

中粮科工股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-033

2024 年 8 月

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。

公司负责人叶雄、主管会计工作负责人张楠及会计机构负责人(会计主管人员)张楠声明：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。

报告期内，公司不存在重大风险事项。公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	33
第五节 环境和社会责任	35
第六节 重要事项	39
第七节 股份变动及股东情况	63
第八节 优先股相关情况	67
第九节 债券相关情况	68
第十节 财务报告	69

备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、经公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文本原件；
- 3、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务管理部（董事会办公室）。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
中粮集团	指	中粮集团有限公司
公司、本公司、中粮科工	指	中粮科工股份有限公司（原中粮工程科技股份有限公司）
董事会	指	中粮科工股份有限公司董事会
股东大会	指	中粮科工股份有限公司股东大会
公司章程	指	中粮科工股份有限公司章程
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
中谷集团	指	中谷粮油集团有限公司
无锡工科	指	无锡中粮工程科技有限公司
武汉科研	指	国粮武汉科学研究设计院有限公司
西安国际	指	中粮工科（西安）国际工程有限公司
郑州科研	指	郑州中粮科研设计院有限公司
华商国际	指	华商国际工程有限公司
无锡生化	指	中粮工科（无锡）国际生化技术有限公司
金麦科技	指	中粮工科金麦科技（无锡）有限公司（原中粮工科成套设备（无锡）有限公司）
张家口装备	指	中粮工程装备（张家口）有限公司
无锡装备	指	中粮工程装备无锡有限公司
南皮装备	指	中粮工程装备南皮有限公司
茂盛装备	指	中粮工科茂盛装备（河南）有限公司
湖南迎春	指	中粮工科迎春智能装备（湖南）有限公司（原湖南迎春思博瑞智能装备有限公司）
山东迎春	指	中粮工科迎春农牧机械（山东）有限公司（原东营迎春精工机械有限公司）
工科机械	指	中粮工科机械技术（无锡）有限公司
工科检测	指	中粮工科检测认证有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	中粮科工	股票代码	301058
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中粮科工股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中粮科工		
公司的外文名称（如有）	COFCO Technology & Industry Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	叶雄		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	段玉峰	唐瑾瑜
联系地址	无锡市惠河路 186 号	无锡市惠河路 186 号
电话	0510-85889593	0510-85889593
传真	0510-85577756	0510-85577756
电子信箱	dbzlgk@cofco.com	dbzlgk@cofco.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、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

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）	894,310,743.87	1,009,590,306.38	-11.42%
归属于上市公司股东的净利润（元）	82,490,607.22	82,171,971.13	0.39%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	73,338,780.72	74,102,325.62	-1.03%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-294,967,701.43	-195,177,057.55	-51.13%
基本每股收益（元/股）	0.16	0.16	0.00%
稀释每股收益（元/股）	0.16	0.16	0.00%
加权平均净资产收益率	4.10%	4.31%	-0.21%
	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）	4,045,225,514.71	4,203,040,581.16	-3.75%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,991,876,092.81	1,983,716,993.17	0.41%

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）	78,268.20	
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）	4,312,306.56	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,046,294.58	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,924,011.41	
债务重组损益	68,162.91	

项目	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,723,749.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	295,632.37	
减：所得税影响额	1,226,722.88	
少数股东权益影响额（税后）	69,876.64	
合计	9,151,826.50	

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) 报告期内公司所处行业情况

公司是我国粮油食品及冷链物流领域一流的综合性工程服务商及设备制造商，公司所处行业发展一方面受到本行业内相关政策支持、技术更迭等因素影响，另一方面受到下游客户所处的粮油行业（进一步细分为粮油加工行业、粮食仓储物流行业）及冷链物流行业的影响。公司坚持“专精特新”发展定位，保持所处行业地位领先优势，为实现公司“高质量发展”目标努力奋进。

1. 粮油行业

(1) 行业情况

①粮油加工行业：公司所处的粮油专业工程服务行业，对应下游客户粮油加工行业的专业类别较多，包括油脂油料、小麦、稻米、玉米及饲料加工行业等。随着生活水平的提高，人们对粮油产品的质量、安全和健康等方面愈加重视，对于粮油产品的需求也更加注重多样化，粮油加工企业需要不断升级技术和设备，以满足市场需求的变化。同时，科技的日益进步，推动粮油加工行业朝着高端化、智能化和绿色化的方向发展，粮油加工企业将会采用更多的智能技术和信息化技术，提高生产效率和品质水平。因此，粮油加工行业的内涵式发展趋势，为粮油加工专业工程服务及粮油机械制造企业提供了市场机会。

②粮食仓储物流行业：目前，我国粮食仓储仍面临仓容总量不足、有效仓容地区布局不合理、部分地区粮食仓储设施和技术水平仍相对落后等问题。国家高度重视粮食安全，出台一系列政策持续加大粮食仓储物流现代化建设力度。此外，科学储粮、科技保粮是确保粮食数量、质量安全的重要保障。近年来，我国深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，以科技赋能守好“大国粮仓”，进一步推动粮食仓储由“安全储粮”向“绿色优储”高质量发展阶段跃升。因此，未来粮油仓储物流仍有较大的需求空间，相应产业链上的企业市场前景十分可观。

(2) 行业政策

“十四五”以来，国家对粮食安全保障不断强化，围绕粮油加工、粮食仓储物流等方面出台了一系列制度政策，在政策引领下，全国多地优化粮油生产布局，积极推进新建高标准粮仓、老旧仓房维修和升级改造等行动。与此同时，2023年12月中央经济工作会议开始提出“大规模设备更新”，因此在国家大力支持设备更新的背景下，围绕数字化转型、智能化升级等方向的设备更新改造有望提速，将释放出较大市场空间。部分国家政策如下：

时间	发文部门	相关政策	主要内容
2024年5月	财政部办公厅	《关于公布2024年一般国债、超长期特别国债发行有关安排的通知》	公布本次特别国债的支持领域，将重点聚焦“加快实现高水平科技自立自强、推进城乡融合发展、促进区域协调发展、提升粮食和能源资源安全保障能力、推动人口高质量发展、全面推进美丽中国建设”等方面的重点任务。
2024年4月	国务院国资委	中央企业大规模设备更新工作推进会	指出，中央企业在推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新工作中发挥着重要作用，鼓励中央企业优先选择一批能耗高、排放大、效率低、安全隐患大的设备尽快更新改造；还指出要加大资金投入，推进企业技术设备升级和相关产业集群园区发展，促进产业链供应链上下游协同发展等内容。
2024年2月	国务院	《中共中央、国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》	强调必须确保国家粮食安全，要求强化农业科技支撑，大力实施农机装备补短板行动；增强粮食和重要农产品调控能力，优化粮食仓储设施布局，提升储备安全水平；持续深化食物节约各项行动，推进全链条节粮减损等内容。

时间	发文部门	相关政策	主要内容
2023 年 6 月	农业农村部联合 国家发展改革委、 财政部、自然 资源部	《全国现代设施农业建设 规划（2023-2030 年）》	提出到 2025 年，重点建设 3.5 万座仓储保鲜设施， 补上粮食产地烘干设施装备短板，粮食产地烘干能 力达到 65%；到 2030 年，累计建成 6 万座仓储保鲜 设施，以及持续完成一批老旧粮食烘干中心（点） 的改造提升等。
2023 年 2 月	国务院	《中共中央、国务院 关于做好 2023 年全 面推进乡村振兴重 点工作的意见》	要求发展现代设施农业，加快粮食烘干中心设施建 设，同时强化农业科技和装备支撑，加紧研发大型 智能农机装备。
2022 年 2 月	国务院	《中共中央、国务院 关于做好 2022 年全 面推进乡村振兴重 点工作的意见》	明确要着力提升农机装备研发应用水平，加快高 端智能机械研发制造并纳入国家重点研发计划予以 长期稳定支持。
2021 年 6 月	财政部、国家粮 食和物资储备局	《关于深入推进优质粮 食工程的意见（财建 〔2021〕177 号）》	提出深入推进优质粮食工程的“六大提升行动”方 案，要求到 2025 年新增高标准粮仓仓容 2000 万 吨。

（3）公司所处行业地位情况

公司子公司无锡工科、武汉科研、西安国际、郑州科研曾为 20 世纪 60 年代以来国家粮食部按照粮食专业研究方向陆续成立的部属科研院所，专业从事粮油加工、粮食贮藏及物流技术研究，主导或参与了“六五”至“十四五”时期众多农粮食品工程和装备技术领域的国家和行业重大课题。作为粮油创新领域的国家队，公司始终以技术驱动为主线，组织编制各类重要行业标准、国家标准百余项，多次获得国家级、省部级、行业级奖项，掌握众多专利技术，在行业内具有权威性的技术话语权；作为粮油加工领域领先的专业工程服务及设备制造企业，具备国内领先的专业集成的综合服务能力，建设完成过多个行业典型的大型粮油基础设施项目，积累了行业内众多高端客户资源。凭借 60 余年深耕行业的丰富经验、强大的品牌优势、一流的技术水平和领先的服务能力，公司将从下游粮油行业需求的提升中充分受益。

2. 冷链物流行业

（1）行业情况

伴随城镇化和消费水平的提高以及生鲜电商行业的迅速发展，冷链物流的需求由农产品领域向中央厨房预制菜、乳品酒饮、生物制药等大食品药品领域拓展。作为现代物流业的重要组成部分，冷链物流在保障食品安全、促进农产品流通以及推动绿色发展等方面发挥着越来越重要的作用。聚焦冷链物流建设，一方面，新建高品质冷链物流基础设施成为必然趋势；另一方面，存量冷链物流设施的安全、环保、节能等必要衡量指标亟需提升与改进。此外，随着物联网、大数据、人工智能等技术的发展，冷链物流行业数字化、网络化、智能化转型进程加快，尤其在双碳背景下，绿色节能设施设备、技术工艺研发的进一步推广应用，将强力推动冷链物流行业驶入高质量发展快车道，从而使冷链专业工程服务行业迎来较大发展机遇。

（2）行业政策

近年来，冷链物流行业的发展一直受到高度重视。国家不断出台一系列支持其发展的政策和标准。随着政策的不断实施和相关标准体系的逐步完善，冷链物流即将转向高门槛、新基础设施、大整合、强监管的转变，迎来高质量发展的新阶段，冷链物流行业的发展也将推动冷链专业工程服务的发展。部分国家政策如下：

时间	发文部门	相关政策	主要内容
2024 年 2 月	国务院	《中共中央、国务院 关于学习运用“千村示 范、万村整治”工程 经验有力有效推进乡 村全面振兴的意见》	要求推动农产品加工业优化升级，推进农产品加工 设施改造提升，支持区域性预冷烘干、储藏保鲜、 鲜切包装等初加工设施建设；推动农村流通高质量 发展，优化农产品冷链物流体系建设，加快建设骨 干冷链物流基地，布局建设县域产地公共冷链物流 设施。

时间	发文部门	相关政策	主要内容
2023 年 6 月	农业农村部联合国家发展改革委、财政部、自然资源部	《全国现代设施农业建设规划（2023-2030 年）》	明确到 2025 年，重点建设 250 座产地冷链集配中心，实现新增产地冷链物流设施库容 1,000 万吨以上；到 2030 年，累计建成 500 座产地冷链集配中心，带动全国累计新增产地冷链物流设施库容 4,400 万吨以上。
2023 年 2 月	国务院	《中共中央、国务院关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》	要求加快农产品产地冷藏、冷链物流设施建设，产地冷链集配中心建设，推动冷链物流服务网络向乡村下沉。
2022 年 4 月	交通运输部、国家铁路局、中国民用航空局、国家邮政局、中国国家铁路集团有限公司	《关于加快推进冷链物流运输高质量发展的实施意见》	提出要着力完善冷链运输基础设施，提升技术装备水平，创新运输服务模式，健全冷链运输监管体系，推进冷链运输畅通高效、智慧便捷、安全规范发展。
2022 年 2 月	供销总社	《全国供销合作社“十四五”公共型农产品冷链物流发展专项规划》	明确“十四五”期间，全国供销合作社系统将建成 600 个县产地农产品冷链物流中心、100 个农产品冷链物流枢纽基地、200 个城市销地农产品冷链物流中心。
2021 年 12 月	国务院办公厅	《“十四五”冷链物流发展规划》	提出依托农产品优势产区、重要集散地和主销区，布局建设 100 个左右国家骨干冷链物流基地；围绕服务农产品产地集散、优化冷链产品销地网络，建设一批产销冷链集配中心；聚焦产地“最先一公里”和城市“最后一公里”，补齐两端冷链物流设施短板，基本建成以国家骨干冷链物流基地为核心、产销冷链集配中心和两端冷链物流设施为支撑的三级冷链物流节点设施网络，支撑冷链物流深度融入“通道+枢纽+网络”现代物流运行体系，与国家物流网络实现协同建设、融合发展。

（3）公司所处行业地位情况

公司子公司华商国际作为上世纪 50 年代由商业部成立的部属科研院所，多年来专注于食品冷冻冷藏工程的设计、研发及建造，设计了新中国第一座肉食品冷冻厂，并先后承担了上千家企业单位的数千座大中型冷藏库的工程设计和建造，拥有国内顶尖的食品冷冻冷藏专业工程师团队，主编了众多的国家及行业相关规范和技术标准，是我国冷链物流工程设计领域的技术领先者。同时，依托冷链专业工程服务经验，华商国际积极开拓冰雪及特种制雪业务，公司承接了以“国家速滑馆、国家雪车雪橇中心高山滑雪中心”为代表的多个北京冬奥会核心项目。作为我国冷链物流工程设计领域以及冰雪业务的技术领先者，公司成为我国冷链物流行业和冰雪行业规模快增的核心受益方，市场前景可观。

（二）主要业务开展情况

公司主营业务主要分为设计咨询、机电工程系统交付和工程承包等专业工程服务业务板块以及设备制造业务板块。其中专业工程服务业务板块包括设计咨询、机电工程系统交付及工程承包，主要覆盖粮食仓储、大米加工、面粉加工、油脂油料加工、杂粮加工、饲料加工、生化加工、肉类养殖及屠宰加工、食品冷链等领域；设备制造业务板块的主要产品包括磨粉机、高方筛、烘干设备、榨油设备、仓储物流设备、钢板仓、清理设备等，形成了丰富全面的产品矩阵，能够满足大、中、小型粮油食品加工企业及粮食物流仓储企业的多元需求。

（三）主要产品

1. 设计咨询

工程咨询服务产品主要是运用工程技术、科学技术、经济管理和法律法规等方面的知识和经验，为客户的工程建设项目决策和管理提供咨询活动的服务，包括前期立项阶段咨询、设计阶段咨询、施工阶段咨询、投产或交付使用后的评

价等工作。

工程设计服务产品主要是根据粮油及冷链等行业建设工程的要求，对建设工程所需的技术、经济、资源、环境等条件进行综合分析、论证，将顾客对拟建工程的明示或隐含要求，转化为工程设计文件，包括方案设计、初步设计和施工图设计等。

报告期内，公司完成或正在建设中的代表性设计咨询项目如下：



某储备粮库项目：该项目以“创建全国先进现代化粮食保供基地”为目标，集成运用了智能通风、低温储粮、气调抑虫、多参数粮情测控、机械化出入库、智能安防、光伏新能源等技术，综合实现集原粮和成品储备、应急加工于一体的智慧化、数字化的高标准绿色粮库。项目建成后，将更加健全武汉市粮油应急保供体系，提升武汉市粮油储备、应急加工建设和全省粮油应急加工保障水平。



某粮食智慧仓储物流产业园项目：项目建成后，将成为具备粮食储备、粮油加工、粮油中转功能，同时集储藏、贸易、检验检测、中转运输、物流配送等为一体的符合现代仓储物流要求、规模较大的现代粮食智慧仓储物流产业园。且建成后将助力山东省在全国粮农产业领域实现高质量发展，以及发挥聊城市粮食生产加工优势，形成粮食产业强市的引领示范作用。



某渔港项目：该项目主要功能包括综合鱼市、冷链仓储、预制菜加工、电商产业办公、配套商业及相关配套设施等，并综合考虑节能、环保绿色建筑、装配式、海绵城市、智能化等相关要求。项目致力于建立以冷链物流与加工为核心的港口智慧城市共同配送系统，集合互联网及信息化技术优势，借助 BIM 技术和智慧化数字等手段打造温岭市创新型冷链物流基地标杆工程。



某冷链物流基础设施建设项目：项目设计主要包含两栋水产肉类及果蔬的多温区冷库和一栋展示中心，该项目通过自动分拣、智能仓储、依托物联网技术全程温控、精细温度分层等手段的应用，使环境控制更精细更智能，有助于全方位解决“最初一公里”、“最后一公里”的问题。



某乳业常温新建项目：本项目遵循乳品工厂生产工艺设计理念的设计原则，通过对布局的优化，以达到充分利用空间的效果。同时结合该乳品工厂的企业文化及产品特性，设计注重突出出现代、简洁、经济、高效、节能、美观的特点。该项目按照建设“智慧工厂”、“数字化工厂”的要求进行工厂规划设计，广泛应用新技术，力求创新，以实现高品质、高智能、高效率、低能耗的目标。



某酒业企业项目：本项目的设计内容包括该酒业企业的陶坛酒库、制酒车间及其博物馆。项目建成后，该库区将成为酒业企业的高端定制坛酒储存区和坛酒基地，同时整个厂区及博物馆将被打造成集旅游、储酒、体验、品酒、科普、研学、高端定制于一体的旅游工厂和探知体验型酒文化体验馆。

2.机电工程系统交付

机电工程系统交付产品主要是公司受客户委托，按照合同约定对粮油及冷链领域的工程项目提供包括设计咨询，设备采购、安装、调试，及机电控制系统专业化服务等，实现除土建施工以外项目主体的整体交付。

报告期内，公司完成或正在建设中的代表性机电工程系统交付项目如下：



某粮食储备和应急保障项目：本项目仓容合计约 18.7 万吨，被列入省“千项万亿”重大工程。项目建设内容包括 16 栋散装粮仓、2 栋成品粮油仓、1 座 300 吨大米/日应急加工能力的加工车间等。公司承担该项目的粮食清理和输送系统、大米加工系统的设备采购、安装、调试、培训、验收及售后服务等。该项目旨在稳步打造宁波市仓储载体，为保障宁波市及浙江省的粮食安全提供坚实支撑。



某省储备粮直属库建设项目：本项目配有粮库智能出入系统，可提高粮库的仓储管理效率和粮食安全管理水平。此外，该项目的储粮功能采用了新型“四合一”绿色工艺和制冷控温技术，配合智能化仓容管控、智能化储粮、云数据实时监测等手段，可极大的降低储粮能耗。本项目建成后将成为“北粮南运”和“外粮内输”的区域性粮食仓储、加工、物流枢纽以及面向南亚、东南亚辐射中心的重要节点和仓储基地。



某研发加工中心项目：本项目建成后将有效弥补国内海产品食用产品单一、深加工产品缺乏的局面，同时将为舟山加快海产品产业链深远发展、促进海洋经济增长、提升远洋特色品质、加快产业转型升级、扩大对外开放提供强有力的支撑，为舟山建设国内领先、国际一流的国家远洋渔业基地更提供助力。



某酿酒公司项目：本项目建设内容为满足年产基酒 20 万吨的原辅料处理及输送配套设备设施，并预留远期规划年产基酒 12 万吨的原辅料输送设备接口。项目建成后，将共享黄舣生态园配套设施，通过生产工艺优化和设备智能化提升，实现生产资源的最大化利用，进一步提升和巩固企业产能规模，实现该酿酒公司的高质量可持续发展。

3.工程承包

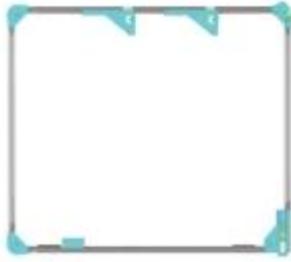
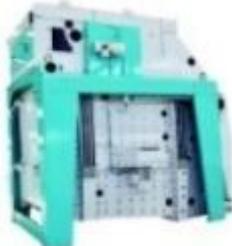
工程承包产品主要是公司根据业主单位的需求，按照合同约定对粮油及冷链等领域工程项目涉及的可行性研究、设计、供货、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包，并对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责。2020 年 3 月 1 日《总承包管理办法》实施后，公司在新签订的业务合同中将以联合体形式或以工程承包的分包商形式与具有建筑施工资质的企业合作，自身更多的从事工程总包合同中设计咨询、机电工程系统交付的业务部分，因此公司工程承包业务的优势更多的体现为设计咨询及机电工程系统交付业务的优势。

4.设备制造

公司设备制造业务主要产品包括磨粉机、高方筛、烘干设备、榨油设备、仓储物流设备等。

主要产品用途及图片见下表：

类别	产品型号	图片	产品描述
磨粉机	MMR、MMRL、MMT、MMTL 等		该产品为面粉厂制粉设备主机，主要靠具有速差和相对转动的磨辊剥开小麦，将小麦胚乳从麦皮剥下，并碾成面粉，磨粉机性能直接决定制粉品质。该设备也用于其他如活性炭、化工、酿酒等行业以及对物料的破碎、碾压、制粉
高方筛	FSFG-4、FSFG-6、FSFG-8 等		该产品主要用于制粉行业研磨过程中各系统物料的筛理和分级，也用于其它行业细颗粒物料和粉料的筛理和分级
榨油设备	ZX10、ZX18(200A-3)、ZX21、ZY24(202-3)、ZY24A/ZX24A、ZY28/ZX28、ZY32/ZX32、ZY338、ZX34/ZY34、ZY40、ZX316、ZX18-DW、ZX21-DW、ZX24A-DW、ZX28-DW 等		该产品适用于植物及动物油料的压榨制油，具有结构合理、性能可靠、操作简单、维护方便、生产效率高、榨出饼结构松而不碎、易于溶剂渗透、残油率低等特点
烘干设备	CGDL、CGDM、WCGDL、WCGDM 等		该产品主要用于小麦、稻谷等谷物的干燥领域，分批处理量为 15~60 吨不等，分为室内型和室外型。利用搭建的物联网云平台对干燥设备进行远程操作，并实时进行数据搜集与反馈。实现干燥过程可视化，干燥装备物联化，干燥工艺智能化
新型抛料分配式多点卸料皮带机	TDSD65~180		该产品用于颗粒、粉状、散状物料的多点卸料输送作业，适用于粮油、饲料、化工等行业，国家发明专利产品。可实现多点卸料，并能重载平稳切换，使用寿命长，故障率低，可多驱动组合，绿色节能
错列式三托辊皮带机	TDSS50~140		该产品用于颗粒、粉状、散状物料的输送作业，适用于粮油、饲料、化工等行业，设备承载能力强，密闭性能好，使用寿命长，便于维护

类别	产品型号	图片	产品描述
管链式输送机	TGLH15~30		该产品适用于颗粒、粉状、散装物料的多线路输送作业，尤其适用于老旧平房仓的机械化入仓，以及线路复杂的灰杂输送
除尘设备	MC(Y)36~168(Y)		该类产品主要用于除尘环保作业，本产品滤尘效果高，排出净化空气快；滤尘效率 99.5%—99.9%；回收粉尘，净化空气，改变环境卫生；处理风量 大，占地面积小
抑尘料斗	TCYC100~500		该类产品主要用于颗粒物料的发放作业，适用于粮油、饲料、化工等行业。抑制灰尘外扬的理想装置。产品无动力、无维护、适应性强。特别适合筒仓侧壁及各种形式的物料发放装运
钢板仓	装配式镀锌钢板仓 利浦式钢板仓 气密式钢板仓 保温钢板仓		该类产品用于熟料、粮食等粉粒状物料的储藏作业，在粮食、酿造等农业等领域广泛应用。随着建设工艺的不同，产品具有建设周期短、重量轻、模具化生产、储量大、气密性能好、用途广等不同特点
脱水机	JSJ 型高效挤压脱水机		该产品是专门为满足大型造纸厂而设计的一种新型浆料浓缩脱水设备，适用于制浆造纸工艺中粗浆的黑液提取、化学漂白浆浓缩脱水、废纸浆的浓缩、化机浆的提浓。脱水效率较造纸行业原有设备有效提升 30%，助力造纸行业解决纸浆脱水效率低、海运物流成本高等关键问题
清理筛	HZZD 系列组合回转清理筛		该产品是用于大产量的颗粒料杂质（大、小杂质）清理和分级。可广泛运用于粮食、饲料、食品、化工、酿酒等行业。同时并行清理物料（大中杂、小杂），有效筛理面积大，产量高，清理分级效果好

类别	产品型号	图片	产品描述
烘干机	新一代大型连续式环保负压烘干机		该产品的研发和应用，能够改变现有传统粮食烘干设备“能耗高、排放高、运行成本高”的弊端，具有“高效保质、节能低耗、安全可靠、成本低廉”的优点，在粮食烘干方面具有绿色、安全、节能、环保的优势，在提升粮食烘后品质、减少粮食产后损失、设备节能降耗减排方面效果显著，符合我国现代农业高质量发展需求

（四）经营模式

1、采购模式

公司采购物资包括设备采购、建筑分包、设备制造材料及技术服务采购四大类，设备采购主要是机电系统交付业务和工程承包业务涉及的对外设备采购；建筑分包主要是工程承包业务的建筑施工分包，公司通过分包方式将施工工作交给专业施工单位；设备制造材料主要是设备制造业务中直接材料（如钢材、电机、轴承、零部件等）采购；技术服务采购主要是根据项目需要，就设计咨询中非核心环节、辅助性工作等进行技术类服务采购。采购方式主要包括招标采购和非招标采购，公司根据项目的具体情况选择适用的采购方式，确保采购效率。为提升采购管理水平，规范采购流程，保证采购质量，确保采购效率，公司制定了《中粮科工股份有限公司招标管理办法》等采购管理办法。

2、销售模式

公司专业工程服务业务的承接一般通过参与招投标和客户直接委托两种方式获取订单，进行销售。参与招投标模式是指公司通过现有各种业务渠道、信息网络，广泛收集专业工程服务领域尤其是粮油及冷链领域相关的项目信息，一些招标单位也会主动向公司提供项目信息，发出竞标邀请，获取项目信息后，公司组织相关专业团队进行现场勘察，同时研究、分析客户提供的资料、文件，在此基础上开展项目评审，综合考虑客户要求、设计费用、设计周期、分包服务、施工要点等多方面因素，确定是否承接该项目。客户直接委托模式是指对于不属于法律规定必须进行招投标且客户不要求招投标的部分项目，公司在取得客户提供的项目信息，完成项目前期调查研究，并通过公司的项目评审后，直接接受客户的委托，与客户签订业务合同。

公司设备制造业务的承接一般通过客户主动询价模式获取订单，进行销售。多数客户会进行主动询价，公司在接到订单后评估生产能力和成本，如通过评估，则会同客户签订业务合同，开始采购生产流程。

3、生产模式

公司设备制造业务主要采取订单式生产模式，同时预估市场需求对通用产品安排柔性生产。主要生产阶段包括：第一步公司生产部根据销售部门提出的产品需求，编制生产计划，如遇临时性合同，可追加或调整生产计划；第二步根据生产计划，生产部分解月度加工计划，形成产品加工批号、数量、工期等，并下达至各车间；第三步各车间根据月度计划要求组织生产并按期完成；第四步产品加工装配完成后，办理完工入库手续，送达成品库，形成库存。

该生产模式有利于满足客户要求，提升订单按时交付率和客户满意度，根据订单需求进行生产，有助于提高产能利用率和生产效率，控制成本和提高资金运用效率。公司生产模式的关键影响因素包括原材料获取、生产工艺流程以及下游客户的需求，由于公司的设备制造业务属于成熟行业，经过多年运营已基本稳定，报告期内没有明显变化。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司始终坚定战略方向，履行职责使命，全力服务国家粮食安全大局；聚焦科技创新，围绕推进高水平科技自立自强，强化科研创新及创新成果产业化应用；聚焦主责主业，围绕行业领域深耕细作，持续构建公司核心竞争力。

（一）品牌与客户优势

公司多家下属公司曾是 20 世纪 50-60 年代以来国家商业部、国家粮食部陆续成立的科研院所，主导参与了“六五”至“十四五”时期众多农粮食品及冷链行业的工程和装备技术领域的国家和行业重大课题，技术底蕴雄厚。公司拥有行业内高等级的资质，是粮油及冷链专业工程服务领域领先的国有企业。公司拥有独特的核心技术及行业领先的品牌知名度，依托于优质产品和服务，公司品牌已经在粮油及冷链专业工程服务市场形成了广泛的影响力。

公司始终坚持以客户为中心、以市场为导向，凭借一流的技术水平、丰富的专业工程服务经验和过硬的粮油设备质量，在粮食仓储、粮油加工、食品加工、冷链物流仓储等众多行业领域中，积累了大量优质客户资源，在行业内具有较高的知名度和良好的声誉。报告期内，公司持续强化区域深耕，加大渠道拓展，取得良好效果。粮油行业代表性客户包括益海嘉里、中粮集团、中储粮等；冷链物流行业代表性客户包括盐田港等港口冷链物流企业、浙江供销等供销企业、京东等电商企业；食品加工行业代表性客户包括中粮肉食、双汇等。

（二）服务与产品优势

公司具备一体化综合服务集成能力，不仅能为业主提供设计咨询、成套设备、施工安装、调试运行等产品及服务，还在满足客户高品质要求的同时深入挖掘产业链价值，形成业务线间的互动。这种综合服务能力不仅体现在产业链的延伸，还体现在业务行业领域的拓展方面，公司专业工程服务业务覆盖多个粮油冷链细分行业，如小麦、稻米、油脂、玉米及饲料加工行业，粮食物流行业，农产品储藏行业，冷链仓储物流等行业，形成综合、广泛的业务布局。

公司依托先进技术和丰富行业经验，报告期内承接了多个规模领先的粮油基础设施建设项目，并且在冷链物流和食品加工相关基础设施项目方面也积累了大量标杆型工程案例。不仅如此，公司还在酒饮酿造、乳制品、大健康、医药等板块开辟了新赛道。

粮油机械制造方面，下属子公司张家口装备的 MMR 型磨粉机、FSFG 高方平筛相关产品的研发及产业化成果具有创新性，整体技术达到了国际领先水平；无锡装备自主研发的“基于云数据的循环式粮食烘干设施适配技术及装备研发与产业化”项目，获得中国粮油学会科学技术二等奖，项目成果已成功应用于国家粮食储备库等多种场所，信息化程度高，粮食烘干品质好，除尘符合双碳目标，具有良好的示范作用，该项目已通过国家农机推广鉴定，进入国家农机补贴目录；湖南迎春生产的装配式钢板仓、利浦式钢板仓及保温钢板仓填补了我国钢结构粮仓的空白。

（三）研发与技术优势

公司创建了代表行业科技水平的创新平台，拥有粮食加工机械装备国家工程实验室、国家粮食加工装备工程技术研究中心 2 个国家级研发创新平台；国家粮食局谷物加工工程技术研究中心、粮油加工装备工程技术研究中心等 4 个省部级技术研究中心；国家粮食局无锡粮油食品饲料质量监督检验测试中心、国家粮食局武汉粮油饲料质量监督检验测试中心等 6 个省部级检测中心；中国粮油学会食品分会、中国农业机械粮油加工协会、中国制冷学会等 8 个行业学会，以粮食加工产业大型化、集约化、技术集成和工程化为主要研究领域，为保障国家粮食安全，实现粮食加工产业的技术升级和产业发展提供技术支撑。另外，公司是中国农业机械工业协会粮油加工机械分会、中国粮油学会食品分会、中国粮油学会油脂分会的秘书长单位，是中国工程建设标准化协会商贸分会的会长单位，在行业内具有顶尖的技术话语权和广泛的影响力。

公司聚焦科技创新，致力于打造发展硬实力，一直以来积极开展广泛的专项技术创新研究。截至报告期末，公司获取专利 614 项，制定了近百项行业规范及标准。同时，公司坚持以深化改革为企业高质量发展增添新动能，落实“专业突出、创新驱动、管理精益、特色明显”理念，于 2023 年 3 月入选国资委创建世界一流专业领军示范企业。下属子公司无锡工科、华商国际、郑州科研、武汉科研、西安国际、茂盛装备、南皮装备、张家口装备、山东迎春、湖南迎春、无锡装备均为符合国家要求的高新技术企业，其中湖南迎春获批专精特新小巨人企业，武汉科研、张家口装备获批专精特新中小企业。

(四) 资质与人才优势

公司具有粮油及冷链专业工程服务领域齐全的高等级资质，包括工程咨询、工程设计、设备安装、压力管道设计资质等，可以承接粮油及冷链行业（小麦、稻米、油脂、玉米及饲料加工行业，粮食、农产品、肉食生鲜及物资仓储、冷链、物流等行业）的工程咨询、设计、机电工程系统交付及成套设备制造等业务。

公司坚持“人才强企”战略，始终把人才资源作为实现高质量发展的第一要素。公司目前拥有一支高素质、专业化和经验丰富、结构合理、服务意识强的人才队伍，多年来培养和造就了一批粮油及冷链专业工程服务、设备制造科技带头人，在各自领域内均具有较强的专业影响力。截至报告期末，公司拥有专业技术人员 1,200 余人，国务院特殊津贴专家 3 人，各类注册工程师 400 余人，涵盖注册建筑师、注册结构工程师、注册公用设备工程师、注册电气工程师、注册化工工程师、注册建造师、注册咨询工程师、注册监理工程师。技术人员长期从事粮油及冷链专业工程服务行业的设计咨询、工程承包和机电工程系统交付工作以及粮油设备的设计制造工作，专业涉及粮油加工及深加工、冷链物流、化工、生化、建筑、结构、暖通、给排水、消防、总图规划、电气、机械、仓储等众多领域，具有丰富的专业理论知识及实践操作能力。

三、主营业务分析

1、概述

2024 年上半年，我国经济运行逐步向常态化运行轨道回归，但俄乌冲突长期化，巴以冲突爆发加剧，美联储维持高利率所产生的负面滞后影响等，仍制约着全球经济的恢复。面对复杂多变的外部环境，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，聚焦主责主业，以“市场化、国际化、防风险、高质量”为主题，以深化企业改革创新为动力，持续优化产品结构，扎实开展提质增效，公司生产经营平稳发展，发展质量不断提高。

(一) 经营业绩方面

2024 年 1-6 月，公司实现营业总收入 8.94 亿元，同比减少 1.15 亿元，减幅 11.42%；实现净利润 8,185 万元，同比减少 95 万元，减幅 1.15%；实现归属于母公司所有者的净利润 8,249 万元，同比增加 32 万元，增幅 0.39%。



报告期内公司各项经营指标稳中向好。主要原因为：一是产业引领与产业链深化，公司通过加强产业引领和深化产业链布局，优化和完善技术创新体系，全面提升核心竞争力。这一举措不仅增强了公司在行业中的地位，还借助资本市场力量，不断加强品牌建设和推广，从而提升了品牌知名度和行业影响力；二是产品结构优化与主业聚焦，公司持续优化产品结构，巩固传统业务优势，同时聚焦核心主业，深入推进专业化改革。这种策略有助于做强做优做大主营业务，促进一体化协同发展；三是精益管理与资源优化，通过精益管理释放效能，以预算管理为抓手，加强业绩督导和跟踪考核，统筹各项生产经营活动。公司还通过找准管理薄弱点精准发力，促进公司经营目标的实现；四是高质量发展策略，公司立足高质量发展主线，围绕“一利五率”经营指标，着力做好降本增效、“两金”压控、负债压减等重点工作。这些措施有效提升了资产质量和盈利能力。报告期内，公司坚持党建引领，统筹推进科技创新、深化改革、管理提升等工作，确保各项主业稳健发展，各项工作成效明显。

(二) 重点工作完成情况

1、稳妥推进各项改革落地

公司坚持“农粮食品和冷链物流行业领先的综合性工程服务商和装备制造商”的战略定位，不断通过深化改革推动企业高质量发展。报告期内，公司扎实推进“科改示范企业”建设改革，落实“创建世界一流专业领军示范企业”行动，不断探索结构治理、市场化选人用人和激励约束机制、企业科技创新动能等改革方向，同时在提高上市公司质量方面，坚持与对标公司找差异、找差距，从而进一步提升公司治理水平。

2、全力服务中粮集团“链长”建设

公司立足集团核心主业高质量发展，利用自身农粮冷链专业技术优势，积极参与集团产业链链长建设。报告期内，公司围绕“服务产品清单”和“关键创新清单”，持续跟踪内部协同进展，紧扣集团各专业化公司发展需求，从粮食烘储运、粮油适度加工等方面助力集团提升储备管理能力以及推动粮油加工数字化转型，致力于在集团发展大局中体现科工担当。

3、扎实推进新质生产力发展

公司以市场需求为导向，以提高技术创新的产能为目标，围绕新工艺、新技术、新材料、新装备积极开展研发创新，优化完善创新研发体系，持续扩大创新成果产出，加快形成新质生产力。报告期内，公司获得授权专利 57 项，其中发明专利 10 项；组织制定发布标准 2 项，获得省市、行业技术奖项共 5 项。其中，公司牵头的“新型散粮楼房仓进出仓关键技术装备研发与产业化”荣获中国粮油学会科学技术奖二等奖，公司参与的“食品与生物制造超细粉体加工装备创制及产业化应用”荣获中国轻工业联合会科学技术进步奖一等奖。

4、推进业财一体信息化全覆盖

公司持续加强内部管理建设，促进业财融合，推进落实信息化建设助力生产运营。报告期内，公司以“科工业财一体化系统二期”为核心，推进信息化项目全覆盖，统筹协调确保各系统需求明确无遗漏，管控要点无偏差。目前项管系统二期需求及方案基本确认完成，并全面启动工厂管理系统二期推广，同时正加快推进税务系统、报表平台、差旅平台、发票管理系统等平台建设，以全方位提升公司数字化智能化建设水平。

5、安全环保工作平稳运行

报告期内，公司坚决贯彻国家和中粮集团工作部署、落实目标责任要求，不断完善综合应急预案、承包商安全管理办法等相关制度规范，以制度为抓手对承包商安全管理、工厂企业风险隐患点等实施强管控，同时健全教育培训体系，强化责任落实体系，完善安全监督和生态环保管理体系建设，抓实抓细安全生产和重大风险防控等重点工作，有效防范和遏制生产安全、环保及重大风险事件的发生，安全环保总体形势持续稳定，未发生重大安环事故。

2、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	894,310,743.87	1,009,590,306.38	-11.42%	
营业成本	654,275,682.41	777,050,747.91	-15.80%	
销售费用	11,701,593.50	10,511,104.54	11.33%	
管理费用	74,791,574.38	71,412,478.07	4.73%	
财务费用	-6,639,336.10	-9,523,378.00	30.28%	系利息收入减少，保函手续费等同比增加
所得税费用	15,705,357.78	8,691,630.03	80.70%	系本期应纳所得税额增加等因素影响
研发投入	58,779,929.82	67,190,967.59	-12.52%	
经营活动产生的现金流量净额	-294,967,701.43	-195,177,057.55	-51.13%	系本期经营性资金支出增加
投资活动产生的现金流量净额	117,473,056.04	-5,062,418.66	2,420.49%	系本期收回银行理财产品
筹资活动产生的现金流量净额	-94,526,672.35	-109,479,170.45	13.66%	

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
现金及现金等价物净增加额	-271,709,679.01	-309,400,983.71	12.18%	

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。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
设计咨询	216,873,878.22	105,412,907.27	51.39%	-2.81%	-14.51%	6.65%
机电工程系统交付	465,892,211.53	388,560,655.81	16.60%	5.91%	2.31%	2.94%
工程承包	396,956.94	25,800.04	93.50%	-98.93%	-99.92%	84.37%
设备制造	180,802,658.46	140,722,488.45	22.17%	-34.63%	-36.24%	1.96%

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	649,986.45	0.67%	系本期处置交易性金融资产产生收益等因素影响	不可持续
公允价值变动损益	197,022.46	0.20%	系本期持有交易性金融资产产生公允价值变动收益	不可持续
资产减值	-7,903,108.08	-8.10%	系本期合同资产计提减值准备	不可持续
营业外收入	3,424,915.25	3.51%	系本期收到的与日常经营活动无关的政府补助	部分可持续
营业外支出	-1,566,522.98	-1.61%	系本期对外捐赠等	不可持续
其他收益	2,542,907.11	2.61%	系本期收到与日常经营相关的政府补贴	部分可持续
信用减值损失	966,388.71	0.99%	系本期收回应收票据、应收账款及其他应收款冲回坏账准备	不可持续

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	1,413,887,919.03	34.95%	1,603,977,815.79	38.16%	-3.21%	系本期支付分红款及经营性支出
应收账款	730,612,485.79	18.06%	677,216,938.59	16.11%	1.95%	系本期业务开展增加
合同资产	450,433,476.47	11.13%	409,365,438.67	9.74%	1.39%	系本期业务开展增加

	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		
存货	496,871,004.42	12.28%	496,388,577.80	11.81%	0.47%	系本期业务开展增加
投资性房地产	19,965,454.48	0.49%	21,149,252.94	0.50%	-0.01%	
长期股权投资	572,824.10	0.01%	953,835.61	0.02%	-0.01%	系本期参股企业权益法下确认的投资损益及其他综合收益
固定资产	319,427,177.14	7.90%	332,150,710.62	7.90%		
在建工程	2,309,021.93	0.06%	899,524.58	0.02%	0.04%	
使用权资产	12,708,705.93	0.31%	16,957,192.68	0.40%	-0.09%	
短期借款	47,868,644.49	1.18%	40,034,013.90	0.95%	0.23%	
合同负债	741,631,273.31	18.33%	711,665,533.42	16.93%	1.40%	系本期业务开展预收款项增加
租赁负债	6,631,720.41	0.16%	8,700,006.93	0.21%	-0.05%	

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）	136,558,333.33	197,022.46			15,346,148.24	136,151,500.00		15,950,004.03
3.其他债权投资								0.00
4.其他权益工具投资	5,510,040.57							5,510,040.57
金融资产小计	142,068,373.90	197,022.46	0.00	0.00	15,346,148.24	136,151,500.00	0.00	21,460,044.60
上述合计	142,068,373.90	197,022.46	0.00	0.00	15,346,148.24	136,151,500.00	0.00	21,460,044.60
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	年末账面价值	受限类型	受限原因
固定资产	62,261,936.59	抵押	短期借款抵押
无形资产	46,579,768.31	抵押	短期借款抵押
货币资金-履约保证金	184,858,129.97	冻结	履约保证金
货币资金-农民工工资保证金	18,996,153.12	冻结	农民工工资保证金
货币资金-银行承兑汇票保证金	524,726.84	冻结	银行承兑汇票保证金
合计	313,220,714.83		

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
19,026,104.03	100,703,888.89	-81.11%

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

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	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	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	136,558,333.33	237,125.00	0.00	15,000,000.00	136,151,500.00	1,849,272.12	0.00	15,643,958.33	募集资金
股票	0.00	-40,102.54	0.00	346,148.24		63,214.27	0.00	306,045.70	自有资金
合计	136,558,333.33	197,022.46	0.00	15,346,148.24	136,151,500.00	1,912,486.39	0.00	15,950,004.03	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	36,195.80
报告期投入募集资金总额	471.72
已累计投入募集资金总额	15,318.45
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

根据中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕2060号文《关于同意中粮工程科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，本公司于2021年公开发行人民币普通股（A股）股票101,960,000.00股，每股发行价格为人民币3.55元，共计募集资金总额为人民币361,958,000.00元。上述募集资金扣除发行费用后，募集资金净额人民币308,856,270.66元。上述资金到位情况经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)于2021年9月6日出具的“XYZH/2021QDAA20190”号《验资报告》予以验证。后因发行费用发票的尾差，实际相关发行费用较之前预计金额增加0.01元，募集资金净额实际为308,856,270.65元。

2024年1-6月公司以募集资金投入募集资金投资项目的金额为人民币4,717,178.11元，截至本期末利用闲置募集资金购买结构性存款、通知存款等现金管理产品共计人民币168,242,161.01元。截至2024年6月30日止，剩余募集资金（利息收入扣除手续费净额以及尚未到期的现金管理产品金额）为人民币169,693,143.75元。其中，存放在募集资金专户的金额为人民币1,450,982.74元，使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的金额为人民币168,242,161.01元。

本公司及募投项目实施子公司对募集资金实行专户存储，在银行设立募集资金使用专户，与相关银行及保荐机构中国国际金融股份有限公司签订了《募集资金三方监管协议》、《募集资金四方监管协议》，对募集资金的使用实施严格审批，以保证专款专用。截至2024年6月30日，本公司及募投项目实施子公司均严格按照该《募集资金三方监管协议》、《募集资金四方监管协议》的规定，存放和使用募集资金。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
中粮工程装备(张家口)有限公司粮食加工装备制造基地项目(二期)	是	13,285.63	18,600	13,285.63		9,498.10	71.49%	2023年03月31日	423.69	1,116.69	是	否
管理提升信息化建设项目	否	4,000	5,000	4,000	277.58	1,150.24	28.76%	2025年12月31日			不适用	否
粮油加工研发创新平台项目	否	5,000	5,000	5,000	194.14	262.33	5.25%	2025年12月31日			不适用	否
粮油定制装备智造及成套集成核心技术创新平台项目	否	8,600	12,600	8,600		0	0.00%	2025年12月31日			不适用	否

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
募投项目结项结余永久补充流动资金	是					4,407.78		2023年03月31日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	30,885.63	41,200	30,885.63	471.72	15,318.45	--	--	423.69	1,116.69	--	--
超募资金投向												
不适用												
合计	--	30,885.63	41,200	30,885.63	471.72	15,318.45	--	--	423.69	1,116.69	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>1、粮油加工研发创新平台项目：受公司子公司无锡中粮工程科技有限公司、国粮武汉科学研究设计院有限公司、中粮工科（西安）国际工程有限公司、郑州中粮科研设计院有限公司、华商国际工程有限公司检测业务整合影响未达到计划进度；项目未达到预定可使用状态，因此“是否达到预计效益”选择不适用。</p> <p>2、粮油定制装备智造及成套集成核心技术创新平台受项目整体复杂程度高、涉及业务板块多、技术方案更新迭代以及外部市场和宏观环境的影响未达到计划进度；项目未达到预定可使用状态，因此“是否达到预计效益”选择不适用。</p> <p>3、管理提升信息化建设项目：项目未达到预定可使用状态，因此“是否达到预计效益”选择不适用。</p> <p>4、公司于2024年8月29日召开第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过《关于增加部分募投项目实施主体和部分募投项目延期以及部分募投项目后续安排的议案》，（1）同意募投项目“粮油加工研发创新平台项目”增加实施主体，并将该项目达到预定可使用状态的时间由2024年12月31日调整至2025年12月31日；（2）同意将募投项目“管理提升信息化建设项目”达到预定可使用状态的时间由2024年12月31日调整至2025年12月31日。详见公司2024年8月30日披露的《关于增加部分募投项目实施主体和部分募投项目延期以及部分募投项目后续安排的公告》（公告编号：2024-036）。</p>											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用											
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用											
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司于2023年4月24日召开第二届董事会第七次会议、第二届监事会第五次会议，并于2023年5月18日召开2022年度股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，因募投项目“中粮工程装备（张家口）有限公司粮食加工装备制造基地项目（二期）”已完成建设并达到预定可使用状态，为提高募集资金使用效率，同意公司将上述募投项目结项并将其节余募集资金永久补充流动资金，公司独立董事、保荐机构分别对此发表了明确同意的意见。2023年12月，公司及公司子公司中粮工程装备（张家口）有限公司已办理完毕上述募集资金专户的销户手续，将募投项目节余资金44,077,820.06元（募集资金本金37,875,273.95元，利息收入扣除手续费净额6,202,546.11元）永久补充流动资金，用于公司日常生产经营活动。</p>											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2021年9月22日，公司召开第一届董事会第十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金47,753,148.31元及预先支付发行费用的自筹资金8,019,228.04元。公司独立董事发表了明确同意该事项的独立意见。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）就此事项进行了专项鉴证。保荐机构中国国际金融股份有限公司发表了核查意见。公司于2021年9月23日进行了公告。</p>											
用闲置募集资金暂时补充流动资金	不适用											

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
金情况	适用											
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	经 2023 年 5 月 18 日股东大会批准，公司将募投项目节余资金 44,077,820.06 元（募集资金本金 37,875,273.95 元，利息收入扣除手续费净额 6,202,546.11 元）永久补充流动资金，用于公司日常生产经营活动。本项目募集资金节余原因：在募集资金投资项目的实施过程中，公司严格遵守募集资金使用的有关规定，本着节约、合理的原则，审慎使用募集资金，通过严格规范采购、建设制度，在保证项目质量和控制实施风险的前提下，加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，通过对各项资源的合理调度和优化，合理降低项目建设成本和费用，形成了资金节余。											
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于 2024 年 4 月 19 日召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第九次会议，并于 2024 年 5 月 16 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币 16,883.49 万元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，使用期限自审议通过之日起 12 个月内有效。在前述额度及决议有效期内，可循环滚动使用。投资产品到期后资金将及时归还至募集资金专用账户。 截至 2024 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金金额为 169,693,143.75 元，其中用于现金管理的募集资金金额为 168,242,161.01 元，剩余存放于募集资金专户的金额为 1,450,982.74 元。											
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用											

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	16,600	16,600	0	0
合计		16,600	16,600	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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：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
无锡中粮工程科技有限公司	子公司	粮油相关领域应用技术开发、工程咨询设计、工程总承包、工程监理等	100,572,600.00	931,962,628.18	345,671,370.88	262,368,377.53	22,378,555.05	20,336,161.44
华商国际工程有限公司	子公司	冷链物流及民商建筑领域工程咨询设计、工程总承包、工程监理等	50,000,000.00	422,833,163.54	112,478,621.18	99,336,232.64	-6,079,556.88	-6,128,949.04
国粮武汉科学研究设计院有限公司	子公司	粮油相关领域应用技术开发、工程咨询设计、工程总承包等	109,612,800.00	447,369,563.04	250,162,684.67	92,967,131.09	24,520,678.62	22,033,160.49
郑州中粮科研设计院有限公司	子公司	粮食仓储物流领域应用技术开发、工程咨询设计、工程总承包等	60,447,520.10	574,231,383.45	229,255,074.43	162,091,056.52	48,925,814.14	39,805,918.73

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1.无锡中粮工程科技有限公司：公司目前持有无锡工科 100%的股权，无锡工科专注于粮油仓储与加工专业工程服务行业，积极开展技术创新研究，提质增效，开拓市场，推进企业高质量发展。当期实现营业收入 26,236.84 万元，较上年同期增长 3.77%，净利润 2,033.62 万元，较上年同期增长 1.43%。

2. 华商国际工程有限公司：公司目前持有华商国际 100% 的股权，华商国际专注于冷链物流工程设计、冰雪设计、肉食工程设计等主营业务。受冷链物流行业竞争加剧影响，当期实现营业收入 9,933.62 万元，较上年同期下降 35.50%，净利润-612.89 万元，较上年同期下降 148.94%。

3. 国粮武汉科学研究设计院有限公司：公司目前持有武汉科研 100% 的股权，武汉科研专注于粮油加工专业工程服务行业，积极拓展业务，加强内部管理，提质增效。当期实现营业收入 9,296.71 万元，较上年同期下降 33.59%，净利润 2,203.32 万元，较上年同期增长 54.36%。

4. 郑州中粮科研设计院有限公司：公司目前持有郑州科研 100% 的股权，郑州科研专注于粮食仓储物流专业工程服务行业，积极开发新项目，收入利润规模显著增长。实现营业收入 16,209.11 万元，较上年同期增长 46.12%，实现净利润 3,980.59 万元，较上年同期增长 117.61%。

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、市场风险

公司是我国粮油及冷链专业工程服务领域、粮油设备制造领域的先行者，业务发展受到相关行业新增及更新固定资产投资规模影响，与国家宏观经济形势及相关政策具有较强关联性。若未来国内宏观经济发展不及预期，粮油仓储及冷链领域的政策出现较大波动，下游居民消费水平升级放缓，粮油加工需求下降，将导致我国粮油及冷链领域整体投资规模下降，可能会对公司的业务开展造成一定影响。

公司将积极把创建“世界一流示范企业和专业领军示范企业”与“专精特新”发展战略结合，坚守粮油及冷链主业定位，加强专业化业务整合，提高市场协同反应效率，并以技术创新为驱动，做强做大传统存量业务；同时做好商务信息收集管理和市场及竞争对手分析研判，结合区域深耕原则做好营销体系建设，深耕细分领域，开拓上下游业务，增强产业链控制力和带动力，发展酒饮酿造、农业产后、检测认证等相关领域增量业务，整合海外业务渠道，持续保持经营业绩稳步增长。

2、业务风险

公司的主营业务包括设计咨询业务、机电工程系统交付业务、工程承包业务、设备制造业务。由于项目建设周期、生产周期长，期间原材料（如钢材）、设备的采购价格和施工费用可能发生大幅度波动，导致成本上升毛利下降。另外，在工程承包项目中，公司以联合体形式与具有建筑施工资质的企业合作，若管理不到位，公司可能因施工质量或工程进度等不能满足业主要求而承担连带责任。

公司将以财务管控为抓手，持续开展管理提升，推进供应链采购统一管理、大型工程项目运作统一管理，通过信息化手段实现业务管控集中化、运营管理精细化、经营决策科学化和管理创新数据化，提高业务运营规范性，保障公司高质量发展。

3、工程质量安全风险

公司从事的粮油及冷链专业工程服务业务专业性较强，复杂度较高，由于承接的工程项目涉及的企业、人员较多，建设周期长，且多与土建单位存在交叉施工，易受各种不确定因素或无法事先预见因素的影响，若工程项目在施工中出现进度或质量安全掌控偏差，则可能存在因工程质量安全控制不到位、技术运用不合理等情况而造成项目质量安全事故或隐患等风险，出现不利舆情，对公司业务开展造成不利影响。

公司将不断健全质量安全管理制、流程，推行设计标准、产品标准、大型工程项目运作统一管理，形成制度建设一体化、技术标准一体化、大型项目管理一体化的管理格局；强化承包商（分包商）安全管理，选择安全管理水平高的承包商，加强施工现场安全防护强化工程项目现场管理，开展项目人员安全生产教育和培训，严格执行综合检查、专项检查、交叉检查和飞行检查，做到潜在工程质量风险早发现、早预警、早应对。

4、专业技术人员流失风险

公司所在的粮油及冷链专业工程服务领域及相关设备制造领域属于专业技术密集型行业，长期稳定的核心技术人员团队是公司保持行业领先的重要因素，公司通过多年的积累已拥有大量行业内顶尖的技术人员。未来随着公司业务规模的不断扩大及新型理念、技术和业态的推进，若公司不能及时引进足够的适配人才，在人才培养、薪酬待遇等方面缺乏竞争力，将面临高端人才不足甚至流失的风险，对公司可持续发展产生不利影响。

根据公司“十四五”发展战略，布局“人才强企”规划，开展后备干部优选计划、专业人才库计划、潜力新星计划；持续深化长效考核和激励机制，对核心管理人员、技术骨干、外部引进人才实施多元化的激励举措，实现骨干员工与公司业绩深度捆绑，留住和吸引高素质人才；制定中长期人才引进和培养计划，及时引进足够、适配人才，打造后备人才梯队。

5、收入季节性波动的风险

公司专业工程服务业务收入呈现出一定的季节性特征，各年下半年实现的营业收入普遍高于上半年，第四季度实现收入占比相对较高，主要由于粮油加工及冷链领域的工程项目通常于春节后启动，上半年一般为建筑施工阶段，下半年为机电设备安装调试及交付阶段。因此，发行人的专业工程服务业务收入较多确认在下半年，呈现一定的季节性特征。针对设备制造业务，烘干设备主要在收获季节后用于烘干粮食，因此通常在粮食收获季节订单需求上升；而磨粉机、榨油机等食品加工设备主要销售客户为粮油谷物加工企业，其生产加工并非受到季节影响，因此相关设备销售不具备明显的季节性特征。整体而言，公司收入呈现出一定的季节性波动，上半年收入占比较低，下半年收入占比较高，面临一定季节性波动的风险。

公司将密切关注项目进展，对满足结算条件的项目加快结算进度，同时不断加大设备制造的研发创新力度，按照“生产一代+开发一代+储备一代”的工作思路，推动设备制造技术持续创新升级，研发推出新产品、丰富产品结构，降低收入季节性波动风险。此外，公司将充分利用资质和技术优势，深耕细分领域，开拓上下游业务，发展食品检测等相关业务领域，打造多个销售旺季不同或不具备明显季节性的优质业务。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年02月28日	公司会议室	实地调研	机构	1.2024年2月28日上午中金公司 2.2024年2月28日下午东吴证券 3.2024年2月29日上午广发证券、长江证券、诺安基金 4.2024年2月29日下午民生证券、景顺长城、长盛基金、招商基金、英大保险资管、东方红、中银证券、长江资管	就公司2024年业务重心及中长期业绩展望、公司在出海业务方面的最新进展及如何定位海外业务拓展、公司的分红计划、公司如何看待国资委提出的央企市值管理等与分析师进行交流。	详见2024年3月1日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058 中粮科工投资者关系管理信息 20240301》
2024年04月22日	公司会议室	实地调研	机构	1.2024年4月22日中信证券、招商基金、华商基金、中邮理财、跃微创投、华泰柏瑞基金、上投摩根基金、茗晖基金、诺德基金、平安基金、朴易资产、仁桥资产、存溢投资管理、上海复星高科技、上海趣时资产、上海深积资产、上海庶达资产、上海涌乐私募基金、	就公司2023年全年实现营业收入较上年同期有所减少而归母净利润较上年同期有所增长的原因、公司业务是否具备季节性变动特征、公司2023年经营活动产生的现金流量净额与上年同比有非常显著提升的主要原因、公司2023年海外收入占比	详见2024年4月24日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058 中粮科工投资者关系管理信息 20240424》

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
				深圳量度资本、君茂投资、翼虎投资、拾贝投资、富蘭克林華美投信、陶朱资本、红阳资本、鑫元基金、粤信资产、长江养老保险 2.2024年4月23日天风证券、中信建投、幂加和私募基金、青岛朋元、江海证券、博时基金、景顺长城基金、对外经济贸易信托、北信瑞丰基金、上海途灵	较 2022 年有一定增长系主要来源于哪些国家及未来公司对海外业务拓展有何展望、公司在分红政策方面是如何考虑的及未来公司现金分红比例是否还有进一步上调空间等与分析师进行交流。	
2024年05月10日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	投资者网上提问	公司业绩说明会	详见 2024 年 5 月 10 日巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《中粮科工：301058 中粮科工投资者关系管理信息 20240510》
2024年06月20日	公司会议室	实地调研	机构	1.2024年6月20日上午华泰证券 2.2024年6月20日下午中银国际证券、天弘基金、长盛基金、新华基金、信达澳亚基金	就公司市场空间如何、公司 2024 年下半年的业务重心及发展规划、公司和中粮集团业务关联度如何等与分析师进行交流。	详见 2024 年 6 月 21 日巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《中粮科工：301058 中粮科工投资者关系管理信息 20240621》

十二、“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 年度股东大会	年度股东大会	68.76%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 16 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-025）

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈涛	副总经理	聘任	2024 年 04 月 19 日	第二届董事会第十次会议聘任
冯凯	副总经理	离任	2024 年 03 月 04 日	工作调整原因

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

1、股权激励

不适用。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
实施股权激励的对象为在中粮科工或其全资子公司、控股子公司关键岗位工作并对公司经营业绩和持续发展有直接或较大影响的核心管理人员和技术业务骨干，且与中粮科工或其全资子公司、控股子公司签订了劳动合同。	185	89,124,789	无	17.40%	员工均以自有资金以现金形式出资，资金来源合法。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
李晓虎	董事、副总经理	1,319,589	1,319,589	0.26%
段玉峰	董事、董事会秘书	1,736,581	1,736,581	0.34%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

(1) 激励范围

实施股权激励的对象为在中粮科工或其全资子公司、控股子公司关键岗位工作并对公司经营业绩和持续发展有直接或较大影响的核心管理人员和技术业务骨干。本期激励对象范围未作调整。

(2) 员工股份限制及变动管理

员工持股占工科总股本比例为 17.3979%，锁定期自 2021 年 9 月 9 日起 36 个月。

(3) 员工持股计划对公司经营状况、财务状况、控制权变化等方面的影响

公司实施的员工持股计划增强了员工对公司的认同感，调动了员工的工作积极性，提升了公司的凝聚力，有利于稳定核心人员和提升公司的经营状况。员工持股计划对公司的财务状况、控制权不会产生重大影响。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

公司在生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》等环境保护相关法律法规和部门规章，执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640—2012）、《固体废物污染环境防治法》《环境噪声污染防治法》《环境影响评价法》《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）等行业标准和地方相关标准及要求。

环境保护行政许可情况

公司子公司张家口装备于 2023 年 3 月 24 日取得排污许可证，证书编号为 911307001087908339001V，有效期自 2023 年 3 月 24 日起至 2028 年 3 月 23 日止。后因新建磨辊精密铸造加工生产线项目，更新了上述排污许可证，有效期更新为 2024 年 2 月 29 日起至 2029 年 2 月 28 日止。

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/强度	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
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	二氧化硫	有组织排放	1	1#燃烧机排放口	5mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）	颗粒物<4.32吨；二氧化硫<1.528吨；氮氧化物<2.291吨	颗粒物：4.32吨；二氧化硫：1.528吨；氮氧化物：2.291吨	无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	氮氧化物	有组织排放	1	1#燃烧机排放口	12mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	1	1#燃烧机排放口	9.9mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	二氧化硫	有组织排放	1	2#燃烧机排放口	8mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	氮氧化物	有组织排放	1	2#燃烧机排放口	20mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	1	2#燃烧机排放口	8.6mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）			无

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/强度	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
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	二氧化硫	有组织排放	1	3#燃烧机排放口	8mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	氮氧化物	有组织排放	1	3#燃烧机排放口	22mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	1	3#燃烧机排放口	9.6mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	二氧化硫	有组织排放	1	4#燃烧机排放口	11mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	氮氧化物	有组织排放	1	4#燃烧机排放口	33mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	1	4#燃烧机排放口	10.7mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	1	喷漆烘干排放口	5.7mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	氮氧化物	有组织排放	1	喷漆烘干排放口	28mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	二氧化硫	有组织排放	1	喷漆烘干排放口	14mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	苯	有组织排放	1	喷漆烘干排放口	0.0102mg/Nm ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）			无

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/强度	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
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	甲苯与二甲苯	有组织排放	1	喷漆烘干排放口	0.0189 mg/Nm ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	1	打磨废气排放口	6.2mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	硫酸雾	有组织排放	1	酸洗废气排放口	1.84mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	1	喷砂废气排放口	12.4mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）			无
中粮工程装备（张家口）有限公司	废气	镍及其化合物	有组织排放	1	铸造废气治理设施排放口	< 3*10 ⁻⁵ mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）			无

对污染物的处理

张家口装备涂装车间废气采用活性炭吸附+催化燃烧进行处置后达标排放。辊体车间铸造废气采用布袋除尘+二级活性炭过滤处置后达标排放。废油漆包装物、漆渣、废切削液、废乳化液等危险废物收集后暂存危险废物暂存间，定期交由有资质的危险废物处置单位处理。

环境自行监测方案

张家口装备按规定制定了自行监测方案，定期委托有资质的第三方检测机构进行监测，喷漆废气排放口安装了在线自动监测设备，确保污染物达标排放。公司定期将自行监测结果上报至全国污染源监测信息管理与共享平台，及时公开自行监测数据。

突发环境事件应急预案

张家口装备依法依规组织开展突发环境事件风险评估和应急资源调查，编制突发环境事件应急预案，组织专家对突发环境事件应急预案进行评审，并向企业所在地县级生态环境主管部门备案。同时，开展突发环境事件应急演练，如危险废物泄漏应急处置等演练，以增强职工防范和应对突发环境事件的知识意识和意识，提高企业应对突发环境事件的处置能力。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2024 年上半年，张家口装备投入 9 万余元用于环保设备设施维护保养，并按规定缴纳环境保护税 12,275.48 元。

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	-	-	-	-	-

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

公司各子公司认真履行企业环境保护主体责任，认真开展环境影响评价，严格落实环保“三同时”制度，依法开展建设项目竣工环境保护验收，依法编制和报备突发环境事件应急预案，委托第三方检测机构进行监测，确保污染物达标排放。目前公司无温室气体重点排放子公司。

二、社会责任情况

报告期内，公司始终以提高国家粮物流通、加工、食品冷链的科技水平为己任，聚焦于以行业领先的工程科学技术及装备助力维护和保障国家粮食安全，诚信经营，依法纳税，履行承担社会责任。

报告期内，公司聚焦粮食仓储、大米加工、面粉加工、油脂油料加工、杂粮加工、饲料加工、生化加工、肉类养殖及屠宰加工、食品冷链等领域，坚持以设计咨询、机电工程系统交付及设备制造业务为核心主业，深入实施技术创新和精细化管理，深耕细分领域，开拓上下游业务，增强市场竞争力、创新力，实现企业高质量发展，为股东、客户和社会创造更多价值。

(1) 关于股东和债权人权益保护：公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等有关法律法规的要求，建立了完善的治理结构，并不断健全内部管理和控制制度体系，规范股东大会、董事会、监事会三会运作，诚信、合规经营。公司认真履行信息披露义务，保证信息披露真实、准确、及时和完整，使公司股东、投资者及债权人能够及时了解、掌握公司经营动态、财务状况及所有重大事项的进展情况，从而保证其各项合法权益。同时，公司重视与投资者交流，通过投资者关系互动平台、电话、电子邮箱等多种方式与投资者进行及时沟通和交流，切实保障投资者对公司重大事项和经营情况的知情权，极大的维护了投资者的合法权益。此外，公司重视对投资者的合理回报，依据相关制度实施积极的现金利润分配方案，保障股东获取投资回报。

(2) 关于环境保护：公司充分重视环境保护工作，报告期内公司投入 30 余万元用于环保设施升级改造、净化设备设施维护更换。公司组织开展环保专项检查，提高全员环境保护意识，确保各项节能减排措施落实到位。此外，报告期内公司还投入 300 余万元用于完善和改进企业、项目安全生产条件，维护企业、职工以及社会公共利益。

(3) 关于职工权益保护：公司始终坚持“以人为本”，严格遵守《劳动法》等相关法律法规要求，依法与员工签订《劳动合同》，按照国家和地方法律法规为员工缴纳社保、公积金，以及购买补充商业保险，并认真执行员工法定假期、婚假、丧假、产假、工伤假等制度。同时公司注重员工身心健康，定期组织员工进行体检，另外还开展各类培训工作，帮助员工提升工作技能和创新能力。目前公司经营管理工作、技术、生产骨干人才稳定。

(4) 相关利益方：公司以满足客户需求为出发点，全面深化与客户的业务合作，根据客户需求定制全过程系统解决方案，助力客户投资获得成功。公司遵循优势互补、合作共赢原则，强化与供应商的业务合作，维护供应商的合法利益，共同实现协同、互惠发展。

(5) 社会公益：公司注重履行社会责任，积极助力乡村振兴，通过向定点帮扶地区无偿捐赠的方式，以实际行动助力乡村振兴，充分展现国企担当。

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	/	/	/		/	/
资产重组时所作承诺	/	/	/		/	/
首次公开发行或再融资时所作承诺	姚专、陈德炳、沈新文、段玉峰	股份限售	1、自发行人上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人已持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。2、公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长六个月。3、前述第 1 至 2 项锁定期均届满后，在公司任职期间每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让所持有的公司股份。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其下属企业造成的一切损失、损害和开支。	2021 年 09 月 09 日	2024 年 09 月 08 日	正常履行中
	中谷粮油集团有限公司、深圳市明诚金融服务有限公司、共青城盛良投资管理合伙企业（有限合伙）、共青城盛良一豪投资合伙企业（有限合伙）、共青城盛良二豪投资合伙企业（有限合伙）、共青城盛良三豪投资合伙企业（有限合伙）、共青城盛良四豪投资合伙企业（有限合伙）	股份限售	一、自中粮工科 2018 年 8 月 28 日成立之日起至中粮工科就首次公开发行 A 股股票并在深圳证券交易所创业板上市向中国证监会及深圳证券交易所申请审核期间，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的中粮工科的股份。二、自中粮工科在中国境内首次公开发行 A 股股票并在深圳证券交易所创业板上市之日起 36 个月（以下简称“锁定期”）内，不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的中粮工科首次公开发行股票前已持有股份，也不由中粮工科回购该部分股份。三、因中粮工科进行权益分派等导致本企业直接持有中粮工科的股份发生变化的，仍应遵守上述规定。四、中粮工科 A 股上市后 6 个月内如中粮工科股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者 A 股上市后 6 个月期末	2021 年 09 月 09 日	2024 年 09 月 08 日	正常履行中

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
			收盘价低于发行价，本企业持有中粮工科的股份的锁定期自动延长 6 个月。五、本企业如违反上述承诺，擅自减持中粮工科股份的，违规减持中粮工科所得（以下简称“违规减持所得”）归中粮工科所有，如未将违规减持所得上交中粮工科，则中粮工科有权在应付本企业现金分红时扣留与本企业应上交中粮工科的违规减持所得金额相等的现金分红；若扣留的现金分红不足以弥补违规减持所得的，中粮工科可以变卖本企业所持有的其余可出售股份，并以出售所得补足差额。特此承诺。本承诺函仅供中粮工科本次向中国证监会及深圳证券交易所申请首次公开发行股票并上市之目的使用。			
	中谷粮油集团有限公司、深圳市明诚金融服务有限公司	股份减持	<p>减持意向：本公司拟长期持有公司股票。如果在锁定期届满后，本公司拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所等有权监管机构关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，并逐步减持股票。本公司减持公司股票应符合相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，具体方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。</p> <p>减持价格：本公司所持发行人公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如发行人有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则前述发行价格进行相应调整。信息披露：本公司减持所持有的公司首次公开发行股票前已发行的发行人股票，若通过集中竞价交易方式，将在首次减持的十五个交易日前预先披露减持计划，通过其他方式减持发行人股票，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。</p>	2021 年 09 月 09 日	长期	正常履行中
	上海复星惟实一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股份减持	<p>减持意向：如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守公司法、证券法、中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，包括但不限于《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国</p>	2021 年 09 月 09 日	长期	正常履行中

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
			<p>证券监督管理委员会公告[2017]9号)等,结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要,审慎制定股票减持计划,在股票锁定期满后逐步减持。本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定,具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。减持价格:本企业所持发行人公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于公司最近一期经审计的每股净资产。如发行人有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项,则前述每股净资产进行相应调整。信息披露:本企业减持公司股份前,应提前三个交易日予以公告,并按照证券交易所的规则履行信息披露义务;本合伙企业持有公司股份低于5%以下时除外。</p>			
	<p>共青城盛良投资管理合伙企业(有限合伙)、共青城盛良一豪投资合伙企业(有限合伙)、共青城盛良二豪投资合伙企业(有限合伙)、共青城盛良三豪投资合伙企业(有限合伙)、共青城盛良四豪投资合伙企业(有限合伙)</p>	股份减持	<p>减持意向:如果在锁定期满后,本企业拟减持股票的,将认真遵守公司法、证券法、中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定,包括但不限于《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》(中国证券监督管理委员会公告[2017]9号)等,结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要,审慎制定股票减持计划,在股票锁定期满后逐步减持。本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定,具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。减持价格:本企业所持发行人公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价。如发行人有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项,则前述发行价格进行相应调整。信息披露:本企业减持公司股份前,应提前三个交易日予以公告,并按照证券交易所的规则履行信息披露义务;本合伙企业及其一致行动人合计持有公司股份低于5%以下时除外。</p>	2021年09月09日	长期	正常履行中
	中粮科工股份有限公司	分红承诺	<p>本公司在本次发行上市后,将严格按照本次发行上市后适用的公司章程,以及本次发行上市招股说明书、本公司上市后未来三年股东分红回报规划中披露的利润分配政策执行,充分维护股东利益。如违反上述承诺,本公司将依照中国证券</p>	2021年09月09日	2024年09月08日	正常履行中

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
			监督管理委员会、深圳证券交易所的规定承担相应责任。上述承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。			
	中粮集团有限公司、中谷粮油集团有限公司	避免同业竞争的承诺	一、截至本承诺函出具之日，本公司及本公司现有其他下属企业没有以任何形式从事与中粮工科及其下属企业的主营业务构成或可能构成竞争关系的业务或活动。二、如中粮工科之股票在深圳证券交易所创业板上市，则本公司将采取有效措施，并促使本公司自身、本公司现有其他下属企业及本公司将来参与投资的企业采取有效措施，不会在中国境内和境外以任何形式直接或间接从事任何与中粮工科或其下属企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益，亦不会以任何形式支持中粮工科及其下属企业以外的他人从事与中粮工科及其下属企业目前或今后进行的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动，及以其他方式介入（不论直接或间接）任何与中粮工科或其下属企业目前或今后进行的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。三、凡本公司自身、本公司现有其他下属企业及本公司将来参与投资的企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与中粮工科及其下属企业的主营业务构成竞争关系的业务或活动，本公司自身以及本公司控制的其他企业及其下属企业会将该等商业机会让予中粮工科或其下属企业。四、凡本公司自身、本公司现有其他下属企业及本公司将来参与投资的企业在承担科研项目过程中形成任何与中粮工科及其下属企业的主营业务相关的专利、技术并适用于商业化的，其将优先转让予中粮工科或其下属企业。本公司在本承诺函中所述情况均客观真实，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，确认其真实性、准确性。特此承诺。	2021年09月09日	长期	正常履行中
	中粮集团有限公司、中谷粮油集团有限公司	关于减少并规范关联交易的承诺	一、本公司将采取措施尽量避免与中粮工科及其下属企业发生关联交易。二、对于无法避免的关联交易，本公司保证本着公允、透明的原则，严格履行关联交易决策程序和回避制度，同时按相关规定及时	2021年09月09日	长期	正常履行中

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
	中粮科工股份有限公司、中谷粮油集团有限公司、姚专、陈德炳、段玉峰、沈新文	IPO 稳定股价	<p>履行信息披露义务。三、本公司保证不会通过关联交易损害中粮工科及其下属企业、中粮工科其他股东的合法权益。本公司在本承诺函中所述情况均客观真实，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。</p> <p>一、启动稳定股价措施的条件自公司 A 股股票上市后三年内，如果公司 A 股股票收盘价格连续二十个交易日低于最近一期经审计的每股净资产（第二十个交易日构成“触发日”，最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），在符合国有资产监督管理部门、证券监督管理部门以及证券交易所关于股份回购、股份增持、信息披露等有关规定的情况下，启动以下稳定股价措施。二、稳定公司股价的具体措施（一）控股股东增持公司股票控股股东在触发日后的十个交易日内，应根据实际情况就其是否有增持公司 A 股股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告。若公司控股股东决定增持股份的，具体增持计划的内容应包括但不限于拟增持的公司 A 股股票的数量范围、价格区间及完成期限等信息，并通过公司履行相应的信息披露义务，增持价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产，控股股东单次用于增持的资金总额不超过控股股东上一年度从公司获取的现金分红合计金额的 20%。（二）公司回购股票如控股股东未如期公告前述具体增持计划，或明确表示未有增持计划的，则公司董事会应在首次触发日后的二十个交易日内，公告是否有股份回购计划，若有股份回购计划，应召开股东大会。公司回购股份的议案至少包含以下内容：回购目的、方式，价格或价格区间、定价原则，拟回购股份的种类、数量及其占公司总股本的比例，拟用于回购股份的资金总额及资金来源，回购期限，预计回购股份后公司股权结构的变动情况，管理层对回购股份对公司经营、财务及未来发展的影响的分析报告。公司回购股份的价格原则上不超过最近一期经审计的每股净资产。</p>	2021 年 09 月 09 日	2024 年 09 月 08 日	正常履行中

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
			<p>(三) 从公司领取薪酬的非独立董事、高级管理人员增持公司股票如公司董事会未如期公告前述股份回购计划, 或因各种原因导致前述股份回购计划未能通过股东大会的, 相关董事(不含独立董事和未在公司领取薪酬的董事, 下同)、高级管理人员应在首次触发日后的三十个交易日(如期间存在 N 个交易日限制相关董事、高级管理人员买卖股票, 则相关董事、高级管理人员应在首次触发日后的三十+N 个交易日)或前述股份回购计划未能通过股东大会后的十个交易日内(如期间存在 N 个交易日限制相关董事、高级管理人员买卖股票, 则相关董事、高级管理人员应在前述股份回购计划未能通过股东大会后的十+N 个交易日)增持公司 A 股股票, 相关董事、高级管理人员各自累计增持金额原则上不低于其上一年度自公司实际领取薪酬(税后)的 20%, 不超过 50%。前述三项任一增持或回购措施实施完毕之日起两个交易日内, 公司应将稳定股价措施实施情况予以公告。在履行完毕前述三项任一增持或回购措施后的二百四十个交易日, 控股股东、公司、相关董事及高级管理人员的增持或回购义务自动解除。从履行完毕前述三项任一增持或回购措施后第二百四十一个交易日开始, 如公司股票价格再度触发启动稳定股价措施的条件, 则控股股东、公司、相关董事及高级管理人员的增持或回购义务再度启动。三、稳定公司股价的解除自稳定股价条件满足后, 若出现以下任一情形, 则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕, 本次稳定股价方案终止执行:</p> <p>(一) 公司 A 股股票连续五个交易日的收盘价均不低于最近一期经审计的每股净资产; (二) 继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件。四、约束措施 (一) 对于控股股东, 如已公告增持具体计划但由于主观原因不能实际履行, 则公司应将与控股股东履行其增持义务相等金额的应付控股股东现金分红予以截留, 直至控股股东履行其增持义务; 如已经连续两次触发增持义务而控股股东均未能提出具体增持计划, 则公司可将与控股股东履行其增持义务相等</p>			

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
			<p>金额的应付控股股东现金分红予以截留用于股份回购计划，控股股东丧失对相应金额现金分红的追索权；如对公司董事会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，则公司可将与控股股东履行其增持义务相等金额的应付控股股东现金分红予以截留用于下次股份回购计划，控股股东丧失对相应金额现金分红的追索权。如因公司股票价格回升并持续在每股净资产之上或其他非主观原因而导致控股股东未能全额完成增持计划，不视为其违反上述承诺。（二）相关董事、高级管理人员应主动履行其增持义务，如个人在任职期间因主观原因未能按本预案的相关约定履行其增持义务，则公司应将其履行增持义务相等金额的工资薪酬代其履行增持义务。如因公司股票价格回升并持续在每股净资产之上或其他非主观原因而导致相关董事、高级管理人员未能全额完成增持计划，不视为其违反上述承诺。（三）如因公司股票上市地上市规则等证券监管法规对于社会公众股东最低持股比例的规定导致控股股东、公司、相关董事及高级管理人员在一定时期内无法履行其增持或回购义务的，相关责任主体可免于前述惩罚，但亦应积极采取其他措施稳定股价。特此承诺。</p>			
	中粮集团有限公司、中谷粮油集团有限公司	关于不存在欺诈发行上市行为的承诺	<p>保证发行人本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。如发行人在证券发行文件中隐瞒重要事实或者编造重大虚假记载并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份买回程序，买回发行人本次公开发行的全部新股。因发行人欺诈发行上市致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。</p>	2021年09月09日	长期	正常履行中
	姚专、陈德炳、沈新文、段玉峰、陈志刚、张良森、林云鉴、潘思轶、陈良	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	<p>1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对自身的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>	2021年09月09日	长期	正常履行中
	中粮科工股份有	关于填补	1、强化募集资金管理本公司已制	2021年09	长期	正常履

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
	限公司	被摊薄即期回报的措施及承诺	定募集资金管理制度，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中，本公司将定期检查募集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、规范、有效的使用。2、加快募投项目投资进度本次发行募集资金到位后，本公司将调配内部各项资源，加快推进募投项目实施，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，以增强本公司盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，本公司拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报被摊薄的风险。3、提高本公司盈利能力和水平本公司将不断提升服务水平、扩大品牌影响力，提高本公司整体盈利水平。本公司将积极推行成本管理，严控成本费用，提升本公司利润水平。此外，本公司将加大人才引进力度，通过完善员工薪酬考核和激励机制，增强对高素质人才的吸引力，为本公司持续发展提供保障。4、强化投资者回报体制本公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。本公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，制订上市后适用的公司章程（草案），就利润分配政策事宜进行详细规定和公开承诺，并制定了本公司股东未来分红回报规划，充分维护本公司股东依法享有的资产收益等权利，提供本公司的未来回报能力。本公司承诺：本公司将积极履行填补被摊薄即期回报的措施，如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及理由，除因不可抗力或其他非归属于本公司的原因外，将向本公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在本公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺	月 09 日		行中
	中粮集团有限公司、中谷粮油集团有限公司、中粮科工股份有限公司、姚专、陈德炳、沈新文、段玉峰、陈志	关于对承诺履行约束措施的承诺	1、通过中粮工科及时、充分披露其承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向中粮工科及投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；3、将上述补充承诺或替代承诺提交中粮工科股东大会审议；	2021 年 09 月 09 日	长期	正常履行中

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
	刚、张良森、林云鉴、潘思轶、陈良、徐武、董珊珊、刘慧琳		4、如果因本公司未履行相关承诺事项，所得收益将归属于中粮工科，如果致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失：（1）在证券监督管理部门或其他有权部门认定本公司未履行相关承诺事项后 10 个交易日内，本公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。（2）投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。			
股权激励承诺	/	/	/		/	/
其他对公司中小股东所作承诺	/	/	/		/	/
其他承诺	/	/	/		/	/
承诺是否按时履行	是					
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	不适用。					

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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

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
申请人华商国际工程有限公司与被申请人无锡易买得购物中心有限公司建设工程合同纠纷	5,941.81	否	申请仲裁时间: 2021年2月 仲裁裁决时间: 2022年12月 申请执行时间: 2023年2月 申请执行时间: 2023年2月 执行和解时间: 2023年6月	2022年12月28日, 上海国际经济贸易仲裁委员会(上海国际仲裁中心)作出(2022)沪贸仲裁字第1162号裁决书, 裁决如下: 一、被申请人向申请人支付工程款人民币52,441,469.30元, 以及自2020年7月4日起以人民币52,441,469.30元为基数, 按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率(LPR)计算至前述工程款全部清偿之日止的逾期付款利息。 二、被申请人向申请人支付弱电部分质保金人民币2,350,210.86元。 三、被申请人向申请人支付律师费人民币2,000,000元。 四、被申请人向申请人支付财产保全保险费人民币55,777.16元。 五、被申请人向申请人支付财产保全费5,000元。 六、对申请人的其他仲裁请求不予支持。 七、本案仲裁费501,764元, 由申请人承担人民币50,176元, 由被申请人承担人民币451,588元。 鉴于申请人业已全额预交本案仲裁费, 故被申请人应向申请人支付人民币451,588元。	2023年6月13日, 申被双方达成执行和解协议, 易买得公司自2023年6月起分12期向华商国际支付6291万元(含滞期付款利息), 华商国际撤销执行申请。截止2024年6月30日, 回款基本正常, 但由于易买得公司存在迟延履行款的情况, 尚剩余1,448.49万元未支付, 不能完全排除后续申请恢复执行的可能性。		/
被告中粮工科(西安)国际工程有限	4,252.10	否	立案时间: 2021年3月 一审裁定撤诉时间: 2022年	2023年4月6日, 收到新疆维吾尔自治区呼图壁县人民法院(2023)新2323民初626号传票, 昊睿公司于2023年4	尚未进入执行阶段		/

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
<p>公司与原告新疆昊睿新能源有限公司合同纠纷</p>			<p>12月重新起诉立案时间:2023年4月 一审一次开庭时间:2023年4月 一审二次开庭时间:2023年6月 一审判决时间:2023年11月 上诉时间:2023年12月 二审调解结案时间:2024年4月</p>	<p>月3日向该法院重新提起诉讼,请求: 一、判令确认双方2014年3月6日订立的《利用废弃动植物油脂生产3万吨生物柴油项目总承包合同书》已经于2021年2月26日依法解除; 二、判令被告立即返还原告支付的合同款项本金33,558,272元; 三、判令被告向原告支付款项本金33,558,272元自2021年2月27日至2023年7月26日的利息2,960,119元,并按照LPR计算到法院判决之日止的利息; 四、判令被告赔偿原告自购设备款项4,832,000元; 五、判令被告赔偿原告自购设备款4,832,000元,自2021年2月27日至2023年7月26日的利息426,223元,并按照LPR计算到法院判决之日止的利息; 六、判令被告赔偿违约金744,400元; 七、判令被告承担本案的全部诉讼费用。 以上合计人民币42,521,014元。 2023年11月10日,新疆呼图壁县法院作出(2023)新2323民初626号民事判决,判决: 一、原告新疆昊睿新能源有限公司与被告中粮工科(西安)国际工程有限公司于2014年3月6日订立的《利用废弃动植物油脂生产3万吨生物柴油项目总承包合同书》于2023年4月8日予以解除; 二、被告中粮工科(西安)国际工程有限公司于本判决生效后十日内向原告新疆昊睿新能源有限公司返还工程款6,681,654.4元; 三、被告中粮工科(西安)国际工程有限公司于本判决生效后十日内向原告新疆昊睿新能源有限公司支付设备款1,009,250元;四、驳回原告新疆昊睿新能源有限公司的其他诉讼请求。</p>			

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
				<p>原被告不服均已向昌吉回族自治州中院提起上诉。</p> <p>2024年4月26日,新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州中级人民法院作出(2024)新23民终186号民事调解书,双方约定:</p> <p>一、西安公司返还470万元;</p> <p>二、案涉《新疆昊睿新能源有限公司利用废弃动植物油脂年产3万吨生物柴油项目总承包合同》于2024年4月26日予以解除;三、《新疆昊睿新能源有限公司利用废弃动植物油脂年产3万吨生物柴油项目总承包合同》项下案涉设备由上诉人新疆昊睿新能源有限公司持有。本案结案。</p>			
<p>申请人无锡中粮工程科技有限公司与被申请人叶桂宗、第三人中粮塔原红花(新疆)有限公司、第三人江苏天腾建设集团有限公司塔原项目建设工程施工合同纠纷</p>	3,600.00	否	<p>立案时间:2017年1月</p> <p>一审判决时间:2019年12月</p> <p>二审裁定时间:2020年12月</p> <p>重审一审判决时间:2021年12月</p> <p>重审二审判决时间:2022年9月</p> <p>申请执行时间:2022年12月</p> <p>再审申请时间:2023年2月</p> <p>再审立案审查时间:2023年4月</p> <p>再审听证时间:2023年6月</p> <p>执行结案时间:2023年6月</p> <p>再审裁定时间:2023年12月</p> <p>再审一次开庭时间:2024年4月</p>	<p>2023年2月16日,无锡工科向新疆高院提交再审申请书,请求如下:</p> <p>一、请求依法撤销新疆维吾尔自治区高级人民法院伊犁哈萨克自治州分院(2022)新40民终567号判决书第二项判决内容,并依法改判申请人向叶桂宗仅支付剩余工程款13,035,911.48元(生效判决支付剩余工程款23,099,526.59元);</p> <p>二、请求依法撤销新疆维吾尔自治区高级人民法院伊犁哈萨克自治州分院(2022)新40民终567号判决书第三项内容,依法改判申请人仅向叶桂宗支付以实际未付工程款本金为基数,计算自2016年6月23日至2022年12月31日止的银行同类同期贷款利率的单倍利息(以13,035,911.48元为基数,暂计为4,047,026.144元);</p> <p>三、依法改判由叶桂宗承担本案一审、二审及再审期间的诉讼费、鉴定费、鉴定人员出庭费等费用。</p> <p>2023年4月14日,新疆高院作出(2023)新民申1085号申请再审案件受理通知书,决定立案审查。</p> <p>2023年12月27日,新疆高院作出(2023)新民申1085号民事裁定书,认定无锡中</p>	<p>2023年6月15日,塔城地区中院作出(2022)新42执56号结案通知书,经立案执行,划拨无锡工科执行案款41,452,993.51元(不含执行费90,870.00元),申请执行人叶桂宗向法院申请执行的(2022)新40民终567号判决书已全部执行完毕。</p>		/

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
			再审二次开庭时间: 2024 年 5 月	粮公司的再审申请符合法定情形, 指令新疆高院伊犁哈萨克自治州分院再审本案; 再审期间中止原判决的执行。			
原告华商国际工程有限公司与山河建设集团有限公司建设工程合同纠纷	2,056.07	否	立案时间: 2023 年 6 月 一审裁定时间: 2023 年 10 月 二审裁定时间: 2023 年 12 月 重审一次开庭时间: 2024 年 5 月	2023 年 6 月 13 日, 华商国际向湖北省鄂州市华容区人民法院提起诉讼, 请求判令: 一、被告山河建设集团有限公司赔偿华商国际工程修复费用 20,560,673.19 元; 二、被告承担本案诉讼费用。法院于 2023 年 6 月 21 日立案受理。 2023 年 10 月 7 日, 华容区人民法院作出 (2023) 鄂 0703 民初 1816 号民事裁定书, 认定原告诉讼主体不适格, 驳回原告起诉。华商国际不服于 2023 年 11 月 10 日向湖北省鄂州市中级人民法院提起上诉。 2023 年 12 月 13 日, 鄂州市中院作出 (2023) 鄂 07 民终 1753 号民事裁定书, 认为一审裁定适用法律错误, 裁定撤销华容区法院 (2023) 鄂 0703 民初 1816 号民事裁定书, 指令鄂州市华容区人民法院审理。	尚未进入执行阶段		/

其他诉讼事项

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
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	6,560.42	否	/	/	/		/

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

在报告期内, 公司及公司控股股东、实际控制人的诚信状况良好, 不存在未履行法院生效判决、所负数额较大债务逾期未清偿等情况。

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	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
中粮贸易有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	咨询服务	依市场价确定	12.00 万元	11.32	0.10%	30	否	票据或银行转账	12 万元		
中粮油脂（眉山）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	19.80 万元	9.34	0.08%	20	否	票据或银行转账	19.8 万元		
中粮生化（成都）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	7.00 万元	6.60	0.06%	20	否	票据或银行转账	7 万元		
钦州大洋粮油有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	咨询服务	依市场价确定	3.50 万元	3.30	0.03%	10	否	票据或银行转账	3.5 万元		
河北中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	26.18 万元	2.13	0.02%	30	否	票据或银行转账	26.18 万元		
长春华商物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询、采购及安装服务	依市场价确定	25.00 万元	1.13	0.01%	30	否	票据或银行转账	25 万元		
天津中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	技术服务	依市场价确定	0.90 万元	0.85	0.01%	10	否	票据或银行转账	0.9 万元		
中糖世纪股份有限公司安徽分公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	技术服务	依市场价确定	0.80 万元	0.75	0.01%	10	否	票据或银行转账	0.8 万元		
宁波中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	技术服务、设备采购	依市场价确定	8.75 万元	0.75	0.01%	10	否	票据或银行转账	8.75 万元		
中糖世纪股份有限公司河南分公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	技术服务、设备采购	依市场价确定	25.00 万元	0.74	0.01%	30	否	票据或银行转账	25 万元		
中粮贸易新乡粮食储运有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计服务	依市场价确定	139.00 万元	0.49	0.00%	150	否	票据或银行转账	139 万元		

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
青岛中糖海湾物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	技术服务	依市场价确定	0.50 万元	0.47	0.00%	10	否	票据或银行转账	0.5 万元		
中纺粮油连王（大连）工业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	17.80 万元	0.23	0.00%	20	否	票据或银行转账	17.8 万元		
中食（周口）冷藏物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	技术服务	依市场价确定	0.12 万元	0.11	0.00%	10	否	票据或银行转账	0.12 万元		
中粮海嘉（厦门）面业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询、采购及安装服务	依市场价确定	439.00 万元	0	0.00%	500	否	票据或银行转账	439 万元		
中粮贸易（靖江）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计服务	依市场价确定	995.00 万元	563.21	4.79%	1,000	否	票据或银行转账	995 万元		
中粮麦芽（大连）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	81.24 万元	76.64	0.65%	200	否	票据或银行转账	81.24 万元		
中粮（成都）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计服务	依市场价确定	20.00 万元	18.87	0.16%	50	否	票据或银行转账	20 万元		
中粮油脂（广元）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	4.10 万元	15.19	0.13%	40	否	票据或银行转账	4.1 万元		
中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	30.00 万元	11.32	0.10%	40	否	票据或银行转账	30 万元		
中粮油脂（重庆）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	48.00 万元	9.06	0.08%	50	否	票据或银行转账	48 万元		

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
中粮粮油工业（九江）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	53.80 万元	7.61	0.06%	60	否	票据或银行转账	53.8 万元		
中粮饲料（呼和浩特）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计服务	依市场价确定	6.00 万元	5.66	0.05%	10	否	票据或银行转账	6 万元		
中粮家佳康（吉林）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	5.00 万元	4.72	0.04%	10	否	票据或银行转账	5 万元		
九江力山环保科技有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计服务	依市场价确定	16.50 万元	2.33	0.02%	20	否	票据或银行转账	16.5 万元		
中粮粮油工业（重庆）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询、采购及安装服务	依市场价确定	806.11 万元	231.59	1.97%	810	否	票据或银行转账	806.11 万元		
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询、采购及安装服务	依市场价确定	53.59 万元	50.51	0.43%	130	否	票据或银行转账	53.59 万元		
国内贸易工程设计研究院有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	105.39 万元	99.43	0.85%	250	否	票据或银行转账	105.39 万元		
中粮集团（深圳）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	46.80 万元	44.15	0.38%	110	否	票据或银行转账	46.8 万元		
四川中国酒城股份有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	427.41 万元	42.59	0.36%	450	否	票据或银行转账	427.41 万元		
北京中食兴瑞冷链物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	14.00 万元	13.21	0.11%	30	否	票据或银行转账	14 万元		
中粮贸易岳阳城陵矶港口有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	11.75 万元	11.75	0.10%	30	否	票据或银行转账	11.75 万元		

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
中粮家佳康（江苏）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	6.04 万元	5.70	0.05%	10	否	票据或银行转账	6.04 万元		
中粮肉食（北京）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	5.00 万元	4.72	0.04%	10	否	票据或银行转账	5 万元		
华商储备商品管理中心有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	2.88 万元	2.93	0.02%	10	否	票据或银行转账	2.88 万元		
江苏江阴中谷国家粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	技术服务	依市场价确定	2.75 万元	2.59	0.02%	10	否	票据或银行转账	2.75 万元		
陕西鼎安置业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	433.60 万元	1.20	0.01%	450	否	票据或银行转账	433.6 万元		
中粮糖业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	1.05 万元	0.99	0.01%	10	否	票据或银行转账	1.05 万元		
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	技术服务	依市场价确定	0.73 万元	0.69	0.01%	10	否	票据或银行转账	0.73 万元		
中粮生化能源（榆树）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	技术服务	依市场价确定	0.60 万元	0.57	0.00%	10	否	票据或银行转账	0.6 万元		
中粮（北京）饲料科技有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	技术服务	依市场价确定	0.58 万元	0.55	0.00%	10	否	票据或银行转账	0.58 万元		
长春华商冷藏物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	0.51 万元	0.48	0.00%	10	否	票据或银行转账	0.51 万元		
中粮佳悦（天津）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	技术服务	依市场价确定	0.03 万元	0.03	0.00%	10	否	票据或银行转账	0.03 万元		

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
中粮粮谷（合肥）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	4,519.17 万元	4,041.88	34.38%	5,000	否	票据或银行转账	4519.17 万元		
中粮面业（陕西）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装、设备销售	依市场价确定	3,373.99 万元	1,638.15	13.93%	4,000	否	票据或银行转账	3373.99 万元		
中粮贸易（广东）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	864.50 万元	1,556.47	13.24%	3,970	否	票据或银行转账	864.5 万元		
中粮麦芽（大连）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询、采购及安装服务	依市场价确定	1,330.66 万元	1,187.33	10.10%	3,000	否	票据或银行转账	1330.66 万元		
中粮面业（漯河）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	1,036.94 万元	917.65	7.81%	2,340	否	票据或银行转账	1036.94 万元		
中粮饲料（沛县）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	204.80 万元	187.89	1.60%	450	否	票据或银行转账	204.8 万元		
中粮面业（庐江）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装、设备销售	依市场价确定	169.09 万元	163.44	1.39%	400	否	票据或银行转账	169.09 万元		
中粮贸易长春有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	176.88 万元	162.28	1.38%	400	否	票据或银行转账	176.88 万元		
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装、设备销售	依市场价确定	165.93 万元	147.14	1.25%	380	否	票据或银行转账	165.93 万元		
中粮（江阴）粮油仓储有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	100.60 万元	100.60	0.86%	260	否	票据或银行转账	100.6 万元		
中粮面业（扬州）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装、设备销售	依市场价确定	1,978.81 万元	86.22	0.73%	2,000	否	票据或银行转账	1978.81 万元		
中粮面业（安阳）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	815.01 万元	44.28	0.38%	820	否	票据或银行转账	815.01 万元		

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
广西防城港华粮仓储有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	48.61 万元	43.02	0.37%	100	否	票据或银行转账	48.61 万元		
中粮油脂（钦州）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	40.00 万元	36.70	0.31%	100	否	票据或银行转账	40 万元		
中粮粮油阜阳国家粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	40.53 万元	35.87	0.31%	100	否	票据或银行转账	40.53 万元		
中纺农业安徽有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	40.49 万元	35.83	0.30%	100	否	票据或银行转账	40.49 万元		
防城港中良仓储有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	38.22 万元	33.82	0.29%	100	否	票据或银行转账	38.22 万元		
中粮面业（福州）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	16.37 万元	14.49	0.12%	40	否	票据或银行转账	16.37 万元		
中粮油脂（菏泽）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	15.18 万元	13.44	0.11%	30	否	票据或银行转账	15.18 万元		
费县中粮油脂有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	13.54 万元	11.98	0.10%	30	否	票据或银行转账	13.54 万元		
中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	11.66 万元	10.32	0.09%	30	否	票据或银行转账	11.66 万元		
中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	6.61 万元	5.85	0.05%	10	否	票据或银行转账	6.61 万元		
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	1,467.79 万元	4.43	0.04%	1,500	否	票据或银行转账	1467.79 万元		

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
中粮（昌吉）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	3.17 万元	2.80	0.02%	10	否	票据或银行转账	3.17 万元		
中粮面业（潍坊）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	3.08 万元	2.18	0.02%	10	否	票据或银行转账	3.08 万元		
中粮（成都）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计服务	依市场价确定	1.80 万元	1.70	0.01%	10	否	票据或银行转账	1.8 万元		
中粮贸易（成都）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	1.80 万元	1.70	0.01%	10	否	票据或银行转账	1.8 万元		
中粮贸易九江国家粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	1.80 万元	1.70	0.01%	10	否	票据或银行转账	1.8 万元		
中粮面业（泰兴）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	1.63 万元	1.44	0.01%	10	否	票据或银行转账	1.63 万元		
山东华商亿源制冷空调工程有限公司	中粮集团的参股企业控制的企业	接受劳务、采购商品	采购商品	依市场价确定	1,015.00 万元	269.61	32.02%	2,000	否	票据或银行转账	1015 万元		
中粮粮谷（合肥）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	接受劳务、采购商品	采购商品	依市场价确定	63.76 万元	56.42	6.70%	200	否	票据或银行转账	63.76 万元		
北京华商北方商业管理有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	接受劳务、采购商品	水电费	依市场价确定	28.59 万元	28.59	3.39%	100	否	票据或银行转账	28.59 万元		
中粮（成都）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	接受劳务、采购商品	项目水电费	依市场价确定	4.36 万元	3.90	0.46%	10	否	票据或银行转账	4.36 万元		

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
中粮信息科技有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	接受劳务、采购商品	信息服务费	依市场价确定	2.35 万元	2.22	0.26%	10	否	票据或银行转账	2.35 万元		
中粮面业（庐江）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	接受劳务、采购商品	采购商品	依市场价确定	0.61 万元	0.54	0.06%	10	否	票据或银行转账	0.61 万元		
国内贸易工程设计研究院有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	接受劳务、采购商品	服务费	依市场价确定	133.07 万元	133.07	15.80%	200	否	票据或银行转账	133.07 万元		
北京华商北方商业管理有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	接受劳务、采购商品	服务费	依市场价确定	17.19 万元	17.19	2.04%	100	否	票据或银行转账	17.19 万元		
中粮信息科技有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	接受劳务、采购商品	IT 服务费	依市场价确定	6.74 万元	6.74	0.80%	10	否	票据或银行转账	6.74 万元		
国内贸易工程设计研究院有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	租赁	租赁	依市场价确定	295.53 万元	295.53	35.09%	1,000	否	票据或银行转账	295.53 万元		
中粮营养健康研究院有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	接受劳务、采购商品	服务费	依市场价确定	30.00 万元	28.30	3.36%	100	否	票据或银行转账	30 万元		
合计				--	--	12,599.21	--	33,690	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无。									
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）				公司 2024 年 1-6 月实际关联交易总额未超出全年预测总额。									
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

应收关联方债权：

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
中粮工程装备南皮有限公司	本公司全资子公司	委托贷款	否	4,503.32			2.75%	62.91	4,503.32
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		报告期内，本公司通过中粮财务有限责任公司向全资子公司提供委托贷款，以解决子公司流动资金的需求，可降低公司融资的综合成本，对公司经营成果及财务状况无重大影响。							

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）	
中粮集团有限公司	本公司实际控制人	关联方资金拆借	2,582			3.26%	40.92	2,582	
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		报告期内，本公司实际控制人中粮集团通过中粮财务有限责任公司向本公司全资子公司张家口装备提供委托贷款，以解决子公司流动资金的需求，对公司经营成果及财务状况无重大影响。							

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中粮财务有限责任公司	同受中粮集团控制的其他企业	120,000	0.45%-2.00%	120,000	254,751	286,634.81	88,116.19

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
-----	------	------	--------	-----------

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，本公司及部分下属子公司作为承租方，租赁建筑物主要用于办公、员工宿舍等；部分下属子公司作为出租方，出租建筑物主要用于生产经营、商业等。公司不存在重大租赁情况。

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

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
国粮武汉科学研究设计院有限公司	中央储备粮宜昌直属库有限公司	124,420,476.70	7.05%	0.00	8,279,245.28	14,961,579.75	否	否
中粮工科茂盛装备（河南）有限公司	苏州捷赛机械股份有限公司	107,466,841.90	60.00%	28,828,938.05	44,749,807.58	29,918,169.99	否	否

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
中粮工科金麦科技（无锡）有限公司	安徽雁湖面粉有限公司	93,336,900.00	92.24%	351,383.18	78,593,375.57	89,003,210.00	否	否
中粮工科金麦科技（无锡）有限公司	安徽雁湖面粉有限公司	71,312,600.00	93.00%	3,847,949.61	61,148,884.12	63,272,340.00	否	否
国粮武汉科学研究设计院有限公司	江苏航天大为科技股份有限公司	44,665,321.00	80.00%	31,621,466.19	31,621,466.19	4,466,532.10	否	否
国粮武汉科学研究设计院有限公司	安徽省普济圩现代农业集团有限公司	38,706,000.00	96.72%	934,306.13	34,345,905.78	22,957,550.00	否	否
中粮工程装备无锡有限公司	大理州国投商贸服务有限公司	37,904,420.00	46.00%	2,831,582.81	15,905,214.67	18,952,210.00	否	否
郑州中粮科研设计院有限公司	温岭市城市建设综合开发有限责任公司	20,000,000.00	50.00%	9,433,962.26	9,433,962.26	0.00	否	否
中粮工程装备无锡有限公司	昆山金千灯乡村建设有限公司	19,666,000.00	35.00%	1,215,720.98	6,361,763.67	3,332,315.00	否	否
中粮工程装备无锡有限公司	浙江金峨生态建设有限公司	16,816,000.00	98.00%	1,363,357.26	15,130,188.54	13,408,000.00	否	否

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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

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	308,860,645	60.29%						308,860,645	60.29%
1、国家持股									
2、国有法人持股	219,735,856	42.89%						219,735,856	42.89%
3、其他内资持股	89,124,789	17.40%						89,124,789	17.40%
其中：境内法人持股	89,124,789	17.40%						89,124,789	17.40%
境内自然人持股									
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	203,413,600	39.71%						203,413,600	39.71%
1、人民币普通股	203,413,600	39.71%						203,413,600	39.71%
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	512,274,245	100.00%						512,274,245	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

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

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		22,295	报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如 有）（参见注 8）	0	持有特 别表决 权股份 的股东 总数 （如 有）	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（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 股数量	报告期 内增 减变 动情 况	持有有限 售条件 的股份 数量	持有无限 售条件 的股份 数量	质押、标记或冻结情 况	
							股份状 态	数量
中谷粮油集团有限公司	国有法人	39.48%	202,243,856	0	202,243,856	0	不适用	0
共青城盛良投资管理 合伙企业（有限 合伙）	境内非国 有法人	7.33%	37,572,900	0	37,572,900	0	不适用	0
上海复星惟实一期 股权投资基金合 伙企业（有限合 伙）	境内非国 有法人	5.04%	25,834,400	0	0	25,834,400	不适用	0
深圳市明诚金融服 务有限公司	国有法人	3.41%	17,492,000	0	17,492,000	0	不适用	0
合肥美亚光电技术 股份有限公司	境内非国 有法人	3.39%	17,356,300	0	0	17,356,300	不适用	0
共青城盛良二豪投 资合伙企业（有 限合伙）	境内非国 有法人	2.93%	15,013,058	0	15,013,058	0	不适用	0
共青城盛良一豪投 资合伙企业（有 限合伙）	境内非国 有法人	2.58%	13,226,117	0	13,226,117	0	不适用	0
共青城盛良四豪投 资合伙企业（有 限合伙）	境内非国 有法人	2.40%	12,318,900	0	12,318,900	0	不适用	0

共青城盛良三豪投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.15%	10,993,814	0	10,993,814	0	不适用	0
上海子午投资管理有限公司—子午增强六号私募证券投资基金	其他	0.51%	2,611,511	2,611,511	0	2,611,511	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	中谷粮油集团有限公司、深圳市明诚金融服务有限公司均为中粮集团有限公司实际控制的企业。共青城盛良投资管理合伙企业（有限合伙）、共青城盛良一豪投资合伙企业（有限合伙）、共青城盛良二豪投资合伙企业（有限合伙）、共青城盛良三豪投资合伙企业（有限合伙）、共青城盛良四豪投资合伙企业（有限合伙）均为公司员工持股平台。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（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股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
上海复星惟实一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	25,834,400	人民币普通股	25,834,400					
合肥美亚光电技术股份有限公司	17,356,300	人民币普通股	17,356,300					
上海子午投资管理有限公司—子午增强六号私募证券投资基金	2,611,511	人民币普通股	2,611,511					
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—仁桥泽源股票私募证券投资基金	2,215,303	人民币普通股	2,215,303					
上海子午投资管理有限公司—子午初心多策略定制二号私募证券投资基金	1,595,558	人民币普通股	1,595,558					
交通银行股份有限公司—广发中证建设工程交易型开放式指数证券投资基金	1,047,696	人民币普通股	1,047,696					
马建	950,000	人民币普通股	950,000					
章利华	850,100	人民币普通股	850,100					
仁桥（北京）资产管理有限公司—仁桥金选泽源 5 期私募证券投资基金	808,000	人民币普通股	808,000					
唐敏	782,000	人民币普通股	782,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间以及上述股东与前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	前 10 名无限售条件股东中：1.马建通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 950,000 股，合计持有 950,000 股。2.唐敏通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 782,000 股，合计持有 782,000 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

单位：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								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	1,151,896	0.22%	165,200	0.03%	1,047,696	0.20%	136,500	0.03%

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

公司是否具有表决权差异安排

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、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。

六、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：中粮科工股份有限公司

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	1,413,887,919.03	1,603,977,815.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	15,950,004.03	136,558,333.33
衍生金融资产		
应收票据	7,871,220.19	10,860,440.00
应收账款	730,612,485.79	677,216,938.59
应收款项融资	5,336,308.00	14,094,752.79
预付款项	257,388,492.93	155,909,387.34
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	36,699,002.53	51,123,860.92
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	496,871,004.42	496,388,577.80
其中：数据资源		
合同资产	450,433,476.47	409,365,438.67
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,085,997.43	5,910,207.64
流动资产合计	3,421,135,910.82	3,561,405,752.87

项目	期末余额	期初余额
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	572,824.10	953,835.61
其他权益工具投资	5,510,040.57	5,510,040.57
其他非流动金融资产		
投资性房地产	19,965,454.48	21,149,252.94
固定资产	319,427,177.14	332,150,710.62
在建工程	2,309,021.93	899,524.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,708,705.93	16,957,192.68
无形资产	164,773,514.92	167,968,153.69
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	23,955,346.28	23,955,346.28
长期待摊费用	950,880.12	56,592.58
递延所得税资产	60,200,672.69	59,994,506.33
其他非流动资产	13,715,965.73	12,039,672.41
非流动资产合计	624,089,603.89	641,634,828.29
资产总计	4,045,225,514.71	4,203,040,581.16
流动负债：		
短期借款	47,868,644.49	40,034,013.90
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	0.00	6,714,435.96
应付账款	813,520,012.42	894,800,868.15
预收款项	1,129,866.35	1,160,630.48
合同负债	741,631,273.31	711,665,533.42
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	85,204,147.96	169,976,000.25
应交税费	19,801,660.13	42,093,998.41
其他应付款	99,675,041.03	88,339,748.92

项目	期末余额	期初余额
其中：应付利息		
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	7,021,973.48	29,218,016.03
其他流动负债	20,323,093.92	29,251,412.88
流动负债合计	1,836,175,713.09	2,013,254,658.40
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,631,720.41	8,700,006.93
长期应付款	24,477,625.46	9,266,571.53
长期应付职工薪酬	2,546,297.31	2,615,239.79
预计负债	179,801.00	200,000.00
递延收益	9,671,061.93	10,404,402.27
递延所得税负债	15,960,912.33	16,386,473.22
其他非流动负债	4,062,741.78	4,094,563.05
非流动负债合计	63,530,160.22	51,667,256.79
负债合计	1,899,705,873.31	2,064,921,915.19
所有者权益：		
股本	512,274,245.00	512,274,245.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	938,107,622.04	938,107,622.04
减：库存股		
其他综合收益	1,433,247.93	546,810.86
专项储备	16,825,319.22	15,202,127.12
盈余公积	45,619,273.29	45,619,273.29
一般风险准备		
未分配利润	477,616,385.33	471,966,914.86
归属于母公司所有者权益合计	1,991,876,092.81	1,983,716,993.17
少数股东权益	153,643,548.59	154,401,672.80
所有者权益合计	2,145,519,641.40	2,138,118,665.97
负债和所有者权益总计	4,045,225,514.71	4,203,040,581.16

法定代表人：叶雄 主管会计工作负责人：张楠 会计机构负责人：张楠

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：		

项目	期末余额	期初余额
货币资金	467,284,406.14	357,860,788.81
交易性金融资产	15,643,958.33	136,558,333.33
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,859,401.34	1,886,868.99
应收款项融资		
预付款项	43,223.58	20,601.00
其他应收款	52,847,781.41	60,858,859.26
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	46,313,700.00	46,313,700.00
存货		
其中：数据资源		
合同资产	2,311,183.88	2,512,168.07
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	774,018.97	408,691.81
流动资产合计	540,763,973.65	560,106,311.27
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	1,082,183,431.89	1,082,183,431.89
其他权益工具投资	5,510,040.57	5,510,040.57
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	293,109.67	307,610.84
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	52,973.74	182,137.96
无形资产		
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	55,499,682.50	53,327,169.23
非流动资产合计	1,143,539,238.37	1,141,510,390.49
资产总计	1,684,303,212.02	1,701,616,701.76
流动负债：		

项目	期末余额	期初余额
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	10,779,840.66	10,779,297.08
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	2,650,351.63	6,278,534.28
应交税费	7,521.22	12,721.14
其他应付款	74,907,862.75	8,550,869.43
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	114,285.71	190,476.19
其他流动负债		
流动负债合计	88,459,861.97	25,811,898.12
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	160,989.58	139,583.33
其他非流动负债		
非流动负债合计	160,989.58	139,583.33
负债合计	88,620,851.55	25,951,481.45
所有者权益：		
股本	512,274,245.00	512,274,245.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	949,722,756.21	949,722,756.21
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	45,619,191.34	45,619,191.34
未分配利润	88,066,167.92	168,049,027.76
所有者权益合计	1,595,682,360.47	1,675,665,220.31
负债和所有者权益总计	1,684,303,212.02	1,701,616,701.76

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	894,310,743.87	1,009,590,306.38
其中：营业收入	894,310,743.87	1,009,590,306.38
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	798,204,804.47	908,058,020.41
其中：营业成本	654,275,682.41	777,050,747.91
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,379,689.41	6,148,453.38
销售费用	11,701,593.50	10,511,104.54
管理费用	74,791,574.38	71,412,478.07
研发费用	55,695,600.87	52,458,614.51
财务费用	-6,639,336.10	-9,523,378.00
其中：利息费用	1,445,975.66	1,904,273.45
利息收入	8,570,448.55	11,219,306.05
加：其他收益	2,542,907.11	5,986,949.31
投资收益（损失以“—”号填列）	649,986.45	862,376.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,267,448.58	-274,724.09
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）	197,022.46	703,888.89
信用减值损失（损失以“—”号填列）	966,388.71	-4,226,528.34
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-7,903,108.08	-13,757,795.11
资产处置收益（损失以“—”号填列）	4,708.51	185,871.04
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	92,563,844.56	91,287,048.02

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
加：营业外收入	3,424,915.25	3,419,378.21
减：营业外支出	-1,566,522.98	3,214,606.02
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	97,555,282.79	91,491,820.21
减：所得税费用	15,705,357.78	8,691,630.03
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	81,849,925.01	82,800,190.18
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	81,849,925.01	82,800,190.18
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）	82,490,607.22	82,171,971.13
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-640,682.21	628,219.05
六、其他综合收益的税后净额	886,437.07	102,161.98
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	886,437.07	102,161.98
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	886,437.07	102,161.98
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	886,437.07	102,161.98
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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	82,736,362.08	82,902,352.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	83,377,044.29	82,274,133.11
归属于少数股东的综合收益总额	-640,682.21	628,219.05
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.16	0.16
（二）稀释每股收益	0.16	0.16

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：叶雄 主管会计工作负责人：张楠 会计机构负责人：张楠

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	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	134,615.69
税金及附加	4,961.35	4,982.59
销售费用	0.00	0.00
管理费用	10,098,941.58	10,111,755.87
研发费用	0.00	0.00
财务费用	-5,082,004.96	-6,273,729.34
其中：利息费用	33,879.10	0.00
利息收入	4,951,148.16	6,235,288.67
加：其他收益	46,359.94	10,500.00
投资收益（损失以“—”号填列）	1,849,272.12	1,120,000.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	237,125.00	703,888.89
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-31,324.73	-13,100.80
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-199,852.11	0.00
资产处置收益（损失以“—”号填列）	0.00	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-3,120,317.75	-2,156,336.37
加：营业外收入	0.91	52,587.72
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-3,120,316.84	-2,103,748.65
减：所得税费用	21,406.25	-11,527.78
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-3,141,723.09	-2,092,220.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-3,141,723.09	-2,092,220.87
（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		

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	-3,141,723.09	-2,092,220.87
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	968,729,081.86	1,058,032,233.89
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	858,541.92	3,542,035.97
收到其他与经营活动有关的现金	209,419,523.25	227,299,034.00
经营活动现金流入小计	1,179,007,147.03	1,288,873,303.86
购买商品、接受劳务支付的现金	769,955,284.32	771,593,731.27
客户贷款及垫款净增加额		

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	337,446,520.87	310,197,198.15
支付的各项税费	77,451,840.69	96,829,090.14
支付其他与经营活动有关的现金	289,121,202.58	305,430,341.85
经营活动现金流出小计	1,473,974,848.46	1,484,050,361.41
经营活动产生的现金流量净额	-294,967,701.43	-195,177,057.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	136,000,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,000,772.12	1,870,000.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	76,886.00	343,684.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	138,077,658.12	102,213,684.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,604,602.08	7,276,103.01
投资支付的现金	15,000,000.00	100,000,000.00
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	20,604,602.08	107,276,103.01
投资活动产生的现金流量净额	117,473,056.04	-5,062,418.66
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	27,800,000.00	18,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,000,011.55	1,021,970.79
筹资活动现金流入小计	28,800,011.55	19,021,970.79
偿还债务支付的现金	39,950,000.00	20,073,625.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	78,960,851.02	103,461,987.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	4,415,832.88	4,965,528.36
筹资活动现金流出小计	123,326,683.90	128,501,141.24
筹资活动产生的现金流量净额	-94,526,672.35	-109,479,170.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	311,638.73	317,662.95
五、现金及现金等价物净增加额	-271,709,679.01	-309,400,983.71
加：期初现金及现金等价物余额	1,481,218,588.11	1,218,237,611.42
六、期末现金及现金等价物余额	1,209,508,909.10	908,836,627.71

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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	200,046,867.36	8,270,583.49
经营活动现金流入小计	200,046,867.36	8,270,583.49
购买商品、接受劳务支付的现金		4,021,954.12
支付给职工以及为职工支付的现金	10,836,074.30	9,866,934.09
支付的各项税费	411,116.95	353,921.87
支付其他与经营活动有关的现金	133,050,253.83	7,596,712.08
经营活动现金流出小计	144,297,445.08	21,839,522.16
经营活动产生的现金流量净额	55,749,422.28	-13,568,938.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	146,000,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,000,772.12	1,870,000.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	148,000,772.12	101,870,000.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,454,940.00	0.00
投资支付的现金	15,000,000.00	110,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	17,454,940.00	110,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	130,545,832.12	-8,129,999.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,000,011.55	1,021,970.79
筹资活动现金流入小计	1,000,011.55	1,021,970.79
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	77,871,648.79	102,454,849.00
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	1,040,682.72
筹资活动现金流出小计	77,871,648.79	103,495,531.72
筹资活动产生的现金流量净额	-76,871,637.24	-102,473,560.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.17	80,763.16
五、现金及现金等价物净增加额	109,423,617.33	-124,091,736.09
加：期初现金及现金等价物余额	357,860,788.81	379,807,491.39
六、期末现金及现金等价物余额	467,284,406.14	255,715,755.30

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、上年年末余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	938,107,622.04	0.00	546,810.86	15,202,127.12	45,619,273.29	0.00	471,966,914.86	0.00	1,983,716,993.17	154,401,672.80	2,138,118,665.97
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	938,107,622.04	0.00	546,810.86	15,202,127.12	45,619,273.29	0.00	471,966,914.86	0.00	1,983,716,993.17	154,401,672.80	2,138,118,665.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							886,437.07	1,623,192.10			5,649,470.47		8,159,099.64	-758,124.21	7,400,975.43
（一）综合收益总额							886,437.07				82,490,607.22		83,377,044.29	-640,682.21	82,736,362.08
（二）所有者投入和减少资本								0.00							0.00
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															

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													
(三) 利润分配													-76,841,136.75	-76,841,136.75		-76,841,136.75
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配													-76,841,136.75	-76,841,136.75		-76,841,136.75
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	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	938,107,622.04	0.00	1,433,247.93	16,825,319.22	45,619,273.29	0.00	477,616,385.33	0.00	1,991,876,092.81	153,643,548.59	2,145,519,641.40	

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、上年年末余额	512,274,245.00				938,107,622.04		276,355.23	12,768,287.09	29,464,319.36		372,888,956.30		1,865,779,785.02	151,345,343.37	2,017,125,128.39
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	512,274,245.00				938,107,622.04		276,355.23	12,768,287.09	29,464,319.36		372,888,956.30		1,865,779,785.02	151,345,343.37	2,017,125,128.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							102,161.98	733,030.51			-20,282,877.87		-19,447,685.38	748,274.40	-18,699,410.98
（一）综合收益总额							102,161.98				82,171,971.13		82,274,133.11	628,219.05	82,902,352.16
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-102,454,849.00		-102,454,849.00	0.00	-102,454,849.00
1. 提取盈余公积															

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		
	优先股	永续债	其他											
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-102,454,849.00		-102,454,849.00	0.00
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								733,030.51					733,030.51	120,055.35
1. 本期提取								3,389,982.39					3,389,982.39	464,386.25
2. 本期使用								2,656,951.88					2,656,951.88	344,330.90
（六）其他														
四、本期期末余额	512,274,245.00				938,107,622.04		378,517.21	13,501,317.60	29,464,319.36		352,606,078.43		1,846,332,099.64	152,093,617.77

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、上年年末余额	512,274,245.00				949,722,756.21				45,619,191.34	168,049,027.76		1,675,665,220.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	512,274,245.00				949,722,756.21				45,619,191.34	168,049,027.76		1,675,665,220.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-79,982,859.84		-79,982,859.84
（一）综合收益总额										-3,141,723.09		-3,141,723.09
（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												

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								
4. 其他												
（三）利润分配									-76,841,136.75			-76,841,136.75
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配									-76,841,136.75			-76,841,136.75
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	512,274,245.00				949,722,756.21				45,619,191.34	88,066,167.92		1,595,682,360.47

上期金额

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、上年年末余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	949,722,756.21	0.00	0.00	0.00	29,464,237.41	125,109,291.39	0.00	1,616,570,530.01
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	949,722,756.21	0.00	0.00	0.00	29,464,237.41	125,109,291.39	0.00	1,616,570,530.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-104,547,069.87		-104,547,069.87
（一）综合收益总额										-2,092,220.87		-2,092,220.87
（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										-102,454,849.00		-102,454,849.00
1. 提取盈余公												

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								
积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-102,454,849.00		-102,454,849.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	949,722,756.21	0.00	0.00	0.00	29,464,237.41	20,562,221.52	0.00	1,512,023,460.14

三、公司基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

中粮科工股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时统称本集团）前身为中商高新技术开发公司，系经原国家科委、原国家经济贸易委员会批准，由原商业部划拨出资设立的全民所有制企业，公司成立于 1993 年 3 月 31 日。1993 年原商业部和物资部合并组建国内贸易部，公司上级主管单位变更为国内贸易部。1999 年，根据中共中央、国务院关于中央党政机关非金融类企业脱钩的总体处理意见和具体实施方案的精神，中商高新技术开发公司与原主管部门国内贸易部脱钩，并入中谷粮油集团公司（后更名为“中谷粮油集团有限公司”[以下简称中谷集团]），并于 2003 年更名为中谷集团科技总公司（以下简称中谷科技）。2006 年，经国务院批准，中谷集团并入中国粮油食品（集团）有限公司（后更名为“中粮集团有限公司”[以下简称中粮集团]），公司间接控制方变更为中粮集团。根据中粮集团《关于中粮工程科技有限公司公司制改制项目的批复》（中粮董字[2013]8 号），中谷科技进行公司制改制，改制基准日为 2013 年 3 月 31 日。改制基准日中谷科技的净资产已经上海东洲资产评估有限公司评估，并于 2013 年 9 月 26 日出具沪东洲资评报字[2013]第 0326156 号评估报告，中谷科技以 2013 年 3 月 31 日为评估基准日评估的价值为人民币 350,734,850.07 元。

根据中粮集团《关于中粮工程科技有限公司（筹）及下属子公司增资项目的批复》（中粮总字[2014]82 号）及修改后公司章程的规定，本公司改制变更后申请登记的注册资本为人民币 202,243,855.83 元，其中：由中谷集团以其拥有的中谷科技的净资产于 2013 年 3 月 31 日之前折合实收资本 60,117,061.20 元，由中谷集团持有中谷科技的应收股利款作价出资 142,126,794.63 元，以上出资已经天职会计师事务所“天职业字[2014]5753 号”验资报告审验。改制完成后本公司更名为中粮工程科技有限公司，企业类型变更为有限责任公司（法人独资）。

根据中粮集团党组《关于中粮工科混合所有制改革方案的批复》（中粮党组字[2015]61 号）和 2016 年 1 月 8 日本公司股东会决议和修改后的章程的规定，本公司增加注册资本人民币 156,518,500.00 元至 358,762,355.83 元。其中：中谷集团出资 202,243,855.83 元，占比 56.37%；上海复星惟实一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称复星惟实）出资 83,961,600.00 元，占比 23.40%；合肥美亚光电技术股份有限公司（以下简称美亚光电）出资 17,492,000.00 元，占比 4.88%；深圳市明诚金融服务有限公司（以下简称明诚金融）出资 17,492,000.00 元，占比 4.88%；共青城盛良投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称盛良投资）出资 37,572,900.00 元，占比 10.47%。

根据中粮集团文件《关于中粮工科改制重组项目的批复》（中粮总字[2017]185 号）和 2018 年 7 月 13 日股东会决议以及修改后章程的规定，本公司进行股份制改造，审计及评估基准日为 2017 年 8 月 31 日，股份制改造后总股本为 358,762,356 股，每股面值 1 元，由原股东按比例享有，剩余净资产 611,724,439.65 元计入资本公积。各股东持股情况：中谷集团持有 202,243,856 股，占比 56.37%；复星惟实持有 83,961,600 股，占比 23.40%；美亚光电持有 17,492,000 股，占比 4.88%；明诚金融持有 17,492,000 股，占比 4.88%；盛良投资持有 37,572,900 股，占比 10.47%。本次股份制改造于 2018 年 8 月 28 日办理完毕工商变更登记手续。

2019 年 9 月 16 日，中粮集团作出《关于中粮工科实施员工持股方案的批复》（中粮总字[2019]338 号），同意继续实施员工持股方案，本次员工持股与首期员工持股合计人数不超过 196 人；同意新设员工持股平台以非公开协议增资方式对公司增资，员工持股入股价格为参照经集团评估备案的公司每股净资产价格，并考虑评估基准日后分红影响，为 3.64 元/股；员工持股平台合计持股比例原则上不高于持股后公司总股本的 25%；同意授权公司董事会具体实施本次持股方案。

2019 年 11 月 15 日，本公司召开 2019 第一次临时股东大会，审议通过《关于公司实施员工持股方案的议案》，决议新设 4 家员工持股平台企业，认购本公司本次新增注册资本 51,551,889.00 元，溢价部分 135,968,111.00 元，全部计入资本公积金，分别为共青城盛良一豪投资合伙企业（有限合伙）（以下简称盛良一豪）、共青城盛良二豪投资合伙企业（有限合伙）（以下简称盛良二豪）、共青城盛良三豪投资合伙企业（有限合伙）（以下简称盛良三豪）、共青城盛良四豪投资合伙企业（有限合伙）（以下简称盛良四豪），通过上述员工持股平台向公司增资的方式使激励对象取得公司股份由员工持股平台盛良一豪、盛良二豪、盛良三豪和盛良四豪以货币方式认缴。其中，盛良一豪出资 48,110,000.00 元（其中 13,226,117.00 元计入公司注册资本，34,883,883.00 元计入公司资本公积）；盛良二豪出资 54,610,000.00 元（其中 15,013,058.00 元计入公司注册资本，39,596,942.00 元计入公司资本公积）；盛良三豪出资 39,990,000.00 元（其中 10,993,814.00 元计入公司注册资本，28,996,186.00 元计入公司资本公积）；盛良四豪出资 44,810,000.00 元（其中

12,318,900.00 元计入公司注册资本，32,491,100.00 元计入公司资本公积）。公司注册资本增加 51,551,889.00 元至 410,314,245.00 元，本次增资于 2019 年 12 月 16 日办理完毕工商变更登记手续，本次变更后股权结构如下：

序号	出资人	股本（元）	持股比例（%）
1	中谷集团	202,243,856.00	49.2900
2	复星惟实	83,961,600.00	20.4627
3	美亚光电	17,492,000.00	4.2631
4	明诚金融	17,492,000.00	4.2631
5	盛良投资	37,572,900.00	9.1571
6	盛良一豪	13,226,117.00	3.2234
7	盛良二豪	15,013,058.00	3.6589
8	盛良三豪	10,993,814.00	2.6794
9	盛良四豪	12,318,900.00	3.0023
	合计	410,314,245.00	100.00

经中国证券监督管理委员会以《关于同意中粮工程科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕2060 号）批准，本公司首次公开发行股票并于 2021 年 9 月 9 日在深圳证券交易所创业板上市，向社会公开发行人民币普通股(A 股)10,196.00 万股，每股面值人民币 1.00 元，发行价格 3.55 元/股。

2022 年 09 月 20 日中粮工程科技股份有限公司名称变更为中粮科工股份有限公司。

公司于 2023 年 06 月 09 日取得无锡市行政审批局换发的统一社会信用代码为 91320211100013394P 号的营业执照。类型：股份有限公司(上市)，住所：无锡市惠河路 186 号，法定代表人：叶雄，注册资本：51,227.4245 万人民币。

2.公司的主要经营活动

本公司属专业技术服务业行业，公司主营业务主要为设计咨询、机电工程系统交付和工程承包等专业工程服务业务以及设备制造业务。其中设计咨询、机电工程系统交付和工程承包业务涵盖粮油及冷链领域的专业工程服务，同时公司还承接部分民用建筑设计业务及冷链领域延伸的冰雪工程项目，设备制造业务包括磨粉机、高方筛、烘干设备、榨油设备等粮油加工设备的制造。

公司经营范围包括：许可项目：建设工程设计；建设工程监理；粮食加工食品生产；电气安装服务；检验检测服务；建筑智能化系统设计；建设工程施工；建设工程勘察；建筑劳务分包（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：科技推广和应用服务；企业总部管理；标准化服务；供应链管理服务；社会经济咨询服务；工程和技术研究和试验发展；招投标代理服务；以自有资金从事投资活动；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程造价咨询业务；工业工程设计服务；工程管理服务；工业设计服务；粮油仓储服务；低温仓储（不含危险化学品等需许可审批的项目）；物料搬运装备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；制冷、空调设备销售；制冷、空调设备制造；园林绿化工程施工；风机、风扇制造；农、林、牧、副、渔业专业机械的销售；农林牧副渔业专业机械的制造；农副食品加工专用设备销售；农副食品加工专用设备制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

3.母公司以及集团最终母公司的名称

本公司的控股股东（母公司）为中粮集团下属的中谷集团，实际控制人为中粮集团。本公司下设办公室、人力资源部、财务部、战略部、业务管理部、安全管理部、审计部、董事会办公室（证券事务办公室）等职能管理部门。子公司 18 家，其中二级子公司 14 家、三级子公司 4 家；二级子公司分别为无锡中粮工程科技有限公司（以下简称“无锡工科”）、郑州中粮科研设计院有限公司（以下简称“郑州科研”）、国粮武汉科学研究设计院有限公司（以下简称“武汉科研”）、中粮工科（西安）国际工程有限公司（以下简称“西安国际”）、中粮工程装备南皮有限公司（以下简称“南皮装备”）、华商国际工程有限公司（以下简称“华商国际”）、中粮工科（无锡）国际生化技术有限公司（以下简称“无锡生化”）、中粮工科茂盛装备（河南）有限公司（以下简称“茂盛装备”）、中粮工科金麦科技(无锡)有限公司（原中粮工科成套设备（无锡）有限公司）（以下简称“工科金麦”）、中粮工科迎春智能装备(湖南)有限公司（原湖南迎春思博瑞智能装备有限公司）（以下简称“湖南迎春”）、中粮工科迎春农牧机械(山东)有限公司（原东营迎春精工机械有限公司）（以下简称“山东迎春”）、中粮工科机械技术（无锡）有限公司（以下简称“工科机械”）

以及中粮工程装备（张家口）有限公司（以下简称“张家口装备”）、中粮工科检测认证有限公司（以下简称“工科检测”）；三级子公司分别为中粮工程装备无锡有限公司（以下简称“无锡装备”）、郑州中粮检测技术有限公司（以下简称“郑州检测”）、华商国际工程（大连）有限公司（以下简称“华商大连”）以及华商国际工程管理（北京）有限公司（以下简称“华商北京”）。

本公司设有董事会，对公司重大决策和日常工作实施管理和控制。

本集团合并财务报表范围包括本公司和无锡工科、郑州科研、武汉科研、西安国际、南皮装备、华商国际、无锡生化、茂盛装备、金麦科技、湖南迎春、山东迎春、工科机械、张家口装备、工科检测、无锡装备、郑州检测、华商大连、华商北京共 18 家子公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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(以下简称“证监会”)《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）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的，因此本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 6 月 30 日的财务状况以及 2024 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

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	单项金额超过 500 万元的。
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	金额超过 200 万元的。
本期重要的应收款项核销	金额超过 200 万元的。
重要的在建工程项目	金额超过 1,000 万元的。
重要的非全资子公司/联营企业	单一主体净利润、净资产占本集团合并报表相关项目的 5%以上的。
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	金额超过 100 万元的。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团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其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括合营企业。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率（或实际情况）将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

11、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

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

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收账款、应收票据、其他应收款等。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：其他债权投资、应收款项融资。

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

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

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：交易性金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①

集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

1）金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

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

2）金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

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

（4）金融资产和金融负债的抵销

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

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

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

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

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

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

（6）金融工具的减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的商业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，仅为对本金金额为基础的利息的支付。）；③租赁应收款；④合同资产。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团对于下列各项目，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：①《企业会计准则第14号——收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产损失准备，无论该项目是否包含重大融资成分。②应收融资租赁款；③应收经营租赁款。

除上述项目外，对其他项目，本集团按照下列情形计量损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融工具，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融工具，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融工具，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的商业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，仅为对本金金额为基础的利息的支付。），本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。除此之外的金融工具的信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

1) 对信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：逾期信息、债务人预期表现和还款行为的显著变化、预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化等。

以组合为基础的评估。如果本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，本集团将按照金融工具共同信用风险特征，对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

2) 预期信用损失的计量

考虑预期信用损失计量方法应反映的要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团对租赁应收款及财务担保合同在单项资产或合同的基础上确定其信用损失。

对应收账款与合同资产，本集团除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，其余在组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。

对于其他以摊余成本计量的金融资产及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（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。），除对单项金额重大的款项单独确定其信用损失外，本集团在组合基础上确定其信用损失。

本集团以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②租赁应收款项，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。其中，用于确定预期信用损失的现金流量，与本集团按照租赁准则用于计量租赁应收款项的现金流量保持一致。

12、应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为银行承兑汇票组合和商业承兑汇票组合。

本集团取得的银行承兑汇票，如果票据到期日在 1 年以内，本集团判断应收票据的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认应收票据减值准备；如果票据到期日超过 1 年的，本集团按照该应收票据的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确认应收票据的预期信用损失，计提坏账准备。

本集团取得的商业承兑汇票，按照应收账款划分组合计提坏账准备。

13、应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本集团按照债务人类型和初始确认日期为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

1) 本集团对合并范围内应当抵销的关联方应收账款不计提坏账准备。

2) 本集团将存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项的应收账款，确定为信用风险自初始确认后显著增加的应收账款，按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定应收账款的预期信用损失，计提坏账准备。

3) 本集团对其他未单项测试的应收账款，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息、账龄，预计违约损失率，按资产负债表日余额确定应收账款账龄组合的预期信用损失，计提坏账准备。预计违约损失率如下：

账龄	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上
违约损失率	5%	30%	50%	100%

14、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

应收款项融资的预期信用损失的确定方法与应收票据的预期信用损失的确定方法一致。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照债务人类型和初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

1) 本集团合并范围内关联方组合、其他风险较低组合（以属于政府政策性应收款项为信用风险特征划分组合（包含应收出口退税、应收补贴款等）），确定为无信用风险的其他应收款，本集团判断不存在预期信用损失，不计提坏账准备。

2) 本集团将存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项的其他应收款，确定为信用风险自初始确认后显著增加的其他应收款，按照该其他应收款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定其他应收款的预期信用损失，计提坏账准备。

3) 本集团对其他未单项测试的其他应收账款, 基于所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息、账龄, 预计违约损失率, 按资产负债表日余额确定其他应收款账龄组合的预期信用损失, 计提坏账准备。预计违约损失率如下:

账龄	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上
违约损失率	5%	30%	50%	100%

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产, 是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利, 且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品, 因已交付其中一项商品而有权收取款项, 但收取该款项还取决于交付另一项商品的, 本集团将该收款权利作为合同资产。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法与应收账款的预期信用损失的确定方法一致。

会计处理方法, 本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失, 如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额, 本集团将其差额确认为减值损失, 借记“资产减值损失”, 贷记“合同资产减值准备”。相反, 本集团将差额确认为减值利得, 做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失, 认定相关合同资产无法收回, 经批准予以核销的, 根据批准的核销金额, 借记“合同资产减值准备”, 贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备, 按其差额借记“资产减值损失”。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、发出商品、库存商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制, 领用或发出存货, 采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日, 存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的, 计提存货跌价准备, 计入当期损益。可变现净值, 是指在日常活动中, 存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本集团原材料、在产品、库存商品按照单个存货项目计提存货跌价准备, 在确定其可变现净值时, 库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货, 按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定; 用于生产而持有的材料存货, 按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

18、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

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

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

对被投资单位形成控制的, 为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资, 在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的, 长期股权投资成本按零确定。

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

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

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

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当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，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，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，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权和已出租的房屋建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	50	0.00	2.00
房屋建筑物	10-35	3.00-5.00	2.71-9.70

20、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、交通运输设备和其他固定资产等。

（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	10-45	3.00-5.00	2.11-9.70
机器设备	年限平均法	5-20	3.00-5.00	4.75-19.00
交通运输设备	年限平均法	8-10	5.00	9.50-11.88
其它固定资产	年限平均法	3-20	3.00-5.00	4.75-32.33

21、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

22、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，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。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

23、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

本集团无形资产包括土地使用权、软件、专利技术、商标权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他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。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (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) 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；
- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。

24、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、经营租赁资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括经营租赁方式租入固定资产发生的改良支出等费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。

26、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象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

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

本集团建立企业年金，企业年金资金由本集团和个人共同缴纳。公司缴纳部分按上年度工资总额的 8%提取，从本集团的成本中列支，个人缴费部分按职工本人上年度个人平均月收入的 1.5%缴纳，由本集团在职工工资中代扣代缴。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，以及为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在年度报告期结束后十二个月内完全支付确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付内退（内待）补偿款，按适当的折现率折现后计入当期损益。

28、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

29、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

29.1 收入确认的一般原则

本集团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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照成本法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。
- 4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

29.2 收入确认的具体方法

本集团的营业收入主要包括：机电工程系统交付收入、设备制造销售收入、工程总承包收入、设计劳务收入、咨询劳务收入、监理劳务收入、检测劳务收入、其他劳务收入等。各类收入确认的具体方法如下：

(1) 机电工程系统交付收入：本集团机电工程系统交付系指不包括建筑施工的承包项目，收入确认分为两种情况：

1) 符合时段履约的项目，按照履约进度确认收入，并按照成本法，即累计已发生成本占预计总成本的比例，确定履约进度；若达到资产负债表日时履约进度不能合理确定，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止；已经发生的成本预计不能得到补偿的，将已经发生的成本计入当期营业成本，不确认收入。2) 时点履约项目，在机电工程系统已交付并取得客户验收文件时确认收入；对于合同未约定验收条款的出口项目，在完成货物报关手续，取得出口提单等外部证据后确认收入。

(2) 设备制造销售收入：本集团设备制造系指需要经过加工制造过程的产品，收入确认分为两种情况：1) 国内销售：对于合同约定有验收条款的，在产品已交付并取得验收文件时确认收入；对于合同未约定验收条款的，在将产品交付给客户时确认收入。2) 出口销售：对于合同约定有验收条款的，在产品已交付并取得验收报告时确认收入；对于合同未约定验收条款的，在完成货物报关手续，取得出口提单等外部证据后确认收入。

(3) 工程总承包收入：本集团工程总承包业务系指包含建筑施工的工程承包项目。工程总承包收入确认分为两种情况：1) 符合时段履约的项目，按照履约进度确认收入，并按照成本法，即累计已发生成本占预计总成本的比例，确定履约进度；若达到资产负债表日时履约进度不能合理确定，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止；已经发生的成本预计不能得到补偿的，将已经发生的成本计入当期营业成本，不确认收入。2) 时点履约项目，在工程已完工并取得客户验收文件时确认收入。

(4) 设计劳务收入：本集团设计劳务一般包括设计阶段、交图后服务阶段两项履约义务，每一履约义务单独判断属于时段履约还是时点履约：1) 符合时段履约的，在设计阶段完成（即施工图交付）或交图后服务完成（即项目验收）并取得客户对履约义务已完成的确认文件或第三方确认文件等外部证据时，按合同约定金额确认该履约义务对应的收入；若达到资产负债表日时未完成履约义务，则已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；已经发生的劳务成本预计不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期营业成本，不确认收入。2) 符合时点履约的，在设计阶段完成（即施工图交付节点）或交图后服务完成（即项目验收节点）并取得客户确认文件或第三方确认文件等外部证据时一次性确认收入。履约义务完成前，不确认收入。

(5) 咨询劳务收入：1) 符合时段履约的项目，在交付咨询成果并取得客户对该节点劳务已完成的确认文件或第三方确认文件等外部证据时，按合同约定金额确认收入；若资产负债表日未达到前述收入确认节点，已经发生的劳务成本

预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；已经发生的劳务成本预计不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期营业成本，不确认收入。2) 符合时点履约的项目，在交付咨询成果并取得客户确认文件时一次性确认收入。履约义务完成前，不确认收入。

(6) 监理劳务收入：在监理劳务已提供，并取得客户确认文件时确认收入。若达到资产负债表日时未完成履约义务，则已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；已经发生的劳务成本预计不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期营业成本，不确认收入。

(7) 检测劳务收入：在检测劳务已完成并将检测结果交付客户时确认收入。

(8) 其他劳务收入：本集团其他劳务收入主要为广告等劳务，在劳务提供时确认收入。

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

不适用。

30、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团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。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

31、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照平均分配方法分期计入当期损益。

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

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

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

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

32、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

33、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，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本集团合理确定将行使购买选

择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团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，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低（低于 100 万元人民币）的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估，具体依据见第十节财务报告之七、合并财务报表项目注释 65、租赁。本集团判断不构成销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等的金融负债；构成销售的，本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

本集团作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

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

34、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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品，提供劳务	0%、3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳增值税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得税额	15%、20%、25%
教育费附加	应纳增值税	3%
地方教育费附加	应纳增值税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
无锡工科	15%
郑州科研	15%
武汉科研	15%
西安国际	15%
南皮装备	15%
无锡装备	15%
张家口装备	15%
郑州检测	20%
华商国际	15%
华商北京	20%
华商大连	20%
无锡生化	25%
茂盛装备	15%
工科金麦	25%
山东迎春	15%
湖南迎春	15%
工科机械	15%、20%
工科检测	20%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

子公司张家口装备、湖南迎春、工科机械 2023 年度被认定为高新技术企业，享受所得税税率为 15% 的税收优惠政策。有效期 2023 年-2025 年。

子公司无锡工科、无锡装备、武汉科研、华商国际 2022 年度被认定为高新技术企业，享受 15% 的企业所得税优惠税率。有效期 2022 年-2024 年。

子公司郑州科研、西安国际、南皮装备、茂盛装备、山东迎春 2021 年度被认定为高新技术企业，享受 15% 的企业所得税优惠税率。有效期 2021 年-2023 年。

子公司工科检测、郑州检测、华商北京、华商大连、工科机械企业所得税的适用税率为 20%。根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据《财政部 税务总局关于进

一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号）文件规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

(2) 增值税

根据财政部、税务总局及海关总署颁布的《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019 年第 39 号）及财政部、税务总局颁布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。子公司无锡装备、茂盛装备、湖南迎春、山东迎春报告期内享受上述税收优惠。

(3) 教育费附加

根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。子公司工科检测、华商北京、华商大连、郑州检测报告期内享受上述税收优惠。

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	11,049.64	2,056.95
银行存款	330,919,368.35	288,034,053.71
其他货币资金	201,795,611.23	115,941,705.14
存放财务公司款项	881,161,889.81	1,199,999,999.99
合计	1,413,887,919.03	1,603,977,815.79

其他说明

无。

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	15,950,004.03	136,558,333.33
其中：		
其中：债务工具投资	15,643,958.33	136,558,333.33
权益工具投资	306,045.70	
其中：		
合计	15,950,004.03	136,558,333.33

其他说明：

无。

3、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	4,177,534.76	10,119,440.00
商业承兑票据	3,693,685.43	741,000.00
合计	7,871,220.19	10,860,440.00

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	8,945,070.83	100.00%	1,073,850.64	12.00%	7,871,220.19	11,795,422.70	100.00%	934,982.70	7.93%	10,860,440.00
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收票据	4,767,536.07	53.30%	1,073,850.64	22.52%	3,693,685.43	1,675,982.70	14.21%	934,982.70	55.79%	741,000.00
无信用风险的应收票据	4,177,534.76	46.70%			4,177,534.76	10,119,440.00	85.79%			10,119,440.00
合计	8,945,070.83		1,073,850.64	12.00%	7,871,220.19	11,795,422.70		934,982.70	7.93%	10,860,440.00

按组合计提坏账准备类别名称：以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,693,685.43		
1 至 2 年	0.00		
2 至 3 年	0.00		
3 年以上	1,073,850.64	1,073,850.64	100.00%
合计	4,767,536.07	1,073,850.64	

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备类别名称：无信用风险的应收票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	4,177,534.76		

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合计	4,177,534.76		

确定该组合依据的说明：

无。

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

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	
商业承兑汇票	934,982.70	138,867.94				1,073,850.64
合计	934,982.70	138,867.94				1,073,850.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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

(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	2,595,330.46	
合计	2,595,330.46	

4、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）	551,682,947.19	479,942,400.68
1 至 2 年	185,117,554.19	172,915,602.31
2 至 3 年	106,726,317.43	112,045,142.03
3 年以上	108,429,118.78	136,632,722.06
3 至 4 年	57,590,959.30	62,488,940.58
4 至 5 年	5,804,030.80	21,176,479.76

账龄	期末账面余额	期初账面余额
5 年以上	45,034,128.68	52,967,301.72
合计	951,955,937.59	901,535,867.08

(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	21,399,855.71	2.25%	689,440.21	3.22%	20,710,415.50	51,878,917.34	5.75%	3,247,114.55	6.26%	48,631,802.79
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	930,556,081.88	97.75%	220,654,011.59	23.71%	709,902,070.29	849,656,949.74	94.25%	221,071,813.94	26.02%	628,585,135.80
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收账款	930,556,081.88	97.75%	220,654,011.59	23.71%	709,902,070.29	849,656,949.74	94.25%	221,071,813.94	26.02%	628,585,135.80
合计	951,955,937.59	100.00%	221,343,451.80	23.25%	730,612,485.79	901,535,867.08	100.00%	224,318,928.49	24.88%	677,216,938.59

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
无锡易买得购物中心有限公司	40,589,706.80	1,647,942.10	13,966,743.33	317,784.59	2.28%	风险较小
中建六局安装工程工程有限公司	5,807,825.95	290,391.30	3,338,612.38	166,930.62	5.00%	有背靠背付款条款
江苏通达机械设备制造有限公司	4,094,500.00	204,725.00	4,094,500.00	204,725.00	5.00%	有背靠背付款条款
江西正邦科技股份有限公司	1,069,100.00	786,271.56				本期债务重组核销
金泰丽城（天津）置业投资有限公司	317,784.59	317,784.59				对方具体支付时间难以预计
合计	51,878,917.34	3,247,114.55	21,399,855.71	689,440.21		

按组合计提坏账准备类别名称：以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	568,372,328.41	28,420,616.50	5.00%
1 至 2 年	177,086,100.26	53,125,830.15	30.00%

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
2至3年	92,549,295.51	46,559,207.26	50.31%
3至4年	34,748,076.68	34,748,076.66	100.00%
4至5年	7,060,657.07	7,060,657.07	100.00%
5年以上	50,739,623.95	50,739,623.95	100.00%
合计	930,556,081.88	220,654,011.59	

确定该组合依据的说明：

无。

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	
坏账准备	224,318,928.49	2,073,740.10	1,771,402.77	3,277,814.02		221,343,451.80
合计	224,318,928.49	2,073,740.10	1,771,402.77	3,277,814.02		221,343,451.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	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
无锡易买得购物中心有限公司	1,647,942.09	部分账务调整、部分收回现金	银行存款	已经胜诉，无风险回收，之前按低于账龄风险组合的比率计提坏账，具有合理性
中建六局安装工程有限公司	123,460.68	部分收回	银行存款	预期信用损失
合计	1,771,402.77			

(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	3,277,814.02

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
新疆昊睿新能源有限公司	设备款	2,491,542.46	根据二审诉讼民事调解书	科工资产核销程序	否
江西正邦科技股份有限公司	商品款	786,271.56	法院裁定	科工资产核销程序	否
合计		3,277,814.02			

应收账款核销说明：

无。

(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
凯赛（太原）生物科技有限公司	52,459,271.91	13,214,117.59	65,673,389.50	4.36%	12,991,123.53
珠海市粮食集团有限公司	42,638,694.58	319,609.75	42,958,304.33	2.86%	7,066,906.30
齐河齐源绿季农业集团有限公司	16,798,591.82	14,970,088.26	31,768,680.08	2.11%	1,590,314.32
江苏航天大为科技股份有限公司		28,183,632.79	28,183,632.79	1.87%	1,409,181.64
湖北荆品油脂有限公司	4,003,315.30	22,408,512.27	26,411,827.57	1.76%	1,320,591.38
合计	115,899,873.61	79,095,960.66	194,995,834.27	12.96%	24,378,117.17

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
已完工未结算	393,517,187.71	73,630,779.22	319,886,408.49	376,537,710.51	69,273,328.11	307,264,382.40
未到期质保金	159,464,825.09	28,917,757.11	130,547,067.98	127,418,773.31	25,317,717.04	102,101,056.27
合计	552,982,012.80	102,548,536.33	450,433,476.47	503,956,483.82	94,591,045.15	409,365,438.67

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
凯赛（太原）生物科技有限公司玉米仓储项目机电设备采购及安装	13,609,791.19	根据合同履行进度确认合同资产
苏盐粮食仓储与加工项目施工总承包项目工艺设备采购安装及其伴随服务工程	18,790,300.83	根据合同履行进度确认合同资产
广州港南沙港区 13#泊位工程项目新建 24 万吨筒仓机电系统一体化 MEC 工程	12,567,659.05	根据合同履行进度确认合同资产
合计	44,967,751.07	——

(3) 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	945,418.48	0.17%	945,418.48	100.00%		1,648,008.67	0.33%	980,547.99	59.50%	667,460.68
其中：										
按组合计提坏账准备	552,036,594.32	99.83%	101,603,117.85	18.41%	450,433,476.47	502,308,475.15	99.67%	93,610,497.16	18.64%	408,697,977.99
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的合同资产	552,036,594.32	99.83%	101,603,117.85	18.41%	450,433,476.47	502,308,475.15	99.67%	93,610,497.16	18.64%	408,697,977.99
合计	552,982,012.80	100.00%	102,548,536.33	18.54%	450,433,476.47	503,956,483.82	100.00%	94,591,045.15	18.77%	409,365,438.67

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
海南陵水银牛岭滨海旅业有限公司	945,418.48	945,418.48	945,418.48	945,418.48	100.00%	有回收风险
中建六局安装工程有 限公司	702,590.19	35,129.51				
合计	1,648,008.67	980,547.99	945,418.48	945,418.48		

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：以账龄特征为基础的预期信用损失组合的合同资产

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	368,879,422.55	18,727,692.64	5.08%
1 至 2 年	103,330,081.67	30,996,024.50	30.00%
2 至 3 年	55,895,379.10	27,947,689.71	50.00%
3 至 4 年	12,307,682.48	12,307,682.48	100.00%
4 至 5 年	10,436,831.45	10,436,831.45	100.00%
5 年以上	1,187,197.07	1,187,197.07	100.00%
合计	552,036,594.32	101,603,117.85	

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
已完工未结算	4,357,451.11			
未到期质保金	3,600,040.07			
合计	7,957,491.18			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	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

其他说明

无。

6、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	5,336,308.00	14,094,752.79
合计	5,336,308.00	14,094,752.79

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备	5,336,308.00	100.00%			5,336,308.00	14,094,752.79	100.00%			14,094,752.79
其中：										
无信用风险的应收款项融资	5,336,308.00	100.00%			5,336,308.00	14,094,752.79	100.00%			14,094,752.79
合计	5,336,308.00	100.00%			5,336,308.00	14,094,752.79	100.00%			14,094,752.79

按组合计提坏账准备类别名称：无信用风险的应收款项融资

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	5,336,308.00		
合计	5,336,308.00		

确定该组合依据的说明：

无。

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无。

（3）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

（4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	36,699,002.53	51,123,860.92
合计	36,699,002.53	51,123,860.92

（1）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
押金及保证金	28,527,662.97	38,835,164.45
备用金	1,970,964.02	527,334.15
出口退税	1,945,133.31	2,291,416.50
利息补偿款		
搬迁补偿款	3,577,400.00	3,577,400.00
诉讼款	9,695,085.78	9,038,844.78
其他往来	3,967,493.97	11,364,793.53
其他	1,005,396.82	866,635.83

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合计	50,689,136.87	66,501,589.24

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）	31,175,166.52	45,632,306.82
1 至 2 年	6,900,415.93	5,767,528.78
2 至 3 年	4,149,633.12	6,473,475.44
3 年以上	8,463,921.30	8,628,278.20
3 至 4 年	1,575,722.73	1,767,372.73
4 至 5 年	721,716.61	718,728.61
5 年以上	6,166,481.96	6,142,176.86
合计	50,689,136.87	66,501,589.24

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	1,995,562.47	3.94%	45,830.00	2.30%	1,949,732.47	6,981,520.05	10.50%	152,608.64	2.19%	6,828,911.41
其中：										
按组合计提坏账准备	48,693,574.40	96.06%	13,944,304.34	28.64%	34,749,270.06	59,520,069.19	89.50%	15,225,119.68	25.58%	44,294,949.51
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的其他应收款	48,693,574.40	96.06%	13,944,304.34	28.64%	34,749,270.06	57,574,935.88	86.58%	15,225,119.68	26.44%	42,349,816.20
无信用风险组合						1,945,133.31	2.92%			1,945,133.31
合计	50,689,136.87	100.00%	13,990,134.34	27.60%	36,699,002.53	66,501,589.24	100.00%	15,377,728.32	23.12%	51,123,860.92

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
无锡易买得购物中心有限公司	3,758,833.56	152,608.64	1,995,562.47	45,830.00	2.30%	风险小
中粮财务有限责任公司	3,222,686.49					资金管理，无风险
合计	6,981,520.05	152,608.64	1,995,562.47	45,830.00		

按组合计提坏账准备类别名称：以账龄特征为基础的预期信用损失组合的其他应收款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	29,225,434.05	1,461,271.70	5.00%
1 至 2 年	7,300,415.93	2,190,124.78	30.00%
2 至 3 年	3,749,633.12	1,874,816.56	50.00%
3 至 4 年	1,529,892.73	1,529,892.73	100.00%
4 至 5 年	721,716.61	721,716.61	100.00%
5 年以上	6,166,481.96	6,166,481.96	100.00%
合计	48,693,574.40	13,944,304.34	

确定该组合依据的说明：

无。

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		14,769,609.95	608,118.37	15,377,728.32
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转回第二阶段		608,118.37	-608,118.37	
本期计提		-1,280,815.34	45,830.00	-1,234,985.34
本期转回		152,608.64		152,608.64
2024 年 6 月 30 日余额		13,944,304.34	45,830.00	13,990,134.34

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

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	
坏账准备	15,377,728.32	-1,234,985.34	152,608.64			13,990,134.34
合计	15,377,728.32	-1,234,985.34	152,608.64			13,990,134.34

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无。

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
供应商 A	诉讼款	9,038,844.78	1 年以内	14.02%	451,942.24
桥东区财政局	搬迁补偿款	3,577,400.00	5 年以上	5.55%	3,577,400.00
无锡易买得购物中心有限公司	保证金	1,995,562.47	1 年以内	3.10%	45,830.00
湖北荆品油脂有限公司	押金及保证金	1,948,214.10	2-3 年	3.02%	974,107.05
广州市综合交通枢纽有限公司	押金及保证金	1,938,526.80	1-2 年	3.01%	581,558.04
合计		18,498,548.15		28.70%	5,630,837.33

8、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	206,347,368.04	80.18%	128,468,356.84	82.40%
1 至 2 年	39,957,254.32	15.52%	21,001,493.24	13.47%
2 至 3 年	5,926,716.48	2.30%	2,160,916.98	1.39%
3 年以上	5,157,154.09	2.00%	4,278,620.28	2.74%
合计	257,388,492.93		155,909,387.34	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位：元

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	一年以上余额	未结算原因
无锡中粮工程科技有限公司	溧阳市廷烨建设有限公司	7,566,946.10	1-2 年	7,566,946.10	项目未完工
无锡中粮工程科技有限公司	江苏上上电缆集团有限公司	3,546,160.60	1-2 年	3,546,160.60	项目未完工
无锡中粮工程科技有限公司	武汉钜太自动化设备有限公司	3,462,575.40	1-2 年	3,462,575.40	项目未完工
中粮工科（西安）国际工程有限公司	陕西正和粮油工程科技有限公司	2,445,130.00	3 年以上	2,445,130.00	项目未完工
无锡中粮工程科技有限公司	布勒（无锡）机械技术服务有限公司	2,370,000.00	1-2 年	2,370,000.00	项目未完工
无锡中粮工程科技有限公司	安徽永成电子机械技术有限公司	2,042,400.00	1-2 年	2,042,400.00	项目未完工

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	一年以上余额	未结算原因
无锡中粮工程科技有限公司	南京华德仓储设备制造有限公司	2,000,000.00	1-2 年	2,000,000.00	项目未完工
无锡中粮工程科技有限公司	江苏法斯特机械有限公司	1,630,000.00	1-2 年	1,630,000.00	项目未完工
无锡中粮工程科技有限公司	江阴靖锆金属制品有限公司	1,446,821.81	1-2 年	1,446,821.81	项目未完工
合计		26,510,033.91		26,510,033.91	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
山东华商亿源制冷空调工程有限公司	22,020,481.05	1 年以内, 4-5 年	8.56%
溧阳市廷烨建设有限公司	7,596,331.32	1-2 年	2.95%
扬州中欧工业机器人有限公司	7,132,127.61	1 年以内, 1-2 年	2.77%
黑龙江大明乳品机械有限公司	6,442,477.84	1 年以内	2.50%
武汉恒特慧通机电设备工程有限公司	6,237,263.76	2 年以内	2.42%
合计	49,428,681.58		19.20%

其他说明：

无。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	62,579,009.57	1,465,701.75	61,113,307.82	63,628,539.55	1,465,701.75	62,162,837.80
在产品	34,132,850.44	2,678,198.49	31,460,955.09	47,732,617.71	2,678,198.49	45,054,419.22
库存商品	51,367,821.30	1,581,969.42	49,779,548.74	42,346,488.67	1,581,969.42	40,764,519.25
周转材料				3,454.52		3,454.52
合同履约成本	289,790,524.57		289,790,524.57	285,882,085.22		285,882,085.22
发出商品	36,046,840.29	119,249.66	35,927,590.63	49,457,677.23	119,249.66	49,338,427.57
半成品	28,799,077.57		28,799,077.57	13,182,834.22		13,182,834.22
合计	502,716,123.74	5,845,119.32	496,871,004.42	502,233,697.12	5,845,119.32	496,388,577.80

(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	

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,465,701.75					1,465,701.75
在产品	2,678,198.49					2,678,198.49
库存商品	1,581,969.42					1,581,969.42
发出商品	119,249.66					119,249.66
合计	5,845,119.32					5,845,119.32

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无。

(3) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

(4) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	613,540.90	379,263.01
待抵扣进项税额	4,001,671.80	4,902,172.78
预缴所得税	1,428,554.08	590,896.05
预缴增值税	35,422.82	37,875.80
预缴个人所得税	6,807.83	
合计	6,085,997.43	5,910,207.64

其他说明：

无。

11、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
白俄罗斯国家生物技术	5,510,040.57						5,510,040.57	

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
集团封闭式股份公司								
合计	5,510,040.57						5,510,040.57	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

无。

12、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													
中地海外农业发展有限公司	953,835.61				-1,267,448.58	886,437.07						572,824.10	
小计	953,835.61				-1,267,448.58	886,437.07						572,824.10	
合计	953,835.61				-1,267,448.58	886,437.07						572,824.10	

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

其他说明：

无。

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	97,810,746.78	736,397.87		98,547,144.65
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	301,982.42			301,982.42
(1) 处置				
(2) 其他转出	301,982.42			301,982.42
4.期末余额	97,508,764.36	736,397.87		98,245,162.23
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	77,146,953.64	250,938.07		77,397,891.71
2.本期增加金额	1,307,849.77	258,977.76		1,566,827.53
(1) 计提或摊销	1,263,833.73	258,977.76		1,522,811.49
(2) 其他转入	44,016.04			44,016.04
3.本期减少金额	267,966.27	417,045.22		685,011.49
(1) 处置				
(2) 其他转出	267,966.27	417,045.22		685,011.49
4.期末余额	78,186,837.14	92,870.61		78,279,707.75
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
四、账面价值				
1.期末账面价值	19,321,927.22	643,527.26		19,965,454.48
2.期初账面价值	20,663,793.14	485,459.80		21,149,252.94

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

其他说明：

无。

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
门面房	11,092,536.53	武汉科研历史原因，尚未办理房产证

其他说明

无。

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	319,427,177.14	332,150,710.62
合计	319,427,177.14	332,150,710.62

(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	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	351,539,867.99	180,758,638.59	13,022,732.18	35,132,227.54	580,453,466.30
2.本期增加金额	514,805.49	3,463,305.53	1,734,566.41	7,910,627.53	13,623,304.96
(1) 购置	139,449.54	1,980,129.83		1,324,951.87	3,444,531.24
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	375,355.95	1,483,175.70	1,734,566.41	6,585,675.66	10,178,773.72
3.本期减少金额		8,174,821.17	1,362,719.64	566,900.78	10,104,441.59
(1) 处置或报废		238,180.90	2,998.00	18,612.79	259,791.69

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
(2) 其他		7,936,640.27	1,359,721.64	548,287.99	9,844,649.90
4.期末余额	352,054,673.48	176,047,122.95	13,394,578.95	42,475,954.29	583,972,329.67
二、累计折旧					
1.期初余额	132,130,689.90	86,540,433.14	8,095,077.19	21,406,581.12	248,172,781.35
2.本期增加金额	6,704,289.39	8,268,785.76	1,723,481.36	7,104,999.99	23,801,556.50
(1) 计提	6,703,830.82	7,071,306.83	398,052.78	2,414,801.48	16,587,991.91
(2) 其他	458.57	1,197,478.93	1,325,428.58	4,690,198.51	7,213,564.59
3.本期减少金额	44,016.04	6,298,234.43	976,867.39	185,658.69	7,504,776.55
(1) 处置或报废		226,784.44	2,729.33	17,682.15	247,195.92
(2) 其他	44,016.04	6,071,449.99	974,138.06	167,976.54	7,257,580.63
4.期末余额	138,790,963.25	88,510,984.47	8,841,691.16	28,325,922.42	264,469,561.30
三、减值准备					
1.期初余额		23,308.23	58,858.87	47,807.23	129,974.33
2.本期增加金额			-54,383.10		-54,383.10
(1) 计提			-54,383.10		-54,383.10
(2) 其他					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		23,308.23	4,475.77	47,807.23	75,591.23
四、账面价值					
1.期末账面价值	213,263,710.23	87,512,830.25	4,548,412.02	14,102,224.64	319,427,177.14
2.期初账面价值	219,409,178.09	94,194,897.22	4,868,796.12	13,677,839.19	332,150,710.62

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
员工食堂	611,156.28	西安国际 2016 年加盖，施工单位不配合，暂未办理成功
西安市莲湖区铁塔寺路 68 号 1075108018-16-0-5-20503~0	8,630.67	西安国际房产未办理房产证，正在等待拆迁，根据西安市不动产登记服务中心出具的房屋登记簿所有人名称为国家粮食储备局西安油脂科学研究设计院，暂未办理房产更名手续。
西安市莲湖区铁塔寺路 68 号 1075108018-16-0-5-20103~0	8,282.68	西安国际房产未办理房产证，正在等待拆迁，根据西安市不动产登记服务中心出具的房屋登记簿所有人名称为国家粮食储备局西安油脂科学研究设计院，暂未办理房产更名手续。
梅园基地自控车间	150,074.43	无锡工科未办妥规划许可证
梅园基地第二车间	161,975.53	无锡工科未办妥规划许可证
梅园基地生产车间	581,692.87	无锡工科未办妥规划许可证
锻焊钢结构厂房	462,815.04	南皮装备建厂时未纳入初始规划，后期又自行建设房屋，一直未办理房产证
铸工车间北房	224,928.35	南皮装备建厂时未纳入初始规划，后期又自行建设房屋，一直未办理房产证
配电室	67,453.31	南皮装备建厂时未纳入初始规划，后期又自行建设房屋，一直未办理房产证
数控切割机厂房	56,018.47	南皮装备建厂时未纳入初始规划，后期又自行建设房屋，一直未办理房产证
餐厅	80,812.50	南皮装备建厂时未纳入初始规划，后期又自行建设房屋，一直未办理房产证
锅炉房	38,174.15	南皮装备建厂时未纳入初始规划，后期又自行建设房屋，一直未办理房产证
北门门房	7,798.78	南皮装备建厂时未纳入初始规划，后期又自行建设房屋，一直未办理房产证

其他说明

无。

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,309,021.93	899,524.58
合计	2,309,021.93	899,524.58

(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
中粮科工粮油食品加工研发创新平台办公区域改造	2,170,275.23		2,170,275.23	625,688.07		625,688.07
消防提升技术改造项目	122,641.51		122,641.51	122,641.51		122,641.51
激光上料设备	16,105.19		16,105.19			
喷涂车间地面基础改装				151,195.00		151,195.00
合计	2,309,021.93		2,309,021.93	899,524.58		899,524.58

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	31,769,040.78	31,769,040.78
2.本期增加金额	540,870.85	540,870.85
(1) 租入	540,870.85	540,870.85
(2) 企业合并增加		
3.本期减少金额	717,083.69	717,083.69
(1) 处置		
(2) 租赁到期减少	517,913.12	517,913.12
(3) 提前到期不租	199,170.57	199,170.57
4.期末余额	31,592,827.94	31,592,827.94
二、累计折旧	14,811,848.10	14,811,848.10

项目	房屋及建筑物	合计
1.期初余额	4,613,781.83	4,613,781.83
2.本期增加金额	4,613,781.83	4,613,781.83
(1) 计提		
3.本期减少金额	541,507.92	541,507.92
(1) 处置		
(2) 租赁到期减少	441,722.64	441,722.64
(3) 提前到期不租	99,785.28	99,785.28
4.期末余额	18,884,122.01	18,884,122.01
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	12,708,705.93	12,708,705.93
2.期初账面价值	16,957,192.68	16,957,192.68

17、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	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	183,279,555.56	8,864,775.25		12,441,268.05	20,600.00	204,606,198.86
2.本期增加金额				279,145.10		279,145.10
(1) 购置				279,145.10		279,145.10
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	183,279,555.56	8,864,775.25		12,720,413.15	20,600.00	204,885,343.96
二、累计摊销						
1.期初余额	24,097,229.40	7,357,114.28		5,163,101.49	20,600.00	36,638,045.17
2.本期增加金额	2,544,044.18	189,278.58		740,461.11		3,473,783.87
(1) 计提	2,544,044.18	189,278.58		740,461.11		3,473,783.87

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	26,641,273.58	7,546,392.86		5,903,562.60	20,600.00	40,111,829.04
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	156,638,281.98	1,318,382.39		6,816,850.55		164,773,514.92
2.期初账面价值	159,182,326.16	1,507,660.97		7,278,166.56		167,968,153.69

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

无。

18、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		
中粮工程装备（张家口）有限公司	19,107,865.93					19,107,865.93
中粮工程装备南皮有限公司	1,175,397.75					1,175,397.75
中粮工科茂盛装备（河南）有限公司	3,094,222.91					3,094,222.91
中粮工科迎春智能装备（湖南）有限公司	1,096,093.38					1,096,093.38
中粮工科迎春农牧机械（山东）有限公司	688,657.21					688,657.21
合计	25,162,237.18					25,162,237.18

(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		
中粮工程装备南皮有限公司	1,175,397.75					1,175,397.75
中粮工科迎春智能装备(湖南)有限公司	31,493.15					31,493.15
合计	1,206,890.90					1,206,890.90

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
张家口资产组	主要由固定资产、无形资产等构成，对公司收购的协同效应受益对象是整个张家口公司，且难以分摊至各资产组，所以将商誉分摊至资产组组合。	基于内部管理目的，该资产组组合归属于张家口装备公司。	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

无。

(4) 可收回金额的具体确定方法

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
张家口装备	173,105,628.55	334,000,000.00		5	收入增长率、利润率	利润率、折现率	根据持续经营情况确定
合计	173,105,628.55	334,000,000.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

19、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
华商公司装修费用摊销	56,592.58		29,314.80		27,277.78
认证公司办公室区域、实验室区域装修		339,266.06			339,266.06
认证公司试验室建设		584,336.28			584,336.28

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
合计	56,592.58	923,602.34	29,314.80		950,880.12

其他说明

无。

20、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	317,407,196.80	48,700,119.59	317,528,686.34	48,731,561.07
内部交易未实现利润	355,559.00	53,333.85	519,741.56	76,661.43
可抵扣亏损	44,232,131.61	6,634,819.74	40,587,342.35	6,088,101.35
应付职工薪酬	29,392,640.11	4,434,032.24	30,690,331.87	4,657,322.57
无票暂估成本	361,987.32	90,496.83	561,987.32	120,496.83
评估减值	485,097.80	121,274.45	575,134.39	143,783.60
租赁负债	16,179,579.31	2,427,063.54	16,824,861.65	2,538,664.50
一年内到期的租赁负债	983,055.57	147,458.33	960,506.29	144,075.94
其他	246,334.25	36,950.13	260,415.28	39,062.29
合计	409,643,581.77	62,645,548.70	408,509,007.05	62,539,729.58

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	57,682,144.40	13,221,607.38	60,001,564.39	13,709,966.57
其他债权投资公允价值变动	643,958.32	160,989.58	558,333.33	139,583.33
补贴收入扣除相关费用后净额	8,149,924.32	1,222,488.65	7,873,977.31	1,181,096.60
使用权资产	16,299,173.40	2,444,876.01	16,869,994.42	2,545,223.25
其他	9,038,844.78	1,355,826.72	9,038,844.78	1,355,826.72
合计	91,814,045.22	18,405,788.34	94,342,714.23	18,931,696.47

(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	-2,444,876.01	60,200,672.69	-2,545,223.25	59,994,506.33
递延所得税负债	-2,444,876.01	15,960,912.33	-2,545,223.25	16,386,473.22

(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	26,489,342.04	21,943,241.87
可抵扣亏损	25,946,977.33	27,207,329.24
合计	52,436,319.37	49,150,571.11

(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	2,178,929.69	2,178,929.69	
2025	4,486,677.31	4,486,677.31	
2026	2,401,528.22	2,401,528.22	
2027	13,646,583.21	13,646,583.21	
2028	3,089,162.37	4,493,610.81	
2029	144,096.53		
合计	25,946,977.33	27,207,329.24	

其他说明

无。

21、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
预付工程设备款	9,944,443.46		9,944,443.46	8,421,391.63		8,421,391.63
房改房售房款、维修基金	3,771,522.27		3,771,522.27	3,618,280.78		3,618,280.78
合计	13,715,965.73		13,715,965.73	12,039,672.41		12,039,672.41

其他说明：

无。

22、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
固定资产	94,441,058.79	94,441,058.79	抵押	短期借款抵押	64,107,466.61	64,107,466.61	抵押	短期借款抵押
无形资产	50,653,917.90	50,653,917.90	抵押	短期借款抵押	41,462,673.31	41,462,673.31	抵押	短期借款抵押
货币资金-履约保证金	184,858,129.97	184,858,129.97	冻结	履约保证金	115,940,586.46	115,940,586.46	冻结	履约保证金

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-农民工工资保证金	18,996,153.12	18,996,153.12	冻结	农民工工资保证金	2,070,507.55	2,070,507.55	冻结	农民工工资保证金
货币资金-银行承兑汇票保证金	524,726.84	524,726.84	冻结	银行承兑汇票保证金	4,748,133.67	4,748,133.67	冻结	银行承兑汇票保证金
合计	349,473,986.62	349,473,986.62			228,329,367.60	228,329,367.60		

其他说明：

无。

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	47,868,644.49	30,024,236.12
信用借款		10,009,777.78
合计	47,868,644.49	40,034,013.90

短期借款分类的说明：

无。

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		6,714,435.96
合计	0.00	6,714,435.96

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

25、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）	532,320,193.27	557,177,796.70
1-2 年（含 2 年）	147,301,918.14	203,312,026.70
2-3 年（含 3 年）	53,505,941.79	44,870,769.97
3 年以上	80,391,959.22	89,440,274.78
合计	813,520,012.42	894,800,868.15

(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
南通市建筑装饰装璜有限公司	8,216,461.48	尚未结算
鹤山市宝华迪机械制造有限公司	7,183,765.42	尚未结算
济南大森制冷工程有限公司	6,642,048.91	尚未结算
黑龙江爱科德科技有限公司	5,601,800.30	尚未结算
江苏优地建设工程有限公司	5,073,500.60	尚未结算
常州市利康环保设备制造有限公司	4,960,416.96	尚未结算
合计	37,677,993.67	

其他说明：

无。

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	99,675,041.03	88,339,748.92
合计	99,675,041.03	88,339,748.92

(1) 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
待支付收购款	7,440,000.00	7,440,000.00
押金及保证金	2,644,552.30	20,392,568.22
往来款	49,878,422.61	31,887,737.39
党建工作经费	4,967,413.31	7,189,821.92
应付费用款	364,579.32	2,265,611.73
个人工资社保等	2,406,665.01	2,716,675.74
暂收款	22,053,227.41	7,148,738.46
其他	9,920,181.07	9,298,595.46
合计	99,675,041.03	88,339,748.92

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
开封市茂盛机械有限公司	7,490,000.00	收购股权价款
党组织工作经费	2,013,214.20	未使用完
舞钢市中昌物流有限责任公司	1,299,687.21	未到付款期
合计	10,802,901.41	

其他说明

无。

27、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	1,129,866.35	1,160,630.48
合计	1,129,866.35	1,160,630.48

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程款	723,309,138.07	647,547,521.31
预收销售款	18,322,135.24	64,118,012.11
合计	741,631,273.31	711,665,533.42

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
泸州老窖酿酒有限责任公司	27,202,190.00	尚未结算
巴基斯坦马吉德食品（私人）有限公司 MAJEED FOODS (PRIVATE) Ltd.	14,332,489.39	尚未结算
中储粮上海青浦直属库有限公司	12,138,004.53	尚未结算
增熙供应链仓储物流（东莞）有限公司	11,892,593.90	尚未结算
合计	65,565,277.82	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
中储粮上海青浦直属库有限公司	-22,313,106.35	预收账款结转收入
江苏今世缘酒业股份有限公司	-20,247,787.59	预收账款结转收入
中粮粮谷（合肥）有限公司	-14,720,803.19	预收账款结转收入
新疆一胜建设工程有限公司	-5,251,327.42	预收账款结转收入
宁波市粮食收储有限公司	16,221,746.25	新增预收款
云南建投第六建设有限公司	12,844,036.70	新增预收款
兰陵农垦农业发展集团有限公司	12,000,000.00	新增预收款
山西五建集团有限公司	10,311,285.92	新增预收款
合计	-11,155,955.68	

29、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	168,167,599.17	223,817,952.48	308,574,309.22	83,411,242.43
二、离职后福利-设定提存计划	1,808,401.08	30,967,819.88	30,983,315.43	1,792,905.53
三、辞退福利		473,207.62	473,207.62	
合计	169,976,000.25	255,258,979.98	340,030,832.27	85,204,147.96

(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	128,522,726.89	171,348,780.83	256,131,351.57	43,740,156.15
2、职工福利费	20,840.00	9,259,542.64	9,279,782.64	600.00
3、社会保险费	1,210,820.96	15,041,433.44	15,051,907.81	1,200,346.59
其中：医疗保险费	989,900.32	12,291,094.68	12,217,131.61	1,063,863.39
工伤保险费	137,782.83	1,206,435.38	1,207,735.01	136,483.20
生育保险费	83,137.81	258,939.48	342,077.29	
其他		1,284,963.90	1,284,963.90	
4、住房公积金	4,223.00	20,888,911.81	20,893,134.81	
5、工会经费和职工教育经费	38,335,952.00	5,698,249.48	5,637,098.11	38,397,103.37
8、其他短期薪酬	73,036.32	1,581,034.28	1,581,034.28	73,036.32
合计	168,167,599.17	223,817,952.48	308,574,309.22	83,411,242.43

(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	1,753,642.06	20,105,750.50	20,119,597.78	1,739,794.78
2、失业保险费	54,759.02	771,473.37	773,121.64	53,110.75
3、企业年金缴费		10,090,596.01	10,090,596.01	
合计	1,808,401.08	30,967,819.88	30,983,315.43	1,792,905.53

其他说明：

无。

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,892,068.83	17,738,725.41
企业所得税	9,286,992.27	20,042,759.56

项目	期末余额	期初余额
个人所得税	777,152.90	544,443.82
城市维护建设税	611,121.02	1,155,460.01
房产税	717,651.47	750,356.82
土地使用税	516,748.84	476,565.71
教育费附加	456,625.15	837,605.03
其他税费	543,299.65	548,082.05
合计	19,801,660.13	42,093,998.41

其他说明

无。

31、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		20,087,655.02
一年内到期的租赁负债	7,021,973.48	9,130,361.01
合计	7,021,973.48	29,218,016.03

其他说明：

无。

32、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	20,323,093.92	24,721,412.88
已背书转让尚未到期的应收票据		4,530,000.00
合计	20,323,093.92	29,251,412.88

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无。

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

无。

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	7,411,169.24	9,327,991.98
未确认融资费用	-779,448.83	-627,985.05
合计	6,631,720.41	8,700,006.93

其他说明

无。

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	24,477,625.46	9,266,571.53
合计	24,477,625.46	9,266,571.53

(1) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
公益性研发拨款	8,789,656.95	13,160,500.00	2,834,591.73	19,115,565.22	-
事业费	476,914.58	14,476,160.10	9,591,014.44	5,362,060.24	-
合计	9,266,571.53	27,636,660.10	12,425,606.17	24,477,625.46	

其他说明：

无。

36、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	2,546,297.31	2,615,239.79
合计	2,546,297.31	2,615,239.79

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	2,615,239.79	5,305,688.09
四、其他变动	-68,942.48	-2,588,624.24
五、期末余额	2,546,297.31	2,615,239.79

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

无。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无。

其他说明：

张家口装备原为地方国有企业，2007年8月改制为有限公司时，经政府主管部门批准，计提了1,061.67万元职工安置费用，计入“长期应付职工薪酬”，未进行折现。支出相关费用时，直接冲减“长期应付职工薪酬”。

37、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	179,801.00		
产品质量保证		200,000.00	
合计	179,801.00	200,000.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

38、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	6,146,417.57		606,236.34	5,540,181.23	
拆迁补偿	4,257,984.70		127,104.00	4,130,880.70	
合计	10,404,402.27		733,340.34	9,671,061.93	

其他说明：

政府补助项目：

补助项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
优质粮食工程补助	1,793,120.86			364,354.92		1,428,765.94	与资产相关

补助项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
二期磨辊机械项目基金	1,717,271.52			75,239.52		1,642,032.00	与资产相关
产业基础高级化和产业链现代化示范项目（100 万补贴）	882,186.66			55,996.44		826,190.22	与资产相关
省级工业转型升级（技改）专项资金（第四批）补贴（178 万）	1,639,538.53			105,346.08		1,534,192.45	与资产相关
钱天经办公公司奖励奇瑞车辆 1 台	114,300.00			5,299.38		109,000.62	与资产相关
合计	6,146,417.57			606,236.34		5,540,181.23	

39、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋维修基金	4,062,741.78	4,094,563.05
合计	4,062,741.78	4,094,563.05

其他说明：

无。

40、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	512,274,245.00						512,274,245.00

其他说明：

无。

41、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）	938,107,622.04			938,107,622.04
合计	938,107,622.04			938,107,622.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

42、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	546,810.86	886,437.07				886,437.07		1,433,247.93

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	
权益法下不能转 损益的其他综合收益	546,810.86	886,437.07				886,437.07	1,433,247.93
其他综合收益合计	546,810.86	886,437.07				886,437.07	1,433,247.93

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

43、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	15,202,127.12	4,486,883.00	2,863,690.90	16,825,319.22
合计	15,202,127.12	4,486,883.00	2,863,690.90	16,825,319.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

44、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	45,619,273.29			45,619,273.29
合计	45,619,273.29			45,619,273.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

45、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	471,966,914.86	372,888,956.30
调整后期初未分配利润	471,966,914.86	372,888,956.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	82,490,607.22	217,687,761.49
减：提取法定盈余公积		16,154,953.93
应付普通股股利	76,841,136.75	102,454,849.00
期末未分配利润	477,616,385.33	471,966,914.86

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

46、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	879,588,467.84	647,874,781.29	998,562,378.35	770,878,365.99
其他业务	14,722,276.03	6,400,901.12	11,027,928.03	6,172,381.92
合计	894,310,743.87	654,275,682.41	1,009,590,306.38	777,050,747.91

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	设计咨询		机电工程系统交付		工程承包		设备制造		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型												
其中：												
按经营地区分类												
其中：												
市场或客户类型												
其中：												
合同类型												
其中：												
按商品转让的时间分类	216,873,878.22	105,412,907.27	465,892,211.53	388,560,655.81	396,956.94	25,800.04	180,802,658.46	140,722,488.45	15,622,762.69	13,152,929.72	879,588,467.84	647,874,781.29
其中：												
在某一时点履行的履约义务	46,268,613.64	33,473,062.98	233,986,439.68	202,980,857.61	396,956.94	25,800.04	180,802,658.46	140,722,488.45	10,572,733.63	7,708,396.05	471,630,445.41	384,884,805.09
在某一时段内履行的履	170,605,264.58	71,939,844.29	231,905,771.85	185,579,798.20	396,956.94	25,800.04	180,802,658.46	140,722,488.45	5,050,029.06	5,444,533.67	407,958,022.43	262,989,976.20

合同分类	设计咨询		机电工程系统交付		工程承包		设备制造		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
约义务												
按合同期限分类												
其中:												
按销售渠道分类												
其中:												
合计	216,873,878.22	105,412,907.27	465,892,211.53	388,560,655.81	396,956.94	25,800.04	180,802,658.46	140,722,488.45	15,622,762.69	13,152,929.72	879,588,467.84	647,874,781.29

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

本集团履约义务履行时间根据不同业务性质及具体合同约定的不同而不同。机电工程系统交付及工程承包类合同支付条款一般包括预付款、进度款、验收结算款、质保金等。本集团转让的商品或劳务系自营，不属于代理业务。公司质量保证的类型一般为简单的质量保证，非固定服务型履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 4,017,493,139.85 元，其中，1,599,174,768.29 元预计将于 2024 年度确认收入，2,418,318,371.56 元预计将于 2024 年以后年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

无。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明

无。

47、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	2,056,538.04	976,550.76
教育费附加	1,527,160.83	698,609.57
资源税	0.00	0.00
房产税	2,343,023.43	2,457,522.68
土地使用税	1,312,180.56	1,233,817.94
车船使用税	13,074.80	8,624.80
印花税	890,301.41	683,650.60
水利建设基金	4,715.51	12,755.32
其他	232,694.83	76,921.71
合计	8,379,689.41	6,148,453.38

其他说明：

无。

48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,381,692.77	45,732,582.79
折旧摊销费	8,658,537.71	8,844,485.53
房租物业水电费	1,862,670.28	1,661,969.89
办公费	2,890,884.61	3,065,186.46
交通差旅费	1,518,963.16	2,271,544.75
中介费	1,434,340.34	2,292,559.92
咨询费	3,950,796.22	1,012,061.52
修理费	824,663.41	950,321.53
车辆使用费	432,173.87	844,409.80
其他	4,836,852.01	4,737,355.88
合计	74,791,574.38	71,412,478.07

其他说明

无。

49、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,194,252.26	4,693,026.22
运输费	197.00	359.17
交通差旅费	1,210,827.45	1,525,981.19
销售服务费	1,926,081.83	1,581,647.77
业务招待费	554,750.39	401,093.24
业务宣传费	348,236.82	295,410.90
其他	1,467,247.75	2,013,586.05

项目	本期发生额	上期发生额
合计	11,701,593.50	10,511,104.54

其他说明：

无。

50、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料设备购置成本	9,429,786.31	10,235,914.21
人员费用	42,400,722.56	37,727,801.13
差旅费	665,083.81	737,521.21
燃料动力费		45,220.98
会议费	1,800.00	3,542.00
测试化验加工费	63,237.17	71,452.06
劳务费/专家咨询费	737,738.76	893,856.42
出版文献信息传播知识产权事务费	234,389.88	175,125.20
折旧费	1,014,135.80	825,827.36
设计费用	269,864.36	990,484.11
专用仪器购置费		254,458.99
其他	878,842.22	497,410.84
合计	55,695,600.87	52,458,614.51

其他说明

无。

51、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,445,975.66	1,904,273.45
减：利息收入	8,570,448.55	11,219,306.05
加：净汇兑损失	-325,668.08	-544,259.17
其他	810,804.87	335,913.77
合计	-6,639,336.10	-9,523,378.00

其他说明

无。

52、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
增值税加计	1,129,096.73	3,390.18
优质粮食工程补助	364,354.92	364,354.92
个税手续费返还	341,992.31	262,458.90
2022 年长沙市智能制造专项资金	179,400.00	0.00
省级工业转型升级(技改)专项金(第四批)补贴(178 万)	105,346.08	0.00
丰九条国高新扶持政策	100,000.00	4,070,000.00
中粮二期磨辊机械项目补贴	75,239.52	75,239.52
杞县科学技术和工业信息化局生产满负荷奖励	60,000.00	100,000.00

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
产业基础高级化和产业链现代化示范项目（100 万补贴）	55,996.44	0.00
东营经济技术开发区公共就业和人才服务中心	54,942.12	0.00
扩岗补贴	35,039.04	17,000.00
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局洪山区瞪羚企业补贴	20,000.00	100,000.00
开封市市场监督管理局奖补资金	6,000.00	0.00
工会经费返还	5,985.58	12,268.65
钱天经办公公司奖励奇瑞车辆 1 台	5,299.38	0.00
政府补助	2,014.99	0.00
专利资助金	1,200.00	600.00
杞县失业保险管理所补助款	1,000.00	0.00
无锡市滨湖区商务局商务发展资金-第三批	0.00	328,500.00
无锡市滨湖区河埭街道办事处（稳增长政策措施商务调线第四批）	0.00	250,000.00
张家口万全区工信局技改补贴款	0.00	87,446.90
河南省重大科技专项资金后补助经费	0.00	75,000.00
武汉市科学技术局 2023 年度科技企业培育补贴	0.00	50,000.00
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局洪山区 2023 年科技企业（高新认定补贴）	0.00	50,000.00
杞县科学技术和工业信息化局科技创新先进单位奖励	0.00	50,000.00
宁乡经开管委会开放型经济上级奖励	0.00	37,237.00
宁乡市科学技术局到 2021 年企业研发财政补助资金	0.00	30,800.00
社保代发稳岗返还	0.00	14,153.24
湖北省劳动就业服务中心职工失业保险基金失业费	0.00	4,000.00
郑州市社会保险中心社会保险基金支出户失业补贴	0.00	3,000.00
无锡市人社局大学生引进补贴	0.00	1,500.00
合计	2,542,907.11	5,986,949.31

53、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
交易性金融资产	197,022.46	703,888.89
合计	197,022.46	703,888.89

其他说明：

无。

54、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	-1,267,448.58	-274,724.09
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,849,272.12	1,120,000.35
债务重组收益	68,162.91	17,100.00
合计	649,986.45	862,376.26

其他说明

无。

55、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-138,867.94	60,000.00
应收账款坏账损失	-282,337.33	-3,018,529.45
其他应收款坏账损失	1,387,593.98	-1,267,998.89
合计	966,388.71	-4,226,528.34

其他说明

无。

56、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
四、固定资产减值损失	54,383.10	
十一、合同资产减值损失	-7,957,491.18	-13,757,795.11
合计	-7,903,108.08	-13,757,795.11

其他说明：

无。

57、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
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	4,708.51	185,871.04
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益	4,708.51	195,542.23
无形资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		-9,671.19
其中：固定资产处置收益		-9,671.19
无形资产处置收益		
非货币性资产交换收益		
债务重组中因处置非流动资产收益		
使用权资产变更		
合计	4,708.51	185,871.04

58、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	3,194,128.55	3,183,076.98	3,194,128.55
盘盈利得		80.33	
非流动资产毁损报废利得	76,255.29	5,099.57	76,255.29
其他	154,531.41	231,121.33	154,531.41
合计	3,424,915.25	3,419,378.21	3,424,915.25

其他说明：

计入当年损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
结转事业费专项支出	国家科学技术部	补助	行政事业经费结余，因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	2,903,344.49	2,699,275.26	与收益相关
张家口拆迁补偿补贴	桥东区政府	补助	拆迁补偿款	否	否	290,784.06		与收益相关
郑州高新技术产业开发区管委会财政金融局 2021 年 1 月 1 日-12 月 31 日楼体亮化电费补贴	郑州高新技术产业开发区管委会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		1,176.99	与收益相关
郑州高新技术产业开发区管委会财政金融局高价值专利认定补贴政策兑现资金（区级）	郑州高新技术产业开发区管委会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		12,000.00	与收益相关
岗位补贴	北京市丰台区残疾人就业中心	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否		16,878.72	与收益相关
无锡市滨湖区人大委员会补贴款	无锡市滨湖区人大委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		5,000.00	与收益相关
个税手续费返还	无锡市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		51,312.01	与收益相关
张家口市场监督管理局补贴款	市场监督管理局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		30,000.00	与收益相关
张家口高新技术财政科小补助款	张家口高新技术财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		10,000.00	与收益相关
张家口高新技术财政升级研发创新平台补助款	张家口高新技术财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
研发费后补	南皮县科学技术和工业信息化局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		57,434.00	与收益相关
合计						3,194,128.55	3,183,076.98	

59、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		3,000,000.00	
非常损失	92,492.26	8.33	92,492.26
非流动资产毁损报废损失	2,695.60	16,545.84	2,695.60
诉讼赔偿损失	-2,284,994.97		-2,284,994.97
罚款	433,628.53		433,628.53
其他	189,655.60	198,051.85	189,655.60
合计	-1,566,522.98	3,214,606.02	-1,566,522.98

其他说明：

无。

60、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	16,337,085.03	10,697,678.94
递延所得税费用	-631,727.25	-2,006,048.91
合计	15,705,357.78	8,691,630.03

(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	97,555,282.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,388,820.70
子公司适用不同税率的影响	-6,614,040.80
调整以前期间所得税的影响	-29,508.98
非应税收入的影响	-53,989.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	253,306.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-40,000.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	1,106,160.40
研发费用加计扣除	-3,305,390.66
所得税费用	15,705,357.78

其他说明：

无。

61、其他综合收益

详见附注“七、42 其他综合收益”相关内容

62、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
政府补助	591,982.75	7,374,303.66
收到事业费补贴	11,786,800.00	6,440,100.00
收到专项研发款项	14,871,600.00	2,617,500.00
退回的保证金、备用金等	37,837,791.82	35,157,548.33
折让款、罚款收入	111,764.70	8,715.00
利息收入	8,083,265.87	11,511,438.46
其他资金往来	104,683,854.13	132,354,007.21
受限资金减少	29,933,547.87	30,507,181.27
其他	1,518,916.11	1,328,240.07
合计	209,419,523.25	227,299,034.00

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

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
支付保证金、备用金及退押金	34,723,021.50	47,310,044.04
销售费用、管理费用、研发费用、银行手续费	25,314,484.58	27,788,481.53
支付退休人员事业费	5,829,915.12	5,395,895.29
支付专项研发款项	790,189.63	5,850,000.00
其他资金往来	125,600,554.38	157,400,418.36
受限资金增加	95,085,843.31	60,596,469.91
其他	1,777,194.06	1,089,032.72
合计	289,121,202.58	305,430,341.85

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的重要的与投资活动有关的现金		

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期赎回	161,000,000.00	200,000,000.00
理财产品收益	2,200,816.84	3,401,938.98
合计	163,200,816.84	203,401,938.98

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建长期资产	2,454,940.00	
购买理财产品	171,000,000.00	210,000,000.00
合计	173,454,940.00	210,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益分派保证金等退回	1,000,011.55	1,021,970.79
合计	1,000,011.55	1,021,970.79

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

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
租赁付款额	4,415,832.88	2,724,845.64
支付房租		1,200,000.00
支付代派分红款及保证金		1,040,682.72
合计	4,415,832.88	4,965,528.36

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	40,034,013.90	27,800,000.00	756,752.81	20,722,122.22		47,868,644.49
一年内到期的租赁负债	9,130,361.01		625,701.10	2,384,702.77	349,385.86	7,021,973.48
一年内到期的长期借款	20,087,655.02		229,424.99	20,317,080.01		
租赁负债	8,700,006.93			1,755,170.59	313,115.93	6,631,720.41
合计	77,952,036.86	27,800,000.00	1,611,878.90	45,179,075.59	662,501.79	61,522,338.38

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
收到发包人工程款项后支付给联合体成员	公司作为联合体牵头单位代表联合体接收全部工程款项，再按与联合体成员的分工和总承包合同规定的付款节点等比例支付给联合体成员	周转快、金额大、期限短的现金流入和现金流出	35,708,850.80

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无。

63、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	81,849,925.01	82,800,190.18
加：资产减值准备	6,936,719.37	17,984,323.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,110,803.40	18,868,203.62
使用权资产折旧	4,613,781.83	4,914,110.38
无形资产摊销	3,473,783.87	3,467,799.83
长期待摊费用摊销	29,314.80	81,532.13
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）	-4,708.51	-185,871.04
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-73,559.69	11,446.27
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-197,022.46	-703,888.89
财务费用（收益以“-”号填列）	1,120,307.58	1,908,442.57
投资损失（收益以“-”号填列）	-649,986.45	-862,376.26
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-206,166.36	-3,817,353.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-425,560.89	1,811,304.10
存货的减少（增加以“-”号填列）	-482,426.62	-46,936,368.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-176,957,059.86	-78,361,990.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-150,486,064.20	-143,898,676.76
其他	-81,619,782.25	-52,257,885.08
经营活动产生的现金流量净额	-294,967,701.43	-195,177,057.55
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	1,209,508,909.10	908,836,627.71

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金的期初余额	1,481,218,588.11	1,218,237,611.42
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	-271,709,679.01	-309,400,983.71

(2) 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	1,209,508,909.10	1,481,218,588.11
其中：库存现金	11,049.64	2,056.95
可随时用于支付的银行存款	1,209,497,859.46	1,481,216,531.16
三、期末现金及现金等价物余额	1,209,508,909.10	1,481,218,588.11

64、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			4,006,059.33
其中：美元	540,960.32	7.1268	3,855,316.01
欧元	19,674.86	7.6617	150,742.87
港币			
英镑	0.05	9.0430	0.45
应收账款			7,005,901.25
其中：美元	983,036.04	7.1268	7,005,901.25
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			523,294.55
其中：美元	73,426.30	7.1268	523,294.55

其他说明：

无。

65、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

涉及售后租回交易的情况

承租人应当披露与租赁有关的下列信息：

单位：元

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	177,144.42	281,963.84
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用		
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	3,365,832.88	3,379,255.08
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
无锡工科	96,124.10	
郑州科研	3,539,759.44	
武汉科研	2,624,908.12	
西安国际	754,498.09	
茂盛装备	483,721.66	
合计	7,499,011.41	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料设备购置成本	9,429,786.31	10,235,914.21
人员费用	42,400,722.56	37,727,801.13
差旅费	665,083.81	737,521.21
燃料动力费	0.00	45,220.98
会议费	1,800.00	3,542.00
测试化验加工费	63,237.17	71,452.06
劳务费/专家咨询费	737,738.76	893,856.42
出版文献信息传播知识产权事务费	234,389.88	175,125.20
折旧费	1,014,135.80	825,827.36
设计费用	269,864.36	990,484.11
专用仪器购置费	0.00	254,458.99
其他	878,842.22	497,410.84
合计	55,695,600.87	52,458,614.51
其中：费用化研发支出	55,695,600.87	52,458,614.51

1、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

无。

九、合并范围的变更

1、其他

无。

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	
无锡工科	100,572,600.00	无锡	无锡	技术开发	100.00%	0.00%	投资设立
郑州科研	60,447,520.10	郑州	郑州	技术开发	100.00%	0.00%	投资设立

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	
武汉科研	109,612,800.00	武汉	武汉	技术开发	100.00%	0.00%	投资设立
西安国际	90,000,000.00	西安	西安	技术开发	100.00%	0.00%	投资设立
南皮装备	4,460,000.00	南皮县	南皮县	设备制造销售	100.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并
无锡装备	15,000,000.00	无锡	无锡	技术开发	0.00%	100.00%	投资设立
张家口装备	160,000,000.00	张家口	张家口	设备制造销售	100.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并
郑州检测	4,378,400.00	郑州	郑州	技术服务	0.00%	100.00%	投资设立
华商国际	50,000,000.00	北京	北京	技术开发	100.00%	0.00%	同一控制下的企业合并
华商北京	3,000,000.00	北京	北京	监理	0.00%	100.00%	同一控制下的企业合并
华商大连	3,000,000.00	大连	大连	技术开发	0.00%	51.00%	投资设立
无锡生化	13,982,940.00	无锡	无锡	技术开发	90.00%	0.00%	投资设立
茂盛装备	30,000,000.00	开封	开封	设备制造销售	51.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并
工科金麦	10,000,000.00	无锡	无锡	设备制造销售	100.00%	0.00%	投资设立
湖南迎春	10,000,000.00	宁乡县	宁乡县	设备制造销售	55.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并
山东迎春	30,000,000.00	东营	东营	设备制造销售	55.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并
工科机械	10,000,000.00	无锡	无锡	设备制造销售	100.00%	0.00%	投资设立
工科检测	50,000,000.00	无锡	无锡	技术服务	100.00%	0.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(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
无锡生化	10.00%	391,763.37		3,210,748.00
华商大连	49.00%	-85,273.00		655,245.40
茂盛装备	49.00%	-213,683.94		84,838,511.56
湖南迎春	45.00%	-1,260,292.33		26,016,436.30
山东迎春	45.00%	526,803.69		38,922,607.33

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

(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
无锡生化	75,541,615.75	984,521.53	76,526,137.28	49,351,357.31	0.00	49,351,357.31	55,825,040.20	1,013,105.59	56,838,145.79	33,580,999.51		33,580,999.51
华商大连	1,893,166.58	50,487.28	1,943,653.86	606,418.35	0.00	606,418.35	2,290,775.08	97,216.04	2,387,991.12	876,729.08		876,729.08
茂盛装备	161,425,196.91	94,872,361.12	256,297,558.03	103,099,363.67	4,407,906.29	107,507,269.96	149,237,790.97	130,565,822.77	279,803,613.74	96,697,224.89	9,926,233.36	106,623,458.25
湖南迎春	51,265,846.15	23,425,728.72	74,691,574.87	27,068,154.95		27,068,154.95	73,984,604.17	35,832,142.75	109,816,746.92	46,824,480.95	1,935,636.79	48,760,117.74
山东迎春	146,509,885.57	35,503,783.02	182,013,668.59	104,566,333.03	508,937.91	105,075,270.94	162,969,869.03	49,747,669.81	212,717,538.84	122,804,092.31	4,339,167.75	127,143,260.06

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
无锡生化	8,450,697.83	3,917,633.69	3,917,633.69	-1,113,274.99	7,470,377.11	3,369,925.59	3,369,925.59	-6,399,307.22
华商大连	185,840.71	-174,026.53	-174,026.53	-201,860.47	1,523,794.30	-234,243.79	-234,243.79	17,989.82
茂盛装备	72,311,562.10	106,916.71	106,916.71	-23,350,192.03	46,566,717.36	-4,676,807.19	-4,676,807.19	-18,335,526.69
湖南迎春	5,345,604.94	-2,022,935.26	-2,022,935.26	-1,221,097.59	39,792,877.59	544,319.48	544,319.48	78,071.94
山东迎春	55,982,369.36	1,613,487.52	1,613,487.52	-3,411,773.55	78,891,912.87	5,450,439.34	5,450,439.34	6,025,858.03

其他说明：

无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

其他说明：

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	572,824.10	953,835.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,267,585.81	-282,940.17
--其他综合收益	886,533.04	102,173.55
--综合收益总额	-381,052.77	-180,766.62

其他说明

无。

(2) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(3) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

无。

(4) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(5) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

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	6,146,417.57			606,236.34		5,540,181.23	与资产相关

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	2,542,907.11	5,986,949.31
营业外收入	3,194,128.55	3,183,076.98

其他说明

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(1) 各类风险管理目标和政策

本集团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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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。

1) 市场风险

①汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、欧元、英镑有关，除本集团以美元、欧元、英镑进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 6 月 30 日，除下表所述资产及负债的美元、欧元、英镑余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
货币资金-美元	3,855,316.01	7,725,149.05
货币资金-欧元	150,742.87	155,204.97
货币资金-英镑	0.45	0.45
应收账款-美元	7,005,901.25	13,143,220.34
应收账款-欧元		1,178,880.00
应付账款-美元	523,294.55	
应付账款-欧元		

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

②利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 6 月 30 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为 47,800,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：29,950,000.00 元），人民币计价的浮动利率合同 0 元（2023 年 12 月 31 日：30,000,000.00 元）。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

③价格风险

本集团承包工程及相关服务的的投标或协议价格受市场竞争影响，同时本集团按市场价格销售装备类产品，因此受到价格波动影响。

2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等。

为降低信用风险，本集团对具体项目的信用额度进行审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在中粮财务有限责任公司及信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：194,995,834.27 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 12.96%。

①信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为款项已逾期，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

②已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期三年以上，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人很可能破产或进行其他财务重组。

③信用风险敞口

于 2024 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

3) 流动风险

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024 年 6 月 30 日金额：

单位：元

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	1,413,887,919.03				1,413,887,919.03
交易性金融资产	15,950,004.03				15,950,004.03
应收票据	7,871,220.19				7,871,220.19
应收账款	730,612,485.79				730,612,485.79
应收款项融资	5,336,308.00				5,336,308.00
其他应收款	36,699,002.53				36,699,002.53
长期应收款					
金融负债					
短期借款	47,868,644.49				47,868,644.49
交易性金融负债					
应付票据					
应付账款	813,520,012.42				813,520,012.42
其他应付款	99,675,041.03				99,675,041.03
应付职工薪酬	85,204,147.96				85,204,147.96
一年内到期的非流动负债	7,021,973.48				7,021,973.48
长期借款					
应付债券					
长期应付款					
长期应付职工薪酬	41,057.52	200,000.00	300,000.00	2,005,239.79	2,546,297.31
专项应付款	5,511,728.83	1,087,418.51	17,571,697.50	306,780.62	24,477,625.46

(2) 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、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的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量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独立的情况下进行的。

1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

单位：元

项目	汇率变动	2024 年 1-6 月		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	393,324.98	393,324.98	962,306.40	962,306.40
所有外币	对人民币贬值 5%	-393,324.98	-393,324.98	-962,306.39	-962,306.39

2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

单位：元

项目	利率变动	2024 年 1-6 月		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	0.00	0.00	-68,965.63	-68,965.63
浮动利率借款	减少 1%	0.00	0.00	68,965.63	68,965.63

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收票据	2,595,330.46	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		2,595,330.46		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据背书/票据贴现	2,595,330.46	
合计		2,595,330.46	

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	--	--	--	--

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) 交易性金融资产	306,045.70	15,643,958.33		15,950,004.03
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	306,045.70	15,643,958.33		15,950,004.03
(1) 债务工具投资		15,643,958.33		15,643,958.33
(2) 权益工具投资	306,045.70			306,045.70
(二) 其他债权投资			5,336,308.00	5,336,308.00
(三) 其他权益工具投资			5,510,040.57	5,510,040.57
持续以公允价值计量的资产总额	306,045.70	15,643,958.33	10,846,348.57	26,796,352.60
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

对于结构性存款等期末公允价值计量，根据合约规定，选取最低预期年化收益率，乘以持有的本金和持有时间计算预期收益，确定其公允价值。

3、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

对于持续的第三层次公允价值计量，本集团对非上市权益工具投资在被投资公司净资产未低于本集团投资时点净资产情况下，对其公允价值不进行调整，年初余额与年末余额之间无变动。

本集团采用现金流量折现法确定应收款项融资的公允价值，本集团应收款项融资期限不超过一年，资金时间价值对其公允价值的影响不重大，因此近似认为应收款项融资期末公允价值等于其账面价值。

单位：元

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间(加权平均值)
非上市权益工具投资	5,510,040.57	净资产比较法	1.流动性风险 2.交易对手信用风险	5,510,040.57
应收款项融资	5,336,308.00	现金流量折现法	1.违约概率 2.违约损失率	5,336,308.00

4、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

对于持续的第三层次公允价值计量，本集团对非上市权益工具投资在被投资公司净资产未低于本集团投资时点净资产情况下，对其公允价值不进行调整，年初余额与年末余额之间无变动。

本集团采用现金流量折现法确定应收款项融资的公允价值，本集团应收款项融资期限不超过一年，资金时间价值对其公允价值的影响不重大，因此近似认为应收款项融资期末公允价值等于其账面价值。

5、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

6、本期内发生的估值技术变更及变更原因

估值技术本年内未发生变更。

7、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、其他流动负债等。本集团 2024 年 6 月 30 日以摊余成本计量的各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

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
中谷集团	北京市	粮油食品加工及贸易	323,102.35 万元	39.48%	39.48%

本企业的母公司情况的说明

中谷集团成立于 1994 年 3 月 23 日，注册资本 323,102.34514 万元，注册地与主要经营地为北京市朝阳区朝阳门南大街 8 号 7 层，主营业务为销售食品、粮食收购，其自身以及其控制的除发行人以外的企业与发行人主营业务不存在同业竞争情形。

本企业最终控制方是中粮集团。

其他说明：

无。

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、（1）企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、3、（1）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息”相关内容。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无。

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
中粮面业（陕西）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（潍坊）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中粮油脂（重庆）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮（成都）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮粮谷（合肥）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（漯河）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮贸易（靖江）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮麦芽（大连）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮粮油工业（重庆）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮家佳康（随州）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
酒鬼酒股份有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
开封市茂盛机械有限公司	中粮工科子公司的少数股东
中粮面业（安阳）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮米业（五常）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
四川中国酒城股份有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮饲料（沛县）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮塔原红花（新疆）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
惠州市悦鹏房地产有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮营养健康研究院有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
张家港中粮东海仓储有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮（东莞）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
河南茂盛机械制造有限公司	中粮工科子公司少数股东实际控制人控制的企业
中粮油脂（龙口）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮家佳康（吉林）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
山东迎春钢板仓制造有限公司	本公司子公司少数股东关联人控制的企业
广西防城港华粮仓储有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮油脂（广元）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（福州）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮粮油工业（九江）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
北京中食兴瑞冷链物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮（江阴）粮油仓储有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮（江西）米业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
开封市海德机械有限公司	中粮工科子公司少数股东实际控制人控制的企业
中粮油脂（湛江）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮生化（成都）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮油脂（菏泽）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮米业（虎林）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮（昌吉）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
费县中粮油脂工业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮油脂（日照）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮集团（深圳）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮油脂（钦州）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
钦州大洋粮油有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮米业（仙桃）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮米业（大连）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮家佳康（江苏）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
九江力山环保科技有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（扬州）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
眉山加悦置业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮贸易（成都）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（濮阳）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
开封市茂盛物流机电装备工程有限公司	中粮工科子公司少数股东实际控制人控制的企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中粮面业（海宁）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮佳悦（天津）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮贸易九江国家粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮贸易安徽有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮贸易有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮饲料（黄冈）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中糖世纪股份有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
四川中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
长春华商冷藏物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
佛山市华商物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
漳州中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
广西中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
汕尾华商冷藏物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中纺农业安徽有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（武汉）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮油脂（眉山）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中食（周口）冷藏物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮米业（沈阳）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
辽宁秋然钢板仓有限公司（原辽宁迎春钢板仓工程有限公司）	本公司子公司少数股东关联人控制的企业
中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮信息科技有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
广西中糖糖业发展有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
国内贸易工程设计研究院有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
沈阳香雪面粉股份有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
山东华商亿源制冷空调工程有限公司	中粮集团的参股企业控制的企业
中粮生化能源（肇东）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮糖业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（靖江）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮财务有限责任公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮贸易（广东）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮海嘉（厦门）面业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮油脂（泰兴）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮建三江米业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮粮谷（重庆）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮地产（武汉）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮贸易江苏有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮贸易新乡粮食储运有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮贸易岳阳城陵矶港口有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
华商储备商品管理中心有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮丰通（北京）食品有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
法库华粮粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
长春华商物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
东明中谷国家粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
河北中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
北京顺义中宏粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
昌图华粮粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮油脂（成都）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮粮油阜阳国家粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
宿州中粮生物化学有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
湖南长沙中谷国家粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮万威客食品有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
晋江中谷国家粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
天津中糖华丰物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国华粮物流集团北良有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮（唐山）糖业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮贸易长春有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮生化能源（衡水）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮生物科技股份有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中国华粮物流集团南通粮油接运有限责任公司	中粮集团的参股企业持股的企业
中粮贸易（沈阳辽中）粮食储运有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中纺粮油（日照）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
成都鹏悦企业管理咨询有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
陕西鼎安置业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮八一面业（呼图壁）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮饲料（辛集）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮国际（北京）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮贸易（深圳）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
云南中茶茶业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮祥云置业南京有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮米业（吉林）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
蒙牛乳业（宝鸡）有限公司	中粮集团的参股企业控制的企业
辽宁中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮（北京）饲料科技有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中纺粮油连王（大连）工业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（泰兴）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
宁波中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮崇左江州糖业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
河北中糖华洋物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
防城港中良仓储有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
大海粮油工业（防城港）有限公司	中粮集团的参股企业持股的企业
蒙牛乳业（马鞍山）有限公司	中粮集团的参股企业控制的企业
中粮长城酒业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮上海粮油进出口有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮集团有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
合肥美亚光电技术股份有限公司	中粮科工股东
中纺国际服装有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
北京华商北方商业管理有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（庐江）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中茶（北京）连锁商业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
天津中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
青岛中糖海湾物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮贸易内蒙古有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮饲料（呼和浩特）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
合肥中食冷藏有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮肉食（北京）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
江苏江阴中谷国家粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮生化能源（榆树）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
郑州中粮工程技术服务有限公司	同受中粮集团控制的其他企业

其他说明

无。

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
山东华商亿源制冷空调工程有限公司	采购商品	2,696,064.00	20,000,000.00	否	
开封市茂盛物流机电装备工程有限公司	采购商品	1,682,118.57	3,000,000.00	否	
中粮粮谷（合肥）有限公司	采购商品	564,220.18	2,000,000.00	否	
合肥美亚光电技术股份有限公司	采购商品	541,284.40	1,000,000.00	否	
北京华商北方商业管理有限公司	采购商品	285,869.15	1,000,000.00	否	
中粮（成都）粮油工业有限公司	采购商品	39,002.19	100,000.00	否	
中粮信息科技有限公司	采购商品	22,202.93	100,000.00	否	
中粮面业（庐江）有限公司	采购商品	5,415.93	100,000.00	否	
河南茂盛机械制造有限公司	接受劳务	382,130.18	1,000,000.00	否	6,416,812.96
北京华商北方商业管理有限公司	接受劳务	171,903.56	1,000,000.00	否	334,000.00
中粮信息科技有限公司	接受劳务	67,387.65	100,000.00	否	4,460.00
国内贸易工程设计研究院有限公司	接受劳务	1,330,683.46	2,000,000.00	否	
山东迎春钢板仓制造有限公司	租赁	444,504.64	2,000,000.00	否	
国内贸易工程设计研究院有限公司	租赁	2,955,314.74	10,000,000.00	否	
中粮营养健康研究院有限公司	采购商品、接受劳务	283,018.87	1,000,000.00	否	

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
中粮贸易有限公司	技术服务收入	113,207.55	
中粮油脂（眉山）有限公司	技术服务收入	93,396.23	
中粮生化（成都）有限公司	技术服务收入	66,037.74	
钦州大洋粮油有限公司	技术服务收入	33,018.87	
河北中糖物流有限公司	技术服务收入	21,255.11	
长春华商物流有限公司	技术服务收入	11,347.29	
天津中糖物流有限公司	技术服务收入	8,490.57	
中糖世纪股份有限公司安徽分公司	技术服务收入	7,547.17	
宁波中糖物流有限公司	技术服务收入	7,499.88	
中糖世纪股份有限公司河南分公司	技术服务收入	7,437.74	
中粮贸易新乡粮食储运有限公司	技术服务收入	4,924.33	
青岛中糖海湾物流有限公司	技术服务收入	4,716.98	
中纺粮油连王（大连）工业有限公司	技术服务收入	2,292.83	
中食（周口）冷藏物流有限公司	技术服务收入	1,132.08	
中粮海嘉（厦门）面业有限公司	技术服务收入	23.00	
中粮贸易内蒙古有限公司	技术服务收入		47,169.81
中粮生化能源（肇东）有限公司	技术服务收入		89,622.64
中粮贸易（靖江）有限公司	设计收入	5,632,075.47	
中粮麦芽（大连）有限公司	设计收入	766,415.10	
中粮（成都）粮油工业有限公司	设计收入	188,679.25	
中粮油脂（广元）有限公司	设计收入	151,886.80	
中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	设计收入	113,207.55	
中粮油脂（重庆）有限公司	设计收入	90,566.04	
中粮粮油工业（九江）有限公司	设计收入	76,132.08	
中粮饲料（呼和浩特）有限公司	设计收入	56,603.77	
中粮家佳康（吉林）有限公司	设计收入	47,169.81	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
九江力山环保科技有限公司	设计收入	23,349.06	
合肥中食冷藏有限公司	设计收入		5,309.73
惠州市悦鹏房地产有限公司	设计收入		1,645,934.03
山东华商亿源制冷空调工程 有限公司	设计收入		2,010,125.69
长春华商冷藏物流有限公司	设计收入		11,208.05
陕西鼎安置业有限公司	设计收入		72,611.76
四川中国酒城股份有限公司	设计收入		184,665.16
中粮粮油工业（重庆）有限公司	设计收入、销售商品	2,315,871.43	
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	设计收入、销售商品	505,101.27	
酒鬼酒股份有限公司	设计收入、销售商品		11,620,979.46
国内贸易工程设计研究院有限公司	提供劳务、设计收入	994,268.33	1,610,231.34
中粮集团（深圳）有限公司	提供劳务	441,509.43	
四川中国酒城股份有限公司	提供劳务	425,901.29	
北京中食兴瑞冷链物流有限公司	提供劳务	132,075.47	
中粮贸易岳阳城陵矶港口有限公司	提供劳务	117,461.48	
中粮家佳康（江苏）有限公司	提供劳务	56,964.57	
中粮肉食（北京）有限公司	提供劳务	47,169.81	
华商储备商品管理中心有限公司	提供劳务	29,267.58	
江苏江阴中谷国家粮食储备库有限公司	提供劳务	25,943.40	
陕西鼎安置业有限公司	提供劳务	12,009.77	
中粮糖业有限公司	提供劳务	9,919.02	228,270.57
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	提供劳务	6,897.94	
中粮生化能源（榆树）有限公司	提供劳务	5,660.38	
中粮（北京）饲料科技有限公司	提供劳务	5,481.13	
长春华商冷藏物流有限公司	提供劳务	4,778.76	
中粮佳悦（天津）有限公司	提供劳务	264.16	
中粮粮谷（合肥）有限公司	销售商品	40,418,764.88	
中粮面业（陕西）有限公司	销售商品	16,381,450.64	
中粮贸易（广东）有限公司	销售商品	15,564,679.12	
中粮麦芽（大连）有限公司	销售商品	11,873,269.44	
中粮面业（漯河）有限公司	销售商品	9,176,451.33	
中粮饲料（沛县）有限公司	销售商品	1,878,899.08	
中粮面业（庐江）有限公司	销售商品	1,634,371.19	4,176.99
中粮贸易长春有限公司	销售商品	1,622,790.83	
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	销售商品	1,471,384.06	
中粮（江阴）粮油仓储有限公司	销售商品	1,006,045.17	
中粮面业（扬州）有限公司	销售商品	862,218.59	6,513.26
中粮面业（安阳）有限公司	销售商品	442,831.88	6,834,410.21
广西防城港华粮仓储有限公司	销售商品	430,215.70	
中粮油脂（钦州）有限公司	销售商品	366,972.48	
中粮粮油阜阳国家粮食储备库有限公司	销售商品	358,653.45	
中纺农业安徽有限公司	销售商品	358,287.08	
防城港中良仓储有限公司	销售商品	338,200.22	
中粮面业（福州）有限公司	销售商品	144,867.26	
中粮油脂（菏泽）有限公司	销售商品	134,372.57	
费县中粮油脂有限公司	销售商品	119,821.24	
中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	销售商品	103,221.24	
中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	销售商品	58,476.09	
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	销售商品	44,307.96	
中粮（昌吉）粮油工业有限公司	销售商品	28,019.48	
中粮面业（潍坊）有限公司	销售商品	21,787.61	31,894,375.13

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中粮（成都）粮油工业有限公司	销售商品	16,981.13	
中粮贸易（成都）有限公司	销售商品	16,981.13	
中粮贸易九江国家粮食储备库有限公司	销售商品	16,981.13	
中粮面业（泰兴）有限公司	销售商品	14,447.79	11,108.85
河南茂盛机械制造有限公司	销售商品	-77,981.65	106,339.63
中粮（江西）米业有限公司	销售商品		319,913.66
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	销售商品		13,628.32
中粮面业（海宁）有限公司	销售商品		9,182.30
山东迎春钢板仓制造有限公司	销售商品		345,346.28
开封市海德机械有限公司	销售商品		161,009.17
开封市茂盛物流机电装备工程有限公司	销售商品		1,948.51
中粮油脂（重庆）有限公司	销售商品		-2,581.80
郑州中粮工程技术服务有限公司	房屋租赁		1,158,873.78
开封市茂盛机械有限公司	房屋租赁		148,280.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

无。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

无。

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
开封市茂盛机械有限公司	房屋建筑物		148,280.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价 值资产租赁的租金费用（如 适用）		未纳入租赁负债计量的可变 租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
郑州中粮工程技术 服务有限公司	房屋					1,200,000.00	1,200,000.00	184,080.34	225,502.48		
国内贸易工程设计 研究院有限公司	房屋					229,806.59	66,972.48	4,274.30	643.80	464,680.37	
国内贸易工程设计 研究院有限公司	房屋					2,794,472.88	2,680,442.28	88,861.24	76,155.31		4,120,055.59
山东迎春钢板仓制 造有限公司	房屋及 建筑物					508,937.92	1,017,875.83	34,290.93	100,928.17		

关联租赁情况说明

无。

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

无。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中粮集团有限公司	15,820,000.00	2021年10月14日	2024年10月14日	
中粮集团有限公司	10,000,000.00	2021年01月28日	2025年01月28日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	3,487,260.00	3,201,458.00

(8) 其他关联交易

1) 关联方银行存款余额

单位：元

关联方名称	期末余额	期初余额
中粮财务有限责任公司	881,161,889.81	1,199,999,999.99
合计	881,161,889.81	1,199,999,999.99

2) 关联方银行存款利息收入

单位：元

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中粮财务有限责任公司	利息收入	6,394,844.28	12,957,428.83
合计		6,394,844.28	12,957,428.83

注：上述关联方存款利率按照不低于中粮科工在国内主要金融机构取得的同期同档次存款利率执行。

3) 关联方提供委托贷款服务

中粮科工委托中粮财务有限责任公司向南皮装备提供借款人民币 1,500 万元，合同于 2021 年订立，借款期限为 3 年，年利率 2.75%，用途为流动资金周转。

中粮科工委托中粮财务有限责任公司向南皮装备提供借款人民币 3,000 万元，合同于 2021 年订立，借款期限为 3 年，年利率 2.75%，用途为流动资金周转。

4) 关联方银行手续费支出及利息支出

单位：元

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中粮财务有限责任公司	利息支出	70,222.22	425,868.52

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中粮集团有限公司	利息支出	409,177.31	
合计		479,399.53	425,868.52

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	中粮海嘉（厦门）面业有限公司			80,000.00	40,000.00
应收账款	中粮建三江米业有限公司			481,367.92	24,068.40
应收账款	中粮面业（陕西）有限公司	10,520,614.00	526,030.70		0.00
应收账款	中粮面业（潍坊）有限公司	7,156,321.86	1,020,216.65	5,191,548.26	266,494.39
应收账款	中粮油脂（重庆）有限公司	5,346,502.76	1,544,396.75	8,197,052.19	409,852.61
应收账款	中粮（成都）粮油工业有限公司	4,898,799.65	254,987.15	4,729,601.54	301,652.24
应收账款	中粮粮谷（合肥）有限公司	4,885,172.50	244,258.63	366,000.00	18,300.00
应收账款	中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	3,943,099.85	197,154.99	5,436,459.09	271,822.95
应收账款	中粮面业（漯河）有限公司	3,670,580.41	183,529.02		
应收账款	中粮贸易（靖江）有限公司	3,482,500.00	174,125.00		
应收账款	中粮麦芽（大连）有限公司	2,661,320.76	133,066.04		
应收账款	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	2,244,146.67	112,207.33	602,999.99	30,150.00
应收账款	中粮粮油工业（重庆）有限公司	1,666,103.89	83,305.19	167,154.01	8,357.70
应收账款	中粮家佳康（随州）有限公司	1,168,584.91	272,179.25	1,168,584.91	58,429.25
应收账款	酒鬼酒股份有限公司	1,134,042.30	208,055.61	1,134,042.30	176,947.12
应收账款	开封市茂盛机械有限公司	1,121,065.00	56,053.25	205,000.00	205,000.00
应收账款	中粮面业（安阳）有限公司	1,085,408.23	54,270.41	3,034,041.77	151,702.09
应收账款	中粮米业（五常）有限公司	659,578.86	175,372.06	659,578.86	175,372.06
应收账款	四川中国酒城股份有限公司	641,109.11	32,055.46	2,350,733.42	117,536.67
应收账款	中粮饲料（沛县）有限公司	614,400.00	30,720.00		
应收账款	中粮粮油工业（黄冈）有限公司	518,000.00	25,900.00		
应收账款	中粮塔原红花（新疆）有限公司	500,000.00	150,000.00	500,000.00	150,000.00
应收账款	惠州市悦鹏房地产有限公司	482,412.63	144,723.79	482,412.63	24,120.63
应收账款	中粮营养健康研究院有限公司	468,000.00	23,400.00	468,000.00	23,400.00
应收账款	张家港中粮东海仓储有限公司	382,000.00	118,924.53	382,000.00	157,845.28
应收账款	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	355,330.20	132,492.45	2,266,399.24	2,266,399.24
应收账款	中粮（东莞）粮油工业有限公司	350,905.66	137,245.28	338,345.60	133,588.68
应收账款	河南茂盛机械制造有限公司	319,966.50	15,998.33		0.00
应收账款	中粮油脂（龙口）有限公司	304,000.00	91,200.00	330,756.19	98,687.81
应收账款	中粮家佳康（吉林）有限公司	286,000.00	286,000.00	286,000.00	143,000.00
应收账款	山东迎春钢板仓制造有限公司	235,841.33	11,792.07	744,779.25	114,889.67
应收账款	广西防城港华粮仓储有限公司	179,873.19	8,993.66		
应收账款	中粮油脂（广元）有限公司	179,000.00	38,650.00	66,000.00	19,800.00
应收账款	中粮面业（福州）有限公司	159,153.08	25,745.92	71,153.07	3,557.65
应收账款	中粮粮油工业（九江）有限公司	144,602.99	42,721.15	254,498.64	48,215.94
应收账款	北京中食兴瑞冷链物流有限公司	140,000.00	7,000.00	187,000.00	9,350.00
应收账款	中粮（江阴）粮油仓储有限公司	134,486.37	6,724.32	1,974,300.00	98,715.00
应收账款	中粮（江西）米业有限公司	118,300.00	35,490.00	118,300.00	35,490.00
应收账款	开封市海德机械有限公司	104,000.00	31,200.00		
应收账款	中粮油脂（湛江）有限公司	97,787.61	29,336.28	97,787.61	4,889.38
应收账款	中粮生化（成都）有限公司	70,000.00	3,500.00		
应收账款	中粮油脂（菏泽）有限公司	56,612.00		178,800.00	8,940.00

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	中粮米业（虎林）有限公司	56,603.77	16,981.13	56,603.77	16,981.13
应收账款	中粮（昌吉）粮油工业有限公司	53,332.00		23,750.00	7,125.00
应收账款	费县中粮油脂工业有限公司	49,000.00	2,450.00	49,000.00	2,450.00
应收账款	中粮油脂（日照）有限公司	49,000.00	2,450.00	98,000.00	4,900.00
应收账款	中粮集团（深圳）有限公司	46,800.00	2,340.00		
应收账款	中粮油脂（钦州）有限公司	41,259.73	2,062.99	1,259.73	62.99
应收账款	钦州大洋粮油有限公司	40,000.00	2,000.00		0.00
应收账款	中粮米业（仙桃）有限公司	32,862.39	1,643.12	60,000.00	3,000.00
应收账款	中粮米业（大连）有限公司	30,159.44	1,507.97	30,159.44	1,507.97
应收账款	中粮家佳康（江苏）有限公司	26,981.52	1,349.07		
应收账款	九江力山环保科技有限公司	26,150.94	1,657.78	1,400.94	70.05
应收账款	中粮面业（扬州）有限公司	23,576.42	1,178.82	412,100.00	20,605.00
应收账款	眉山加悦置业有限公司	23,166.59	11,583.30	23,166.59	6,949.98
应收账款	中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	42,852.54	2,141.63	1,061,190.00	71,127.00
应收账款	费县中粮油脂工业有限公司	20,960.00	2,450.00		
应收账款	中粮贸易（成都）有限公司	19,674.68	983.73		
应收账款	中粮家佳康（江苏）有限公司东台分公司	16,132.08	806.60		
应收账款	中粮面业（濮阳）有限公司	13,000.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00
应收账款	开封市茂盛物流机电装备工程有限公司	9,040.00	2,712.00	389,040.00	382,712.00
应收账款	中粮面业（海宁）有限公司	7,068.31	781.96	1,714.16	174.87
应收账款	中粮佳悦（天津）有限公司	6,618.11	3,309.06	135,920.00	59,410.00
应收账款	中粮贸易九江国家粮食储备库有限公司	6,300.00	315.00	118,420.26	5,921.01
应收账款	中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	6,300.00	315.00	208,586.70	10,429.34
应收账款	中粮贸易安徽有限公司	4,528.30	226.42	4,528.30	226.42
应收账款	中粮贸易有限公司	3,921.55	1,176.47	3,921.55	1,176.47
应收账款	中粮饲料（黄冈）有限公司	2,500.00	125.00	922,500.00	46,125.00
应收账款	中糖世纪股份有限公司	990.56	495.28	426,266.28	213,441.28
应收账款	四川中糖物流有限公司	495.28	247.64	495.28	247.64
应收账款	长春华商冷藏物流有限公司	345.13	17.26		
应收账款	佛山市华商物流有限公司	283.02	14.15		
应收账款	中糖世纪股份有限公司湖北分公司	171.00	146.00	495.28	146.00
应收账款	漳州中糖物流有限公司	84.91	4.25		
应收账款	广西中糖物流有限公司	16.98	0.85	16.98	0.85
应收账款	汕尾华商冷藏物流有限公司	11.32	0.57	11.32	0.57
应收账款	中纺农业安徽有限公司			20,910.19	1,045.51
应收账款	中粮面业（武汉）有限公司			236,589.14	31,476.74
应收账款	中粮油脂（眉山）有限公司			5,603.77	280.19
应收账款	中食（周口）冷藏物流有限公司			11.32	0.57
应收账款	中谷集团国际经贸有限公司			60,000.00	60,000.00
应收账款	中粮米业（沈阳）有限公司			2,830.19	141.51
应收账款	辽宁秋然钢板仓有限公司			1,934,500.00	967,250.00
应收账款	中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司			48,000.00	2,400.00
应收账款	中粮信息科技有限公司			37,997.79	11,399.34
应收账款	广西中糖糖业发展有限公司			6,792.46	339.62
应收账款	国内贸易工程设计研究院有限公司			1,200,000.00	60,000.00
应收账款	沈阳香雪面粉股份有限公司			124,000.00	6,200.00
应收账款	山东华商亿源制冷空调工程有限公司			794,473.06	39,723.65
应收账款	ZAVKOM-ENGINEERING LLC			2,924,610.00	739,883.00
应收账款	中纺粮油连王（大连）工业有限公司			1,007.55	302.27
应收账款	中粮生化能源（肇东）有限公司			37,800.00	1,890.00
预付账款	河南茂盛机械制造有限公司	818,538.81			0.00
预付账款	开封市海德机械有限公司	135,450.00		135,450.00	0.00
预付账款	中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司			3,434.00	0.00

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	辽宁秋然钢板仓有限公司			72,116.69	0.00
预付账款	山东华商亿源制冷空调工程有限公司			453,000.00	0.00
其他应收款	酒鬼酒股份有限公司	133,660.00	40,098.00	133,660.00	40,098.00
其他应收款	中粮家佳康（江苏）有限公司东台分公司	43,560.00	2,178.00		
其他应收款	中粮油脂（菏泽）有限公司	29,800.00	8,940.00	29,800.00	1,490.00
其他应收款	中粮油脂（龙口）有限公司	24,790.55	1,239.53	43,000.00	2,150.00
其他应收款	中粮油脂（日照）有限公司	14,080.00	704.00		
其他应收款	费县中粮油脂工业有限公司	10,900.00	1,795.00	10,900.00	545.00
其他应收款	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	10,000.00	500.00		
其他应收款	中粮米业（仙桃）有限公司	10,000.00	500.00		
其他应收款	中粮糖业有限公司	5,800.00	290.00		
其他应收款	广西中糖物流有限公司	4,375.00	2,187.50	4,375.00	2,187.50
其他应收款	漳州中糖物流有限公司	4,375.00	2,187.50	4,375.00	2,187.50
其他应收款	中糖世纪股份有限公司安徽分公司	4,375.00	2,187.50	4,375.00	0.00
其他应收款	中糖世纪股份有限公司湖北分公司	4,375.00	2,187.50	4,375.00	0.00
其他应收款	中粮（昌吉）粮油工业有限公司	3,000.00	150.00	3,000.00	150.00
其他应收款	中粮面业（靖江）有限公司			496,000.00	24,800.00
其他应收款	中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司			10,000.00	500.00
其他应收款	中粮面业（安阳）有限公司			244,503.00	73,350.90
其他应收款	中粮财务有限责任公司			3,222,686.49	0.00
合同资产	中粮米业（大连）有限公司	11,393,190.72	569,659.54	5,709,748.45	285,487.42
合同资产	中纺粮油连王（大连）工业有限公司			10,042.95	502.15
合同资产	中粮贸易（广东）有限公司	10,192,759.67	509,637.98		
合同资产	中粮面业（扬州）有限公司	7,915,126.00	398,324.24	6,975,548.89	348,777.44
合同资产	中粮海嘉（厦门）面业有限公司	6,740,620.00	337,031.00	6,740,620.00	337,031.00
合同资产	中粮（江阴）粮油仓储有限公司	6,332,446.20	328,169.63	493,547.20	147,839.16
合同资产	中粮油脂（重庆）有限公司	2,584,438.53	744,219.06	2,592,164.54	134,850.62
合同资产	中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	1,688,412.60	84,420.63	1,698,191.36	84,909.57
合同资产	中粮油脂（广元）有限公司	1,383,610.70	199,583.21	1,383,610.70	69,180.54
合同资产	中粮油脂（湛江）有限公司	752,212.39	225,663.72	752,212.39	343,008.85
合同资产	中粮（成都）粮油工业有限公司	725,938.86	36,296.94	739,145.36	36,957.27
合同资产	中粮油脂（泰兴）有限公司	690,032.58	207,009.77	690,032.58	207,009.77
合同资产	酒鬼酒股份有限公司	634,905.71	65,160.29	4,486,041.11	257,717.06
合同资产	安徽中粮生化燃料酒精有限公司	607,922.24	303,961.12	607,922.24	182,376.67
合同资产	中粮建三江米业有限公司	503,773.58	25,188.68	503,773.58	25,188.68
合同资产	中粮面业（漯河）有限公司	477,175.59	23,858.78		
合同资产	中粮面业（潍坊）有限公司	462,732.08	138,419.62	3,062,532.08	268,409.62
合同资产	四川中国酒城股份有限公司	425,901.29	21,295.06		0.00
合同资产	中粮粮谷（重庆）有限公司	374,013.40	18,700.67		
合同资产	眉山加悦置业有限公司	350,287.31	103,229.76	350,287.31	103,229.76
合同资产	中粮粮油工业（重庆）有限公司	328,506.09	16,425.30	1,734,879.17	86,743.96
合同资产	中粮米业（五常）有限公司	269,515.93	90,156.65	269,515.93	90,156.65
合同资产	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	217,826.25	217,826.25	217,826.25	217,826.25
合同资产	中粮饲料（沛县）有限公司	204,800.00	10,240.00		
合同资产	中粮地产（武汉）有限公司	204,668.05		204,668.05	77,065.29
合同资产	中粮贸易江苏有限公司	204,073.15	61,221.95	204,073.15	10,203.66
合同资产	中糖世纪股份有限公司湖北分公司	140,729.25	59,834.29	204,073.15	0.00
合同资产	中粮家佳康（江苏）有限公司	130,691.51	6,534.58		
合同资产	中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	109,880.00	5,494.00		
合同资产	中粮（江西）米业有限公司	103,025.50	30,907.65	331,046.52	40,850.52
合同资产	中粮饲料（黄冈）有限公司	102,500.00	5,125.00	102,500.00	5,125.00
合同资产	中粮贸易新乡粮食储运有限公司	89,853.49	25,724.96	84,929.16	4,246.46
合同资产	中粮贸易岳阳城陵矶港口有限公司	82,933.18			

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
合同资产	中粮米业（虎林）有限公司	67,510.00	20,253.00	755,392.69	225,224.25
合同资产	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	67,000.01	3,350.00	67,000.01	3,350.00
合同资产	中粮面业（福州）有限公司	36,009.17	10,802.75	36,009.17	1,800.46
合同资产	中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	29,798.10	8,939.43	36,009.17	1,489.91
合同资产	华商储备商品管理中心有限公司	27,890.84	1,394.54		
合同资产	中粮（昌吉）粮油工业有限公司	27,000.00	8,100.00	39,834.87	8,741.74
合同资产	中粮丰通（北京）食品有限公司	25,103.77	11,381.98	25,103.77	7,525.63
合同资产	法库华粮粮食储备库有限公司	20,774.82	1,038.74	20,774.82	1,038.74
合同资产	中粮贸易九江国家粮食储备库有限公司	17,817.18	890.86	20,774.82	845.86
合同资产	中纺农业安徽有限公司	16,073.82	803.69	18,358.72	3,088.59
合同资产	长春华商物流有限公司	15,495.78	774.79	4,148.49	207.42
合同资产	中粮面业（海宁）有限公司	15,145.84	4,543.75	79,440.84	20,731.63
合同资产	东明中谷国家粮食储备库有限公司	14,602.92	4,380.88	14,602.92	730.15
合同资产	河北中糖物流有限公司	14,271.52	713.58	4,148.49	207.42
合同资产	中糖世纪股份有限公司	11,372.30	568.62	3,934.56	68,867.99
合同资产	中粮糖业有限公司	9,919.02	495.95		0.00
合同资产	中粮油脂（钦州）有限公司	9,690.27	484.51	9,690.27	484.51
合同资产	北京顺义中宏粮食储备库有限公司	9,348.19	467.41	9,348.19	467.41
合同资产	昌图华粮粮食储备库有限公司	9,301.93	465.10	9,301.93	465.10
合同资产	中粮油脂（成都）有限公司	4,456.12	222.81	4,456.12	222.81
合同资产	中粮粮油阜阳国家粮食储备库有限公司	4,182.79	209.14	4,456.12	1,013.20
合同资产	中粮贸易（成都）有限公司	3,940.00	332.00	912.65	45.63
合同资产	漳州中糖物流有限公司	3,381.31	288.77	3,381.31	1,753.66
合同资产	宿州中粮生物化学有限公司	3,101.97	930.59	3,101.97	930.59
合同资产	湖南长沙中谷国家粮食储备库有限公司	900.00	45.00	3,101.97	45.00
合同资产	中粮万威客食品有限公司	1.00	0.50		
合同资产	晋江中谷国家粮食储备库有限公司			28,745.00	1,437.25
合同资产	天津中糖华丰物流有限公司			44.00	2.20
合同资产	中国华粮物流集团北良有限公司			51,929.65	16,035.43
合同资产	中粮（唐山）糖业有限公司			8,018.87	8,018.87
合同资产	中粮贸易有限公司			2,111.44	2,111.44
合同资产	中粮贸易长春有限公司			53,065.26	2,653.26
合同资产	中粮生化能源（衡水）有限公司			3,902.29	1,470.73
合同资产	中粮生物科技股份有限公司			77,796.49	71,184.34
合同资产	中粮油脂（眉山）有限公司			144,760.00	43,428.00
合同资产	中国华粮物流集团南通粮油接运有限责任公司			6,710.21	6,710.21
合同资产	中粮粮油阜阳国家粮食储备库有限公司				
合同资产	ZAVKOM-ENGINEERING LLC			60,000.00	3,000.00
合同资产	开封市茂盛物流机电装备工程有限公司			18,867.92	18,867.92
合同资产	中粮面业（武汉）有限公司			619,210.86	185,763.26
合同资产	中粮油脂（龙口）有限公司			23,957.66	7,187.30
合同资产	中粮贸易（沈阳辽中）粮食储运有限公司			14,171.18	708.56
其他非流动资产	中粮信息科技有限公司	9,695,834.03		7,523,320.76	0.00

(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	河南茂盛机械制造有限公司	1,489,574.68	632,570.24
应付账款	开封市茂盛物流机电装备工程有限公司	1,351,378.50	1,351,378.50

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	合肥美亚光电技术股份有限公司	955,963.53	3,154,381.13
应付账款	山东迎春钢板仓制造有限公司	124,555.62	263,341.57
应付账款	开封市茂盛机械有限公司	107,985.81	8,200.00
应付账款	中粮财务有限责任公司	5,117.20	
应付账款	开封市海德机械有限公司	1,377.16	1,377.16
应付账款	中粮粮油工业（重庆）有限公司		964.91
应付账款	中纺国际服装有限公司		2,650.00
应付账款	山东华商亿源制冷空调工程有限公司		2,793,429.09
合同负债	中粮面业（安阳）有限公司	13,792,566.38	13,792,566.38
合同负债	中粮面业（扬州）有限公司	10,561,014.89	10,561,014.89
合同负债	中粮面业（陕西）有限公司	10,066,635.39	
合同负债	中纺粮油（日照）有限公司	6,640,399.67	6,640,399.67
合同负债	中粮面业（漯河）有限公司	6,595,486.24	12,101,357.16
合同负债	中粮粮谷（重庆）有限公司	5,925,461.60	
合同负债	中粮粮谷（合肥）有限公司	4,289,724.78	23,156,276.02
合同负债	中国华粮物流集团城陵矶港口库有限公司	2,964,640.47	
合同负债	中粮麦芽（大连）有限公司	2,687,108.22	5,355,628.35
合同负债	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	1,537,168.14	768,584.07
合同负债	开封市海德机械有限公司	937,115.04	833,115.04
合同负债	成都鹏悦企业管理咨询有限公司	853,900.00	853,900.00
合同负债	中粮面业（潍坊）有限公司	784,920.00	3,468,430.82
合同负债	陕西鼎安置业有限公司	707,140.90	719,150.67
合同负债	中粮面业（海宁）有限公司	683,528.80	539,397.13
合同负债	中粮八一面业（呼图壁）有限公司	627,735.85	
合同负债	中粮（江西）米业有限公司	548,807.34	548,807.34
合同负债	中粮油脂（龙口）有限公司	350,806.19	337,223.85
合同负债	中粮饲料（辛集）有限公司	325,471.70	
合同负债	酒鬼酒股份有限公司	312,275.23	78,275.23
合同负债	中粮国际（北京）有限公司	262,169.81	262,169.81
合同负债	中粮（江阴）粮油仓储有限公司	232,981.71	186,792.45
合同负债	国内贸易工程设计研究院有限公司	229,806.59	
合同负债	中粮生物科技股份有限公司	226,254.71	226,254.71
合同负债	中粮贸易（深圳）有限公司	212,264.15	
合同负债	中粮粮油工业（黄冈）有限公司	155,400.00	146,603.77
合同负债	中国华粮物流集团北良有限公司	139,441.51	139,441.51
合同负债	中粮（东莞）粮油工业有限公司	137,367.26	
合同负债	中粮（成都）粮油工业有限公司	123,160.37	123,160.37
合同负债	云南中茶茶业有限公司	121,273.58	
合同负债	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	118,048.38	62,388.00
合同负债	中粮祥云置业南京有限公司	111,976.67	111,976.67
合同负债	中粮米业（吉林）有限公司	83,018.87	83,018.87
合同负债	中粮米业（沈阳）有限公司	60,377.35	63,207.54
合同负债	蒙牛乳业（宝鸡）有限公司	54,716.98	54,716.98
合同负债	河南茂盛机械制造有限公司	53,097.35	53,097.35
合同负债	中粮油脂（钦州）有限公司	48,113.21	
合同负债	中粮面业（福州）有限公司	38,364.00	38,364.00
合同负债	辽宁中糖物流有限公司	37,735.85	37,735.85
合同负债	中粮油脂（菏泽）有限公司	29,800.00	
合同负债	中粮米业（大连）有限公司	27,264.15	27,264.15
合同负债	中粮（北京）饲料科技有限公司	26,603.77	
合同负债	中纺农业安徽有限公司	22,803.73	22,803.73
合同负债	中粮（昌吉）粮油工业有限公司	21,769.91	
合同负债	中粮油脂（广元）有限公司	18,867.92	45,283.02
合同负债	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	18,000.00	18,000.00
合同负债	中纺粮油连王（大连）工业有限公司	16,792.45	

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	中粮粮油阜阳国家粮食储备库有限公司	16,081.13	216,806.01
合同负债	中粮面业（泰兴）有限公司	9,245.28	9,245.28
合同负债	广西中糖物流有限公司	8,254.72	8,254.72
合同负债	宁波中糖物流有限公司	8,254.72	8,254.72
合同负债	漳州中糖物流有限公司	8,254.72	8,254.72
合同负债	中粮（唐山）糖业有限公司	8,018.87	8,018.87
合同负债	中粮崇左江州糖业有限公司	7,547.17	7,547.17
合同负债	中糖世纪股份有限公司	5,192.45	7,833.96
合同负债	中糖世纪股份有限公司湖北分公司	4,460.38	
合同负债	河北中糖华洋物流有限公司	2,188.68	
合同负债	天津中糖华丰物流有限公司	1,486.79	192,790.38
合同负债	中粮信息科技有限公司	0.01	
合同负债	安徽中粮生化燃料酒精有限公司		44,307.96
合同负债	河北中糖物流有限公司		11,132.08
合同负债	钦州大洋粮油有限公司		33,018.87
合同负债	中粮集团（深圳）有限公司		220,754.72
合同负债	蒙牛乳业（马鞍山）有限公司		42,575.19
合同负债	山东华商亿源制冷空调工程有限公司		248,574.24
合同负债	中粮面业（庐江）有限公司		1,286,646.15
合同负债	中粮贸易（广东）有限公司		2,687,914.54
合同负债	开封市茂盛机械有限公司		99,785.81
合同负债	中国华粮物流集团南通粮油接运有限责任公司		250,075.47
合同负债	防城港中良仓储有限公司		202,920.13
合同负债	广西防城港华粮仓储有限公司		258,129.42
合同负债	广西中糖糖业发展有限公司		3,396.23
合同负债	中粮贸易长春有限公司		968,319.29
合同负债	中粮饲料（沛县）有限公司		543,716.81
合同负债	大海粮油工业（防城港）有限公司		22,200.00
其他应付款	中纺粮油连王（大连）工业有限公司	12,660.00	
其他应付款	中粮面业（漯河）有限公司	4,500.00	
其他应付款	开封市茂盛物流机电装备工程有限公司		12,660.00
其他应付款	中粮长城酒业有限公司		6,720.00
其他应付款	开封市茂盛机械有限公司		7,490,000.00
其他应付款	中粮上海粮油进出口有限公司		13,591.70
其他应付款	中粮集团有限公司-集团本部	25,820,000.00	25,820,000.00

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 6 月 30 日，本集团无需要说明的重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

1) 被告无锡工科与原告叶桂宗塔原项目土建工程施工合同纠纷

2012 年 7 月 4 日，被告本公司与江苏天腾签订《协议书》，将其总承包的中粮塔原红花（新疆）有限公司（以下简称“中粮塔原公司”）“中粮塔原红花（新疆）有限公司搬迁项目”中的土建钢结构施工分包给江苏天腾。工程内容为

预榨车间、精炼车间、浸出车间、库房等建安工程。协议约定的暂估价款为 1,390 万元。后无锡工科与江苏天腾双方就涉案工程造价争议较大，无锡工科暂停支付相应工程款。

2017 年 1 月 5 日，原告叶桂宗以涉案项目实际施工人的身份向新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州塔城地区中级人民法院提起诉讼，请求判令：（1）被告支付工程款 28,048,048.39 元；（2）被告支付逾期付款利息 12,400,341.98 元（利息从 2014 年 12 月 19 日计算至 2017 年 12 月 18 日，利息付至欠款本息清偿之日止）。2017 年 12 月，塔城地区中级人民法院依原告请求，冻结被告无锡工科 3,600 万元银行存款。

2018 年 11 月 28 日、2019 年 2 月 19 日，经原告叶桂宗财产保全申请，塔城地区中级人民法院作出（2017）新 42 民初 1 号之三号、（2017）新 42 民初 1 号之四号民事裁定，裁定继续冻结无锡工科存款 3,600 万元。

2019 年 12 月 10 日，塔城地区中级人民法院作出（2017）新 42 民初 1 号民事判决，一审判决：（1）被告无锡工科于判决生效之日起十日内向原告叶桂宗给付剩余工程款 11,716,984.83 元；（2）被告无锡工科于判决生效之日起十日内向原告叶桂宗给付逾期付款利息 1,947,948.73 元，利息付至欠款本息清偿之日止；（3）驳回原告叶桂宗的其他诉讼请求。

2020 年 1 月 6 日原告叶桂宗已向新疆维吾尔自治区高级人民法院伊犁哈萨克自治州分院提起上诉，请求判令：（1）被上诉人支付未支持部分工程款 15,335,088.12 元；（2）被上诉人支付未支持部分利息 16,280,425.59 元（利息从 2014 年 12 月 19 日计算至 2019 年 12 月 18 日，利息付至欠款本息清偿之日止）；（3）本案一、二审诉讼费用及上诉过程中，财产保全费、鉴定费及其他费用由被上诉人承担。

2020 年 12 月 5 日，新疆维吾尔自治区高级人民法院伊犁哈萨克自治州分院出具《民事裁定书》（（2020）新 40 民终 1836 号），裁定：（1）撤销新疆维吾尔自治区塔城地区中级人民法院（2017）新 42 民初 1 号民事判决；（2）本案发回新疆维吾尔自治区塔城地区中级人民法院重审。

2021 年 12 月 29 日，新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州塔城地区中级人民法院作出一审民事判决（（2021）新 42 民初 1 号），一审判决：（1）被告无锡工科于本判决生效之日起十日内向原告叶桂宗给付剩余工程款 21,359,656.9 元 {47,843,368.9 元 - 已付工程款 26,483,712 元（包含税款 807,750 元）}；（2）被告无锡工科于本判决生效之日起十日内向原告叶桂宗，自 2016 年 6 月 23 日起至 2016 年 12 月 30 日，按照中国人民银行发布的同期同类贷款利率计息；未付工程款 21,359,656.9 元的利息，自 2017 年 1 月起至 2019 年 12 月 30 日止，按照中国人民银行发布的同期同类贷款利率计息；自 2020 年 1 月至付清之日止的利息，按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算。对于具体的利率标准问题，按照前述分段期间的利率标准计算。（3）驳回原告叶桂宗的其他诉讼请求。案件受理费 244,042 元，由原告叶桂宗负担 161,068 元，由被告无锡工科负担 82,974 元。保全费 5,000 元，由原告叶桂宗负担 3,000 元，被告无锡工科负担 2,000 元。

2022 年 1 月，叶桂宗和无锡工科均已向新疆维吾尔自治区高级人民法院伊犁哈萨克自治州分院法院提起上诉，法院已受理。

2022 年 9 月 5 日，新疆维吾尔自治区高级人民法院伊犁哈萨克自治州分院作出（2022）新 40 民终 567 号民事判决书，判决如下：（1）撤销新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州塔城地区中级人民法院（2021）新 42 民初 1 号第三项；（2）变更新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州塔城地区中级人民法院（2021）新 42 民初 1 号民事判决第一项为无锡中粮工程科技有限公司于本判决生效之日起十日内向叶桂宗给付剩余工程款 23,099,526.59 元 {49,583,238.59 元 - 已付工程款 26,483,712 元（包含税款 807,750 元）}；（3）变更新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州塔城地区中级人民法院（2021）新 42 民初 1 号民事判决第二项为无锡中粮工程科技有限公司于本判决生效之日起十日内向叶桂宗支付以 23,099,526.59 元为基数计算的利息：自 2014 年 12 月 19 日起至 2019 年 8 月 19 日按照中国人民银行发布的同期同类贷款利率两倍计算的利息；自 2019 年 8 月 20 日至付清之日按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率两倍计算的利息；（4）驳回叶桂宗一审其他诉讼请求。一审案件受理费 244,042 元，二审案件受理费 125,665.83 元，保全费 5,000 元，鉴定费 369,865 元，鉴定人出庭费 10,000 元，合计 754,572.83 元，由叶桂宗负担 203,734.83 元，无锡中粮工程科技有限公司负担 550,838 元。

2022 年 12 月 27 日，塔城地区中级人民法院作出（2022）新 42 执 56 号执行通知书，责令无锡工科：（1）向申请执行人叶桂宗支付工程款 23,099,526.59 元及逾期付款利息（以 23,099,526.59 元为基数自 2014 年 12 月 19 日起至 2019 年 8 月 19 日按照中国人民银行发布的同期同类贷款利率两倍计算；2019 年 8 月 20 日至付清之日按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率两倍计算）；支付一、二审案件受理费、保全费、鉴定费、鉴定人出庭费共计 267,692.58 元）。

二、向申请执行人叶桂宗加倍支付迟延履行期间债务利息（加倍部分债务利息=债务人未清偿的生效法律文书确定的除一般债务利息之外的金钱债务×日万分之一点七五×迟延履行期间）。三、负担申请执行费 90,870 元。

2022 年 12 月 30 日、2023 年 1 月 26 日、2023 年 1 月 31 日，塔城地区中级人民法院按照（2022）新 42 执 56 号执行通知书，共扣划无锡工科案件执行款 41,543,863.51 元（工程款及利息）到塔城地区中级人民法院。

2023 年 1 月 10 日，无锡工科向塔城中院提交执行异议起诉状，请求：（1）无锡工科给付执行案款（工程款本金）时，要先由叶桂宗提供剩余开票金额为 27,083,238.59 元工程款的增值税专用发票或在执行款中扣除其应纳税款；（2）暂扣工程款一倍利息 9,038,844.755 元至法院账户，暂不予支付给叶桂宗；（3）在一、二审案件受理费、保全费、鉴定费、鉴定人出庭费共计 267,692.58 元中扣除无锡工科已支付的鉴定人出庭费 5,000 元。同日，无锡工科提出诉讼保全申请，请求执行法院扣押冻结叶桂宗执行案款（利息）9,038,844.755 元。

2023 年 2 月 13 日，无锡工科向新疆维吾尔自治区高级人民法院提交再审申请书，请求如下：（1）请求依法撤销新疆维吾尔自治区高级人民法院伊犁哈萨克自治州分院（2022）新 40 民终 567 号判决书第二项判决内容，并依法改判申请人向叶桂宗仅支付剩余工程款 13,035,911.48 元（生效判决支付剩余工程款 23,099,526.59 元）；（2）请求依法撤销新疆维吾尔自治区高级人民法院伊犁哈萨克自治州分院（2022）新 40 民终 567 号判决书第三项内容，依法改判申请人仅向叶桂宗支付以实际未付工程款本金为基数，计算自 2016 年 6 月 23 日至 2022 年 12 月 31 日止的银行同类同期贷款利率的单倍利息（以 13,035,911.48 元为基数，暂计为 4,047,026.144 元）；（3）依法改判由叶桂宗承担本案一审、二审及再审期间的诉讼费、鉴定费、鉴定人员出庭费等费用。

2023 年 12 月 27 日，新疆高院作出（2023）新民申 1085 号民事裁定书，认定无锡中粮公司的再审申请符合法定情形，指令新疆高院伊犁哈萨克自治州分院再审本案；再审期间中止原判决的执行。

2024 年 5 月 20 日，法院第二次开庭审理，案号（2024）新 40 民再 4 号，截至 2024 年 6 月 30 日，法院尚未作出判决。

2）原告秦某与被告江苏优地建设工程有限公司（以下简称“江苏优地”）、南通辉耀贸易有限公司（以下简称“辉耀贸易”）、华商国际建设工程施工合同纠纷

秦某与江苏优地因工程款支付事宜产生争议，华商国际作为案涉项目的发包人，作为被告三被连带起诉。2023 年 5 月 28 日，原告秦某向云南省昆明市官渡区人民法院提起诉讼，请求：（1）判令被告江苏优地、辉耀贸易立即向原告支付工程款 10,117,530.56 元及利息损失（以 10,117,530.56 元为基数，按照同期贷款市场报价利率的标准，从 2021 年 5 月 28 日起计算至实际给付之日止）；（2）判令被告江苏优地、辉耀贸易立即向原告支付律师代理费 9.9 万元；（3）判令被告华商国际在案涉工程欠付工程款范围内对上述欠付工程款承担付款责任；（4）判令由三个被告共同承担本案的诉讼费、保全费、保全保险费、鉴定费。

2024 年 6 月 7 日，本案第一次正式开庭。截至 2024 年 6 月 30 日，华商国际尚未收到一审判决。

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、债务重组

1) 债务人披露情况

单位：元

债务重组方式	债务账面价值	债务重组利得金额	股本增加金额	或有应付金额
以低于债务账面价值的现金清偿债务	429,252.64	240,948.64		
合计	429,252.64	240,948.64		

2) 债权人披露情况

单位：元

债务重组方式	债权账面价值	债务重组利得金额	长期股权投资增加金额	占债务人股权的比例	或有应收金额
以高于债权账面价值的现金收回债权	282,828.44	63,214.27			
项目终止协议	544,000.00	-236,000.00			308,000.00
合计	826,828.44	-172,785.73			308,000.00

2、年金计划

中粮科工企业年金所需费用由企业和职工共同承担，公司员工可自愿参加年金计划。企业缴费的列支渠道按照国家有关规定执行，职工个人缴费由企业从职工工资中代扣代缴。中粮科工现阶段年金实施范围为本公司及本公司之子公司无锡工科、郑州科研、武汉科研、华商国际、无锡生化、金麦科技、西安国际、无锡装备以及工科机械。

3、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指集团内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

分部间转移价格参照市场价格确定，共同费用除无法合理分配的部分外按照收入比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	设计咨询	机电工程系统交付	工程承包	设备制造	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	221,702,649.72	473,132,180.36	396,956.94	205,488,931.26	15,635,838.18	-36,768,088.62	879,588,467.84
主营业务成本	107,498,644.70	395,989,587.36	25,800.04	162,401,040.45	13,152,929.72	-31,193,220.98	647,874,781.29
资产总额	959,846,969.76	1,640,802,232.74	58,390,512.10	973,403,208.69	1,807,148,967.69	-1,394,366,376.27	4,045,225,514.71
负债总额	574,811,532.69	999,976,612.53	24,913,023.02	465,721,334.90	159,920,076.04	-325,636,705.87	1,899,705,873.31

4、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

十八、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）	62,310.05	61,177.97
1 至 2 年	2,023,400.00	2,023,400.00
2 至 3 年	767,653.58	824,739.85
3 年以上	143,587.16	86,500.89
3 至 4 年	143,587.16	86,500.89
合计	2,996,950.79	2,995,818.71

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,996,950.79	100.00%	1,137,549.45	37.96%	1,859,401.34	2,995,818.71	100.00%	1,108,949.72	37.02%	1,886,868.99
其中：										
其中：账龄风险组合	2,996,950.79	100.00%	1,137,549.45	37.96%	1,859,401.34	2,995,818.71	100.00%	1,108,949.72	37.02%	1,886,868.99
合计	2,996,950.79	100.00%	1,137,549.45	37.96%	1,859,401.34	2,995,818.71	100.00%	1,108,949.72	37.02%	1,886,868.99

按组合计提坏账准备类别名称：以预期信用损失为基础计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	62,310.05	3,115.50	5.00%
1 至 2 年	2,023,400.00	607,020.00	30.00%
2 至 3 年	767,653.58	383,826.79	50.00%
3 至 4 年	143,587.16	143,587.16	100.00%
合计	2,996,950.79	1,137,549.45	

确定该组合依据的说明：

无。

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	
账龄风险组合	1,108,949.72	28,599.73				1,137,549.45
合计	1,108,949.72	28,599.73				1,137,549.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	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

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无。

(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
中信建设有限责任公司	2,996,950.79	5,450,871.50	8,447,822.29	100.00%	4,277,237.07
合计	2,996,950.79	5,450,871.50	8,447,822.29	100.00%	4,277,237.07

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	46,313,700.00	46,313,700.00
其他应收款	6,534,081.41	14,545,159.26
合计	52,847,781.41	60,858,859.26

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
华商国际工程有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
中粮工科机械技术(无锡)有限公司	6,313,700.00	6,313,700.00
中粮工程装备(张家口)有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	46,313,700.00	46,313,700.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
中粮工程装备(张家口)有限公司	20,000,000.00	1 年以上	本年度资金紧张, 暂未支付	否
合计	20,000,000.00			

(2) 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
押金及保证金	32,137.00	39,637.00
其他往来	6,513,685.51	14,514,538.36
合计	6,545,822.51	14,554,175.36

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)	6,517,685.51	14,526,038.36
1 至 2 年	22,637.00	28,137.00
2 至 3 年	5,500.00	
合计	6,545,822.51	14,554,175.36

3) 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	
其中:										
按组合计提坏	6,545,822.51	100.00%	11,741.10	0.18%	6,534,081.41	14,554,175.36	100.00%	9,016.10	0.06%	14,545,159.26

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	
账准备										
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的其他应收款	72,137.00	1.10%	11,741.10	16.28%	60,395.90	39,637.00	0.27%	9,016.10	22.75%	30,620.90
无信用风险组合	6,473,685.51	98.90%			6,473,685.51	14,514,538.36	99.73%			14,514,538.36
合计	6,545,822.51	100.00%	11,741.10	0.18%	6,534,081.41	14,554,175.36	100.00%	9,016.10	0.06%	14,545,159.26

按组合计提坏账准备类别名称：以账龄特征为基础的预期信用损失组合的其他应收款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	44,000.00	2,200.00	5.00%
1 至 2 年	22,637.00	6,791.10	30.00%
2 至 3 年	5,500.00	2,750.00	50.00%
合计	72,137.00	11,741.10	

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备类别名称：无信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	6,473,685.51		
合计	6,473,685.51		

确定该组合依据的说明：

无。

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		9,016.10		9,016.10
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		2,725.00		2,725.00
2024 年 6 月 30 日余额		11,741.10		11,741.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

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	
账龄风险组合	9,016.10	2,725.00				11,741.10
合计	9,016.10	2,725.00				11,741.10

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

无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无。

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
无锡中粮工程科技有限公司	管理服务费	2,687,771.06	1年以内	41.06%	
国粮武汉科学研究设计院有限公司	管理服务费	1,572,070.14	1年以内	24.02%	
中粮工程装备（张家口）有限公司	管理服务费	1,017,617.64	1年以内	15.55%	
中粮工科（西安）国际工程有限公司	管理服务费	652,946.20	1年以内	9.98%	
中粮工程装备无锡有限公司	管理服务费	374,339.22	1年以内	5.72%	
合计		6,304,744.26		96.33%	

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	1,082,183,431.89		1,082,183,431.89	1,082,183,431.89		1,082,183,431.89
合计	1,082,183,431.89		1,082,183,431.89	1,082,183,431.89		1,082,183,431.89

(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		
无锡工科	225,391,447.34						225,391,447.34	
武汉科研	184,444,870.99						184,444,870.99	
西安国际	47,219,353.09						47,219,353.09	
郑州科研	106,062,496.37						106,062,496.37	
华商国际	77,165,545.81						77,165,545.81	
南皮装备	35,588,349.46						35,588,349.46	
张家口装备	216,944,348.83						216,944,348.83	
无锡生化	12,607,020.00						12,607,020.00	
茂盛装备	89,700,000.00						89,700,000.00	
金麦科技	10,000,000.00						10,000,000.00	
山东迎春	29,310,000.00						29,310,000.00	
湖南迎春	32,750,000.00						32,750,000.00	
工科机械	10,000,000.00						10,000,000.00	
工科检测	5,000,000.00						5,000,000.00	
合计	1,082,183,431.89						1,082,183,431.89	

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				134,615.69
合计				134,615.69

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 560,000.00 元，其中，560,000.00 元预计将于 2024 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,849,272.12	1,120,000.35
合计	1,849,272.12	1,120,000.35

十九、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	78,268.20	
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、	4,312,306.56	个税返还

项目	金额	说明
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)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,046,294.58	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,924,011.41	
债务重组损益	68,162.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,723,749.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	295,632.37	
减：所得税影响额	1,226,722.88	
少数股东权益影响额（税后）	69,876.64	
合计	9,151,826.50	--

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	4.10%	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.64%	0.14	0.14

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

适用 不适用