磷酸 二氢铵 和 10 万 吨净化 磷酸技 改项目的 公告》 (公告编 号: 2022- 051)
瓮安 县马路 槽磷矿	自建	是	化工	6,601 ,870. 21	227,1 98,50 6.75	自有 资金	15.00 %			尚在 建设期	2022 年 10 月 28 日	详见 巨潮 资讯 网 《关于 子公司 拟投资 建设瓮 安县路 槽磷矿 200 万 吨/年 地采项 目的公 告》 (公告编 号: 2022- 101)
3 万吨 /年磷 酸铁 项目 (一期)	自建	是	化工	10,60 4,279 .64	49,04 0,187 .53	自有 资金	40.00 %			尚在 建设期	2023 年 11 月 18 日	详见 巨潮 资讯 网 《关于 对全资

												子公司增 资并投 资建 设年 产 10 万 吨磷 酸铁 电 池正 极前 驱体 材 料项 目的 公 告》 (公 告编 号: 2023- 057)
合计	--	--	--	35,35 4,717 .37	425,8 31,48 1.61	--	--			--	--	--

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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投 资金额	期初 金额	本期公 允价值 变动损 益	计入权 益的累 计公允 价值变 动	报告期 内购入 金额	报告期 内售出 金额	期末 金额	期末投 资金额 占公司 报告期 末净资 产比例
期货合约	0	0	-2.91	0	930.45	381.39	549.06	0.00%
合计	0	0	-2.91	0	930.45	381.39	549.06	0.00%
报告期内套期保值 业务的会计政策、 会计核算具体原 则，以及与上一报 告期相比是否发生	本报告期，套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则与上一报告期相比无重大变化。							

重大变化的说明	
报告期实际损益情况的说明	报告期确认投资收益-1.75 万元
套期保值效果的说明	公司开展套期保值业务目的是为了对冲主营业务商品价格及汇率波动风险，为现货业务开展提供支持与保障。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	风险： 1、基差风险：指期货与现货之间价格波动不同步所带来的风险。套期保值交易的效果经常受基差变动影响，理论上随着到期日的接近，现货价格与期货价格将趋于一致，但如果套保期与期货合约到期日不完全一致，或到期日时，期货与现货价格不完全一致，则存在基差风险，从而影响套期保值的效果。 2、逐日结算风险：由于期货交易实行保证金交易和逐日结算制度，如果出现不利变动，可能被要求补足保证金到规定的额度。如资金周转不足，可能出现无法补足保证金而被强行平仓的风险。 3、投机风险：期货交易有时可以带来相当的收益，在开展套期保值业务过程中，可能会发生不严格执行套期保值方案，而进行投机交易的风险。 4、内控风险：期货交易专业性较强，复杂程度较高，会有因内控体系不完善而产生的风险。 5、系统性风险：由于政治、经济、社会、环境、技术等因素对期货交易造成的不利影响。 应对措施： 1、公司及子公司开展尿素期货套期保值业务将与公司及子公司生产经营情况相匹配，开展尿素期货套期保值业务仅以规避生产经营中所需原材料的价格波动为目的，不涉及投机和套利交易，同时公司及子公司尿素期货套期保值品种只限于在郑州商品期货交易所交易的公司及子公司生产经营中所需要的尿素产品，套期保值头寸数量不超过实际现货交易的数量，期货持仓量不超过套期保值现货量。 2、公司及子公司严格控制套期保值的资金规模，合理使用保证金，严格按照公司《期货套期保值业务管理制度》的规定开展期货套期保值业务。 3、根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号—交易与关联交易》等有关规定，保证本次尿素期货套期保值业务以公司或子公司的名义设立套期保值交易账户，严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金。 4、公司已制定了《期货套期保值业务管理制度》和具体的管理细则，公司及子公司将严格按照规定，安排和使用专业人员，建立严格的授权和岗位牵制制度，加强相关人员的职业道德教育及业务培训，提高相关人员的综合素质。同时建立异常情况及时报告制度，形成高效的风险处理程序。 5、设立符合要求的计算机系统及相关设施，确保交易工作正常开展，当发生故障时，及时采取相应的处理措施以减少损失。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司投资的衍生品为大宗期货，公允价值可通过市场报价确定
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 30 日

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、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：万元

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
金正大诺泰尔化学有限公司	子公司	生产销售	66,133.00	168,684.34	19,015.36	116,929.93	3,952.75	4,900.34
贵州正磷化工有限公司	子公司	生产销售	156,867.00	232,386.24	61,436.37	69,675.14	-6,881.29	-6,878.49
菏泽金正大生态工程有限公司	子公司	生产销售	100,000.00	142,901.20	98,311.53	72,306.56	3,845.87	3,852.88
金丰农业服务有限公司	参股公司	生产销售	340,480.00	333,257.15	294,744.32	33,240.14	-3,550.87	-3,543.05

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
四川康朴化肥有限公司	注销	对整体生产经营和业绩无重大影响
山东康朴园艺有限公司	注销	对整体生产经营和业绩无重大影响
临渭区金正大农化服务有限公司	注销	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	注销	对整体生产经营和业绩无重大影响
金正大（天津）国际贸易有限公司	注销	对整体生产经营和业绩无重大影响
贵州正磷化工有限公司	派生分立	对整体生产经营和业绩无重大影响
临沂金朗化工有限公司	股权返还并入	对整体生产经营和业绩无重大影响

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

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%以上。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、水溶性肥料、液体肥、生物菌肥等新型肥料市场不规范，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。我国肥料利用率低于世界同期平均水平，近年来随着用肥量的增加，我国肥料利用率呈逐渐下降的趋势，科学施肥，活化养分，提高利用率是减少种植成本投入的重要方向。液体肥、生物菌肥、药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。随着公司规模的扩大，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

公司所处化工行业，环保和安全生产的监管已经常态化。如果公司或子公司达不到安全、环保相关政策的要求，对公司的生产和经营将产生不利影响。

公司及子公司将继续加大安全环保投入，提高监管力度，严格履行安全及环保部门相关要求，建立健全安全环保生产责任体系，认真落实安全环保生产责任制。建立和完善环保内部规章制度和管理体系，推动安全环保专项整治，加强安全环保管理，防范化解安全环保风险。积极进行技改创新，实现经济发展与绿色环保和谐共融，有效降低环保风险。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、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	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	35.76%	2024 年 05 月 24 日	2024 年 05 月 25 日	1、审议通过《2023 年度董事会工作报告》； 2、审议通过《2023 年度监事会工作报告》； 3、审议通过《2023 年度财务决算报告》； 4、审议通过《2023 年年度报告》全文及其摘要；5、审议《2023 年度利润分配方案》； 6、审议《2023 年度内部控制自我评价报告》；7、审议《关于续聘会计师事务所的议案》；8、审议《关于公司向银行申请授信融资的议案》；9、审议《关于 2024 年度对外担保额度的议案》；10、审议《关于 2023 年度日常关联交易确认及 2024 年度日常关联交易预计的议案》；11、审议《关于 2023 年度计提减值准备及核销坏账的议案》；12、审议《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》。
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.35%	2024 年 06 月 24 日	2024 年 06 月 25 日	1、审议通过《关于子公司 30 万吨/年磷石膏烟气制酸改 50 万吨/年硫磺制酸改造项目暨累计对外投资的议案》。

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

环境保护相关政策和行业标准

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规和《环境空气质量标准》（GB3095-2012）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）等国家标准的相关要求，贯彻落实“全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的环境保护方针，不断提升环境保护管理水平。

环境保护行政许可情况

公司现有的建设项目均编制了环境影响评价报告，已报地方生态环境局审批，取得了环评批复，并通过了环保设施“三同时”验收。遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，申领了排污许可证，目前均在有效期内。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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份有限公司	大气污染物	烟尘	废气有组织排放	1	硫酸钾复合肥排放口	3.76 mg/m³	10 mg/m³	0.031t	10.8t	总量不超标
	大气污染物	NO _x	废气有组织排放			2.79 mg/m³	100 mg/m³	0.034t	16.2t	
	大气污染物	烟尘	废气有组织排放	1	尿基复合肥 1 排放口	0 mg/m³	10 mg/m³	0t	3.6t	总量不超标
	大气污染物	NO _x	废气有组织排放			0 mg/m³	100 mg/m³	0t	36t	
	大气污染物	烟尘	废气有组织排放	1	尿基复合肥 2 排放口	0 mg/m³	10 mg/m³	0t	3.6t	总量不超标
	大气污染物	NO _x	废气有组织排放			0 mg/m³	100 mg/m³	0t	36t	
	大气污染物	烟尘	废气有组织排放	1	三元素复合肥北排放口	0 mg/m³	10 mg/m³	0t	10.08t	总量不超标
	大气污染物	NO _x	废气有组织排放			0 mg/m³	100 mg/m³	0t	100.8t	
	大气污染物	烟尘	废气有组织排放	1	三元素复合肥南排放口	1.73 mg/m³	10 mg/m³	0.25t	12.96t	总量不超标
	大气污染物	NO _x	废气有组织排放			2.81 mg/m³	100 mg/m³	2.02t	25.9t	
	大气污染物	烟尘	废气有组织排放	1	高浓度复合肥排放口	1.52 mg/m³	10 mg/m³	0.47t	7.2t	总量不超标
	大气污染物	NO _x	废气有组织排放			1.41 mg/m³	100 mg/m³	0.98t	3.6t	

公司或子 公司名称	主要污染物及 特征污染物的 种类	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
	大气污染物	NO _x	废气有组织 排放	1	硝酸排放 口	0 mg/m ³	100 mg/m ³	0t	5t	总量不 超标
	大气污染物	烟尘	废气有组织 排放	1	锅炉排放 口	0	10 mg/m ³	0t	3.1859t	总量不 超标
	大气污染物	HF	废气有组织 排放	1	酸解排放 口	0	50 mg/m ³	0t	3.114t	
	大气污染物	NO _x	废气有组织 排放			0 mg/m ³	100 mg/m	0t	1.7t	
	大气污染物	烟尘	废气有组织 排放	3	60 万吨/ 硝基复合 肥排放口	0.542 mg/m ³	10 mg/m ³	0.46t	12.24t	总量不 超标
	大气污染物	NO _x	废气有组织 排放			2	100 mg/m	0.78t	122.4t	
	大气污染物	烟尘	废气有组织 排放	4	高塔排放 口	1	1 0	0.17t	17.28t	总量不 超标
	水体污染物	Cod	废水有组织 排放	1	废水总排 口	5.38mg/L	150mg/L	0.0258t	26.435t	总量不 超标
	水体污染物	氨氮	废水有组织 排放			0.317mg/L	30mg/L	0.003t	10.574t	
	水体污染物	总磷	废水有组织 排放			0.345mg/L	8mg/L	0.017t	0.42296t	
	水体污染物	总氮	废水有组织 排放			2.68mg/L	60mg/L	0.026t	15.861	
辽宁金正 大生态工 程有限公 司	大气污染物	SO ₂	废气有组织 排放	1	1 车间排 放口	<3 mg/m ³	550 mg/m ³	0.213t	13.511t	总量 不超标
	大气污染物	NO _x				<3 mg/m ³	240 mg/m ³	0.206t	14.545t	
	大气污染物	颗粒物				27 mg/m ³	120 mg/m ³	1.842t	--	
	大气污染物	SO ₂	废气有组织 排放	1	2 车间排 放口	<3 mg/m ³	550 mg/m ³	0.084t	13.511t	总量 不超标
	大气污染物	NO _x				<3 mg/m ³	240 mg/m ³	0.084t	14.545t	
	大气污染物	颗粒物				26 mg/m ³	120 mg/m ³	1.262t	--	

公司或子 公司名称	主要污染物及 特征污染物的 种类	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
	大气污染物	SO ₂	废气有组织 排放	1	3 车间排 放口	<3 mg/m ³	550 mg/m ³	0.1704t	13.511t	总量 不超标
	大气污染物	NO _x				<3 mg/m ³	240 mg/m ³	0.1704t	14.545t	
	大气污染物	颗粒物				27 mg/m ³	120 mg/m ³	0.802t	--	
	大气污染物	SO ₂	废气有组织 排放	1	5 车间排 放口	0 mg/m ³	550 mg/m ³	0.086t	13.511t	总量 不超标
	大气污染物	NO _x				0 mg/m ³	240 mg/m ³	0.086t	14.545t	
	大气污染物	颗粒物				0 mg/m ³	120 mg/m ³	0.514t	--	
金正大诺 泰尔化学 有限公司	大气污染物	SO ₂	废气有组织 排放	1	烟气制酸 排放口	183.04 mg/m ³	400 mg/m ³	40.93t	901.15t	总量 不超标
	大气污染物	NO _x				107.86 mg/m ³	400 mg/m ³	22.574t	1099.428t	
	大气污染物	NO _x	废气有组织 排放	1	硝酸排放 口	125.36 mg/m ³	300 mg/m ³	5.64t	1099.428t	总量 不超标
	大气污染物	NO _x	废气有组织 排放	1	锅炉排放 口	50.19 mg/m ³	100 mg/m ³	4.9t	1099.428t	总量 不超标
	大气污染物	SO ₂				35.47 mg/m ³	200 mg/m ³	4.01t	901.15t	
	大气污染物	颗粒物				12.98 mg/m ³	30 mg/m ³	1.38t	195.944t	
	水体污染物	PH	间歇排放	1	清洁下水 排口	7.01	6-9	--	--	
	水体污染物	TP				0.051	0.2mg/L	2.63kg	--	
	水体污染物	COD				7.68	100mg/L	407.734kg	--	
	水体污染物	F				1.65	10mg/L	90.721kg	--	
	水体污染物	NH3-N				1.26	15mg/L	60.02kg	--	
	水体污染物	SS				3.08	70mg/L	168.2kg	--	
	水体污染物	总磷				0.24	0.5mg/L	13.246kg	--	
菏泽金正 大生态工 程有限公 司	大气污染物	烟尘	废气有组织 排放	1	一车间 (1#) 复 合肥排放 口	0 mg/m ³	10 mg/m ³	0t	9.25t	总量 不超标
	大气污染物	SO ₂				0 mg/m ³	50 mg/m ³	0t	37.74t	
	大气污染物	NO _x				0 mg/m ³	100 mg/m ³	0t	5.85t	

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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
	大气污染物	烟尘	废气有组织排放	1	二车间（2#）复合肥排放口	2.08 mg/m ³	10 mg/m ³	0.26t	9.25t	总量不超标
	大气污染物	SO ₂				1.14 mg/m ³	50 mg/m ³	0.175t	37.74t	
	大气污染物	NO _x				0.53 mg/m ³	10 mg/m ³	0.069t	5.14t	
	大气污染物	烟尘	废气有组织排放	1	喷浆硝基复合肥（3#）排放口	0 mg/m ³	10 mg/m ³	0t	11.5t	总量不超标
	大气污染物	SO ₂				0 mg/m ³	50 mg/m ³	0t	30.2t	
	大气污染物	NO _x				0 mg/m ³	100 mg/m ³	0t	1.2t	
	大气污染物	粉尘	废气有组织排放	1	尿基高塔复合肥排放口	5.85 mg/m ³	10 mg/m ³	1.75t	5.4t	总量不超标
	大气污染物	粉尘	废气有组织排放	1	硝基高塔复合肥	5.68 mg/m ³	10 mg/m ³	1.26t	5.4t	总量不超标
	大气污染物	NO _x	废气有组织排放	1	硝酸排放口	0 mg/m ³	100 mg/m ³	0t	0.63t	总量不超标
	大气污染物	烟尘	废气有组织排放	1	20 吨/小时天然气锅炉排放口	0.28 mg/m ³	10 mg/m ³	0.02t	2.33t	总量不超标
	大气污染物	SO ₂				1.25 mg/m ³	50 mg/m ³	0.12t	5.45t	
	大气污染物	NO _x				56.88 mg/m ³	100 mg/m ³	3.5t	8.4t	
	大气污染物	烟尘	废气有组织排放	1	20 吨/小时天然气锅炉排放口	0 mg/m ³	10 mg/m ³	0t	2.33t	总量不超标
河南豫邮金大地科技服务有限公司	大气污染物	氨	废气有组织排放	1	1 车间排放口	2.1-3.9 mg/m ³	20 mg/Nm ³	0.835	--	总量不超标
	大气污染物	NO _x				1-5 mg/m ³	300 mg/Nm ³	0.862	4.96t	
	大气污染物	颗粒物				1-11 mg/m ³	30 mg/Nm ³	1.085	28.224t	
	大气污染物	氨	废气有组织排放	1	2 车间排放口	1.9-3.2 mg/m ³	20 mg/Nm ³	0.795	--	总量不超标
	大气污染物	NO _x				1-6 mg/m ³	300 mg/Nm ³	0.986	4.96t	
	大气污染物	颗粒物				2-8 mg/m ³	30 mg/Nm ³	1.173	28.224t	

对污染物的处理

公司及控股子公司配套的环保设施均做到了与主体工程同时设计、同时施工和同时投入使用，并严格按照《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》要求进行了环境影响评价和环境保护验收。2024 年上半年，各项环保设施运行正常，各种污染物合法处置，各项监测指标达标排放，排放总量均远低于核定的排放总量。

突发环境事件应急预案

公司及控股子公司根据实际情况，按照国家规定编制了《突发环境事件应急预案》《环境风险评估报告》《环境应急资源调查报告》，公司及控股子公司已经生态环境部门审查并予以备案，目前均在有效期内。同时，公司及控股子公司严格按照国家规定定期组织公司员工对预案内容进行培训、演练，以便能够及时、准确地处理突发性环境污染事故。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司及控股子公司严格遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，充分保障环境治理和保护的投入，按时足额缴纳环境保护费用，确保达标排放、合规处置，将公司生产对环境的影响降到最低。

环境自行监测方案

公司及控股子公司严格遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，制定环境自行监测方案，并严格按照监测方案监测频次要求，委托第三方检测机构对我司“三废”进行检测，检测内容包括水、噪声、废气等，所有监测指标检测结果均在国家执行标准范围内；公司及控股子公司按环保部门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。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

1、股东和投资者权益保护方面

公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》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，及时、准确、完整地披露公司重要信息，加强对公司高管人员的监督；尊重和保障股东的知情权、参与权、表决权等各项权利，充分与投资者进行沟通，增进投资者对公司的了解和认同，将股东、尤其是中小投资者的权益放在公司治理的重中之重，以做到充分保障投资者的各项权益。报告期内，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。

1、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、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。

1、客户和消费者权益保护方面

公司高度重视客户与消费者的权益保护，致力于与客户、消费者、上下游发展共建平等、互利的战略合作伙伴关系，营造公正透明的商业环境。公司通过与客户面对面交流，开展满意度调查，密切关注客户需求，加强产品研发，推动产品向服务升级、服务向市场转化、市场向平台拓展，从而形成产品、服务、市场三者共同发展的生态圈。

1、负责任供应链方面

公司在采购与供应商管理方面构建了健全的管理体系与流程，并制定了《供应商管理办法》《供应商业绩评估表》等规范文件，按照文件要求制定供应商审计计划并按时进行审计，降低物料质量风险，保证采购的物料符合质量标准要求。在商业交往过程中，公司始终秉持真诚态度与上下游企业合作，注重保护供应商权益，积极换位思考，推动供应商在质量管理等方面的进步，形成与供应商利益共享、风险共担的供应链联盟，确保所需原材料长期、稳定、可靠供应，与供应商保持互惠互利、合作共赢的良性关系。公司还建立了公平、公正的评估体系，每年对供应商环境、社会等因素进行综合考核评估，评估优秀供应商并与其签订战略合作协议，建立战略合作关系。

1、产品质量与安全生产方面

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、职业健康安全管理等，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。

1、环境保护与可持续发展方面

公司崇尚绿色发展，珍视环境，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，规范治理生产过程中产生的“三废”，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作物全程营养的技术创新理念，实施农业清洁生产，采用新型的土壤调理产品和技术，推广缓控释肥、水溶肥等环境友好性肥料。在致力于推广“亲土种植”理念与环境友好型产品的同时，公司持续加大科技创新力度，不断研发新型高效产品。金正大率先引进德国施诺德增效技术，并结合自主研发的土壤修复改良等技术，对旗下全新产品进行技术升级并研发推出多款功能型新产品，紧跟植物生理调控新时代，推广生态种植模式，减少养分的浪费和对环境的污染，引领肥料行业进入提质增效转型期，全力守护生态良性发展。

公司一直以共创农业生态圈为己任，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，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。

1、社会公益事业方面

公司积极参与爱心捐助等社区公益事业，不断完善公益事业运作机制，规范对外捐赠行为，关心弱势群体，关爱妇女儿童，通过设立高校奖学金和科研基金，积极扶贫助困，参与公益活动，赢得了社会各界广泛赞誉。为顺应社会和企业发展的需求，公司为社会人员和高校毕业生提供大量的实习和就业岗位，并与山东农业大学、青岛农业大学、临沂大学等全国多所高校联合建设学生培训基地、毕业生实习就业基地，建设后备人才池。公司连续多年组织农化服务专家团、政府领导与农民面对面，提供农技指导、政策解读，并给农民送去良肥、良法。报告期内公司积极推广“两拌三喷”技术，帮助农民发现并解决春耕生产过程中的实际问题，助力推动了我国农业科技的推广。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	临沭县国有资产管理服务中心、临沭城乡建设投资集团有限公司、临沂民营经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）	减少关联交易	自临沂民营经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）通过临沂金正大投资控股有限公司间接持有上市公司29.9%股份后，为减少和规范与公司的关联交易，临沭县国有资产管理服务中心、临沭城乡建设投资集团有限公司、临沂民营经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）承诺： 1、本承诺函出具日后，其将尽可能避免与上市公司及其下属控股子公司之间的关联交易。 2、对于无法避免或有合理理由发生的关联交易，其及其控制的其他企业将与上市公司或其下属控股子公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序，在审议涉及与其及其控制的其他企业间的关联交易时，切实遵守在上市公司董事会和股东大会上进行关联交易表决时的回避程序。关联交易价格依照公允、合理的市场价格确定，保证关联交易价格具有公允性。保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及其他股东的利益。	2022 年 04 月 28 日	作为实际控制人或控股股东期间	正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	临沭县国有资产管理服务中心、临沭城乡建设投资集团有限公司、临沂民营经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）	避免同业竞争	自临沂民营经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）通过临沂金正大投资控股有限公司间接持有上市公司29.9%股份后，为避免与公司同业竞争，临沭县国有资产管理服务中心、临沭城乡建设投资集团有限公司、临沂民营经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）承诺： 1、截至本承诺函签署日，其公司及下属企业未以任何形式直接或间接地投资于任何与上市公司及其下属控股子公司主营业务相同或类似业务的企业或其他经营实体，其及其下属企业未以任何形式经营或为他人经营与上市公司及其下属控股子公司主营业务相同或类似的业务，与上市公司及其下属控股子公司不存在同业竞争的情	2022 年 04 月 28 日	作为实际控制人或控股股东期间	正常履行中

			形。 2、其承诺在作为上市公司实际控制人期间，除上市公司及其下属控股子公司外，其及下属企业（不包括上市公司及其下属控股子公司，下同）将不会以任何形式直接或间接地投资于任何与上市公司及其下属控股子公司主营业务相同或类似业务的企业或其他经营实体，不会在中国境内或境外新设、收购、联营、兼并、受托经营与上市公司及其下属控股子公司主营业务有相同或类似业务的经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与上市公司及其下属控股子公司主营业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免与上市公司及其下属控股子公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。 3、如其控制的其他企业进一步拓展业务范围，其控制的其他企业将以优先维护上市公司及其下属控股子公司的权益为原则，采取一切可能的措施避免与上市公司及其下属控股子公司产生同业竞争。 4、如上市公司及其下属控股子公司或相关监管部门认定其控制的其他企业正在或将要从事的业务与上市公司及其下属控股子公司存在同业竞争，其将放弃或将促使相关企业放弃可能发生同业竞争的业务或业务机会，或将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给上市公司或其控股子公司，或转让给其他无关联关系的第三方。			
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约定进行补偿。	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	履行超期
资产重组时所作承诺	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	履行超期
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	不进行同业竞	公司控股股东临沂金正大投资控股有限公司承诺，不会，并促使其控股的企业不会在中国境内外：以任何形式	2009 年 07 月 18 日	直至发生以下情形之日终止：1、	正常履行中

		争	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。		公司控股股东临沂金正大投资控股有限公司不再为公司的控股股东；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）。	
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	控股股东临沂金正大投资控股有限公司重整终止进入执行期，控股股东临沂金正大投资控股有限公司将按照《临沂金正大投资控股有限公司重整计划草案修正案（三）》的规定进行补偿。万连步先生的股份均被质押或冻结，万连步先生无法按时对业绩承诺进行补偿。					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☒适用 ☐不适用

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“中兴华”）接受委托，对公司 2023 年度财务报表出具了保留意见的审计报告（中兴华审字（2024）第 021403 号）。

（一）审计报告保留意见所述事项

根据中兴华出具的公司 2023 年度审计报告“二、形成保留意见的基础”所述保留意见事项如下：如财务报表附注五、7 所述，截止 2023 年 12 月 31 日，公司因出具承兑汇票和开展保理及保兑仓业务而承担付款责任形成其他应收款 13.46 亿元，公司对该等款项累计计提了 10.68 亿元坏账准备。中兴华无法获取充分、适当的审计证据，以判断上述应收款项的可收回性、坏账准备计提的充分性及其对财务报表的影响。

（二）关于保留意见所涉及事项消除的说明

公司董事会、管理层高度重视 2023 年度审计报告保留意见所述事项，积极采取措施解决、消除上述事项的影响。

2024 年 4 月 30 日，公司收到山东省高级人民法院送达的《民事裁定书》（（2024）鲁民终 462 号），经山东省高级人民法院终审裁定，就原告徽商银行股份有限公司北京分行与公司票据利益返还请求权纠纷一案进行了裁定，驳回原告徽商银行股份有限公司北京分行的起诉。公司根据裁定结果冲回相关挂账的应付票据和其他应收款 3.48 亿元，同时转回针对该笔其他应收款计提的坏账准备。

2024 年 5 月 24 日，经公司股东大会审议批准，核销因出具承兑汇票和开展保理及保兑仓业务而承担付款责任形成的其他应收款 9.98 亿元。截至 2024 年 5 月 24 日，公司因出具承兑汇票和开展保理及保兑仓业务而承担付款责任形成的其他应收款已全部处理完毕。

2024 年 5 月 28 日，中兴华出具的《关于金正大生态工程集团股份有限公司 2023 年度审计报告保留意见所涉及事项影响已消除的审核报告》，公司董事会审议通过了《关于 2023 年度审计报告保留意见所涉及事项影响已消除专项说明的议案》，公司监事会发表了《监事会对〈董事会关于 2023 年度审计报告保留意见所涉及事项影响已消除的专项说明〉的意见》，公司 2023 年度审计报告保留意见所涉及事项影响已全部消除。

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

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
徽商银行股份有限公司北京分行与公司票据利益返还请求权纠纷案。	34,800	否	终审裁定	2024 年 2 月 18 日，山东省临沂市中级人民法院作出（2023）鲁 13 民初 195 号《民事裁定书》，裁定：驳回原告徽商银行股份有限公司北京分行的起诉；2024 年 4 月 29 日，山东省高级人民法院作出（2024）鲁民终 462 号《民事裁定书》，裁定：驳回上诉，维持	终审裁定，公司胜诉。	2023 年 09 月 06 日	详见巨潮资讯网《关于公司涉及诉讼事项的公告》（公告编号：2023-044）；《关于公司涉及诉讼事项进展的公告》（公告编号：2024-003）；《关于公司涉及诉讼事项进展的公告》（公告编号：2024-004）；《关于公司涉及诉讼事项进展的公告》（公告编号：2024-020）。

				原裁定。			
2024 年 1 月至 6 月，投资人与公司证券虚假陈述责任纠纷案共计 123 起。	882.56	是	一审判 决/调解	山东省青岛市中级人民法院出具 1 份《民事判决书》，122 份《民事调解书》。	公司向投资人赔偿投资损失 881.48 万元。已支付 185.6 万元。		

其他诉讼事项

☐适用 ☒不适用

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒适用 ☐不适用

通过公司、中国执行信息公开网等渠道查询获悉，截至 2024 年 6 月 30 日诚信情况如下：

（一）截至 2024 年 6 月 30 日公司控股股东临沂金正大投资控股有限公司破产重整

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。2020 年 12 月 11 日临沭县人民法院受理申请，并于当日出具（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。2022 年 4 月 25 日，临沭县人民法院作出（2020）鲁 1329 破 16-4 号《民事裁定书》，裁定如下：1、批准《临沂金正大投资控股有限公司重整计划草案修正案（三）》；2、终止临沂金正大投资控股有限公司重整程序。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）、《关于控股股东重整的进展暨法院裁定批准重整计划公告》（公告编号：2022-040）。目前处于重整计划执行阶段。

（二）截至 2024 年 6 月 30 日公司实际控制人临沭县国有资产管理服务中心无诉讼。

十一、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
金丰农业服务有限公司及其子公司	公司参股公司及其子公司	销售商品	销售商品	公平公正	市场价	20,732.41	4.53%	44,000	否	现汇	不适用	2024 年 04 月 30 日	详见巨潮资讯网《关于 2023 年度日常关联交易确认及 2024

													年度日常关联交易预 的公告》 (2024- 012)
合计				--	--	20,732.41	--	44,000	--	--	--	--	--
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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十二、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
租赁情况说明
报告期内，公司子公司正磷新能源等租赁厂房、房屋进行办公。
为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目
☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	2024 年 04 月 30 日	5,000	2020 年 10 月 10 日	3,000	连带责任担保			自展期协议约定的债务履行期限届满之日起二年	是	是
金正大诺泰尔化学有限公司	2024 年 04 月 30 日	20,000	2022 年 10 月 24 日	2,606	连带责任担保			自主合同项下的借款期限届	是	是

								满之次 日起三 年		
金正大 诺泰尔 化学有 限公司	2024 年 04 月 30 日	20,000	2022 年 10 月 24 日	5,748	连带责 任担保			自主合 同项下 的借款 期限届 满之次 日起三 年	否	是
报告期内审批对子 公司担保额度合计 （B1）		65,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计（B2）		25,000				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计（B3）		65,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 （B4）		5,748				
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	担保物 （如 有）	反担保 情况 （如 有）	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
报告期内审批对子 公司担保额度合计 （C1）		20,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计（C2）		0				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计（C3）		20,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 （C4）		0				
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）		85,000		报告期内担保实际 发生额合计 （A2+B2+C2）		25,000				
报告期末已审批的 担保额度合计 （A3+B3+C3）		85,000		报告期末实际担保 余额合计 （A4+B4+C4）		5,748				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资 产的比例				2.63%						
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）				5,748						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				5,748						

3、委托理财

☒适用 ☐不适用

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	逾期未收回理财 已计提减值金额
------	---------------	---------	-------	--------------	--------------------

银行理财产品	自有资金	2,050.96	0	0	0
合计		2,050.96	0	0	0

4、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。

十三、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
关于公司持有的合伙企业财产份额解除冻结的公告	《中国证券报》《上海证券报》 《证券日报》《证券时报》	2024 年 1 月 9 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023 年度业绩预告	《中国证券报》《上海证券报》 《证券日报》《证券时报》	2024 年 1 月 31 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司涉及诉讼事项进展的公告	《中国证券报》《上海证券报》 《证券日报》《证券时报》	2024 年 2 月 21 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司涉及诉讼事项进展的公告	《中国证券报》《上海证券报》 《证券日报》《证券时报》	2024 年 3 月 16 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六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》	2024 年 4 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六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》	2024 年 4 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023 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》	2024 年 4 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于 2023 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》	2024 年 4 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》	2024 年 4 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于 2024 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》	2024 年 4 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于使用闲置自有资金购买中低风险理财产品的公告	《中国证券报》《上海证券报》 《证券日报》《证券时报》	2024 年 4 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于 2023 年度日常关联交易确认及 2024 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》	2024 年 4 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于 2023 年度计提减值准备及核销坏账的公告	《中国证券报》《上海证券报》 《证券日报》《证券时报》	2024 年 4 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于开展尿素期货套期保值业务的公告	《中国证券报》《上海证券报》 《证券日报》《证券时报》	2024 年 4 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于开展外汇衍生品交易业务的公告	《中国证券报》《上海证券报》 《证券日报》《证券时报》	2024 年 4 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》	2024 年 4 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2024 年第一季度报告	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》	2024 年 4 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于召开 2023 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》	2024 年 4 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于举行 2023 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》	2024 年 4 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司涉及诉讼事项进展的公告	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》	2024 年 5 月 7 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023 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》	2024 年 5 月 25 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第五次会议决议公告	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》	2024 年 5 月 29 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届监事会第五次会议决议公告	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》	2024 年 5 月 29 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第六次会议决议公告	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》	2024 年 6 月 8 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届监事会第六次会议决议公告	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》	2024 年 6 月 8 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于子公司 30 万吨/年磷石膏烟气制酸改 50 万吨/年硫磺制酸改造项目暨累计对外投资的公告	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》	2024 年 6 月 8 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于召开 2024 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》	2024 年 6 月 8 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2024 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》	2024 年 6 月 25 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于获得国家技术发明奖的公告	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》	2024 年 6 月 25 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于落实《保障中小企业款项支付条例》相关要求的公告	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》	2024 年 6 月 29 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 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	98,780,901	3.01%				-98,502,576	-98,502,576	278,325	0.01%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	98,780,901	3.01%				-98,502,576.00	-98,502,576.00	278,325	0.01%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	98,780,901	3.01%				-98,502,576.00	-98,502,576.00	278,325	0.01%
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	3,187,246,841	96.99%				98,502,576.00	98,502,576.00	3,285,749,417	99.99%
1、人民币普通股	3,187,246,841	96.99%				98,502,576.00	98,502,576.00	3,285,749,417	99.99%
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%						3,286,027,742	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

公司原董事、监事及高级管理人员万连步、高义武、杨艳、吴秀清、颜明霄、郑树林、崔彬、徐恒军、胡兆平、翟际栋共 10 人所持有的合计 98,502,576 股限售股份被解除限售。

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

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李玉晓	237,825			237,825	董监高锁定	不确定
郝爱玲	8,250			8,250	董监高锁定	不确定
张强	32,250			32,250	董监高锁定	不确定
万连步	95,250,000	95,250,000		0	董监高离任后原任期届满后 6 个月锁定	2024 年 2 月 20 日
高义武	247,500	247,500		0	董监高离任后原任期届满后 6 个月锁定	2024 年 2 月 20 日
杨艳	100,000	100,000		0	董监高离任后 6 个月锁定	2024 年 3 月 12 日
吴秀清	1,000	1,000		0	董监高离任后 6 个月锁定	2024 年 3 月 12 日
颜明霄	350,000	350,000		0	董监高离任后 6 个月锁定	2024 年 3 月 12 日
郑树林	619,800	619,800		0	董监高离任后 6 个月锁定	2024 年 3 月 12 日
崔彬	132,469	132,469		0	董监高离任后原任期届满后 6 个月锁定	2024 年 2 月 20 日
徐恒军	28,500	28,500		0	董监高离任后 6 个月锁定	2024 年 3 月 12 日

胡兆平	952, 050	952, 050		0	董监高离任后 原任期届满后 6 个月锁定	2024 年 2 月 20 日
翟际栋	821, 257	821, 257		0	董监高离任后 原任期届满后 6 个月锁定	2024 年 2 月 20 日
合计	98, 780, 901	98, 502, 576	0	278, 325	--	--

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、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		56, 140		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							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	29.90%	982, 547, 392.00	0	0	982, 547, 392.00	质押	969, 062, 379.00
万连步	境内自然人	3.66%	120, 250, 000.00	0	0	120, 250, 000.00	质押	120, 250, 000.00
							冻结	120, 250, 000.00
中国农业产业发展基金有限公司	国有法人	1.52%	49, 794, 238.00	0	0	49, 794, 238.00	不适用	0
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）	其他	1.46%	47, 944, 238.00	0	0	47, 944, 238.00	不适用	0
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	其他	0.51%	16, 598, 079.00	0	0	16, 598, 079.00	不适用	0

（有限合伙）								
何意菊	境内自然人	0.37%	12,056,600.00	-24,100.00	0	12,056,600.00	不适用	0
现代种业发展基金有限公司	国有法人	0.30%	9,958,847.00	0	0	9,958,847.00	不适用	0
胡斌	境内自然人	0.30%	9,797,600.00	-324,900.00	0	9,797,600.00	不适用	0
#马宇飞	境内自然人	0.29%	9,440,000.00	-50,000.00	0	9,440,000.00	不适用	0
戴新华	境内自然人	0.29%	9,400,000.00	170,000.00	0	9,400,000.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述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 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）		无						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称		报告期末持有无限售条件普通股股份数量				股份种类		
						股份种类	数量	
临沂金正大投资控股有限公司		982,547,392.00				人民币普通股	982,547,392.00	
万连步		120,250,000.00				人民币普通股	120,250,000.00	
中国农业产业发展基金有限公司		49,794,238.00				人民币普通股	49,794,238.00	
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）		47,944,238.00				人民币普通股	47,944,238.00	
鑫牛润赢（天津）股权投资基金管理有限公司—北京京粮鑫牛润赢股权投资基金（有限合伙）		16,598,079.00				人民币普通股	16,598,079.00	
何意菊		12,056,600.00				人民币普通股	12,056,600.00	
现代种业发展基金有限公司		9,958,847.00				人民币普通股	9,958,847.00	
胡斌		9,797,600.00				人民币普通股	9,797,600.00	
#马宇飞		9,440,000.00				人民币普通股	9,440,000.00	
戴新华		9,400,000.00				人民币普通股	9,400,000.00	

前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述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）	股东马宇飞普通证券账号持有公司股份为 7,140,000 股，投资者信用证券账号持有公司股份为 2,300,000 股。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

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

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,263,904,579.82	1,067,420,029.61
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		500,527.61
衍生金融资产	8,100.00	
应收票据	8,331,940.40	34,620,894.80
应收账款	544,325,096.32	446,080,861.45
应收款项融资		13,159,000.00
预付款项	460,801,522.29	438,463,039.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	46,158,601.06	453,963,043.64
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,435,007,368.97	2,555,233,037.13
其中：数据资源		
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	104,137,903.98	150,677,473.92
流动资产合计	4,862,675,112.84	5,160,117,907.59

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	1,081,160,610.41	1,117,153,114.54
其他权益工具投资	105,621,013.78	107,448,401.05
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	4,052,641,432.50	4,163,327,118.84
在建工程	404,235,273.73	283,925,049.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	38,931,941.77	41,089,717.30
无形资产	706,094,156.95	712,336,954.13
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	107,443.65	107,443.65
长期待摊费用	4,752,506.20	1,822,231.48
递延所得税资产	36,690,002.50	36,456,397.31
其他非流动资产	151,744,055.42	136,573,763.02
非流动资产合计	6,581,978,436.91	6,600,240,190.98
资产总计	11,444,653,549.75	11,760,358,098.57
流动负债：		
短期借款	2,503,959,762.27	2,669,702,578.41
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	37,200.00	
应付票据	726,194,351.91	1,125,442,555.94
应付账款	841,545,899.47	829,114,955.54
预收款项		
合同负债	1,604,619,814.04	1,500,770,933.87
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	311,872,494.56	342,094,684.33
应交税费	57,522,898.59	40,491,327.01
其他应付款	780,277,598.40	729,875,465.86
其中：应付利息	361,123,776.71	337,147,739.86

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	29,378,469.41	33,111,474.71
其他流动负债	143,839,723.92	170,135,031.68
流动负债合计	6,999,248,212.57	7,440,739,007.35
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,919,863,678.59	1,950,215,752.44
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,989,941.56	15,132,266.72
长期应付款	11,818,515.80	11,816,905.90
长期应付职工薪酬		
预计负债	130,271,823.64	146,289,163.84
递延收益	102,276,791.95	105,704,796.75
递延所得税负债	6,353,497.16	6,999,229.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,183,574,248.70	2,236,158,115.42
负债合计	9,182,822,461.27	9,676,897,122.77
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	1,837,142,936.08	1,837,142,936.08
减：库存股		
其他综合收益	-110,916,947.02	-107,301,616.54
专项储备	30,503,778.59	20,110,982.17
盈余公积	376,990,771.15	376,990,771.15
一般风险准备		
未分配利润	-3,232,101,750.88	-3,400,518,489.80
归属于母公司所有者权益合计	2,187,646,529.92	2,012,452,325.06
少数股东权益	74,184,558.56	71,008,650.74
所有者权益合计	2,261,831,088.48	2,083,460,975.80
负债和所有者权益总计	11,444,653,549.75	11,760,358,098.57

法定代表人：万鹏

主管会计工作负责人：杨功庆

会计机构负责人：杨功庆

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	31,147,066.86	4,931,836.19

交易性金融资产		
衍生金融资产	8,100.00	
应收票据	2,608,866.55	
应收账款	174,741,584.00	220,116,400.67
应收款项融资		5,039,000.00
预付款项	195,547,606.56	105,970,382.27
其他应收款	2,255,194,457.67	2,227,169,101.28
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,027,784,868.56	954,123,070.63
其中：数据资源		
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	3,433,030.41	1,229,075.51
流动资产合计	3,690,465,580.61	3,518,578,866.55
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	7,338,547,224.72	7,796,116,237.76
其他权益工具投资	99,721,333.78	101,548,721.05
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,131,217,543.77	1,197,135,942.03
在建工程	29,597,525.49	23,809,762.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,227,296.53	1,110,763.98
无形资产	132,662,112.22	135,480,561.70
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	17,599,557.34	17,600,676.82
非流动资产合计	8,752,572,593.85	9,272,802,666.00
资产总计	12,443,038,174.46	12,791,381,532.55
流动负债：		
短期借款	2,439,575,143.96	2,542,471,805.79
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	12,893,600.00	348,000,000.00
应付账款	105,440,142.13	53,680,248.33
预收款项		0.00
合同负债	894,866,401.65	820,374,734.44
应付职工薪酬	95,209,380.91	98,053,403.86
应交税费	4,070,950.58	3,750,875.45
其他应付款	2,267,705,323.99	2,710,855,476.29
其中：应付利息	361,054,321.71	337,147,739.86
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	24,357,915.15	28,020,302.55
其他流动负债	80,537,976.15	74,192,124.60
流动负债合计	5,924,656,834.52	6,679,398,971.31
非流动负债：		
长期借款	1,919,532,913.12	1,949,876,460.64
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,504,033.20	103,402.61
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	130,271,823.64	146,289,163.84
递延收益	40,941,414.02	42,933,456.28
递延所得税负债	484,094.48	166,614.60
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,092,734,278.46	2,139,369,097.97
负债合计	8,017,391,112.98	8,818,768,069.28
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	1,980,352,739.84	1,953,352,739.84
减：库存股		
其他综合收益	-81,306,477.71	-81,306,477.71
专项储备	10,553,768.12	6,857,781.52
盈余公积	376,990,771.15	376,990,771.15
未分配利润	-1,146,971,481.92	-1,569,309,093.53
所有者权益合计	4,425,647,061.48	3,972,613,463.27
负债和所有者权益总计	12,443,038,174.46	12,791,381,532.55

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	4,578,725,951.31	4,658,259,132.10
其中：营业收入	4,578,725,951.31	4,658,259,132.10
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,619,133,864.30	4,760,111,785.02
其中：营业成本	4,052,339,477.33	4,274,965,363.15
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	29,145,049.67	25,460,975.85
销售费用	172,485,487.10	134,567,740.97
管理费用	198,396,033.43	158,907,946.44
研发费用	96,727,099.28	41,626,998.73
财务费用	70,040,717.49	124,582,759.88
其中：利息费用	74,307,022.26	143,648,045.94
利息收入	6,597,195.99	13,848,982.81
加：其他收益	35,990,485.12	17,938,300.09
投资收益（损失以“—”号填列）	43,038,240.80	-2,468,175.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,994,709.13	-2,572,277.66
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）	-29,100.00	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	107,780,419.08	-80,568,683.75
资产减值损失（损失以“—”号填列）	30,166,323.91	25,828,514.10
资产处置收益（损失以“—”号填列）	634,226.10	2,290,816.53
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	177,172,682.02	-138,831,881.77
加：营业外收入	28,330,797.58	13,253,404.25
减：营业外支出	8,108,137.24	1,896,588.39
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	197,395,342.36	-127,475,065.91

填列)		
减: 所得税费用	25,802,695.62	23,502,961.69
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	171,592,646.74	-150,978,027.60
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	171,592,646.74	-150,978,027.60
2. 终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“—”号填列)	168,416,738.92	-151,426,934.18
2. 少数股东损益(净亏损以“—”号填列)	3,175,907.82	448,906.58
六、其他综合收益的税后净额	-3,615,330.48	1,714,335.72
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,615,330.48	1,741,601.79
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-3,615,330.48	1,741,601.79
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	-3,615,330.48	1,741,601.79
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-27,266.07
七、综合收益总额	167,977,316.26	-149,263,691.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	164,801,408.44	-149,685,332.39
归属于少数股东的综合收益总额	3,175,907.82	421,640.51
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.0513	-0.0461
(二) 稀释每股收益	0.0513	-0.0461

法定代表人: 万鹏

主管会计工作负责人: 杨功庆

会计机构负责人: 杨功庆

4、母公司利润表

单位: 元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	1,103,654,828.62	1,055,208,553.33
减：营业成本	928,769,373.68	918,301,527.23
税金及附加	6,425,220.01	5,052,453.52
销售费用	44,761,835.66	22,244,352.12
管理费用	101,874,759.22	103,075,775.94
研发费用	35,811,799.70	18,404,671.15
财务费用	72,335,086.51	135,622,662.22
其中：利息费用	72,385,237.77	140,070,998.16
利息收入	2,166.88	4,411,302.34
加：其他收益	21,951,423.96	7,896,719.09
投资收益（损失以“—”号填列）	362,719,869.51	-10,272,438.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,569,013.04	-10,272,438.49
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）	8,100.00	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	124,923,172.36	-47,629,029.19
资产减值损失（损失以“—”号填列）		172,400.00
资产处置收益（损失以“—”号填列）		-1,252.98
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	423,279,319.67	-197,326,490.42
加：营业外收入	34,614.40	5,461,098.88
减：营业外支出	658,842.58	1,616,940.70
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	422,655,091.49	-193,482,332.24
减：所得税费用	317,479.88	
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	422,337,611.61	-193,482,332.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	422,337,611.61	-193,482,332.24
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		

4. 企业自身信用风险公允价值变动		
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	422,337,611.61	-193,482,332.24
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,218,952,703.43	4,212,258,020.37
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	71,150,874.40	49,174,723.05
经营活动现金流入小计	5,290,103,577.83	4,261,432,743.42
购买商品、接受劳务支付的现金	4,143,973,725.14	3,017,573,600.11
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	353,267,836.89	314,701,195.17
支付的各项税费	134,445,664.76	82,618,349.75
支付其他与经营活动有关的现金	95,816,943.88	747,315,202.20
经营活动现金流出小计	4,727,504,170.67	4,162,208,347.23
经营活动产生的现金流量净额	562,599,407.16	99,224,396.19
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	20,510,112.03	131,236,321.05
取得投资收益收到的现金	3,664,489.48	104,101.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	890,343.28	6,792,048.53
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	25,064,944.79	138,132,471.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	127,180,454.32	61,582,839.43
投资支付的现金	20,027,123.97	120,930,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	147,207,578.29	182,512,839.43
投资活动产生的现金流量净额	-122,142,633.50	-44,380,368.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	135,850,000.00	168,610,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	135,850,000.00	168,610,000.00
偿还债务支付的现金	301,704,435.18	202,130,109.21
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	47,759,557.68	56,714,986.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	4,626,478.85	955,167.13
筹资活动现金流出小计	354,090,471.71	259,800,262.85
筹资活动产生的现金流量净额	-218,240,471.71	-91,190,262.85
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	222,216,301.95	-36,346,234.67
加：期初现金及现金等价物余额	331,859,866.75	806,370,774.59
六、期末现金及现金等价物余额	554,076,168.70	770,024,539.92

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	1,332,442,495.40	1,076,595,918.42
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	151,610,521.27	71,325,556.36
经营活动现金流入小计	1,484,053,016.67	1,147,921,474.78
购买商品、接受劳务支付的现金	1,109,316,325.01	753,252,835.91
支付给职工以及为职工支付的现金	76,423,119.86	75,787,421.14
支付的各项税费	21,488,049.11	12,035,119.88
支付其他与经营活动有关的现金	92,397,617.94	219,940,641.38
经营活动现金流出小计	1,299,625,111.92	1,061,016,018.31
经营活动产生的现金流量净额	184,427,904.75	86,905,456.47
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,941,915.71	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		74,982.63
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	2,941,915.71	74,982.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,196,595.41	11,453,606.51
投资支付的现金	39,033.16	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	10,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	20,235,628.57	11,453,606.51
投资活动产生的现金流量净额	-17,293,712.86	-11,378,623.88
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	135,850,000.00	137,550,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	135,850,000.00	137,550,000.00
偿还债务支付的现金	240,644,435.18	162,712,574.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,793,623.98	49,469,252.44
支付其他与筹资活动有关的现金	946,988.94	899,346.02
筹资活动现金流出小计	287,385,048.10	213,081,173.13
筹资活动产生的现金流量净额	-151,535,048.10	-75,531,173.13
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	15,599,143.79	-4,340.54
加：期初现金及现金等价物余额	13,449.68	34,154.90
六、期末现金及现金等价物余额	15,612,593.47	29,814.36

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 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			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	3,286,027,742.00				1,837,142,936.08		-107,301,616.54	20,110,982.17	376,990,771.15		-3,400,518,498.00		2,012,452,325.06	71,008,650.74	2,083,460,975.80
加：会计政策变更															

前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	3,286,027,742.00				1,837,142,936.08		-107,301,616.54	20,110,980,721.7	376,990,771.15		-3,400,518,489.80		2,012,452,325.06	71,008,650.74	2,083,460,975.80
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-3,615,330.48	10,392,796.42			168,416,738.92		175,194,204.86	3,175,907.82	178,370,112.68
（一）综合收益总额							-3,615,330.48				168,416,738.92		164,801,408.44	3,175,907.82	167,977,316.26
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配															
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有（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							10, 343 ,22 0.0 9					10, 343 ,22 0.0 9		10, 343 ,22 0.0 9	
1. 本期提 取							19, 749 ,18 8.2 1					19, 749 ,18 8.2 1		19, 749 ,18 8.2 1	
2. 本期使 用							9,4 05, 968 .12					9,4 05, 968 .12		9,4 05, 968 .12	
(六) 其他							49, 576 .33					49, 576 .33		49, 576 .33	
四、本期期 末余额	3,2 86, 027 ,74 2.0 0				1,8 37, 142 ,93 6.0 8		- 110 ,91 6,9 47. 02	30, 503 ,77 8.5 9	376 ,99 0,7 71. 15		- 3,2 32, 101 ,75 0.8 8	2,1 87, 646 ,52 9.9 2	74, 184 ,55 8.5 6	2,2 61, 831 ,08 8.4 8	

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东权益	所有者 权益合计
	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	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	3,286,027,742.00				1,837,142,936.08		-107,508,063.09		376,990,771.15	0.00	-2,428,893,680.13		2,963,759,706.01	78,974,312.72	3,042,734,018.73

加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	3,286,027,742.00				1,837,142,936.08		-107,508,063.09		376,990,771.15		-2,428,893,680.13		2,963,759,706.01	78,974,312.72	3,042,734,018.73
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							1,741,601.79		0.00		-151,426,934.18		-149,685,332.39	421,640.51	-149,263,691.88
（一）综合收益总额							1,741,601.79				-151,426,934.18		-149,685,332.39	421,640.51	-149,263,691.88
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配															
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有（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														
四、本期期 末余额	3,2 86, 027 ,74 2.0 0				1,8 37, 142 ,93 6.0 8	- 105 ,76 6,4 61. 30		376 ,99 0,7 71. 15		- 2,5 80, 320 ,61 4.3 1		2,8 14, 074 ,37 3.6 2	79, 395 ,95 3.2 3	2,8 93, 470 ,32 6.8 5

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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, 742.0 0				1,953 ,352, 739.8 4		- 81,30 6,477 .71	6,857 ,781. 52	376,9 90,77 1.15	- 1,569 ,309, 093.5 3		3,972 ,613, 463.2 7
加：会 计政策变更												
前期 差错更正												
其												

他												
二、本年期初余额	3,286,027,742.00				1,953,352,739.84		-81,306,477.71	6,857,781.52	376,990,771.15	-1,569,309,093.53		3,972,613,463.27
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					27,000,000.00			3,695,986.60		422,337,611.61		453,033,598.21
（一）综合收益总额					27,000,000.00					422,337,611.61		449,337,611.61
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综												

合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								3,695,986.60				3,695,986.60
1. 本期提取								4,735,357.10				4,735,357.10
2. 本期使用								1,039,370.50				1,039,370.50
（六）其他												
四、本期期末余额	3,286,027,742.00				1,980,352,739.84		-81,306,477.71	10,553,768.12	376,990,771.15	-1,146,971,481.92		4,425,647,061.48

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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				1,953,352,739.84		-81,095,099.53		376,990,771.15	-653,686,542.50		4,881,589,610.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	3,286,027,742.00				1,953,352,739.84		-81,095,099.53		376,990,771.15	-653,686,542.50		4,881,589,610.96
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-193,482,332.24		-193,482,332.24
（一）综合收益总额										-193,482,332.24		-193,482,332.24
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者												

投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	3,286,027,742.00				1,953,352,739.84		-81,095,099.53		376,990,771.15	-847,168,874.74		4,688,107,278.72

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

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。

截止2024年6月28日，本公司累计发行股本总数328,602.77万股，注册资本为328,602.77万元，公司总部及注册地址：临沭县兴大西街19号。

2、公司实际从事的主要经营活动

公司所处行业是肥料行业，公司的主营业务为常规复合肥、新型肥料、磷肥以及土壤调理剂等植物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。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2024年8月23日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少12个月具有持续经营能力。

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：

本公司及各子公司主要从事复合肥及磷肥的生产、销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

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2024年6月30日的合并及母公司财务状况及2024年半年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额 500 万元以上的应收款项
重要的在建工程	占合并报表资产总额 1%以上的或金额 1000 万以上项目
重要的账龄 1 年以上的应付账款	占合并报表资产总额 1%以上的或金额 1000 万以上项目
重要的账龄 1 年以上的其他应付款	占合并报表资产总额 1%以上的或金额 1000 万以上项目
重要的投资活动现金流量	占投资活动现金流 10%以上或金额 1000 万以上的投资项目

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22 “长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在

丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日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。

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

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。

(3) 外币财务报表的折算方法

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。

11、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：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；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：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；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

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。

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。

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。

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

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。

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日后可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：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；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：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；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：终止确认部分在终止确认日的账面价值；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。

（5）金融资产减值

1）预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：①第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；②第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；③第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

2）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

3）应收款项计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，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
应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票
应收账款组合 1	账龄组合
应收账款组合 2	合并范围内关联方

应收票据组合 1、2：本公司取得的银行承兑汇票，预期不存在信用损失，取得的商业承兑汇票，则将此票据视为应收账款予以计算预期信用损失。

应收账款组合 1、对于划分为账龄组合的应收账款，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，编制应收账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。本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

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）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

应收账款组合 2、对于划分为合并范围内关联方组合应收账款，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。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。对于包含重大融资成分的应收款项、和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

4）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：（1）信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；（2）若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；（3）同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；（4）金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；（5）对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；（6）预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；（7）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；（8）同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；（9）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；（10）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；（11）预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；（12）本公司对金融工具信用管理方法是否变化等。

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）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

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。

5) 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

12、应收票据

13、应收账款

14、应收款项融资

15、其他应收款

16、合同资产

17、存货

（1）存货的分类

本公司及各子公司主要从事复合肥及磷肥的生产、销售。存货主要包括原材料、半成品、库存商品等。

（2）发出的计价方法

领用和发出时按加权平均法计价

（3）存货的盘存制度为永续盘存制。

（4）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。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

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

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础

进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

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

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1） 确认条件

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

（2） 折旧方法

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%
运输工具	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%

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

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30 “长期资产减值”。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“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。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

26、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

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。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限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。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和软件等无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为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、产品等活动的阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象

的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

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。

32、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。

33、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。

34、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。

35、股份支付

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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：

销售商品合同

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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

38、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的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）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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。

39、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。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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，该计税基础与其账面数之间的差额），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。

确认递延所得税资产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。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产（价值低于 2000 元）租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、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

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、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	0-21%
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%

2、税收优惠

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、广东金正大生态工程有限公司、河南豫卹金大地科技服务有限公司、云南中正化学工业有限公司、新疆普惠农业科技有限公司、新疆金正大农佳乐生态工程有限公司；其他小微企业执行 5%或 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；德国康朴投资及其下属公司、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、香港金正大及其子公司、德国康朴投资及其下属子公司外，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。

公司于 2023 年 12 月 7 日取得编号为 GR202337004208 的高新技术企业证书，证书有效期三年，分别为 2023、2024、2025 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，2024 年度按 15%的优惠税率征收企业所得税。

本公司下属子公司菏泽金正大生态工程有限公司于 2023 年 12 月 7 日取得编号为 GR202337007493 的高新技术企业证书，证书有效期三年，分别为 2023、2024、2025 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，2024 年度按 15%的优惠税率征收企业所得税。

本公司下属子公司广东金正大生态工程有限公司于 2021 年 12 月 31 日取得编号为 GR202144009674 的高新技术企业证书，证书有效期三年，分别为 2021、2022、2023 年度。2024 年正在重新认定，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号）的规定：“企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15%的税率预缴，广东金正大生态工程有限公司 2024 年半年度按 15%的优惠税率预缴企业所得税。

本公司下属子公司河南豫邮金大地科技服务有限公司于 2021 年 12 月 15 日取得编号为 GR202141003025 的高新技术企业证书，证书有效期三年，分别为 2021、2022、2023 年度。2024 年正在重新认定，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号）的规定：“企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15% 的税率预缴，河南豫邮金大地科技服务有限公司 2024 年半年度按 15% 的优惠税率预缴企业所得税。

本公司下属子公司云南中正化学工业有限公司于 2023 年 12 月 4 日取得编号为 GR202353001250 的高新技术企业证书，证书有效期三年，分别为 2023、2024、2025 年度。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，云南中正化学工业有限公司将享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，2024 年度按 15% 的优惠税率征收企业所得税。

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）及《西部地区鼓励类产业目录（2020 年）本》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 40 号）的规定，本公司下属子公司新疆普惠农业科技有限公司、新疆金正大农佳乐生态工程有限公司将享受国家关于西部大开发企业所得税相关优惠政策，2024 年度按 15% 的优惠税率征收企业所得税。

3、其他

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	151,140.48	87,517.85
银行存款	560,493,526.16	328,294,738.27
其他货币资金	703,259,913.18	739,037,773.49
合计	1,263,904,579.82	1,067,420,029.61

注：货币资金期末余额中 709,828,411.12 元使用受限。

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		500,527.61
其中：		
理财产品		500,527.61
其中：		
合计		500,527.61

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期货	8,100.00	
合计	8,100.00	

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
银行承兑票据	8,331,940.40	34,620,894.80
合计	8,331,940.40	34,620,894.80

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
按组合计提坏账准备的应收票据	8,331,940.40	100.00%			8,331,940.40	34,620,894.80	100.00%			34,620,894.80
其中：										
银行承兑汇票	8,331,940.40	100.00%			8,331,940.40	34,620,894.80	100.00%			34,620,894.80
合计	8,331,940.40	100.00%			8,331,940.40	34,620,894.80	100.00%			34,620,894.80

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收票据	8,331,940.40	0.00	0.00%
合计	8,331,940.40	0.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(5) 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
银行承兑票据		109,775,989.80
合计		109,775,989.80

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	392,408,061.15	380,974,857.05
1 至 2 年	117,420,977.83	27,880,955.46
2 至 3 年	35,214,859.89	39,491,148.86
3 年以上	101,139,199.70	102,070,912.74
3 至 4 年	93,824,672.98	79,267,604.78
4 至 5 年	3,449,638.43	277,191.80
5 年以上	3,864,888.29	22,526,116.16
合计	646,183,098.57	550,417,874.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	42,404,143.88	6.56%	4,119,220.07	9.71%	38,284,923.81	48,626,099.89	8.83%	11,426,235.38	23.50%	37,199,864.51
按组合计提坏账准备的应收账款	603,778,954.69	93.44%	97,738,782.18	16.19%	506,040,172.51	501,791,774.22	91.17%	92,910,777.28	18.52%	408,880,996.94
其中：										
账龄组合	603,778,954.69	93.44%	97,738,782.18	16.19%	506,040,172.51	501,791,774.22	91.17%	92,910,777.28	18.52%	408,880,996.94

合计	646,183,098.57	100.00%	101,858,002.25		544,325,096.32	550,417,874.11	100.00%	104,337,012.66		446,080,861.45
----	----------------	---------	----------------	--	----------------	----------------	---------	----------------	--	----------------

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备的应收账款	48,626,099.89	11,426,235.38	42,404,143.88	4,119,220.07	9.71%	
合计	48,626,099.89	11,426,235.38	42,404,143.88	4,119,220.07		

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收账款	603,778,954.69	97,738,782.18	16.19%
其中: 账龄组合	603,778,954.69	97,738,782.18	16.19%
合计	603,778,954.69	97,738,782.18	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(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	
应收账款坏账准备	104,337,012.66	17,242,601.04		19,583,366.67	-138,244.78	101,858,002.25
合计	104,337,012.66	17,242,601.04		19,583,366.67	-138,244.78	101,858,002.25

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	19,583,366.67

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
客户 1	货款	19,583,366.67	无法收回	股东大会审议通过	否
合计		19,583,366.67			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
应收账款前五	326,397,358.07		326,397,358.07	50.51%	64,184,052.71
合计	326,397,358.07		326,397,358.07	50.51%	64,184,052.71

6、合同资产

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据		13,159,000.00
合计		13,159,000.00

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	46,158,601.06	453,963,043.64
合计	46,158,601.06	453,963,043.64

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(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	17,234,034.67	14,906,206.82
员工备用金	8,925,080.40	12,296,592.27
票据、保理等应收款项		1,346,377,704.63
往来款及其他	69,676,715.74	253,426,446.52
合计	95,835,830.81	1,627,006,950.24

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	35,435,051.75	89,269,799.30
1 至 2 年	6,285,050.23	12,767,612.24
2 至 3 年	3,338,940.11	271,167,508.00
3 年以上	50,776,788.72	1,253,802,030.70
3 至 4 年	1,068,334.08	581,244,696.03
4 至 5 年	13,401,970.14	326,377,469.59
5 年以上	36,306,484.50	346,179,865.08
合计	95,835,830.81	1,627,006,950.24

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	82,601,394.08		1,090,442,512.52	1,173,043,906.60
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-2,350,678.68		2,350,678.68	
本期计提	-54,966,120.12		-70,056,900.00	-125,023,020.12
本期核销			998,378,383.63	998,378,383.63
其他变动	34,726.90			34,726.90
2024 年 6 月 30 日余额	25,319,322.18		24,357,907.57	49,677,229.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具章节预期信用损失的计量。

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

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,173,043,906.60	-54,966,120.12	70,056,900.00	998,378,383.63	34,726.90	49,677,229.75

		2				
合计	1,173,043,906.60	54,966,120.12	70,056,900.00	998,378,383.63	34,726.90	49,677,229.75

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户 1	70,056,900.00	终审裁定，公司胜诉		按单项计提
合计	70,056,900.00			

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	998,378,383.63

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
客户 1	往来款	5,300,000.00	无法收回	股东大会审议通过	否
客户 2	往来款	207,801,135.05	无法收回	股东大会审议通过	否
客户 3	往来款	10,000,000.00	无法收回	股东大会审议通过	否
客户 4	往来款	447,004,358.54	无法收回	股东大会审议通过	否
客户 5	往来款	23,859,947.11	无法收回	股东大会审议通过	否
客户 6	往来款	198,317,509.25	无法收回	股东大会审议通过	否
客户 7	往来款	106,095,433.68	无法收回	股东大会审议通过	否
合计		998,378,383.63			

6) 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
客户 1	往来款	7,557,600.00	1 年内	7.89%	377,880.00
客户 2	往来款	7,000,000.00	5 年以上	7.30%	7,000,000.00
客户 3	往来款	5,336,000.00	1 年内	5.57%	266,800.00
客户 4	往来款	4,709,528.20	5 年以上	4.91%	4,709,528.20
客户 5	往来款	2,957,800.00	1 年内	3.09%	147,890.00
合计		27,560,928.20		28.76%	12,502,098.20

9、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	428,624,683.96	93.02%	421,264,372.90	96.08%
1 至 2 年	18,923,835.00	4.11%	12,743,815.63	2.91%
2 至 3 年	9,010,123.47	1.95%	1,511,263.54	0.34%
3 年以上	4,242,879.86	0.92%	2,943,587.36	0.67%
合计	460,801,522.29		438,463,039.43	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 202,222,063.62 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 43.88%。

10、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	1,180,606,243.09	55,870,205.77	1,124,736,037.32	1,231,116,688.74	79,638,727.26	1,151,477,961.48
在产品	339,652,958.86	33,229,167.71	306,423,791.15	337,771,665.95	44,185,014.27	293,586,651.68
库存商品	1,088,158,946.60	84,311,406.10	1,003,847,540.50	1,212,434,836.31	102,266,412.34	1,110,168,423.97
合计	2,608,418,148.55	173,410,779.58	2,435,007,368.97	2,781,323,191.00	226,090,153.87	2,555,233,037.13

(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	79,638,727.26	2,751,785.62	509,595.46	27,029,902.57		55,870,205.77
在产品	44,185,014.27	81,356.41		11,037,202.97		33,229,167.71
库存商品	102,266,412.	2,038,712.77	847,962.84	20,755,273.1	86,408.67	84,311,406.1

	34			8		0
合计	226,090,153.87	4,871,854.80	1,357,558.30	58,822,378.72	86,408.67	173,410,779.58

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

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	97,405,671.87	148,576,177.21
预缴企业所得税款	6,527,203.30	1,720,597.66
预缴其他税	205,028.81	380,699.05
合计	104,137,903.98	150,677,473.92

14、债权投资

15、其他债权投资

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	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
北京融拓智慧农业投资合伙企业	44,812,702.06					1,827,387.27	42,985,314.79	不具有重大影响，且相关股权无活跃市场
U. A. D. I. Limited	5,899,680.00						5,899,680.00	不具有重大影响，且相关股权无活跃市场
SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S. P. A	44,050,791.90			20,349,208.10			44,050,791.90	不具有重大影响，且相关股权无活跃市场
临沭融达投资有限公司	12,685,227.09			1,530,165.70			12,685,227.09	不具有重大影响，且相关股权无活跃市场
合计	107,448,401.05			21,879,37		1,827,387.27	105,621,013.78	

				3.80				
--	--	--	--	------	--	--	--	--

17、长期应收款

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	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												
二、联营企业												
瓮安县磷化有限责任公司	56,465,705.60				12,574,303.91			34,000,000.00			35,040,009.51	
Kingenta, LLC	182,454.92										182,454.92	
PT. KINGENTA PUPUK INDONESIA	354,135.00									2,205.00	356,340.00	
金丰农业服务有限公司	1,060,150,819.02	166,359,738.93			-14,569,013.04						1,045,581,805.98	166,359,738.93
小计	1,117,153,114.54	166,359,738.93			-1,994,709.13			34,000,000.00		2,205.00	1,081,160,610.41	166,359,738.93
合计	1,117,153,114.54	166,359,738.93			-1,994,709.13			34,000,000.00		2,205.00	1,081,160,610.41	166,359,738.93

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

20、投资性房地产

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,052,641,432.50	4,163,327,118.84
合计	4,052,641,432.50	4,163,327,118.84

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	3,515,097,001.84	4,922,786,829.34	87,623,645.19	268,585,771.75	8,794,093,248.12
2. 本期增加金额	55,315,053.93	181,807,852.50	1,332,711.06	16,105,728.51	254,561,346.00
(1) 购置	2,394,545.81	22,604,566.05	827,440.19	5,057,222.92	30,883,774.97
(2) 在建工程转入	147,378.64		105,111.09		252,489.73
(3) 企业合并增加	52,773,129.48	159,203,286.45	400,159.78	11,048,505.59	223,425,081.30
(4) 其他					
3. 本期减少金额	6,764,872.44	8,023,324.87	3,075,052.48	1,459,616.96	19,322,866.75
(1) 处置或报废	2,423,688.00	6,848,338.14	3,057,547.78	1,404,835.99	13,734,409.91
(2) 转入在建工程	4,003,343.48				4,003,343.48
(3) 其他转出	337,840.96	1,174,986.73	17,504.70	54,780.97	1,585,113.36
4. 期末余额	3,563,647,183.33	5,096,571,356.97	85,881,303.77	283,231,883.30	9,029,331,727.37
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,079,244,405.27	2,910,560,578.30	73,689,184.39	218,164,797.71	4,281,658,965.67
2. 本期增加金额	82,055,428.93	259,072,241.11	2,860,831.97	13,800,642.01	357,789,144.02
(1) 计提	70,918,906.53	209,129,488.15	2,611,971.53	8,963,558.07	291,623,924.28
(2) 企业合并增加	11,136,522.40	49,942,752.96	248,860.44	4,837,083.94	66,165,219.74
3. 本期减少金额	1,701,453.48	4,689,709.54	2,916,140.60	1,383,917.68	10,691,221.30
(1) 处置或报废	563,718.56	4,277,787.50	2,899,261.04	1,339,309.46	9,080,076.56

(2) 转入在建工程	994, 587. 95				994, 587. 95
(3) 其他转出	143, 146. 97	411, 922. 04	16, 879. 56	44, 608. 22	616, 556. 79
4. 期末余额	1, 159, 598, 380. 7 2	3, 164, 943, 109. 8 7	73, 633, 875. 76	230, 581, 522. 04	4, 628, 756, 888. 3 9
三、减值准备					
1. 期初余额	70, 523, 385. 41	278, 410, 886. 46	114, 099. 85	58, 791. 89	349, 107, 163. 61
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		1, 173, 757. 13			1, 173, 757. 13
(1) 处置或报废		1, 173, 757. 13			1, 173, 757. 13
4. 期末余额	70, 523, 385. 41	277, 237, 129. 33	114, 099. 85	58, 791. 89	347, 933, 406. 48
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2, 333, 525, 417. 2 0	1, 654, 391, 117. 7 7	12, 133, 328. 16	52, 591, 569. 37	4, 052, 641, 432. 5 0
2. 期初账面价值	2, 365, 329, 211. 1 6	1, 733, 815, 364. 5 8	13, 820, 360. 95	50, 362, 182. 15	4, 163, 327, 118. 8 4

注 1：截止 2024 年 6 月 30 日已提足折旧继续使用的固定资产原值为 1, 069, 504, 870. 79 元；

注 2：截止 2024 年 6 月 30 日期末未办妥产权证书的固定资产账面价值 563, 278, 894. 70 元，产权证正在办理过程中。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	378, 675, 514. 91	266, 333, 186. 49
工程物资	25, 559, 758. 82	17, 591, 863. 17
合计	404, 235, 273. 73	283, 925, 049. 66

(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
瓮安县马路槽磷矿	42, 905, 858. 9 2		42, 905, 858. 9 2	36, 303, 988. 7 1		36, 303, 988. 7 1
尾矿库扩容项目	44, 437, 656. 2 5		44, 437, 656. 2 5	35, 214, 081. 8 9		35, 214, 081. 8 9
10 万吨净化磷酸技改项目	117, 707, 703. 90		117, 707, 703. 90	99, 559, 136. 3 8		99, 559, 136. 3 8
3 万吨/年磷酸铁项目（一期）	49, 030, 136. 0 7		49, 030, 136. 0 7	38, 425, 856. 4 3		38, 425, 856. 4 3
30 万吨/年水溶肥改建项目	16, 710, 087. 4 6		16, 710, 087. 4 6	13, 589, 062. 6 9		13, 589, 062. 6 9

35 吨燃气锅炉改造项目	6,177,289.30		6,177,289.30	6,147,714.21		6,147,714.21
环境治理专项提升工程	26,967,042.33		26,967,042.33	5,658,404.20		5,658,404.20
其他零星项目	78,667,811.66	3,928,070.98	74,739,740.68	35,363,012.96	3,928,070.98	31,434,941.98
合计	382,603,585.89	3,928,070.98	378,675,514.91	270,261,257.47	3,928,070.98	266,333,186.49

(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 (万元)	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
瓮安县马路槽磷矿	147,414.22	36,303,988.71	6,601,870.21			42,905,858.92	15.41%	15.00%				其他
3 万吨/年磷酸铁项目（一期）	31,564.29	38,425,856.43	10,604,279.64			49,030,136.07	15.54%	40.00%	1,470,490.57			其他
10 万吨净磷酸技改项目	37,500.00	99,559,136.38	18,148,567.52			117,707,703.90	39.89%	98.00%				其他
尾矿库扩容项目	8,698.00	35,214,081.89	9,952,777.90	729,203.54		44,437,656.25	51.93%	80.00%				其他
30 万吨/年水溶肥改建项目	4,990.00	13,589,062.69	3,121,024.77			16,710,087.46	31.35%	90.00%				其他
环境治理专项提升工程	6,860.00	5,658,404.20	21,308,638.13			26,967,042.33	39.31%	85.00%				其他
合计	237,026.51	228,750,530.30	69,737,158.17	729,203.54		297,758,484.93			1,470,490.57			

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
其他零星项目	3,928,070.98			3,928,070.98	
合计	3,928,070.98			3,928,070.98	--

(4) 在建工程的减值测试情况

(5) 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	25,559,758.82		25,559,758.82	17,591,863.17		17,591,863.17
合计	25,559,758.82		25,559,758.82	17,591,863.17		17,591,863.17

23、生产性生物资产

24、油气资产

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	64,851,139.26	713,970.00	65,565,109.26
2. 本期增加金额	3,155,858.67		3,155,858.67
(1) 新增租赁	3,155,858.67		3,155,858.67
3. 本期减少金额	3,797,897.17		3,797,897.17
(1) 处置	3,184,000.37		3,184,000.37
(2) 其他	613,896.80		613,896.80
4. 期末余额	64,209,100.76	713,970.00	64,923,070.76
二、累计折旧			
1. 期初余额	24,120,626.96	354,765.00	24,475,391.96
2. 本期增加金额	4,717,319.90	13,627.50	4,730,947.40
(1) 计提	4,717,319.90	13,627.50	4,730,947.40
3. 本期减少金额	3,215,210.37		3,215,210.37
(1) 处置	2,680,317.95		2,680,317.95
(2) 其他	534,892.42		534,892.42
4. 期末余额	25,622,736.49	368,392.50	25,991,128.99
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	38,586,364.27	345,577.50	38,931,941.77
2. 期初账面价值	40,730,512.30	359,205.00	41,089,717.30

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	软件	采矿权	其他权利	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	625,579,633.63	52,608,370.93		5,210,723.16	12,674,236.27	184,291,158.61	477,060.20	880,841,182.80
2. 本期增加金额	8,869,452.87	225,383.92		785,961.55	562,793.90			10,443,592.24
(1) 购置		225,383.92		785,961.55	562,793.90			1,574,139.37
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加	8,869,452.87							8,869,452.87
3. 本期减少金额	2,589,806.40	8,196,221.87		84,895.31	26,238.46			10,897,162.04
(1) 处置	2,442,885.36	7,348,929.20						9,791,814.56
(2) 其他转出	146,921.04	847,292.67		84,895.31	26,238.46			1,105,347.48
4. 期末余额	631,859,280.10	44,637,532.98		5,911,789.40	13,210,791.71	184,291,158.61	477,060.20	880,387,613.00
二、累计摊销								
1. 期初余额	126,620,686.98	20,150,313.49		4,359,831.79	9,217,537.95	7,678,798.26	477,060.20	168,504,228.67
2. 本期增加金额	7,292,435.13	1,476,947.13		911,882.22	1,016,570.81	3,290,913.54		13,988,748.83
(1) 计提	6,378,813.53	1,476,947.13		911,882.22	1,016,570.81	3,290,913.54		13,075,127.23

1) 计提								
(2) 企业合并增加	913,621.60							913,621.60
3. 本期减少金额	371,849.82	7,717,870.44		87,902.64	21,898.55			8,199,521.45
(1) 处置	371,849.82	7,348,929.20						7,720,779.02
(2) 其他转出		368,941.24		87,902.64	21,898.55			478,742.43
4. 期末余额	133,541,272.29	13,909,390.18		5,183,811.37	10,212,210.21	10,969,711.80	477,060.20	174,293,456.05
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	498,318,007.81	30,728,142.80		727,978.03	2,998,581.50	173,321,446.81		706,094,156.95
2. 期初账面价值	498,958,946.65	32,458,057.44		850,891.37	3,456,698.32	176,612,360.35		712,336,954.13

注：截止 2024 年 6 月 30 日期末未办妥产权证书的土地使用权账面价值为 19,743,081.14 元，产权证正在办理过程中。

27、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		处置		
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	107,443.65					107,443.65

佳乐生态工程 有限公司						
DeltaChem IBERIA, S. A. U.	26,731,654.7 2					26,731,654.7 2
DeltaChem	23,098,741.2 5					23,098,741.2 5
Kingenta Leading Agriscience Development LP	14,388,714.0 0					14,388,714.0 0
合计	76,045,188.5 7					76,045,188.5 7

(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		处置		
云南中正化学 工业有限公司	11,718,634.9 5					11,718,634.9 5
DeltaChem IBERIA, S. A. U.	26,731,654.7 2					26,731,654.7 2
DeltaChem	23,098,741.2 5					23,098,741.2 5
Kingenta Leading Agriscience Development LP	14,388,714.0 0					14,388,714.0 0
合计	75,937,744.9 2					75,937,744.9 2

28、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
办公楼装修费	1,822,231.48	917,431.19			2,739,662.67
车间维修费		1,024,030.57	68,268.72		955,761.85
其他		1,057,081.68			1,057,081.68
合计	1,822,231.48	2,998,543.44	68,268.72		4,752,506.20

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	93,643,684.73	18,059,099.02	79,976,458.36	15,276,866.10
内部交易未实现利润	2,245,833.73	336,875.06	2,420,833.58	363,125.05
可抵扣亏损	24,782,306.98	6,626,591.80	24,714,743.96	7,156,787.35
预提费用	14,686,441.18	3,358,140.86	18,806,560.92	4,307,413.52
递延收益	18,950,629.59	4,057,860.98	19,738,363.55	4,201,759.28
租赁负债	15,700,466.63	4,251,434.78	19,314,040.27	5,150,446.01
合计	170,009,362.84	36,690,002.50	164,971,000.64	36,456,397.31

(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
资产评估增值	6,206,698.41	1,545,986.92	9,399,013.73	1,751,601.26
使用权资产	19,058,580.59	4,768,233.62	19,871,423.18	5,197,107.06
其他	130,922.07	39,276.62	168,404.83	50,521.45
合计	25,396,201.07	6,353,497.16	29,438,841.74	6,999,229.77

(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		36,690,002.50		36,456,397.31
递延所得税负债		6,353,497.16		6,999,229.77

(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
可抵扣暂时性差异	843,167,227.97	2,022,573,751.61
可抵扣亏损	2,131,850,334.67	2,203,489,516.03
合计	2,975,017,562.64	4,226,063,267.64

(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
2024 年度		167,663,561.95	
2025 年度	196,925,654.45	196,925,654.45	
2026 年度	42,068,498.11	42,068,498.11	
2027 年度	245,317,444.76	245,317,444.76	
2028 年度	211,790,017.20	211,790,017.20	
2029 年度	25,161,527.16	25,161,527.16	
2030 年度	770,693,956.45	770,693,956.45	
2031 年度	189,606,959.33	189,606,959.33	
2032 年度	282,059,149.53	282,059,149.53	
2033 年度	72,202,747.09	72,202,747.09	

2024 年度	96,024,380.59		
合计	2,131,850,334.67	2,203,489,516.03	

30、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	54,378,129.97		54,378,129.97	54,884,946.88		54,884,946.88
预付设备款	40,238,316.05		40,238,316.05	24,561,206.74		24,561,206.74
预付土地款	57,127,609.40		57,127,609.40	57,127,609.40		57,127,609.40
合计	151,744,055.42		151,744,055.42	136,573,763.02		136,573,763.02

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	699,259,913.18	699,259,913.18	保证金	开具银行承兑汇票 票据保证金等	730,677,773.49	730,677,773.49	保证金	开具银行承兑汇票 票据保证金等
固定资产	729,001,701.26	729,001,701.26	抵押	抵押借款	796,740,167.93	796,740,167.93	抵押	抵押借款
无形资产	140,339,973.97	140,339,973.97	抵押	抵押借款	142,499,752.87	142,499,752.87	抵押	抵押借款
货币资金	10,568,497.94	10,568,497.94	冻结	银行存款冻结、定期存款等	4,882,389.37	4,882,389.37	冻结	银行存款冻结等
固定资产	672,289.25	672,289.25	抵押	电费担保	727,353.53	727,353.53	抵押	电费担保
其他权益工具投资					44,812,702.06	44,812,702.06	质押	质押借款
合计	1,579,842,375.60	1,579,842,375.60			1,720,340,139.25	1,720,340,139.25		

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	2,854,799.76	2,928,389.55
抵押借款	2,359,734,693.19	2,467,757,602.68
保证借款	57,480,000.00	113,540,000.00
信用借款	82,049,818.55	83,605,893.10
应计利息	1,840,450.77	1,870,693.08

合计	2,503,959,762.27	2,669,702,578.41
----	------------------	------------------

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 905,741,548.58 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
广发银行股份有限公司临沂分行	144,435,828.28	4.79%	2020 年 12 月 21 日	7.18%
中国银行股份有限公司临沭支行	686,805,920.30	3.74%	2020 年 11 月 20 日	5.61%
上海浦东发展银行股份有限公司临沂分行	74,499,800.00	3.05%	2021 年 01 月 15 日	4.57%
合计	905,741,548.58	--	--	--

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期货	37,200.00	
合计	37,200.00	

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	31,211,023.87	378,054,069.86
银行承兑汇票	694,983,328.04	747,388,486.08
合计	726,194,351.91	1,125,442,555.94

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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）	423,014,782.01	618,204,314.33
1 年以上	418,531,117.46	210,910,641.21
合计	841,545,899.47	829,114,955.54

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	20,748,191.48	未到结算期
合计	20,748,191.48	

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	361,123,776.71	337,147,739.86
其他应付款	419,153,821.69	392,727,726.00
合计	780,277,598.40	729,875,465.86

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	361,123,776.71	337,147,739.86
合计	361,123,776.71	337,147,739.86

注：截止 2024 年 6 月 30 日，公司短期借款逾期利息金额 361,123,776.71 元。

(2) 应付股利

(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	131,091,066.58	112,782,770.34
外部单位往来款项	188,081,280.53	201,842,056.38
应付内部员工款项	13,597,133.58	15,132,393.97
其他	86,384,341.00	62,970,505.31
合计	419,153,821.69	392,727,726.00

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客商 1	55,791,429.90	未到结算期
客商 2	48,171,358.06	未到结算期
客商 3	14,551,775.92	未到结算期
合计	118,514,563.88	

38、预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	1,604,619,814.04	1,500,770,933.87
合计	1,604,619,814.04	1,500,770,933.87

40、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	341,855,269.95	304,851,221.07	335,280,929.34	311,425,561.68
二、离职后福利-设定提存计划	239,414.38	23,433,753.86	23,226,235.36	446,932.88
三、辞退福利		2,411,365.46	2,411,365.46	
合计	342,094,684.33	330,696,340.39	360,918,530.16	311,872,494.56

(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	110,313,870.18	279,893,281.43	307,480,695.41	82,726,456.20
2、职工福利费	197,501.00	4,648,007.09	4,845,508.09	
3、社会保险费	99,714.05	13,118,958.07	13,155,305.23	63,366.89
其中：医疗保险费	97,897.18	10,556,275.44	10,612,044.14	42,128.48
工伤保险费	1,816.87	2,311,164.84	2,292,405.32	20,576.39
生育保险费		251,517.79	250,855.77	662.02
4、住房公积金	468,969.21	5,314,828.30	5,394,413.14	389,384.37
5、工会经费和职工教育经费	230,539,440.22	1,743,240.01	4,405,007.47	227,877,672.76
6、非货币性福利	235,775.29	132,906.17		368,681.46
合计	341,855,269.95	304,851,221.07	335,280,929.34	311,425,561.68

(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	66,780.89	22,554,777.61	22,337,932.27	283,626.23

2、失业保险费	2,874.76	864,576.25	854,405.97	13,045.04
3、企业年金缴费	169,758.73	14,400.00	33,897.12	150,261.61
合计	239,414.38	23,433,753.86	23,226,235.36	446,932.88

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,117,066.88	5,922,382.09
企业所得税	15,164,002.15	23,621,036.46
个人所得税	3,081,483.23	1,891,581.45
城市维护建设税	210,519.18	244,386.41
房产税	3,152,766.08	3,168,316.10
教育费附加	198,163.93	245,163.76
印花税	2,045,598.53	2,101,118.15
土地使用税	2,758,243.02	2,699,157.72
环保、资源等其他税费	1,795,055.59	598,184.87
合计	57,522,898.59	40,491,327.01

42、持有待售负债

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	22,859,347.36	27,186,050.71
一年内到期的长期应付款	805,996.00	805,996.00
一年内到期的租赁负债	5,713,126.05	5,119,428.00
合计	29,378,469.41	33,111,474.71

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	143,839,723.92	135,564,136.88
已背书未到期的票据		34,570,894.80
合计	143,839,723.92	170,135,031.68

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	1,472,785,943.48	1,500,180,481.55
信用借款	465,975,916.25	475,783,447.44

应计利息	3,961,166.22	1,437,874.16
减：一年内到期的长期借款	22,859,347.36	27,186,050.71
合计	1,919,863,678.59	1,950,215,752.44

46、应付债券

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	20,435,321.33	22,056,170.09
减：未确认融资费用	1,732,253.72	1,804,475.37
减：一年内到期的租赁负债	5,713,126.05	5,119,428.00
合计	12,989,941.56	15,132,266.72

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	11,818,515.80	11,816,905.90
合计	11,818,515.80	11,816,905.90

(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	12,605,879.42	12,605,879.42
其他	18,632.38	17,022.48
减：一年内到期部分	805,996.00	805,996.00
合计	11,818,515.80	11,816,905.90

49、长期应付职工薪酬

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	105,356,485.59	121,373,825.79	详见注 1
票据及保理	24,915,338.05	24,915,338.05	详见注 2
合计	130,271,823.64	146,289,163.84	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注 1：如本附注“十六、承诺及或有事项”所述，公司根据投资者诉讼情况计提预计负债。

注 2：如本附注“十六、承诺及或有事项”所述，公司因保理业务形成的付款责任，公司基于谨慎性原则将其确认为预计负债。

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	105,704,796.75	5,121,020.00	8,549,024.80	102,276,791.95	政府补助
合计	105,704,796.75	5,121,020.00	8,549,024.80	102,276,791.95	

52、其他非流动负债

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

54、其他权益工具

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）	1,837,142,936.08			1,837,142,936.08
合计	1,837,142,936.08			1,837,142,936.08

56、库存股

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	- 95,282,173.80							- 95,282,173.80
其他权益工具投资公允价值变动	- 95,282,173.80							- 95,282,173.80
二、将重分类进损	- 12,019,44					- 3,615,330		- 15,634,77

益的其他综合收益	2.74					.48		3.22
外币财务报表折算差额	-12,019,442.74					-3,615,330.48		-15,634,773.22
其他综合收益合计	-107,301,616.54					-3,615,330.48		-110,916,947.02

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
安全生产费	20,110,982.17	19,798,764.54	9,405,968.12	30,503,778.59
合计	20,110,982.17	19,798,764.54	9,405,968.12	30,503,778.59

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	376,990,771.15			376,990,771.15
合计	376,990,771.15			376,990,771.15

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	-3,400,518,489.80	-2,428,893,680.13
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-417,711.60
调整后期初未分配利润	-3,400,518,489.80	-2,429,311,391.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	168,416,738.92	-971,207,098.07
期末未分配利润	-3,232,101,750.88	-3,400,518,489.80

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	4,515,360,486.92	3,929,119,120.25	4,606,528,187.78	4,145,293,139.27
其他业务	63,365,464.39	123,220,357.08	51,730,944.32	129,672,223.88
合计	4,578,725,951.31	4,052,339,477.33	4,658,259,132.10	4,274,965,363.15

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	2,364,682.54	1,419,521.02
教育费附加	2,126,734.14	1,083,957.83
房产税	10,280,351.84	10,043,249.46
土地使用税	9,983,332.66	9,095,569.86
印花税	3,637,271.94	3,204,495.00
水利建设基金	420,451.12	153,206.70
车船使用税、环保税、关税等	332,225.43	460,975.98
合计	29,145,049.67	25,460,975.85

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,981,663.11	41,003,805.51
累计折旧及摊销	111,281,892.02	91,430,737.10
车辆费用	1,165,940.51	1,193,232.32
招待费	4,690,072.55	7,283,478.26
差旅费	877,625.08	982,848.19
财产保险费	1,051,661.40	1,645,804.92
第三方服务咨询	9,586,433.02	7,796,273.27
停工损失	18,075,449.64	4,380,756.94
安全生产费	5,222,966.63	
其他管理费用	5,462,329.47	3,191,009.93
合计	198,396,033.43	158,907,946.44

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	86,087,870.72	85,907,586.33
广告宣传费	46,677,876.36	21,390,598.83
招待费	631,811.54	547,713.17
差旅费	10,084,279.94	9,228,608.15
办公费及会议费	8,753,692.62	7,193,128.67
车辆费用	6,958,842.99	7,572,810.09
累计折旧及摊销	658,177.92	759,662.34
其他营业费用	12,632,935.01	1,967,633.39
合计	172,485,487.10	134,567,740.97

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	64,584,345.88	22,498,179.88
职工薪酬	16,935,048.66	10,587,781.61
折旧及摊销费用	6,116,639.15	4,038,028.59
其他	9,091,065.59	4,503,008.65
合计	96,727,099.28	41,626,998.73

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	74,307,022.26	143,648,045.94
减：利息收入	6,597,195.99	13,848,982.81
利息净支出	67,709,826.27	129,799,063.13
银行手续费	450,186.46	308,336.06
汇兑损益	1,880,704.76	-5,524,639.31
合计	70,040,717.49	124,582,759.88

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
政府补助	20,389,275.35	17,715,303.85
六税两费减半征收		39,653.93
增值税加计抵减	15,475,231.22	
代扣个人所得税手续费返还	125,978.55	183,342.31
合计	35,990,485.12	17,938,300.09

68、净敞口套期收益

69、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
衍生金融工具	-29,100.00	
合计	-29,100.00	

70、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	-1,994,709.13	-2,572,277.66
处置交易性金融资产取得的投资收益	722,573.77	104,101.84
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,941,915.71	
债务重组收益	41,386,000.00	
处置衍生金融工具取得的投资收益	-17,539.55	
合计	43,038,240.80	-2,468,175.82

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-17,242,601.04	-3,972,746.10
其他应收款坏账损失	125,023,020.12	-76,595,937.65

合计	107,780,419.08	-80,568,683.75
----	----------------	----------------

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	30,166,323.91	25,828,514.10
合计	30,166,323.91	25,828,514.10

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
固定资产处置利得或损失	634,226.10	2,290,816.53

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		6,050,078.99	
非流动资产毁损报废利得	7,079.65		7,079.65
罚款收入及其他	28,323,717.93	7,203,325.26	28,323,717.93
合计	28,330,797.58	13,253,404.25	28,330,797.58

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	555,028.96		555,028.96
非流动资产毁损报废损失	553,123.20	36,949.85	553,123.20
罚款支出及其他	6,999,985.08	1,859,638.54	6,999,985.08
合计	8,108,137.24	1,896,588.39	8,108,137.24

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	26,682,033.42	39,277,666.58
递延所得税费用	-879,337.80	-15,774,704.89
合计	25,802,695.62	23,502,961.69

(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	197,395,342.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,609,301.35
子公司适用不同税率的影响	2,921,166.11
调整以前期间所得税的影响	206,165.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,290,317.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-17,446,906.44
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	14,403,657.09
研发费加计扣除的影响	-10,881,798.67
权益法核算的免税投资收益	-299,206.37
所得税费用	25,802,695.62

77、其他综合收益

详见附注七、57 其他综合收益

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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
收到的往来款及其他	47,192,407.86	29,060,292.73
政府补助	17,361,270.55	12,089,467.74
存款利息	6,597,195.99	8,024,962.58
合计	71,150,874.40	49,174,723.05

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
支付的往来款项及其他	23,972,354.24	93,593,305.13
支付受限货币资金		550,595,404.00
费用性支出	71,844,589.64	103,126,493.07
合计	95,816,943.88	747,315,202.20

(2) 与投资活动有关的现金

(3) 与筹资活动有关的现金

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
租赁负债支付的现金	4,626,478.85	930,909.32

购买子公司少数股权支付的现金		24,257.81
合计	4,626,478.85	955,167.13

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	171,592,646.74	-150,978,027.60
加：资产减值准备	-136,593,105.62	54,740,169.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	291,623,924.28	280,298,254.60
使用权资产折旧	4,730,947.40	2,748,591.59
无形资产摊销	13,075,127.23	10,418,035.37
长期待摊费用摊销	68,268.72	
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）	-634,226.10	2,290,816.53
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	553,123.20	36,949.85
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	29,100.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	74,307,022.26	143,648,045.94
投资损失（收益以“－”号填列）	-43,038,240.80	2,468,175.82
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-233,605.19	633,394.36
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-645,732.61	-105,027.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	149,038,354.70	206,690,295.22
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-24,029,363.58	17,046,214.25
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	62,755,166.53	-470,711,492.39
其他		
经营活动产生的现金流量净额	562,599,407.16	99,224,396.19
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	554,076,168.70	770,024,539.92
减：现金的期初余额	331,859,866.75	806,370,774.59
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	222,216,301.95	-36,346,234.67

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	554,076,168.70	331,859,866.75
其中：库存现金	151,140.48	87,517.85
可随时用于支付的银行存款	553,925,028.22	323,412,348.90
可随时用于支付的其他货币资金		8,360,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	554,076,168.70	331,859,866.75

80、所有者权益变动表项目注释

81、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			49,972,483.23
其中：美元	854,096.31	7.1268	6,086,973.58
欧元	3,650,737.54	7.6617	27,970,855.81
港币	9,272.09	0.91268	8,462.45
澳大利亚元	2,220,716.65	4.765	10,581,714.84
越南盾	16,503,402,728.00	0.00028	4,620,952.76
智利比索	94,369,388.00	0.007455	703,523.79
应收账款			36,295,034.10
其中：美元	1,366,202.32	7.1268	9,736,650.69
欧元	3,345,782.54	7.6617	25,634,382.09
港币			
澳大利亚元	193,081.46	4.765	920,033.16
越南盾	14,172,000.00	0.00028	3,968.16
长期借款			330,765.47
其中：美元			
欧元	43,171.29	7.6617	330,765.47

港币			
短期借款			6,904,618.31
其中：欧元	901,186.20	7.6617	6,904,618.31

(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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用化研发支出	96,727,099.28	41,626,998.73
合计	96,727,099.28	41,626,998.73
其中：费用化研发支出	96,727,099.28	41,626,998.73

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

3、反向购买

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐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：

报告期内注销四川康朴化肥有限公司、山东康朴园艺有限公司、临渭区金正大农化服务有限公司、金正大（天津）工程科技有限公司、金正大（天津）国际贸易有限公司 5 家公司，派生分立出贵州正磷化工有限公司，股权返还并入临沂金朗化工有限公司。

2021 年 10 月 23 日，公司发布了《关于出售子公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：2021-116），公司以 3,125 万元的价格出售全资子公司临沂金朗化工有限公司（以下简称“金朗化工”）。根据当时签署的《股权转让协议》，金朗化工分三年期并附带利息向公司偿还 1.82 亿元债务，若金朗化工未按期偿还上述债务，临沂沐兴农业发展有限公司（以下简称“沐兴公司”）返还金朗化工 100%股权并配合办理工商变更登记手续，沐兴公司已经支付给公司的股权转让款不再退还。2023 年，金朗化工未在规定时间内偿还债务，构成违约。根据《股权转让协议》，2024 年 3 月，沐兴公司向公司及指定子公司返还金朗化工股权并办理工商手续，金朗化工成为公司子公司。

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
金正大诺泰尔化学有限公司	661,330,000.00	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	生产销售	100.00%	0.00%	投资设立
贵州金兴矿业有限公司	480,000,000.00	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	磷矿开采、加工、销售	0.00%	100.00%	投资设立
贵州瓮丰建材有限公司	2,000,000.00	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	技术开发、加工、销售	0.00%	100.00%	投资设立
福泉金正大农业科技有限公司	10,000,000.00	贵州省福泉市	贵州省福泉市	销售、技术开发、咨询	0.00%	100.00%	投资设立
贵州正磷科技有限公司	10,000,000.00	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	0.00%	75.00%	投资设立
贵州金正大化肥有限公司	10,000,000.00	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	化肥原料销售	0.00%	100.00%	投资设立
金正大农业投资有限公司	1,200,000,000.00	山东省临沭县	山东省临沭县	农业投资、农业服务等	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
山东微力丰农业服务有限公司	3,000,000.00	山东省临沂市	山东省临沂市	投资、销售、技术培训、咨询	0.00%	100.00%	投资设立
农商一号电子商务有限公司	1,200,000,000.00	北京市朝阳区	北京市朝阳区	销售、技术开发、咨询	0.00%	100.00%	非同一控制下合并
山东农商一号电子商务有限公司	100,000,000.00	山东省临沭县	山东省临沭县	销售、技术开发、咨询	0.00%	100.00%	非同一控制下合并
陕西农商一号电子商务有限公司	100,000,000.00	陕西省西安市	陕西省西安市	销售、技术开发、咨询	100.00%	0.00%	非同一控制下合并

宁波梅山保税港区金正大投资有限公司	846,000,000.00	宁波北仑区	宁波北仑区	投资咨询	5.44%	94.56%	投资设立
康朴投资有限公司 (Compo Investco GmbH)	196,480.00	德国	德国	业务投资、融资	0.00%	100.00%	投资设立
COMPO Investment Company Ltd.		香港	香港	投资	0.00%	100.00%	投资设立
康朴(中国)有限公司 (COMPO China Ltd.)	100,000,000.00	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	销售、技术开发、咨询	0.00%	100.00%	投资设立
宜控(山东)作物营养有限公司	5,000,000.00	山东省菏泽市	山东省菏泽市	销售、技术开发、咨询	0.00%	100.00%	投资设立
山东康朴植保有限公司	5,000,000.00	山东省临沂市	山东省临沂市	技术开发、销售	0.00%	100.00%	投资设立
上海康朴园艺有限公司	5,000,000.00	上海市宝山区	上海市宝山区	销售、技术开发、咨询	0.00%	51.00%	投资设立
陕西康朴农业科技有限公司	5,000,000.00	陕西省渭南市	陕西省渭南市	销售、技术开发、咨询	0.00%	100.00%	投资设立
云南康朴化肥有限公司	5,000,000.00	云南省曲靖市	云南省曲靖市	销售、技术开发、咨询	0.00%	100.00%	投资设立
DeltaChem GmbH	196,480.00	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	0.00%	100.00%	非同一控制下合并
青岛德化农业科技有限公司	785,920.00	山东省青岛市	山东省青岛市	销售、技术开发、咨询	0.00%	100.00%	投资设立
Deltachem America SpA	80,600.00	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	0.00%	100.00%	非同一控制下合并
Deltachem International B.V.	785.92	荷兰	荷兰	控释肥生产与销售	0.00%	100.00%	投资设立
青岛荷康进出口有限公司	7,859,200.00	山东省青岛市	山东省青岛市	销售、技术开发、咨询	0.00%	100.00%	投资设立
山东施诺德农业科技有	702,428,500.00	山东省临沂市	山东省临沂市	生产销售	0.00%	100.00%	投资设立

限公司							
Kingenta Investco S. L.	196,480.00	西班牙阿尔梅里亚	西班牙阿尔梅里亚	肥料生产销售	0.00%	100.00%	投资设立
DeltaChem IBERIA, S. A. U.	2,281,525.76	西班牙阿尔梅里亚	西班牙阿尔梅里亚	肥料生产销售	0.00%	100.00%	非同一控制下合并
Synergie GmbH	196,480.00	德国明斯特	德国明斯特	肥料生产销售	0.00%	100.00%	投资设立
Kingenta Leading Agriscience Development LP		以色列	以色列	肥料培养基及植保产品销售	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
菏泽金正大生态工程有限公司	1,000,000,000.00	山东省菏泽市	山东省菏泽市	生产加工	100.00%	0.00%	投资设立
山东金正源农业生产资料有限公司	30,000,000.00	山东省临沭县	山东省临沭县	销售	0.00%	100.00%	投资设立
黑龙江奥磷丹肥业科技有限公司	5,000,000.00	黑龙江省宾县	黑龙江省宾县	研发销售	0.00%	60.00%	投资设立
山东金正大农业科学研究院有限公司	20,000,000.00	山东省济南市	山东省济南市	咨询服务	100.00%	0.00%	投资设立
海口金正大农业技术服务有限公司	6,000,000.00	海南省海口市英秀区	海南省海口市英秀区	生产销售、咨询技术开发	0.00%	100.00%	投资设立
菏泽施诺德农业科技研究院有限公司	10,000,000.00	山东省菏泽市	山东省菏泽市	研发、技术推广	0.00%	100.00%	投资设立
广东金正大生态工程有限公司	100,000,000.00	广东英德市	广东英德市	生产销售	100.00%	0.00%	投资设立
广东清远金正大农业研究院有限公司	5,000,000.00	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
辽宁金正大生态工程有限公司	100,000,000.00	辽宁省铁岭市	辽宁省铁岭市	生产销售	100.00%	0.00%	投资设立
河南金正大生态工程有限公司	100,000,000.00	河南省郸城县	河南省郸城县	生产销售	100.00%	0.00%	投资设立
河南豫邮金大地科技服务有限公司	100,000,000.00	河南省驻马店市	河南省驻马店市	生产销售	0.00%	60.00%	投资设立
安徽金正大生态工程有限公司	100,000,000.00	安徽省长丰县	安徽省长丰县	生产销售	100.00%	0.00%	投资设立
安徽中测质量检验检测有限公司	5,000,000.00	安徽省合肥市	安徽省合肥市	检测、技术服务、咨询	0.00%	100.00%	投资设立

金大地化肥有限公司	60,680,000.00	山东省临沭县	山东省临沭县	销售	100.00%	0.00%	投资设立
施诺德特肥技术开发有限公司	60,000,000.00	山东省临沂市	山东省临沂市	技术咨询、服务、销售	100.00%	0.00%	投资设立
德州金正大生态工程有限公司	60,000,000.00	山东省武城县	山东省武城县	生产销售	100.00%	0.00%	投资设立
沃夫特复合肥有限公司	60,000,000.00	山东省临沭县	山东省临沭县	生产加工	100.00%	0.00%	投资设立
山东力康农生态科技有限公司	55,000,000.00	山东省临沭县	山东省临沭县	生产销售	0.00%	100.00%	投资设立
亲土一号农业科技有限公司	50,000,000.00	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%	0.00%	投资设立
山东天成农业服务有限公司	10,000,000.00	山东省临沂市	山东省临沂市	技术开发、销售、咨询	0.00%	100.00%	投资设立
山东天成壹品果蔬有限公司	10,000,000.00	山东省临沂市	山东省临沂市	技术开发、销售、咨询	0.00%	100.00%	投资设立
云南中正化学工业有限公司	30,000,000.00	云南省晋宁区	云南省晋宁区	生产销售	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
新疆普惠农业科技有限公司	20,000,000.00	新疆昌吉州	新疆昌吉州	生产销售	100.00%	0.00%	投资设立
北京金正大控释肥研究院有限公司	11,800,000.00	北京市海淀区	北京市海淀区	研发咨询	100.00%	0.00%	投资设立
北京花童园艺科技有限公司	2,000,000.00	北京市朝阳区	北京市朝阳区	销售、技术推广	0.00%	100.00%	投资设立
金正大（山东）进出口有限公司	10,000,000.00	山东省临沂市	山东省临沂市	进出口贸易	100.00%	0.00%	投资设立
山东金正大复合肥料工程研究中心有限公司	10,000,000.00	山东省临沭县	山东省临沭县	研发咨询	100.00%	0.00%	投资设立
山东亲土一号土壤修复工程有限公司	500,000,000.00	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%	0.00%	投资设立
金大地生态工程有限公司	50,000,000.00	山东省东营市	山东省东营市	生产、销售、技术开发、咨询、推广	0.00%	80.00%	投资设立
青岛金正大元贸易有限公司	3,000,000.00	山东青岛黄岛区	山东青岛黄岛区	化肥原料贸易	75.00%	0.00%	投资设立

新疆金正大农佳乐生态工程有限公司	60,000,000.00	新疆阿克苏	新疆阿克苏	生产销售	51.00%	0.00%	非同一控制下合并
金正大（香港）投资有限公司	30,772,500.00	香港	香港	投资	100.00%	0.00%	投资设立
Kingenta Vietnam Company Limited	3,541,350.00	越南	越南	复合肥、控释肥销售	0.00%	100.00%	投资设立
Kingenta Asia Pacific Pte Ltd	5,377,200.00	新加坡	新加坡	贸易转口	0.00%	100.00%	投资设立
Kingenta Australia Ag Pty Ltd	4.85	澳大利亚	澳大利亚	肥料培养基及植保产品销售	0.00%	100.00%	投资设立
金正大（美国）新型肥料研发中心	5,312,025.00	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%	0.00%	投资设立
山东丰倍得生物科技有限公司	260,000,000.00	山东省临沭县	山东省临沭县	研发、技术推广、生产、销售	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
贵州诺泰尔租赁有限公司	139,000,000.00	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	租赁	89.23%	10.77%	非同一控制下合并
金正大（青岛）国际贸易有限公司	20,000,000.00	山东省青岛市	山东省青岛市	进出口贸易	100.00%	0.00%	投资设立
贵州正磷新能源科技有限公司	200,000,000.00	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	生产销售	0.00%	100.00%	非同一控制下合并
五常市稻之道农业有限公司	5,000,000.00	黑龙江省五常市	黑龙江省五常市	种植、生产加工	0.00%	100.00%	投资设立
五常市稻之道米业有限公司	5,000,000.00	黑龙江省五常市	黑龙江省五常市	食品生产加工	0.00%	100.00%	投资设立
贵州正磷新能源投资有限公司	200,000,000.00	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	投资咨询	100.00%	0.00%	投资设立
贵州正磷化工有限公司	1,568,670,000.00	贵州省瓮安县	贵州省瓮安县	生产销售	100.00%	0.00%	派生分立
临沂金朗化工有限公司	50,000,000.00	山东省临沂市	山东省临沂市	生产销售	99.00%	1.00%	股权返还

（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
新疆金正大农佳乐生态工程有限公司	49.00%	1,035,349.67	0.00	28,031,774.65
河南豫邮金大地科技	40.00%	990,868.40	0.00	64,836,064.24

服务有限公司				
--------	--	--	--	--

(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
新疆金正大农佳乐生态工程有限公司	49,492,355.17	61,743,838.01	111,236,193.18	54,019,958.30	8,531.52	54,028,489.82	71,171,447.62	64,377,559.79	135,549,007.41	80,445,624.62	8,637.94	80,454,262.56
河南豫邮金大地科技服务有限公司	193,255,453.77	75,956,430.21	269,211,883.98	104,748,074.34	0.00	104,748,074.34	190,494,964.03	78,946,210.64	269,441,174.67	107,454,536.02	0.00	107,454,536.02

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
新疆金正大农佳乐生态工程有限公司	79,731,338.77	2,112,958.51	2,112,958.51	1,118,688.85	69,031,223.07	363,192.78	363,192.78	-5,975,350.47
河南豫邮金大地科技服务有限公司	103,689,302.07	2,477,170.99	2,477,170.99	22,374,704.95	108,271,745.11	2,190,708.63	2,190,708.63	-7,044,601.62

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

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		34.01%	权益法
金丰农业服务有限公司	山东临沂	山东菏泽	农业服务、农资及农服产品	20.56%	20.56%	权益法

			销售、农业项目 投资			
--	--	--	---------------	--	--	--

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(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	
	瓮安县磷化有限 责任公司	金丰农业服务有 限公司	瓮安县磷化有限 责任公司	金丰农业服务有 限公司
流动资产	253,196,490.52	2,238,657,908.06	164,506,511.12	2,262,059,119.09
非流动资产	241,315,292.66	1,093,913,590.93	201,796,567.94	1,098,692,300.75
资产合计	494,511,783.18	3,332,571,498.99	366,303,079.06	3,360,751,419.84
流动负债	345,666,920.12	300,762,728.14	160,023,257.63	293,572,939.38
非流动负债	16,200,000.00	38,634,499.47	10,800,000.00	38,635,243.93
负债合计	361,866,920.12	339,397,227.61	170,823,257.63	332,208,183.31
少数股东权益		45,731,073.60		45,669,559.56
归属于母公司股东权益	132,644,863.06	2,947,443,197.78	195,479,821.43	2,982,873,676.97
按持股比例计算的净资产份额	45,112,517.93	1,211,941,544.91	66,482,687.27	1,226,510,557.95
调整事项	-10,072,508.42	-166,359,738.93	-10,016,981.67	-166,359,738.93
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他	-10,072,508.42	-166,359,738.93	-10,016,981.67	-166,359,738.93
对联营企业权益投资的账面价值	35,040,009.51	1,045,581,805.98	56,465,705.60	1,060,150,819.02
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	211,532,628.55	332,401,436.32	153,763,201.72	536,307,378.75
净利润	37,165,041.63	-35,368,965.15	31,536,645.38	-26,405,837.71
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	37,165,041.63	-35,368,965.15	31,536,645.38	-26,405,837.71
本年度收到的来自联营企业的股利	34,000,000.00			

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	105,704,796.75	5,121,020.00	0.00	8,149,024.80	400,000.00	102,276,791.95	与资产、收益相关
合计	105,704,796.75	5,121,020.00	0.00	8,149,024.80	400,000.00	102,276,791.95	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	20,389,275.35	17,715,303.85
营业外收入		6,050,078.99

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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，2024 年半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。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☒适用 ☐不适用

公司开展与生产经营相关的原材料品种的期货套期保值业务，以正常生产经营为基础，借助期货市场的价格发现、风险对冲功能，利用套期保值工具规避现货市场价格波动风险，以降低原材料价格波动对公司经营利润的影响为目的，有利于规避原材料现货市场价格波动给公司带来的经营风险，实现预期风险管理目标。

十三、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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	8,100.00			8,100.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,100.00			8,100.00
（1）衍生金融资产	8,100.00			8,100.00
（二）其他权益工具投资			105,621,013.78	105,621,013.78
持续以公允价值计量的资产总额	8,100.00		105,621,013.78	105,629,113.78
（三）交易性金融负债	37,200.00			37,200.00
其中：衍生金融负债	37,200.00			37,200.00
持续以公允价值计量的负债总额	37,200.00			37,200.00
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

本公司第一层次公允价值计量项目即持有国内上市公司股票（交易性金融资产）。期末本公司根据该股票的公开市场报价确认公允价值。

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

本公司第二层次公允价值计量项目即持有基金投资公司股权（其他非流动金融资产）和理财产品（交易性金融资产）。其他非流动金融资产，期末本公司对基金投资公司所投项目进行穿透，按公开市场价格或同行业平均市盈率扣除流动性后将各个项目重新估值，并调整基金投资公司的财务报表使其按公允价值计量。本公司以此确定所持基金份额的公允价值。

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

本公司第三层次公允价值计量项目包括指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（其他权益工具投资）和理财产品（交易性金融资产）。其他权益工具投资，由于被投资单位无公开市场，经营环境和经营情况、财务状况等未发生重大变化，所以公司按应享有的权益作为公允价值的合理估计进行计量。

十四、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 万元	29.90%	29.90%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是临沭县国有资产管理服务中心。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营企业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
山东坤态农业科技有限公司	公司控股子公司参股公司
瓮安县磷化有限责任公司	公司控股子公司参股公司
山东正磷新材料科技有限公司	公司控股子公司参股公司
贵州正磷石膏建材有限公司	公司控股子公司参股公司
Kingenta, LLC	公司控股子公司参股公司

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

李玉晓	董事长
张宇鹏	董事、首席执行官
万鹏	董事、总经理
李文静、李新柱	董事
陈国福、王学斌、王伟、葛夫连	独立董事
郝爱玲、张强、李曰鹏	公司监事
蹇民、夏志军	副总经理
杨功庆	董事会秘书、副总经理、财务负责人
张晓义	原董事
颜明霄	原董事兼副总经理
杨艳、吴秀清	原公司监事
郑树林、胡兆平、翟际栋、徐恒军	原副总经理
临沭县国有资产管理服务中心	实际控制人
临沭城乡建设投资集团有限公司	间接控股股东
临沂民营经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）	间接控股股东
临沂金正大投资控股有限公司	控股股东
山东新天企业管理咨询服务有限公司	控股股东控制的其他企业
富朗（山东）农业服务有限公司	公司董事担任董事的企业
临沂大成创业投资有限公司	公司董事、高管担任董事、监事的企业
临沭城达产业发展有限公司	公司高管担任监事的企业
临沂东昊投资有限公司	公司董事担任董事的企业
临沂东昊投资合伙企业（有限合伙）	临沂东昊投资有限公司子公司
临沂博畅企业管理有限公司	公司董事、高管担任董事、监事的企业
菏泽金正大农业技术专业合作社	公司董事控制的其他企业
巨野金丰公社农化服务有限公司	公司高管担任监事的企业
中国石化集团物资装备有限公司	公司董事担任监事的企业
金丰农业服务有限公司	公司参股公司
金丰公社农业服务有限公司	金丰农业服务有限公司控制的子公司
栖霞金丰公社农业服务有限公司	金丰公社控制的子公司
蒲城县金丰公社农业服务有限公司	金丰公社控制的子公司
枣庄市山亭区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社控制的子公司
山东金丰公社教育科技有限公司	金丰公社控制的子公司
山东省香斑长农产品有限公司	金丰公社控制的子公司
山东金丰公社果蔬有限公司	金丰公社控制的子公司
山东金丰公社农产品经营有限公司	金丰公社控制的子公司
山东金丰盛华农业科技有限公司	金丰公社控制的子公司
青岛汇益金丰商业保理有限公司	金丰公社控制的子公司
湖北力康农生态工程有限公司	金丰公社控制的子公司
青岛金丰公社农业产业服务有限公司	金丰公社控制的子公司
广西金丰公社农业发展有限公司	金丰公社控制的子公司
河南省金丰公社农业服务有限公司	金丰公社控制的子公司
江苏金丰公社农业服务有限公司	金丰公社控制的子公司
烟台市牟平区金丰公社农业服务有限公司	金丰公社控制的子公司
辽宁金丰公社农业服务有限公司	金丰公社控制的子公司
黑龙江金丰公社农业服务有限公司	金丰公社控制的子公司
山东金正大化肥销售有限公司	金丰公社控制的子公司
山东金丰公社农业科技发展有限公司	金丰公社控制的子公司
内蒙古金丰公社农业科技有限公司	金丰公社控制的子公司
青岛金丰小满种业有限公司	金丰公社控制的子公司
道依茨法尔机械有限公司	公司高管担任董事的企业
临沂金成投资有限公司	公司高管担任董事的企业
南方锰业投资有限公司	公司董事担任董事的企业
中农产融（重庆）实业有限公司	公司董事担任监事的企业
北京荣通鸿泰资本管理有限公司	公司董事担任董事的企业
江苏明伟万盛科技有限公司	公司董事担任董事的企业
山东深流财务咨询有限公司	公司董事担任董事的企业

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
金丰农业服务有限公司及其子公司	采购商品	74,698,933.93	160,000,000.00	否	79,181,943.36
合计		74,698,933.93	160,000,000.00	否	79,181,943.36

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
金丰公社农业服务有限公司及其子公司	销售商品	207,324,115.55	270,407,752.80
山东坤态农业科技有限公司	销售商品	1,620,717.84	
合计		208,944,833.39	270,407,752.80

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(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
金正大诺泰尔化学有限公司	57,480,000.00	2023 年 11 月 06 日	2024 年 11 月 06 日	否
金正大诺泰尔化学有限公司	26,060,000.00	2023 年 03 月 01 日	2024 年 03 月 01 日	是
金正大诺泰尔化学有限公司	1,302,082.67	2020 年 04 月 28 日	2024 年 04 月 27 日	是
金正大诺泰尔化学有限公司	28,697,917.33	2020 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 28 日	是

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；辽宁金正大生态工程有限公司	198,200,000.00	2021 年 11 月 04 日	2025 年 10 月 24 日	否
金正大诺泰尔化学有限公司；菏泽金正大	196,999,412.54	2022 年 05 月 09 日	2025 年 04 月 16 日	否

生态工程有限公司				
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	3,000,587.46	2022 年 05 月 09 日	2024 年 04 月 17 日	是
菏泽金正大生态工程有限公司；金正大诺泰尔化学有限公司；辽宁金正大生态工程有限公司	18,500,000.00	2023 年 06 月 16 日	2026 年 06 月 16 日	否
菏泽金正大生态工程有限公司；金正大诺泰尔化学有限公司；辽宁金正大生态工程有限公司	50,000.00	2023 年 06 月 16 日	2026 年 06 月 16 日	是
菏泽金正大生态工程有限公司；金正大诺泰尔化学有限公司；辽宁金正大生态工程有限公司	64,600,000.00	2023 年 06 月 26 日	2026 年 06 月 26 日	否
菏泽金正大生态工程有限公司；金正大诺泰尔化学有限公司；辽宁金正大生态工程有限公司	200,000.00	2023 年 06 月 26 日	2026 年 06 月 26 日	是
菏泽金正大生态工程有限公司；金正大诺泰尔化学有限公司；辽宁金正大生态工程有限公司	45,950,000.00	2023 年 06 月 26 日	2024 年 01 月 18 日	是
菏泽金正大生态工程有限公司；金正大诺泰尔化学有限公司；辽宁金正大生态工程有限公司	52,950,000.00	2024 年 01 月 24 日	2024 年 07 月 20 日	否
菏泽金正大生态工程有限公司；金正大诺泰尔化学有限公司；辽宁金正大生态工程有限公司	72,550,000.00	2022 年 03 月 25 日	2025 年 03 月 25 日	否
菏泽金正大生态工程有限公司；金正大诺泰尔化学有限公司；辽宁金正大生态工程有限公司	800,000.00	2022 年 03 月 25 日	2025 年 03 月 25 日	是
菏泽金正大生态工程有限公司；金正大诺泰尔化学有限公司；辽宁金正大生态工程有限公司	98,000,000.00	2022 年 06 月 01 日	2025 年 06 月 01 日	否
菏泽金正大生态工程有限公司；金正大诺泰尔化学有限公司；辽宁金正大生态工程有限公司	500,000.00	2022 年 06 月 01 日	2025 年 06 月 01 日	是
临沂金正大投资控股有限公司	686,805,920.30	2019 年 12 月 31 日	2020 年 11 月 20 日	否
临沂金正大投资控股	20,000,000.00	2020 年 08 月 24 日	2021 年 08 月 23 日	否

有限公司				
临沂金正大投资控股有限公司	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	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	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	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	208,407.01	2020 年 03 月 12 日	2021 年 03 月 11 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	19,735,250.00	2020 年 03 月 12 日	2021 年 03 月 12 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	7,368,750.00	2020 年 03 月 23 日	2021 年 03 月 23 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	13,307,557.85	2020 年 09 月 21 日	2021 年 03 月 21 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	10,150,800.00	2020 年 04 月 07 日	2021 年 04 月 07 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	14,042,526.72	2020 年 10 月 12 日	2021 年 04 月 12 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	7,057,395.88	2020 年 10 月 12 日	2021 年 04 月 12 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	11,298,750.00	2020 年 04 月 28 日	2021 年 04 月 28 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	3,428,223.74	2020 年 10 月 29 日	2021 年 04 月 28 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	4,912,500.00	2020 年 06 月 16 日	2021 年 06 月 15 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	19,649,990.00	2020 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 26 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	3,368,750.00	2020 年 08 月 27 日	2021 年 08 月 27 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	20,000,000.00	2020 年 01 月 02 日	2021 年 01 月 01 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	40,000,000.00	2020 年 01 月 03 日	2021 年 01 月 02 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	39,980,000.00	2020 年 01 月 06 日	2021 年 01 月 05 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	37,785,000.00	2020 年 03 月 11 日	2021 年 03 月 10 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	6,670,828.28	2020 年 03 月 18 日	2021 年 03 月 17 日	否
金正大诺泰尔化学有限公司；安徽金正大生态工程有限公司不动产	31,754,385.65	2021 年 08 月 24 日	2025 年 12 月 21 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；贵州正磷化工有限公司	30,000,000.00	2020 年 10 月 23 日	2025 年 04 月 17 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；贵州正磷化工有限公司	40,000,000.00	2020 年 09 月 27 日	2024 年 11 月 08 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；贵州正磷化工有限公司	40,000,000.00	2020 年 10 月 22 日	2025 年 04 月 22 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；贵州正磷化工有限公司	45,000,000.00	2020 年 09 月 27 日	2024 年 11 月 08 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；贵州正磷化工有限公司	56,980,000.00	2020 年 11 月 18 日	2025 年 01 月 02 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；贵州正磷化工有限公司	2,410,000.00	2020 年 11 月 18 日	2024 年 04 月 26 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；贵州正磷化工有限公司	2,000,000.00	2020 年 11 月 18 日	2025 年 01 月 02 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；贵州正磷化工有限公司	80,000,000.00	2020 年 10 月 16 日	2024 年 08 月 16 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；辽宁金正大生态工程有限公司	165,570,066.67	2020 年 11 月 27 日	2024 年 12 月 30 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；辽宁金正大生态工程有限公司	3,429,933.33	2020 年 11 月 27 日	2024 年 12 月 30 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；金大地化肥有限公司	56,360,000.00	2020 年 06 月 29 日	2025 年 06 月 27 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；金大地化肥有限公司	22,740,000.00	2020 年 07 月 17 日	2025 年 06 月 27 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；金大地化肥有限公司	983,268.99	2020 年 08 月 21 日	2025 年 06 月 27 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；金大地化肥有限公司	5,516,731.01	2020 年 08 月 21 日	2025 年 06 月 27 日	是
临沂金正大投资控股	6,600,000.00	2020 年 08 月 28 日	2025 年 06 月 27 日	否

有限公司；金正大诺泰尔化学有限公司；金大地化肥有限公司				
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；金大地化肥有限公司	29,810,000.00	2020 年 09 月 07 日	2025 年 06 月 27 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；金大地化肥有限公司	19,900,000.00	2020 年 09 月 08 日	2025 年 06 月 27 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；金大地化肥有限公司	150,000,000.00	2020 年 10 月 12 日	2025 年 06 月 27 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；金大地化肥有限公司	122,000,000.00	2020 年 10 月 13 日	2025 年 06 月 27 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；金大地化肥有限公司	84,000,000.00	2020 年 10 月 21 日	2025 年 06 月 27 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；金大地化肥有限公司	73,759,387.64	2020 年 10 月 21 日	2025 年 06 月 27 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；金大地化肥有限公司	1,500,000.00	2020 年 10 月 21 日	2025 年 06 月 27 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；金大地化肥有限公司	97,000,000.00	2020 年 10 月 22 日	2025 年 06 月 27 日	否
临沂金正大控股投资有限公司；安徽金正大生态工程有限公司	61,950,000.00	2020 年 12 月 21 日	2024 年 11 月 06 日	否
临沂金正大控股投资有限公司；安徽金正大生态工程有限公司	500,000.00	2020 年 12 月 21 日	2024 年 11 月 06 日	是
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	33,400,000.00	2020 年 01 月 22 日	2024 年 12 月 12 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	250,000.00	2020 年 01 月 22 日	2024 年 12 月 12 日	是
临沂金正大投资控股有限公司	83,523,665.40	2020 年 06 月 18 日	2024 年 10 月 18 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	938,167.30	2020 年 06 月 18 日	2024 年 10 月 18 日	是
临沂金正大投资控股有限公司	71,000,000.00	2020 年 07 月 08 日	2025 年 05 月 07 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	600,000.00	2020 年 07 月 08 日	2024 年 05 月 07 日	是
临沂金正大投资控股有限公司	3,500,000.00	2020 年 07 月 08 日	2025 年 05 月 07 日	是

临沂金正大投资控股有限公司	90,750,000.00	2020 年 07 月 10 日	2025 年 05 月 10 日	否
临沂金正大投资控股有限公司	700,000.00	2020 年 07 月 10 日	2024 年 05 月 10 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	124,770,000.00	2020 年 10 月 16 日	2024 年 10 月 16 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	1,000,000.00	2020 年 10 月 16 日	2024 年 10 月 16 日	是

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	223.83	270.69

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
应收账款	金丰公社农业服务有限公司	2,799,606.50	676,546.44	825,974.87	363,238.41
应收账款	合 计	2,799,606.50	676,546.44	825,974.87	363,238.41
预付款项	湖北力康农生态工程有限公司	1,696,429.28		3,032,997.84	
预付款项	合 计	1,696,429.28		3,032,997.84	
其他应收款	Kingenta, LLC	5,044,256.89	5,044,256.89	5,013,043.48	5,013,043.48
其他应收款	贵州正磷石膏建材有限公司	12,750.00	3,825.00	12,750.00	
其他应收款	合 计	5,057,006.89	5,048,081.89	5,025,793.48	5,013,043.48

(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
应付账款	贵州正磷石膏建材有限公司	39,034.00	39,034.00
应付账款	湖北力康农生态工程有限公司	29,102,153.84	
应付账款	瓮安县磷化有限责任公司	1,955,966.16	41,955,966.16
应付账款	合 计	31,097,154.00	41,995,000.16
合同负债	湖北力康农生态工程有限公司	1,621,078.96	5,817,162.50
合同负债	金丰公社农业服务有限公司	793,045,244.75	808,263,722.13
合同负债	山东坤态农业科技有限公司	813,050.00	168,144.25

合同负债	合 计	795,479,373.71	814,249,028.88
其他应付款	金丰公社农业服务有限公司	300,000.00	
其他应付款	贵州正磷石膏建材有限公司	2,946,619.37	2,946,619.37
其他应付款	临沂金正大投资控股有限公司	55,791,429.90	30,126,770.72
其他应付款	合 计	59,038,049.27	33,073,390.09

十五、股份支付

十六、承诺及或有事项

1、投资者诉讼案件

根据中国证监会《行政处罚决定书》（〔2022〕1 号），原告声称公司存在信披违规情形，其作为证券投资者，基于对公告信息的信任，购买了公司股票，产生了损失，进而根据有关法律和司法解释，公司应对其损失承担赔偿责任。对此，公司聘请深圳价值在线信息科技股份有限公司对投资者诉讼案件可能形成的赔偿损失进行测算，并根据测算结果计提预计负债 1.48 亿元。截止 2024 年 6 月 30 日，累计已判决/调解金额为 5,390.98 万元。

2、保理业务

截止 2024 年 6 月 30 日，公司作为应收账款保理业务的买方承担付款责任的保理融资金额 2,491.53 万元，上述保理融资金额已全部逾期，公司需承担还款责任，已计提预计负债，剩余还款明细如下：

保理方	买方	卖方	起始日期	到期日期	金额（万元）
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	999.98
		临沂米莱商贸有限公司	2020/8/14	2021/2/13	999.93
		临沂迭香农资销售有限公司	2020/8/14	2021/2/13	491.62
合计					2,491.53

十七、资产负债表日后事项

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

2、债务重组

2024 年 5 月，山东德晟投资发展有限公司与山东金融资产管理股份有限公司签订《债权转让合同》，取得了平安银行股份有限公司对公司的债权。2024 年 6 月，公司与山东德晟投资发展有限公司就上述债权签订《还款协议书》，并根据协议进行债务偿还和相关账务处理。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	32,807,598.48	143,966,708.00
1 至 2 年	70,678,031.61	6,694,490.98
2 至 3 年	28,579,776.81	27,506,220.15
3 年以上	96,297,112.53	93,680,670.97
3 至 4 年	82,789,687.91	91,104,402.25
4 至 5 年	10,931,155.90	1,332,108.72
5 年以上	2,576,268.72	1,244,160.00
合计	228,362,519.43	271,848,090.10

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	1,244,160.00	0.54%	1,244,160.00	100.00%		1,244,160.00	0.46%	1,244,160.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	227,118,359.43	99.46%	52,376,775.43	23.06%	174,741,584.00	270,603,930.10	99.54%	50,487,529.43	18.66%	220,116,400.67
其中：										
账龄组合	135,217,727.93	59.21%	52,376,775.43	38.74%	82,840,952.50	125,698,229.69	46.24%	50,487,529.43	40.17%	75,210,700.26
关联方组合	91,900,631.50	40.25%			91,900,631.50	144,905,700.41	53.30%			144,905,700.41
合计	228,362,519.43	100.00%	53,620,935.43	23.48%	174,741,584.00	271,848,090.10	100.00%	51,731,689.43		220,116,400.67

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备的应收账款	1,244,160.00	1,244,160.00	1,244,160.00	1,244,160.00	100.00%	
合计	1,244,160.00	1,244,160.00	1,244,160.00	1,244,160.00		

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	135,217,727.93	52,376,775.43	38.74%
合计	135,217,727.93	52,376,775.43	

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	91,900,631.50		0.00%
合计	91,900,631.50		

(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	
应收账款坏账准备	51,731,689.43	1,889,246.00				53,620,935.43
合计	51,731,689.43	1,889,246.00				53,620,935.43

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
应收账款前五名汇总金额	210,819,098.96		210,819,098.96	92.32%	51,089,676.59
合计	210,819,098.96		210,819,098.96	92.32%	51,089,676.59

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,255,194,457.67	2,227,169,101.28

合计	2,255,194,457.67	2,227,169,101.28
----	------------------	------------------

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(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
合并范围内往来款	2,233,138,352.58	1,843,266,513.05
员工备用金	5,098,680.72	7,476,999.75
票据、保理等应收款款项		1,346,377,704.63
往来款及其他	36,632,271.67	174,913,533.14
合计	2,274,869,304.97	3,372,034,750.57

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,795,575,289.51	220,654,362.05
1 至 2 年	171,251,198.42	404,029,199.41
2 至 3 年	109,076,267.14	549,305,783.54
3 年以上	198,966,549.90	2,198,045,405.57
3 至 4 年	58,842,076.77	1,252,619,972.58
4 至 5 年	80,947,172.72	616,318,560.74
5 年以上	59,177,300.41	329,106,872.25
合计	2,274,869,304.97	3,372,034,750.57

3) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	65,615,798.12		1,079,249,851.17	1,144,865,649.29
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-2,325,075.10		2,325,075.10	
本期计提	-56,755,518.36		-70,056,900.00	-126,812,418.36
本期核销			998,378,383.63	998,378,383.63
2024 年 6 月 30 日余	6,535,204.66		13,139,642.64	19,674,847.30

额				
---	--	--	--	--

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,144,865,649.29	- 126,812,418.36		998,378,383.63		19,674,847.30
合计	1,144,865,649.29	- 126,812,418.36		998,378,383.63		19,674,847.30

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户 1	70,056,900.00	终审裁定，公司胜诉		按单项计提
合计	70,056,900.00			

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	998,378,383.63

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
客户 1	往来款	5,300,000.00	无法收回	股东大会审议通过	否
客户 2	往来款	207,801,135.05	无法收回	股东大会审议通过	否
客户 3	往来款	10,000,000.00	无法收回	股东大会审议通过	否
客户 4	往来款	447,004,358.54	无法收回	股东大会审议通过	否
客户 5	往来款	23,859,947.11	无法收回	股东大会审议通过	否
客户 6	往来款	198,317,509.25	无法收回	股东大会审议通过	否
客户 7	往来款	106,095,433.68	无法收回	股东大会审议通过	否
合计		998,378,383.63			

6) 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
贵州正磷化工有限公司	合并范围内往来款	1,329,584,128.02	1 年以内	58.45%	
金正大诺泰尔化学有限公司	合并范围内往来款	280,823,389.77	1-5 年	12.34%	
临沂金朗化工有限公司	合并范围内往来款	131,924,737.44	1-3 年	5.80%	
云南中正化学工业有限公司	合并范围内往来款	103,910,481.45	1 年以内	4.57%	
金大地化肥有限公司	合并范围内往来款	78,293,269.26	1 年以内	3.44%	
合计		1,924,536,005.94		84.60%	

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	6,292,965,418.74		6,292,965,418.74	6,735,965,418.74		6,735,965,418.74
对联营、合营企业投资	1,211,941,544.91	166,359,738.93	1,045,581,805.98	1,226,510,557.95	166,359,738.93	1,060,150,819.02
合计	7,504,906,963.65	166,359,738.93	7,338,547,224.72	7,962,475,976.69	166,359,738.93	7,796,116,237.76

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
菏泽金正大生态工程有限公司	1,000,000,000.00						1,000,000,000.00	
金正大诺泰尔化学有限公司	2,230,000,000.00						2,230,000,000.00	
安徽金正大生态工程有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
辽宁金正大生态工程有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
河南金正	100,000,000.00						100,000,000.00	

大生态工程 有限公司	00.00						00.00	
德州金正大生态工程 有限公司	60,000,00 0.00						60,000,00 0.00	
广东金正大生态工程 有限公司	100,000,0 00.00						100,000,0 00.00	
新疆金正大农佳乐生态工程 有限公司	30,600,00 0.00						30,600,00 0.00	
云南中正化学工业 有限公司	66,919,31 2.82						66,919,31 2.82	
新疆普惠农业科技 有限公司	20,000,00 0.00						20,000,00 0.00	
山东金正大农业科学 研究院有限公司	600,000,0 00.00			580,000,0 00.00			20,000,00 0.00	
北京金正大控释肥 研究院有限公司	11,062,00 0.00						11,062,00 0.00	
沃夫特复合肥有限 公司	60,000,00 0.00						60,000,00 0.00	
山东金正大复合肥 料工程研究中心有 限公司	10,000,00 0.00						10,000,00 0.00	
宁波梅山保税港区 金正大投资有限公司	46,000,00 0.00						46,000,00 0.00	
金大地化肥有限公 司	60,680,00 0.00						60,680,00 0.00	
青岛金正大天元贸易 有限公司	2,250,000 .00						2,250,000 .00	
金正大（美国） 新型肥料研发中心	3,153,675 .00						3,153,675 .00	
金正大（香港） 投资有限公司	165,754,4 06.22						165,754,4 06.22	
金正大农	1,403,151						1,403,151	

业投资有 限公司	, 752.97							, 752.97	
金正大 （山东） 进出口有 限公司	10,000,00 0.00							10,000,00 0.00	
贵州诺泰 尔租赁有 限公司	121,157,1 33.31							121,157,1 33.31	
山东丰倍 得生物科 技有限公 司	250,455,5 73.66							250,455,5 73.66	
金正大 （青岛） 国际贸易 有限公司	5,000,000 .00							5,000,000 .00	
贵州正磷 新能源投 资有限公 司	66,500,00 0.00		10,000,00 0.00					76,500,00 0.00	
陕西农商 一号电子 商务有限 公司			127,000,0 00.00					127,000,0 00.00	
山东亲土 一号土壤 修复工程 有限公司	67,873,92 7.97							67,873,92 7.97	
对子公司 高管股权 激励	45,407,63 6.79							45,407,63 6.79	
合计	6,735,965 , 418.74		137,000,0 00.00	580,000,0 00.00				6,292,965 , 418.74	

(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）	减值准备 期初余额	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												
二、联营企业												
金丰 农业 服务 有限 公司	1,060 ,150, 819.0 2	166,3 59,73 8.93			- 14,56 9,013 .04						1,045 ,581, 805.9 8	166,3 59,73 8.93
小计	1,060 ,150, 819.0	166,3 59,73 8.93			- 14,56 9,013						1,045 ,581, 805.9	166,3 59,73 8.93

	2				. 04						8	
合计	1,060,150,819.02	166,359,738.93			-14,569,013.04						1,045,581,805.98	166,359,738.93

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	1,034,255,253.32	871,348,894.09	1,012,411,743.86	895,702,642.76
其他业务	69,399,575.30	57,420,479.59	42,796,809.47	22,598,884.47
合计	1,103,654,828.62	928,769,373.68	1,055,208,553.33	918,301,527.23

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	333,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-14,569,013.04	-10,272,438.49
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,941,915.71	
债务重组利得	41,386,000.00	
处置衍生金融工具取得的投资收益	-39,033.16	
合计	362,719,869.51	-10,272,438.49

二十、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
非流动性资产处置损益	634,226.10	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	20,389,275.35	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	70,056,900.00	
债务重组损益	41,386,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	20,222,660.34	
减：所得税影响额	15,202,558.92	
少数股东权益影响额（税后）	209,454.22	
合计	137,277,048.65	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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	8.03%	0.0513	0.0513
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.49%	0.0095	0.0095

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