

中粮科工股份有限公司

2023 年年度报告

2024-009

2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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“十一、公司未来发展的展望”部分相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2023 年 12 月 31 日公司总股本 512,274,245 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	39
第五节 环境和社会责任	54
第六节 重要事项	59
第七节 股份变动及股东情况	90
第八节 优先股相关情况	97
第九节 债券相关情况	98
第十节 财务报告	99

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 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、公司信息

股票简称	中粮科工	股票代码	301058
公司的中文名称	中粮科工股份有限公司		
公司的中文简称	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		
注册地址	无锡市惠河路 186 号		
注册地址的邮政编码	214035		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	无锡市惠河路 186 号		
办公地址的邮政编码	214035		
公司网址	http://www.cofcoet.com/		
电子信箱	dbzlgk@cofco.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《经济参考报》、巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	证券事务管理部（董事会办公室）

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层	许菲菲	2021年9月9日-2024年12月31日
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层	王珏	2021年9月9日-2024年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入（元）	2,414,474,442.39	2,698,129,165.33	-10.51%	2,169,553,061.57
归属于上市公司股东的净利润（元）	217,687,761.49	168,710,956.46	29.03%	161,485,382.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	207,510,037.47	158,249,689.90	31.13%	152,226,065.17
经营活动产生的现金流量净额（元）	432,671,351.06	132,062,850.71	227.63%	261,049,778.31
基本每股收益（元/股）	0.42	0.33	27.27%	0.37
稀释每股收益（元/股）	0.42	0.33	27.27%	0.37
加权平均净资产收益率	11.36%	9.31%	2.05%	11.08%
	2023年末	2022年末	本年末比上年末增减	2021年末
资产总额（元）	4,203,040,581.16	3,812,584,325.47	10.24%	3,788,823,653.38
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,983,716,993.17	1,865,779,785.02	6.32%	1,771,283,413.19

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	427,010,896.99	582,579,409.39	407,606,658.88	997,277,477.13
归属于上市公司股东的净利润	33,732,193.52	48,439,777.61	24,224,806.09	111,290,984.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,049,325.02	44,053,000.60	18,838,425.79	114,569,286.06
经营活动产生的现金流量净额	-230,372,165.51	35,195,107.96	101,195,470.23	526,652,938.38

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	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）	-623,520.23	164,896.19	-154,005.46	
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）	19,293,412.27	15,442,400.28	16,398,532.47	
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	3,334,334.31	3,150,470.91	79,747.95	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,449,229.53	-		
债务重组损益	-1,279,600.00	70,378.16	1,674,684.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,101,233.68	-6,915,699.31	-6,426,555.17	
减：所得税影响额	2,309,437.57	894,914.22	1,841,174.83	
少数股东权益影响额（税后）	585,460.61	556,265.45	471,912.58	
合计	10,177,724.02	10,461,266.56	9,259,316.88	--

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。

（一）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。粮食仓储正在由“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，国家及多地政府围绕粮油加工、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，以保障粮食安全。在这些推动粮油行业更加高质量发展举措的推动下，粮油加工及仓储行业依然存在提档升级空间。部分国家政策如下：

时间	发文部门	文件名称	相关内容
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“十三五”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。

(二) 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，冷链食品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，其中，在连锁餐饮行业高速发展的背景下，“餐饮电商互联网化+中央厨房+冷链配送”模式不断涌现，冷链供应链需求激增，冷链物流市场规模快速增长。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，冷链物流行业也将逐步实现数字化和智能化，冷链专业工程服务行业将迎来较大发展机遇。

2. 行业政策

近年来，国家冷链相关政策发布密集，同时多地冷链物流发展规划也相继出台，包括《江苏省农产品产地仓储保鲜冷链物流建设三年行动方案（2023-2025 年）》、《天津市加快冷链物流发展实施方案》、《福建省贯彻“十四五”冷链物流发展规划实施方案》等。一系列规划政策聚焦冷链物流设施布局和体系建设，以及提高冷链物流规模化、集约化、组织化、网络化水平，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	文件名称	相关内容
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 1000 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 4400 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 个县域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、报告期内公司从事的主要业务

（一）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。

（二）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：



某直属库扩建增容项目：该项目功能包含智慧化仓储等，并综合考虑节能、环保绿色建筑、海绵城市、智能化、储粮生态区等相关要求，项目致力于打造鄂西渝东粮食保障基地、长江流域最大粮食集散基地，及全国重要粮食精深加工基地。



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。



某冷链物流园项目：本项目建成后，将实现冷链加工功能的“全温区”覆盖，包括常温加工存储、冷却物及冻结物加工存储，并配套与冷链加工和展示所需设施。项目致力于打造高起点、高技术、高效率的大型冷链加工立体多功能空间。建成后将发挥建设用地周边具备的交通资源优势 and 项目规模优势，进而成为国内多式联运冷链产业园区的示范工程。



某预制食品产业园（一期）建设项目：该项目主要功能为淡水产品分拣加工及预制菜的加工制作。项目致力于打造以

淡水产品为主要食材，且在全国有影响力的预制菜产业园，该项目对构建区域性预制食品加工产业集群、实现预制食品加工产业集群化都将发挥积极作用。



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。



某中心粮库项目：本项目建设内容包括总仓容 18 万吨仓储设施、面粉应急加工车间、大米应急加工车间、烘干车间等，配套建设 1 座面粉低温成品仓、2 座大米低温成品仓，成品粮储备规模合计 1.72 万吨。公司承担该项目仓储、大米加工、

面粉加工三个标段的工艺设备采购及安装工作，该项目是我公司在华南地区与地方国企深入合作的又一个大型综合性项目。



某面粉工厂项目：本项目建设内容为两条日处理小麦 500 吨专用面粉自动生产线，包括制粉车间、面粉库、麸皮库、麸皮打包车间等。项目排水实行“雨污分流、清污分流”，并选用低噪声设备，采取隔声减震、安装消声装置等措施减少对外环境的影响。建成后，其成品车间及麸皮车间将实现纯机械手码垛技术，极大节省人力资源。

3.工程承包

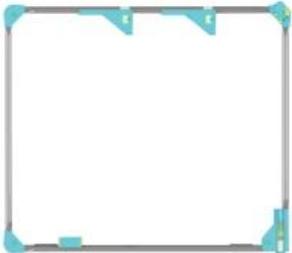
工程承包产品主要是公司根据业主单位的需求，按照合同约定对粮油及冷链等领域工程项目涉及的可行性研究、设计、供货、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包，并对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责。2020 年 3 月 1 日《总承包管理办法》实施后，公司在新签订的业务合同中将以联合体形式或以工程承包的分包商形式与具有建筑施工资质的企业合作，自身更多的从事工程总包合同中设计咨询、机电工程系统交付的业务部分，因此公司工程承包业务的优势更多的体现为设计咨询及机电工程系统交付业务的优势。

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		该类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		该类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

类别	产品型号	图片	产品描述
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
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)		该产品主要用于除尘环保作业，本产品除尘效果高，排出净化空气快：除尘效率 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

类别	产品型号	图片	产品描述
抑尘料斗	TCYC100~500		该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
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

（三）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。

三、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“十三五”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，公司还在酿酒、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 557 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。

四、主营业务分析

1、概述

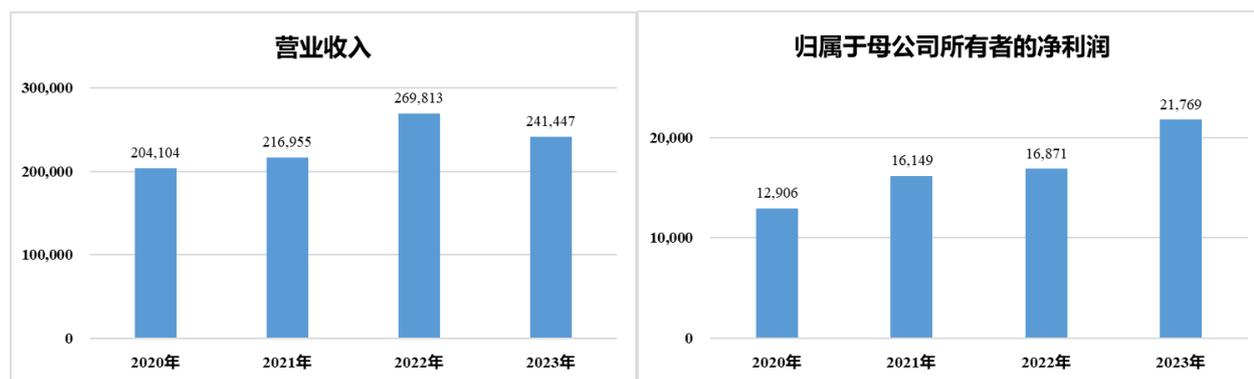
2023 年，面对复杂多变的外部环境，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，聚焦主责主业，以“市场化、国际化、防风险、高质量”为主题，以全面深化改革助推高质量发展，强化科技引领，巩固主业优势，推进提质增效，公司生产经营平稳发展，发展质量不断提高。

（一）经营业绩方面

2023 年，公司实现营业总收入 24.14 亿元，较同期保持较稳定水平；实现利润总额 2.54 亿元，同比增加 0.49 亿元，增幅 24%；实现净利润 2.24 亿元，同比增加 0.46 亿元，增幅 26%；实现归属于母公司所有者的净利润 2.18 亿元，同比增加 0.49 亿元，增幅 29%。

其中，报告期实现设计咨询业务收入 6.06 亿元，占全年营业收入的 25.09%，较上年同期增长 0.08 亿元，增幅 1.28%；实现机电工程系统交付业务收入 10.74 亿元，占全年营业收入的 44.48%，较上年同期基本持平；实现设备制造业务收入 5.57 亿元，占全年营业收入的 23.09%，较上年同期下降 1.36 亿元，减幅 19.61%。机电工程系统交付、设计咨询和设备制造业务收入占公司全年营业收入的 92.66%。

单位：万元，%



报告期内公司各项经营指标稳中向好。主要原因为：一是紧抓市场推动发展，借助资本市场力量不断增强市场影响力和品牌知名度，加大市场拓展，加强客户管理，同时持续纵深推进专业化改革，优化资源配置，有力推进一体化协同发展；二是持续优化产品结构，聚焦主责主业，不断推动科技创新，巩固传统业务领域优势，培育和孵化战略新兴产业，各项业务稳健发展；三是精细化管理释放效能，以预算为抓手，加强财务运营分析和业绩督导，统筹各项生产经营活动，发挥资源分配功能，推进业财一体化建设，找准管理薄弱点精准发力，促进公司经营目标实现；四是立足高质量发展主线，围绕高质量发展“一利五率”要求，着力做好降本增效、“两金”压控、负债压减等重点工作，资产质量和盈利能力稳步提升。报告期内，公司统筹推进党的建设和改革发展各项工作，实现了公司阶段性战略目标。

（二）新签合同方面

2023 年公司新签合同额 39.65 亿元，较上年同期增加 0.21 亿元，增幅 0.53%。其中境内新签合同额 36.38 亿元，占新签合同总额的 91.76%，境外新签合同额 3.27 亿元，占新签合同总额的 8.24%。

从产品类别看，新签机电工程系统交付业务合同额 21.78 亿元，为公司占比最大的合同类型，占新签合同总额的 54.93%，较上年同期增加 0.24 亿元，增幅 1.09%；新签设计咨询业务合同额 7.60 亿元，占新签合同总额的 19.17%，较上年同期减少 0.57 亿元，减幅 7.02%；新签设备制造业务合同额 6.48 亿元，占新签合同总额的 16.34%，较上年同期增加 0.12 亿元，增幅 1.89%。机电工程系统交付、设计咨询和设备制造业务合同额占公司全部新签合同额的 90.44%。

从行业看，新签粮油加工行业合同额 33.39 亿元，占新签合同总额的 84.22%，较上年同期增加 1.66 亿元，增幅 5.22%；新签冷链物流行业合同额 5.95 亿元，占新签合同总额的 15.00%，较上年同期减少 1.57 亿元，减幅 20.84%。

单位：万元

项目	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占比	金额	占比	
新签合同金额	396,477.21	100.00%	394,367.49	100.00%	0.53%
分行业					
粮油加工行业	333,897.90	84.22%	317,342.47	80.47%	5.22%
冷链物流行业	59,479.60	15.00%	75,139.82	19.05%	-20.84%
其他	3,099.71	0.78%	1,885.20	0.48%	64.42%

项目	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占比	金额	占比	
分产品					
设计咨询	76,012.24	19.17%	81,755.40	20.73%	-7.02%
机电工程系统交付	217,793.76	54.93%	215,440.57	54.63%	1.09%
工程承包	33,536.02	8.46%	29,915.39	7.59%	12.10%
设备制造	64,776.57	16.34%	63,575.30	16.12%	1.89%
其他	4,358.62	1.10%	3,680.83	0.93%	18.41%
分地区					
国内	363,788.36	91.76%	356,123.17	90.30%	2.15%
国外	32,688.85	8.24%	38,244.32	9.70%	-14.53%

注：以上所述新签合同额均为含税金额。

2023 年，公司强化使命担当、抓住市场机遇、开拓发展空间，整合同质业务、优化资源配置、加强业务协同，深入推进专业化改革，以国家政策和战略为导向、抢抓国内大循环和国内外双循环的发展机遇，积极开拓主业及与主业相关的业务，优化经营策略和管理模式，稳步推进各项经营工作，新签合同额保持平稳。

（三）完成的重点工作

1. 聚焦重点关键，加快创建世界一流专业领军示范企业

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，于 2023 年 3 月入选国务院国资委“创建世界一流专业领军示范企业”。报告期内，公司学习贯彻落实国务院国资委关于加快建设世界一流企业的工作要求，组织公司核心团队研讨，梳理公司发展规划，落实落细工作举措，制定形成公司专业领军示范企业综合改革方案。

2. 发挥自身优势，全力服务中粮集团“链长”建设

报告期内，公司积极参与到集团农产品流通基础设施、粮油加工、各类食品加工、酒饮发酵等领域中，凭借自身专业优势和技术能力，以联合成立办公室、签订战略合作协议、提供技术或设备支持等方式深度服务集团多家专业化公司，致力于在集团发展大局中体现科工担当。

3. 完善科研创新体系，推动研发成果落地见效

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。报告期内，公司获得授权专利 85 项，组织制定发布标准 23 项，其中国家标准 2 项、国家标准外文版 14 项；获得省市、行业技术奖项共 41 项。其中，公司牵头的“超大冰面二氧化碳跨临界制冰系统关键技术研究及示范”荣获第十一届中国制冷学会科学技术进步奖特等奖，“新型散粮楼房仓进出仓关键技术装备研发与产业化”荣获 2023 年度中国粮油学会科学技术奖二等奖。

4. 深化改革路径，推进一体化改革走深走实

一体化改革是公司持续发展的必由之路。报告期内，公司根据自身情况和市场环境，确立了“六大专业、五大区域公司”的业务运营架构，深度打造融合专业化管理和区域化运营为一体的矩阵式管理体系，为公司进一步实现同一个战略、同一个团队、同一个步调、同一个品牌，以及充分实现一体化运营管理，打下了坚实基础。

5. 夯实基础管理，推进业财一体化建设工作

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，公司结合业务特点和自身基础，绘制公司信息化系统体系建设蓝图，明确业务、财务“看得清、管得住、统一规范、业财一体”建设目标，制定公司信息化建设三步走的工作方针。目前，公司项目管理、财务管理、工厂管理三套自建系统已建成，为公司高质量发展提供有力保障。

6. 坚守安全底线，筑牢风险防线

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，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、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,414,474,442.39	100%	2,698,129,165.33	100%	-10.51%
分行业					
粮油加工行业	2,013,704,271.78	83.40%	2,180,785,826.62	80.83%	-7.66%
冷链物流行业	377,477,474.95	15.63%	494,537,251.90	18.33%	-23.67%
其他行业	23,292,695.66	0.96%	22,806,086.81	0.85%	2.13%
分产品					
设计咨询	605,831,811.11	25.09%	598,162,861.28	22.17%	1.28%
机电工程系统交付	1,073,954,877.17	44.48%	1,092,141,347.46	40.48%	-1.67%
工程承包	106,322,559.60	4.40%	239,043,290.59	8.86%	-55.52%
设备制造	557,478,144.11	23.09%	693,433,731.24	25.70%	-19.61%
其他	70,887,050.40	2.94%	75,347,934.76	2.79%	-5.92%
分地区					
国内	2,274,989,126.00	94.22%	2,630,609,879.45	97.50%	-13.52%
国外	139,485,316.39	5.78%	67,519,285.88	2.50%	106.59%
分销售模式					
专业工程服务	1,786,109,247.88	73.98%	1,929,347,499.33	71.51%	-7.42%
设备制造	557,478,144.11	23.09%	693,433,731.24	25.70%	-19.61%
其他	70,887,050.40	2.94%	75,347,934.76	2.79%	-5.92%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
粮油加工行业	2,013,704,271.78	1,550,989,391.32	22.98%	-7.66%	-13.29%	5.00%
冷链物流行业	377,477,474.95	256,908,370.05	31.94%	-23.67%	-24.54%	0.78%
分产品						
设计咨询	605,831,811.11	346,878,030.01	42.74%	1.28%	3.22%	-1.08%
机电工程系统交付	1,073,954,877.17	888,425,924.92	17.28%	-1.67%	-4.52%	2.47%
设备制造	557,478,144.11	444,813,987.40	20.21%	-19.61%	-26.73%	7.76%
分地区						
国内	2,258,813,372.87	1,734,418,547.12	23.22%	-11.60%	-15.08%	3.15%
国外	84,774,019.12	44,659,796.85	47.32%	25.56%	-13.91%	24.15%
分销售模式						
专业工程服务	1,786,109,247.88	1,334,264,356.57	25.30%	-7.42%	-10.27%	2.38%
设备制造	557,478,144.11	444,813,987.40	20.21%	-19.61%	-26.73%	7.76%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	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	是否正常履行	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	合同未正常履行的说明
凯赛（太原）生物科技有限公司仓储项目	凯赛（太原）生物科技有限公司	19,000.00	13,908.09	2,328.06	5,091.91	2,060.23	12,308.04	11,400.00	是	否	否	
齐河齐源绿季农业集团有限公司项目	齐河齐源绿季农业集团有限公司	9,414.57	2,587.94	2,587.94	6,826.63	2,290.21	2,290.21	941.46	是	否	否	
安徽雁湖面粉有限公司项目	安徽雁湖面粉有限公司	9,333.69	8,577.17	345.75	756.52	315.40	7,824.20	8,400.32	是	否	否	
无锡市粮食和物资应急保障服务中心项目	江苏无锡国家粮食储备库有限公司	8,750.00	8,750.00	8,750.00	0	7,743.36	7,743.36	6,562.50	是	否	否	
凤庆县乡村振兴生产加工建设项目	凤庆县滇红工业投资开发有限公司	8,047.49	7,890.56	41.48	156.93	37.20	7,075.33	7,029.50	是	否	否	

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
设计咨询	直接人工	227,775,962.25	65.66%	225,023,413.75	66.96%	1.22%
设计咨询	技术服务采购	63,776,893.52	18.39%	75,339,127.85	22.42%	-15.35%
设计咨询	交通差旅	17,020,535.42	4.91%	9,143,452.72	2.72%	86.15%
设计咨询	其他	38,304,638.82	11.04%	26,543,674.74	7.90%	44.31%
设计咨询	小计	346,878,030.01	100.00%	336,049,669.06	100.00%	3.22%
机电工程系统交付	设备采购及安装调试	802,717,412.83	90.35%	861,388,689.03	92.58%	-6.81%
机电工程系统交付	直接人工	51,448,017.96	5.79%	39,852,120.01	4.28%	29.10%
机电工程系统交付	交通差旅	10,184,188.35	1.15%	6,254,498.76	0.67%	62.83%
机电工程系统交付	其他	24,076,305.77	2.71%	22,945,969.88	2.47%	4.93%
机电工程系统交付	小计	888,425,924.92	100.00%	930,441,277.68	100.00%	-4.52%
工程承包	设备采购及安装调试	83,632,941.90	84.51%	112,156,693.42	50.85%	-25.43%
工程承包	建筑分包	9,656,144.85	9.76%	100,428,469.04	45.53%	-90.39%
工程承包	直接人工	2,851,302.53	2.88%	5,035,705.87	2.28%	-43.38%
工程承包	交通差旅	551,694.78	0.56%	512,272.45	0.23%	7.70%
工程承包	其他	2,268,317.58	2.29%	2,433,893.38	1.10%	-6.80%
工程承包	小计	98,960,401.64	100.00%	220,567,034.16	100.00%	-55.13%
设备制造	直接材料	257,765,552.44	57.95%	400,535,688.41	65.97%	-35.64%
设备制造	直接人工	51,681,289.77	11.62%	40,206,595.06	6.62%	28.54%
设备制造	制造费用	54,107,266.17	12.16%	56,353,081.70	9.28%	-3.99%
设备制造	其他	81,259,879.01	18.27%	110,015,670.91	18.12%	-26.14%
设备制造	小计	444,813,987.40	100.00%	607,111,036.08	100.00%	-26.73%
其他业务	直接人工	19,249,995.20	50.59%	22,656,496.95	50.56%	-15.04%
其他业务	交通差旅	2,058,920.54	5.41%	1,333,908.29	2.98%	54.35%
其他业务	其他	16,743,361.19	44.00%	20,819,210.03	46.46%	-19.58%
其他业务	小计	38,052,276.93	100.00%	44,809,615.27	100.00%	-15.08%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动□是 否**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**□适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	216,101,024.64
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	8.96%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	1.35%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	江苏无锡国家粮食储备库有限公司	77,433,628.32	3.21%
2	中建三局集团有限公司	37,367,216.15	1.55%
3	齐河齐源绿季农业集团有限公司	35,999,448.65	1.49%
4	五得利集团新乡面粉有限公司	32,780,932.33	1.36%
5	中粮油脂（重庆）有限公司	32,519,799.19	1.35%
合计	--	216,101,024.64	8.96%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	103,296,361.01
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	5.69%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	天扬科技（江苏）有限公司	36,062,492.85	1.99%
2	江苏国粮仓储工程有限公司	18,898,982.30	1.04%
3	南京华德仓储设备制造有限公司	17,566,088.52	0.97%
4	荆州市宇中粮食机械有限公司	16,609,683.18	0.91%
5	上海沪试实验室器材股份有限公司	14,159,114.16	0.78%
合计	--	103,296,361.01	5.69%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	22,951,152.17	25,507,502.37	-10.02%	系公司当期加强费用管控
管理费用	152,342,645.74	163,820,865.93	-7.01%	系公司当期加强费用管控
财务费用	-14,928,192.51	-17,925,986.60	-16.72%	系公司用于现金管理的募集资金减少及银行同期存款利率下降
研发费用	134,048,128.66	114,134,427.11	17.45%	系公司当期加大研发投入

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
大型环流热泵式粮食干燥智能化控制	通过本课题的研究，形成先进实用的大型环流热泵粮食干燥技术与装备，	在研	开发智能环保的环流热泵粮食干燥新装备 6 套；建立大	增强粮食仓储板块的竞争力

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
工艺与产业化示范	与烘干机等联控实现智能化控制。该成果的应用能大幅降低能耗和烘干成本、基本实现烘干过程污染气体和温室气体的零排放、保证粮食优质烘干品质，符合国家的发展要求，为行业提供全新的理念和装备，具有显著的社会、环境和经济效益，是我国粮食低温烘干的发展方向。同时为研发单位提供发展和经济增长动力，实现以科技带动行业的进步的目标。		型环流热泵式干燥装备应用技术示范中心 1 个；开发新工艺新技术 1 项；申请发明专利或软件著作权 2 项，发表论文 3 篇；制定相关标准 1 项；优质粮食烘干品质保持在 80% 以上，减少烘干损失 30% 以上；协助项目共建绿色智慧仓储和粮食产后收储运保质减损集成示范中心。	
平房仓散粮进出仓智能管控技术及环保装备研发与示范	遵循国家“十四五”发展规划，认真贯彻粮食行业生态文明及减污降碳工作。围绕平房仓散粮进出仓粉尘防控困难、粉尘浓度监测手段应用匮乏及进出仓自动管控程度低等问题，落实平房仓进出仓智能管控新技术、新工艺的研发与应用，从而探明粮食出入仓粉尘产生机理与规律；研发散粮进出仓高效减尘技术装备；构建平房仓散粮进出仓智能管控系统；提升散粮进出仓智能管控能力，实现主流粮仓智能化升级。	在研	研发智慧粮库高效进出仓及安全储藏保质增效新工艺新技术 2 项；开发散粮进出仓智能化装备 1 台/套，进出仓和智能管控技术可适用于不同温湿储粮区域的多粮种仓储作业；建立技术示范应用中心 1 家；智能平房仓进出仓处理量 100 吨/小时；进出仓优质粮损耗减少 $\geq 20\%$ ；申请发明专利或软件著作权 1 项。	增强粮食仓储板块的竞争力
散粮进出仓作业智能管控技术研究及仓房安全储藏过程数据监测处理与应用	在浅圆仓散粮进出智能化管控方面，建立相应模型，提供科学化的手段强化作业管理，提高现场管理水平和设备的效率、改善工作质量和过程质量、挖潜增效，实现浅圆仓作业的高效进出以及精益化管理转变。同时在散粮智能安全储藏方面，对涉及到的仓储过程保管数据(粮食温湿度、水份、环境气体浓度、粮食数量)实现数据格式的统一，通过研发数据转换中间件，整体对数据进行统一采集、规范格式，建立仓储数据采集云服务监管系统，实现不受时间和空间限制进行实时、定时检测粮食仓储过程保管数据，利用信息化手段达到精细化、实时化的监管功能。	在研	研发浅圆仓智能管控技术 2 项，粮食储藏过程数据交互及监管系统相应技术 2 项，构建智慧粮库散粮进出仓作业智能管控技术体系，建立智慧粮仓管控数据一体化系统 1 套，制修订相关标准 1 项；申请相应专利 1 项，发表论文 2 篇。	增强粮食仓储板块的竞争力
绿色智能低温储粮技术研究与示范	散装安全低温储粮智能化系统是仓储、建筑、制冷、自控等多种专业技术集成，是在储粮不使用熏蒸剂情况下，冬季对粮堆机械通风，将粮堆降至 15℃ 以下，采用“低温机组控温控湿+低温冷却壁”，将粮面、仓壁和地坪粮温控制在 15℃ 以下，使整仓粮温均低于 15℃，保持谷物品质基本稳定，满足国家环保及健康需求，实现绿色储粮、节能增效。	在研	研发绿色生态、节能增效的安全低温储粮新技术新工艺 4 项，散装粮仓均温技术仓实现壁温温差 $\leq 1.5^\circ\text{C}$ ，低温冷却壁防结露技术实现壁温高于空气露点温度 $\geq 2^\circ\text{C}$ ；建立低温储粮示范应用中心 1 个，优质粮储存品质保持率 $\geq 80\%$ ，一个轮换周期内粮食储藏损耗相对降低 $\geq 20\%$ ，低温储粮技术可应用于我国三大粮食生产区域仓储作业，低温储粮技术推广至 4-5 个粮食仓储企业；制修订标准规范规程 1 项；申请专利 1 项；发表高质量文章 1 篇。	增强粮食仓储板块的竞争力

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
			协助项目共建绿色智慧仓储和粮食产后收储运保质减损集成示范中心。	
全自动立体冷库结构体系研究	目前我国现有的冷库大多数为多层土建冷库，土建冷库主体结构为钢筋混凝土框架或板柱剪力墙结构，外维护为砌体填充墙。其缺点在于建设周期长，构件断面大，建筑材料用量大且不环保、层高较低、库内有效容积低。随着冷链行业高速发展，传统的冷库已无法满足需求，高度自动化和智能化将成为冷库升级发展的趋势，全自动立体冷库将更多涌现。通过制冷系统自动化、信息检索自动化，以及输送、分拣、搬运等系统的自动化，大大提高冷库的吞吐量、减少人工成本、增加土地利用率，从而提高冷链物流仓储环节的效率。	在研	通过科研项目，可以形成全自动立体冷库华商国际公司级设计标准，可以促进冷库行业向自动化和智能化的方向发展，可以产生良好的社会效益和经济效益。不断加强技术积累，形成品牌效益，可提高产品质量，提高工作效率，加强设计竞争力，巩固市场地位，创造更多的经济效益。	增强冷链物流板块的竞争力
MMV 型磨粉机研发与产业化应用	发挥张家口公司磨粉机研发制造优势，满足现代制粉加工制造工艺需求，以智能化发展为创新手段按照国际化绿色、安全、节能标准要求，引领国内制粉设备行业技术发展方向。	在研	与布勒 MMY 型磨粉机对标，目前已制作样机 3 台带料试制，分别应用于聊城鲁信和青岛宏昌。潜在合作对象：五得利集团，国内最大的面粉经销商，使用布勒磨粉机多年，近两年开始合作，应用我公司磨粉机 700 多台。金沙河集团，国内面粉与挂面经销商，与我公司合作多年，近两年在安徽、陕西、山东新建生产线应用我公司磨粉机 442 台。	增强高端装备制造板块的竞争力
高光学纯聚合级 L-乳酸生产工艺及工程化关键技术开发	中国 2024 年底将形成合计约 150 万吨的聚乳酸年产能。预计未来几年国内乳酸市场需求将保持 20%-30% 的增长速度，高光学纯度聚合级先进乳酸发酵生产技术将具有广阔的产业化推广需求。L-乳酸行业急需一套先进的工业化生产技术，可实现乳酸高产酸浓度，提高糖酸转化率，并提高 L-乳酸光学纯度。	在研	项目预期经济效益：科工进行乳酸生产工艺包技术转让：1000~2000 万元；为科工承接乳酸大生产项目新增合同额 3~5 亿元；为集团提供乳酸发酵工程化技术储备，为中粮生物未来进军聚乳酸行业提供工程化支持。	增强生化技术板块的竞争力
基于 BIM 技术的智慧冷链及农产品流通数字孪生运维平台研发	传统冷链物流园区及农批市场的建设主要包括基本的水电气、交通、建筑等基础设施建设，信息化、智能化都由入驻企业自行完成，管理混乱。随着时代更迭与信息技术的发展，这种模式已经不能满足冷链物流园区及农批市场管理方的需求，亟需一种能解决冷链物流园区及农批市场缺乏整体规划、信息重复建设、信息服务薄弱、资源浪费等问题的方案。智慧冷链物流园区及农批市场是以通信网络建设为基础，具备快速的信息采集，高速信息传输，高度集中计算，来实现园区全面的信息感知、传输和数据处理能力。针对目前冷链物流园区及	在研	目前的物联网及智慧化市场还处于探索阶段，没有任何一家承包商能够提供全平台，全方位的解决方案，在目前这个时间点切入这个市场，可以给科工和事业部能带来的收益主要有以下三个方面：资金收益：目前的智慧化系统软件和硬件都是按单个项目分散采购的，其中定制化内容非常多，价格利润均不透明。软件代码的复用和硬件采用打包集采模式可为我们获得较大的利润。影响力收益：目前智慧化系	增强数字创意产业板块的竞争力

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	农批市场内存在众多的安防弱电子系统以及有对应的人、车、物的管理业务，我们基于 BIM 模型结合最新的可视化智慧管理技术理念，提出一套智联、互联、物联的综合管理可视化平台建设方案。		统方案在冷链行业发展较慢，没有一家能够提供全方位咨询、设计、部署、管理的服务商。科工和事业部可整合产业链，发布行业白皮书和颁布行业标准，形成垂直行业垄断优势。转型收益：作为传统的工程和装备制造类服务商，科工和事业部以园区智慧化为契机，实现公司的科技转型。	
高效智能低能耗挤压脱水机的研发	解决纸浆出浆浓度低，干燥碳排放，能耗高，低能耗高效能解决制浆造纸行业卡脖子问题。	在研	公司核心装备产能大，能耗低，绿色环保没有碳排放，废纸脱墨效果好，尽管公司产品处于进入市场初期，品牌曝光率低，投产案例少，但应用效果好，大客户合作诚意足，行业市场潜力大。经济效益：十四五末成果转化营收：5 亿元；利润总额 1.5 亿元。	增强高端装备制造板块的竞争力
一种袋装物料在线智能化装车系统	面粉生产加工是一个传统的行业，随着计算机、自动控制等技术在面粉加工行业中的应用，面粉的生产过程也普遍实现了自动化。但由于种种原因，面粉加工业的自动化水平和其他行业相比，还有一定距离，特别在装车环节。目前，我国装车控制的某些环节只能实现手动、机械化装车控制，未能完全实现全自动和更进一步的无人值守操作，造成操作人员多、人员劳动强度大、安全防护差等一系列问题，研制智能全自动在线装车系统，可以改变当前的人工码垛方式，对提高工作效率，改善企业环境状况和提高安全性具有积极意义，对提高工厂管理生产效率、绩效考核和厂区智能化程度等具有市场竞争性作用。	在研	潜在合作对象：中粮粮谷，国内知名粮食加工代表性企业，强调“四化”建设推进进程，对智能无人装车系统的应用意愿强烈。地方性国有粮企，华南、华东等地区我司承接多个含有在线装车系统的新建或技改项目，经调研，其对智能装车系统兴趣浓烈，合作意向强烈。	增强高端装备制造板块的竞争力
散糖高效进出仓关键技术装备研发与示范	食糖是与粮、棉、油同等重要的国家战略物资。《粮食等重要农产品仓储设施中央预算内投资专项管理办法》（发改经贸规〔2021〕568 号）将食糖与粮食、棉花及其他重要农产品仓储设施一并纳入中央预算内投资。以中粮糖业为代表的仓储企业，在全国范围内有 22 家直属库，原糖仓储形式多以包糖为主，但近年来，随着技术革新、仓储成本过高、作业安全隐患、劳动力紧缺，以及近年来发生的国际动荡环境等多重因素影响，包糖仓储已不能适应新时代发展要求，包退散进现象趋势明显，散糖仓储及散糖高效进出仓作业需求迫在眉睫。散糖仓储的初衷是以机械化代替人工作业，提高作业效率、降低物流成本、	在研	散糖储运技术领域：在项目研究过程中运用数字仿真技术开展散糖机理研究、采用先进三维设计软件开展散糖进出仓设备研究，在当前散糖储运技术领导具有竞争优势。散糖储运应用市场领域：华商中心管理 22 家中央储备糖直属库及 2 家子公司，巨大的储糖规模与仓储企业为本项目研究内容的应用提供了广阔的市场前景。介入时间早，目前没有外部技术力量介入，开发独占性优势明显。	增强粮食仓储板块的竞争力

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	降低储运安全风险。影响散糖仓储效率的关键因素与卡脖子环节集中于散糖进出仓设备。当前，散糖作业采用的进出仓设备多借鉴粮食行业进出仓设备，但由于散糖与粮食的物理属性（如：散落特性、容重、易结块）迥异，通过试运营发现，散粮进出仓技术设备无法满足散糖进出仓作业技术装备需求。			
基于人工智能图像识别的粮库安全作业预警技术研发	目前国内大多数粮库在检查工人作业情况时仍基本依靠人工进行监管监控，大量低价值、高存储的视频数据，势必导致人力成本浪费，监管效能低下。能否通过信息技术，将人工智能引入粮库视频分析和自动预警，从而实现从“技管”到“智管”的跨越，成为当前亟待解决的瓶颈问题。相信该问题的解决，也必将引发粮库食品监管市场格局的重新调整，市场前景巨大。	在研	在我们所接触的粮食企业中，有绝大多数企业对我们所正在研究的基于图像识别的人工智能粮库安全作业预警技术都十分感兴趣，例如中粮集团旗下的中粮贸易有限公司以及其他一些地方粮库，他们都愿意了解新技术，引入新技术，这就为我们的研发提供了很大的便利及动力。目前已签订 3 个与该研发内容相关的合同，合同额总计：882 万元。	增强数字创意产业板块的竞争力
绿色储粮氮气气调控制系统	氮气气调储粮是公认的绿色储粮技术，既能保证粮食品质、延缓储粮品质劣变，抑制虫霉滋生、减少化学药剂污染，还能提高企业经济效益和社会效益，是符合我国国情的绿色储粮技术之一。因此，以储粮生态系统理论为基础，充分应用氮气气调储粮技术与低温储粮技术相结合的控温气调储粮经济运行模式，成为我国储粮技术发展方向。	在研	本项目主要用于粮食仓储企业储藏过程中的杀虫和保鲜储藏，作为替代磷化铝药物熏蒸的储粮新技术产品。氮气储粮占粮库工艺设备投资 10-15%，预计年产生效益约 500-600 万元。	增强粮食仓储板块的竞争力
皂脚制取酸化油全自动化装备研究	传统工艺生产过程会产生大量的含酸废水和废气，操作过程对操作人员的健康和安全造成危害。	在研	本研究成果市场需求广阔，30 多家全国中大型酸化油加工厂，200 多家油脂精炼厂具有装备升级诉求。本课题研究成功后，可以为科工与武汉事业部拓宽业务范围，增加经济收益。可在皂脚制取酸化油项目领域有较强的竞争优势。	增强油脂加工板块的竞争力
埋刮板输送机自清技术的研发	目前，刮板机输送物料进仓时出现的普遍问题，尤其是负责进多个仓位时，因刮板机运行的特点和刮板链条的特性，刮板机槽体内会有残留，造成不同物料的串仓混料，市场需要一种刮板机自清技术。	在研	精品饲料、成品颗粒、酒精、粮贸等行业市场就成为我们的目标市场，此科研项目转化的成果，是会持续应用到项目中，经济效益也会是持续性的，预计效益不低于 200 万。	增强高端装备制造板块的竞争力

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	631	490	28.78%
研发人员数量占比	26.76%	22.10%	4.66%
研发人员学历			

	2023 年	2022 年	变动比例
本科	363	315	15.24%
硕士	129	145	-11.03%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	148	146	1.37%
30~40 岁	271	205	32.20%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	165,319,749.47	142,830,990.92	90,388,157.58
研发投入占营业收入比例	6.85%	5.29%	4.17%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,235,668,527.12	3,319,255,908.58	-2.52%
经营活动现金流出小计	2,802,997,176.06	3,187,193,057.87	-12.05%
经营活动产生的现金流量净额	432,671,351.06	132,062,850.71	227.63%
投资活动现金流入小计	203,938,384.79	238,618,228.06	-14.53%
投资活动现金流出小计	256,578,648.21	222,373,476.81	15.38%
投资活动产生的现金流量净额	-52,640,263.42	16,244,751.25	-424.04%
筹资活动现金流入小计	49,021,970.79	68,214,620.76	-28.14%
筹资活动现金流出小计	166,218,921.32	152,637,729.65	8.90%
筹资活动产生的现金流量净额	-117,196,950.53	-84,423,108.89	-38.82%
现金及现金等价物净增加额	262,980,976.69	64,389,657.64	308.42%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

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	874,809.59	0.34%	系本期处置交易性金融资产产生收益及参股企业产生投资收益	不可持续
公允价值变动损益	1,262,222.22	0.50%	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	-37,496,124.91	-14.78%	系本期合同资产计提减值准备	不可持续
营业外收入	16,251,299.31	6.40%	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	19,623,542.39	7.73%	系本期对外捐赠等	不可持续
其他收益	13,112,707.86	5.17%	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	-7,390,128.90	-2.91%	系本期应收票据、应收账款及其他应收款计提的坏账准备	不可持续
资产处置收益	-171,806.42	-0.07%	系固定资产清理影响	不可持续

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,603,977,815.79	38.16%	1,349,644,986.65	35.40%	2.76%	
应收账款	677,216,938.59	16.11%	641,594,771.19	16.83%	-0.72%	
合同资产	409,365,438.67	9.74%	389,730,762.02	10.22%	-0.48%	
存货	496,388,577.80	11.81%	464,076,668.98	12.17%	-0.36%	
投资性房地产	21,149,252.94	0.50%	25,859,858.00	0.68%	-0.18%	系本期计提折旧及部分出租房屋收回自用所致
长期股权投资	953,835.61	0.02%	601,082.48	0.02%	0.00%	
固定资产	332,150,710.62	7.90%	338,077,946.59	8.87%	-0.97%	系本期计提折旧所致
在建工程	899,524.58	0.02%	6,089,194.08	0.16%	-0.14%	系下属公司张家口装备粮食加工装备制造基地项目账面在建工程转固定资产
使用权资产	16,957,192.68	0.40%	14,668,890.74	0.38%	0.02%	
短期借款	40,034,013.90	0.95%	40,027,152.78	1.05%	-0.10%	系本期信用借款增加
合同负债	711,665,533.42	16.93%	592,766,410.36	15.55%	1.38%	

	2023 年末		2023 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
长期借款	0.00	0.00%	20,140,000.00	0.53%	-0.53%	系下属公司长期借款转入一年内到期的非流动负债
租赁负债	8,700,006.93	0.21%	11,855,866.78	0.31%	-0.10%	系本期控股子公司应付租赁款的支付所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	100,750,000.00	1,262,222.22			236,000,000.00	201,453,888.89		136,558,333.33
4.其他权益工具投资	5,510,040.57							5,510,040.57
上述合计	106,260,040.57	1,262,222.22			236,000,000.00	201,453,888.89		142,068,373.90
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金-履约保证金	115,940,586.46	履约保证金
货币资金-农民工工资保证金	2,070,507.55	农民工工资保证金
货币资金-银行承兑汇票保证金	4,748,133.67	银行承兑汇票保证金
固定资产	64,107,466.61	短期借款抵押
无形资产	41,462,673.31	短期借款抵押
合计	228,329,367.60	—

七、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
143,029,496.97	204,945,534.90	-30.21%

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、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）以公允价值计量的金融资产

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	期末金额	资金来源
其他	100,750,000.00	1,262,222.22	0.00	236,000,000.00	201,453,888.89	2,072,112.09	136,558,333.33	以募集资金购买银行结构性存款现金管理产品
合计	100,750,000.00	1,262,222.22	0.00	236,000,000.00	201,453,888.89	2,072,112.09	136,558,333.33	--

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	首次公开发行股票	36,195.80	30,885.63	1,249.59	10,438.96	4,407.78	4,407.78	12.18%	16,883.49	存放于募集资金专户和用于现金管理，后续将按募投项目分批实施	16,883.49
合计	--	36,195.80	30,885.63	1,249.59	10,438.96	4,407.78	4,407.78	12.18%	16,883.49	--	16,883.49

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。

2023年1-12月公司募集资金投入募集资金投资项目的金额为人民币12,495,910.05元，募投项目结项结余永久补充流动资金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）。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166,000,000.00元，其中期末尚未到期的银行结构性存款产品金额为人民币136,000,000.00元。截至2023年12月31日止，结余募集资金（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168,834,933.98元。其中，存放在募集资金专户的金额为人民币1,250,859.76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166,000,000.00元，利息1,584,074.22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2023年12月31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

(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。

八、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

九、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	969,285,968.25	324,877,464.58	604,349,960.30	89,280,699.19	78,762,762.95
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	493,674,687.38	118,630,280.72	361,734,813.91	34,558,643.89	32,507,626.52
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	408,138,751.21	227,183,480.43	298,364,655.01	36,689,007.2	33,831,787.41
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	540,720,148.07	189,254,946.26	342,247,563.09	52,722,951.80	44,455,842.61

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加工专业工程服务行业。当期实现营业收入 60,435.00 万元，较上年同期下降 11.41%，实现净利润 7,876.28 万元，较上年同期增长 5.05%。

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。当期实现营业收入 36,173.48 万元，较上年同期下降 12.76%，实现净利润 3,250.76 万元，较上年同期下降 26.57%。

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，报告期内积极拓展业务，收入利润均呈上涨趋势。当期实现营业收入 29,836.47 万元，较上年同期增长 7.12%，实现净利润 3,383.18 万元，较上年同期增长 46.80%。

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，郑州科研专注于粮油加工专业工程服务行业，报告期内积极开发新项目，收入利润均有所增长。当期实现营业收入 34,224.76 万元，较上年同期增长 4.04%，实现净利润 4,445.58 万元，较上年同期增长 23.91%。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

总体思路：推动高质量发展。“十四五”期间，是公司实施科改示范综合改革、开启全面推动企业高质量发展新征程的关键时期，作为农粮和冷链行业科技型企业的国家队，公司将坚定不移地坚持党对国有企业的领导，坚持依法治企，围绕“市场化、国际化、防风险、高质量”的工作主线，聚焦健全法人治理结构、完善选人用人机制、强化激励约束机制、激发科技创新动能、全面加强党的建设等改革重点工作探索创新，充分激发活力、提高效率，持续提升企业管理水平和经营业绩，不断增强国有资本竞争力、创新力、控制力、影响力和抗风险能力，实现高质量发展。

主要目标：努力成为行业标杆。坚定实施“1345”战略，明确一个战略定位：坚定“农粮食品与冷链物流行业综合技术服务商和高端装备制造制造商”的战略定位；推动三个转型升级：企业使命向保障国家农粮食品和冷链安全、引领行业技术进步的功能转型，管理模式向“总部+专业化事业部+区域公司”转型，发展模式向科技创新驱动的内涵式和提质增效转型；坚持四化发展之路：坚持走“数字化、智慧化、绿色化、产能化”发展路径；提升五大核心主业：实现米、面、油、仓储、食品冷链五大核心主业做强做优，提升行业市场的控制力和话语权，致力成为行业内国有科技型企业改革的标杆。

（二）下一年度经营计划

2024 年，公司将围绕保障国家粮食安全、科技兴粮等职责使命，深耕主营核心业务，补强产业链，培育和孵化战略新兴产业，推动国际化战略落地，坚决推进一体化改革走深走实，强化创新发展，强化人才队伍建设，持续推进公司转型升级，实现经营业绩的稳步增长。具体经营计划描述如下：

1. 强化技术创新，支撑业务发展

2024 年，公司将把加大科技创新摆在更突出位置，围绕一体化改革后的新发展需求，立足于维护国家粮食安全和助力集团链长建设，重点在粮食烘储、粮油加工、冷链绿色环保、生物技术、数智工厂、装备制造等方面，研究开发新工艺、新技术、新装备，统筹布局工程和技术研究、农机装备智能化为主体的战略性新兴产业，开辟新方向，拓展新领域，逐步孕育发展未来产业，为推动高质量发展增强后劲。

2. 深度打造现代化管理体系，确保一体化改革平稳有序

2024 年，公司将多措并举扎实推动一体化改革走深走实。一是促进跨专业、跨平台内部协同，密切跟踪行业动态，落实行业商情分析及技术状态更新，实现横向一体化；二是推动“岗位、职级、薪酬、绩效”一体化建设，加大对子公司的垂直管理力度，实现内部有效协同；三是通过整合，形成规范化、标准化、高质量的产品和服务，统一对外“出口”，强化品牌战略，提高公司品牌形象。

3. 力促设计项目机电转化，抓实装备业务管理提升

2024 年，公司将以提质增效为抓手，全力推进优化产品结构、提高机电项目毛利率、强化装备业务基础管理等工作。一方面，加快提升机电转化，提高销售人员机电转化商业模式意识，推动咨询业务向产业链后端不断延伸，争取和现有的机电交付对手形成差异化竞争，主攻专项机电，持续保持整体机电业务增长态势。另一方面，以“做优做强、明显改善、止住出血点”为目标分类管理装备企业，全方位提升装备企业的产能和质量，有效反哺机电交付业务的发展，实现价值链增值。

4. 开辟发展新领域新赛道，打造新的业绩增长点

2024 年，公司将抢抓机遇加快布局产业“新赛道”，不断塑造高质量发展新动能、新优势。一是酒饮酿造领域，逐步向啤酒、葡萄酒、黄酒等领域拓展，同时探索其他酿造业务；二是农业产后领域，探索构建农业产后全过程一体化解决方案，以及提供多系列产品全面适配设施农业；三是检测认证领域，通过整合计划申请食品领域等认证资质，并且探索粮油食品机械装备、制冷设备的检测业务。

5. 加快“四化”建设进程，深度服务中粮集团链长建设

2024 年，公司将继续立足于集团核心主业高质量发展，结合集团服务清单和创新清单，围绕粮食烘储、粮油加工、冷链绿色环保、生物技术、数智工厂、装备制造等重点领域加强研发创新，通过提供设计咨询、软件平台、数字化实施等路径，提升公司“数字化、智慧化、绿色化、产能化”建设能力，赋能集团、引领行业。

6.加强国际市场开拓，深耕“一带一路”建设

2024 年，公司将整合自身整体技术、装备优势，构建国际化业务管理新模式，统一以“中粮科工”品牌开拓海外市场，同时发挥对外援助项目实施企业资格优势，重点开拓独联体、东非、中东、南亚、东南亚地区。同时，在中粮集团布局海外业务、深化农粮合作的过程中，积极主动参与，组团出海、联合作战，不断提升国际业务竞争力。

十二、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
2023 年 11 月 02 日	公司会议室	实地调研	机构	1.2023 年 11 月 2 日上午中泰证券、中金资管 2.2023 年 11 月 2 日下午天风证券、众安财产、杭银理财	就公司 2023 年前三季度经营性现金流为负数的原因以及公司的收款周期、公司 2023 年 1-9 月实现营业收入较去年同期有所减少的原因、公司募投项目-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）的进展情况、公司 2023 年前三季度营收下滑而毛利反增的原因、公司的分红计划等与分析师交流。	详见 2023 年 11 月 3 日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058 中粮科工调研活动信息 20231103》
2023 年 10 月 27 日	公司会议室	电话沟通	机构	1.2023 年 10 月 27 日上午国盛证券 2.2023 年 10 月 27 日下午中信证券、嘉实基金、淡水泉投资、景顺长城基金、明己投资、大家资产、中邮人寿、润晖、北大方正人寿、北京龙翔达、方物投资、方瀛投资、狐尾松资产、朴易资产、青岛朋元、青骊投资、仁桥资产、深圳和众行、庶达资产、泰信基金、甬兴证券、粤信资产	就公司 2023 年前三季度毛利率较同期相比增长的原因、公司对海外业务的规划、公司收入是否具备季节性变动的特征等与分析师交流。	详见 2023 年 10 月 30 日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058 中粮科工调研活动信息 20231030》
2023 年 09 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	中泰证券	就公司主要板块、核心环节的行业市场空间以及市场增量的驱动因素、公司收入是否具备季节性变动的特征等与分析师交流。	详见 2023 年 9 月 22 日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058 中粮科工调研活动信息 20230922》

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
2023年09月01日	公司会议室	电话沟通	机构	申万宏源、国新投资、朱雀投资、浙商证券、财通证券、仁桥资本、青岛朋元、华安财保、博大科技、邦政资产、中信证券	就公司收入是否呈季节性变动、公司2023年上半年计提减值的相关情况、公司2023年上半年毛利率增长的原因等与分析师交流。	详见2023年9月4日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058中粮科工调研活动信息20230904》
2023年08月25日	公司会议室	电话沟通	机构	华泰证券、南方基金	就公司2023年上半年较同期相比营收基本持平而归母净利润增长及四大业务板块毛利率均有小幅增长的主要原因、公司下游粮食仓储物流行业近几年的增速以及未来空间如何、公司2023年上半年经营性现金流为负数的原因及应对措施等与分析师交流。	详见2023年8月25日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058中粮科工调研活动信息20230825》
2023年05月12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2023年05月12日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058中粮科工业绩说明会、路演活动信息20230512》
2023年01月17日	公司会议室	实地调研	机构	1.2023年1月17日中信证券、博道基金 2.2023年2月3日华泰证券、泰达宏利、浙商基金 3.2023年2月10日海通证券、大家资产、泰达宏利 4.2023年2月13日朱雀基金、华泰证券、南方基金	就近几年公司利润增长快于营收增长的原因、海外业务的未来规划、国企改革公司的具体举措以及取得的成效等与分析师交流。	详见2023年02月21日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058中粮科工调研活动信息20230221》

十三、“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。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司始终严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2023 年 8 月修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》和中国证监会、深交所颁布的其他相关规定，不断完善公司治理结构，健全公司内部管理和控制制度，推动公司高质量发展，切实维护公司和投资者的合法权益。公司股东大会、董事会、监事会、经理层职责明确，运作规范。公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

报告期内，公司股东大会、董事会及其专门委员会、监事会会议召开程序规范，符合《公司法》《公司章程》等相关规定；董事、监事认真依照法律、法规，勤勉尽责，对公司和股东负责，充分保护股东应有的权利；管理层严格按照规范性运作规则和各项内控制度进行经营决策，确保公司在规则和制度的框架内规范运作。

报告期内，公司严格履行相关法律法规，加强对信息披露的有效管理，强化信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性和合规性，没有出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形；公司内幕知情人登记管理规范，内幕信息知情人严守保密规定，没有向外界泄露、透漏、传播公司的内幕信息，没有违规买卖公司股票，也没有建议他人违规买卖公司股票，确保了投资者获得信息的公平性。报告期内，公司董事、监事、高级管理人员没有违规买卖公司股票的情形。

报告期内，公司致力于提升投资者关系的管理水平，以投资者需求为导向，切实保障投资者的合法权益。公司通过深交所互动易等平台，及时答复投资者的问询，保持与投资者信息沟通渠道畅通。报告期内，公司还通过机构交流、业绩说明会等方式向投资者介绍公司经营现状、发展情况、行业地位等相关信息，积极解答投资者的疑问，与投资者形成了良性互动。

截至报告期末，公司的治理状况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司拥有完整的生产经营、销售、采购系统，公司业务系统独立于控股股东、实际控制人或其他关联企业，自主经营，自负盈亏，自担风险；对于生产经营活动中的日常关联交易，按照市场化的原则进行，不存在显失公平的关联交易。公司与控股股东、实际控制人或其他关联企业之间不存在同业竞争。

2、人员方面：除公司控股股东、实际控制人的代表通过法定程序担任公司部份董事、监事外，公司高级管理人员没有在控股股东及关联方担任董事、监事外其他行政职务，未发现在控股股东单位领取薪酬或由控股股东单位代发薪酬的情况。

3、资产方面：公司资产完整，权属清晰，独立于控股股东、实际控制人及其他关联方，不存在资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

4、机构方面：公司的股东大会、董事会、监事会、高管层和其他内部机构独立运作，独立行使职权。

5、财务方面：公司建立了独立的财务核算体系和财务会计制度，独立在银行开户，独立纳税，财务决策和管理依法、依规进行。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年度股东大会	年度股东大会	74.04%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《2022 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-026)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
由伟	男	54	董事长	现任	2022 年 11 月 17 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0	0	/
由伟	男	54	董事	现任	2022 年 10 月 26 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0	0	/
石勃	男	57	董事	现任	2023 年 05 月 18 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0	0	/
石勃	男	57	监事会主席、监事	离任	2021 年 12 月 21 日	2023 年 05 月 18 日	0	0	0	0	0	/
叶雄	男	55	董事	现任	2022 年 10 月 26 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0	0	/
叶雄	男	55	总经理	现任	2022 年 11 月 17 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0	0	/

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
李晓虎	男	52	董事、副总经理	现任	2021年12月21日	2024年12月20日	1,319,589	0	0	0	1,319,589	/
段玉峰	男	53	董事	现任	2020年01月21日	2024年12月20日	1,736,581	0	0	0	1,736,581	/
段玉峰	男	53	董事会秘书	现任	2018年08月15日	2024年12月20日	1,736,581	0	0	0	1,736,581	/
段玉峰	男	53	财务负责人	离任	2018年08月15日	2023年03月24日	1,736,581	0	0	0	1,736,581	/
潘思轶	男	59	独立董事	现任	2020年01月21日	2024年12月20日	0	0	0	0	0	/
林云鉴	男	59	独立董事	现任	2020年01月21日	2024年12月20日	0	0	0	0	0	/
陈良	男	58	独立董事	现任	2020年01月21日	2024年12月20日	0	0	0	0	0	/
刘峥	女	45	监事会主席	现任	2023年05月22日	2024年12月20日	0	0	0	0	0	/
刘峥	女	45	监事	现任	2023年05月18日	2024年12月20日	0	0	0	0	0	/
董珊杉	女	38	监事	现任	2020年01月21日	2024年12月20日	0	0	0	0	0	/
刘慧琳	女	39	职工监事	现任	2020年01月21日	2024年12月20日	0	0	0	0	0	/
张楠	男	47	总会计师	现任	2022年11月17日	2024年12月20日	0	0	0	0	0	/
张楠	男	47	财务负责人	现任	2023年04月24日	2024年12月20日	0	0	0	0	0	/
陈志刚	男	59	董事	离任	2020年01月21日	2023年03月27日	0	0	0	0	0	/
张良森	男	49	董事	离任	2018年08月15日	2023年08月04日	0	0	0	0	0	/
冯凯	男	49	副总经理	离任	2021年12月21日	2024年03月04日	0	0	0	0	0	/
合计	--	--	--	--	--	--	3,056,170	0	0	0	3,056,170	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023年3月，陈志刚因工作调整原因不再担任董事；段玉峰因公司内部部分工调整原因，不再担任财务负责人；2023年5月，石勃因工作调整原因不再担任监事会主席及监事；2023年8月，张良森因工作原因不再担任董事；2024年3月，冯凯因工作调整原因不再担任副总经理。

2023年4月24日，经公司第二届董事会第七次会议决议，聘任张楠为财务负责人。

2023年5月18日，经公司董事会提名，公司2022年度股东大会审议通过《关于增补第二届董事会非独立董事的议案》，选举石勃为公司第二届董事会董事。

2023年5月18日，经公司监事会提名，公司2022年度股东大会审议通过《关于增补第二届监事会非职工代表监事的议案》，选举刘峥为公司第二届监事会监事。

2023年5月22日，经公司第二届监事会第六次会议决议，一致选举刘峥为监事会主席。

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
石勃	董事	被选举	2023年05月18日	2022年度股东大会选举
刘峥	监事	被选举	2023年05月18日	2022年度股东大会选举
刘峥	监事会主席	被选举	2023年05月22日	第二届监事会第六次会议选举
张楠	财务负责人	聘任	2023年04月24日	第二届董事会第七次会议聘任
陈志刚	董事	离任	2023年03月27日	工作调整原因
张良森	董事	离任	2023年08月04日	工作原因
石勃	监事会主席、监事	离任	2023年05月18日	工作调整原因
段玉峰	财务负责人	离任	2023年03月24日	公司内部分工调整原因
冯凯	副总经理	离任	2024年03月04日	工作调整原因

2、任职情况

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

(1) 董事会成员

1) 由伟先生，1969年4月生，中国国籍，本科毕业于南京财经大学统计学专业，硕士毕业于北京大学工商管理专业。现任本公司董事长。1998年12月至2024年1月，历任国家粮食储备局办公室局长办公室副处长，中国储备粮管理总公司综合部总经理办公室主任、购销计划部副部长，中国储备粮管理总公司江西分公司总经理、党组书记，中国储备粮管理总公司江西分公司、福建分公司总经理、党组成员，中国储备粮管理集团有限公司办公厅主任，中粮糖业控股股份有限公司董事长、党委书记，大悦城控股集团股份有限公司董事长、党委书记，中粮集团有限公司副总经理、党组成员。2022年10月至今，任本公司董事；2022年11月至今，任本公司董事长。

2) 石勃先生，1966年6月生，中国国籍，经济学学士，工商管理硕士，高级会计师，注册会计师（非执业会员）。现任本公司董事。1989年8月参加工作，曾任首钢集团有限公司（原名首钢总公司）财务部部长助理，黑龙江华润酒精有限公司财务总监等职务；2005年11月进入中粮集团有限公司工作，历任中国粮油食品(集团)有限公司玉米加工事业部副总经理，中国粮油控股有限公司财务部总经理，中国粮油控股有限公司副总经理、执行董事，中粮油脂党委书记兼审计特派员，中粮集团有限公司财务部总监、战略部总监、专职监事、专职董事、审计部总监等职务；2023年11月至今，任中粮集团有限公司科技管理总监。2021年12月至2023年5月，任本公司监事会主席及监事。2023年5月至今，任本公司董事。

3) 叶雄先生，1968年11月生，中国国籍，本科毕业于复旦大学汉语言文学专业，硕士毕业于复旦大学世界经济专业，政工师。现任本公司董事、总经理、党委书记。1991年8月至2022年9月，历任中粮上海粮油进出口公司储炼厂副厂长、团委书记、副总经理、总经理，中粮地产(集团)股份有限公司副总经理，中粮置地有限公司上海公司总经理、党委书记，大悦城控股集团股份有限公司副总经理、党委专职副书记等职。2022年10月至今，任本公司董事；2022年11月至今，任本公司总经理。

4) 李晓虎先生，1971年10月生，中国国籍，本科毕业于天津商学院（现天津商业大学）制冷与冷藏技术专业，教授级高级工程师。现任本公司董事、副总经理，兼所属华商国际工程有限公司党委书记。1993年7月至，历任国内贸易工程设计研究院冷冻空调室技术员、设计一部工艺科科长、设计一部副总经理、工业工程部设计一所所长、院长助理、副院长，华商国际工程有限公司总经理等职务。2021年12月至今，任本公司董事、副总经理。

5) 段玉峰先生，1970年8月生，中国国籍，本科毕业于南京财经大学会计学专业，硕士毕业于江南大学金融控制工程专业，注册会计师，正高级会计师。现任本公司董事、总经理助理、董事会秘书。1993年8月至2023年3月，历任国内贸易部无锡科学研究设计院财务处会计，国家粮食储备局无锡科学研究设计院财务处（部）副处长、处长、部长，本公司财务负责人等职务；2017年6月至今，任本公司总经理助理。2018年8月至今，任本公司董事会秘书。2020年1月至今，任本公司董事。

6) 林云鉴先生，1964年8月生，中国国籍，本科毕业于无锡轻工业学院（现江南大学）粮食工程专业，硕士毕业于北京大学项目管理专业。现任本公司独立董事。1984年8月至2016年12月，历任无锡轻工业学院粮油工程系助教、讲师、食品学院副教授，硕士生导师。曾任江南大学校长办公室副主任（兼驻京办主任）、社会资源处副处长、科学技术研究院综合处处长、资产管理处处长兼资产管理经营有限公司董事、总经理、社会资源处处长兼江南大学教育发展基金会秘书长、江南大学校友会秘书长等职务；2020年1月至今，任本公司独立董事。

7) 潘思轶先生, 1964 年生, 中国国籍, 本科毕业于华中农业大学园林系蔬菜专业, 硕士、博士均毕业于华中农业大学农产品加工及贮藏工程专业。现任本公司独立董事。1989 年 7 月至 2015 年 1 月, 任华中农业大学食品科技学院助教、讲师、副院长、副教授、院长; 2003 年 12 月至今, 任华中农业大学食品科技学院教授; 2020 年 1 月至今, 任本公司独立董事。

8) 陈良先生, 1965 年 4 月生, 中国国籍, 本科毕业于南京财经大学会计学专业, 硕士毕业于中南财经政法大学会计学专业。现任本公司独立董事。1985 年 7 月至 2015 年 9 月, 历任南京财经大学财务会计系教师、会计学院财务管理系主任、副院长、教授, 南京财经大学红山学院副院长、会计学院副院长等职务; 2015 年 6 月至今, 于南京财经大学会计学院担任教授; 2017 年 1 月至 2023 年 9 月, 于江苏常熟汽饰集团股份有限公司担任独立董事; 2019 年 12 月至今, 于江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司担任独立董事; 2021 年 6 月至今, 于江苏省广电有线信息网络股份有限公司担任独立董事; 2022 年 5 月至今, 于宁波奥拉半导体股份有限公司担任独立董事; 2020 年 1 月至今, 任本公司独立董事。

(2) 监事会成员

1) 刘峥女士, 1978 年 4 月生, 中国国籍, 硕士毕业于北京工商大学会计学专业, 高级经济师。现任本公司监事会主席。2004 年 7 月参加工作, 曾任天健会计师事务所管理咨询部咨询顾问, 德勤华永会计师事务所北京分所企业风险服务部高级咨询顾问; 2008 年 3 月进入中粮集团有限公司工作, 历任中国粮油控股有限公司审计部高级审计员, 中粮集团有限公司人力资源部激励报酬部总经理助理、副总经理、总经理, 中粮集团有限公司人力资源部总监助理等职务; 2023 年 2 月至今, 任中粮集团有限公司审计部副总监。2023 年 5 月至今, 任本公司监事会主席。

2) 董珊杉女士, 1985 年 2 月生, 中国国籍, 本科毕业于中央财经大学会计学专业, 硕士毕业于中央财经大学财务管理专业, 高级会计师, 注册会计师。现任本公司监事。2007 年 7 月至今, 历任中央财经大学党委组织部职员, 中粮集团有限公司财务部运营管理部职员, 中粮集团有限公司财务部综合管理部职员、总经理助理等职务; 2020 年 6 月至今, 任中粮集团有限公司财务部综合管理部副经理; 2020 年 1 月至今, 任本公司监事。

3) 刘慧琳女士, 1984 年 3 月生, 中国国籍, 本科毕业于中南林业科技大学生物工程专业, 硕士毕业于华南理工大学生物化工专业, 中级会计师, 注册会计师。现任本公司监事。2011 年 7 月至 2021 年 6 月, 历任湖南环达公路桥梁有限公司会计部会计, 本公司财务部会计, 本公司财务部会计与税务管理部副总经理、中粮工程装备无锡有限公司财务部总经理。2021 年 6 月至今, 任中粮工科(西安)国际工程有限公司财务部副总经理。2020 年 1 月至今, 任本公司职工监事。

(3) 高级管理人员

1) 叶雄先生, 简历见前文。

2) 李晓虎先生, 简历见前文。

3) 段玉峰先生, 简历见前文。

4) 张楠先生, 1976 年 9 月生, 中国国籍, 本科毕业于北京机械工业学院理财学专业, 硕士毕业于北京邮电大学工商管理专业, 注册会计师、高级会计师, 财政部全国高端会计人才。现任本公司总会计师、财务负责人。1999 年 7 月至 2022 年 9 月, 历任河北汇能电力电子有限公司财务经理, 蒂升电梯(中国)有限公司北京分公司会计经理, 航美联合传媒技术(北京)有限公司会计经理, 中国中纺集团公司财务部总经理助理、副总经理、总经理等职务。2022 年 11 月至今, 任本公司总会计师。2023 年 4 月至今, 任本公司财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
由伟	中粮集团有限公司	副总经理	2022 年 03 月 01 日	2024 年 01 月 22 日	是
石勃	中粮集团有限公司	科技管理总监	2023 年 11 月 05 日		是
石勃	中粮集团有限公司	审计部总监	2023 年 01 月 06 日	2023 年 11 月 05 日	是
石勃	中粮集团有限公司	专职董事	2022 年 11 月 25 日	2023 年 01 月 06 日	是
刘峥	中粮集团有限公司	审计部副总监	2023 年 02 月 03 日		是
董珊杉	中粮集团有限公司	财务部综合管理部副经理	2020 年 06 月 22 日		是
在股东单	无。				

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
位任职情况的说明					

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
林云鉴	江南大学校友会	秘书长	2014年01月01日	2023年11月19日	是
林云鉴	江南大学食品学院、商学院	副教授、硕士生导师	1999年06月01日		是
潘思轶	华中农业大学食品科技学院	学术委员会主任	2012年12月01日		否
潘思轶	华中农业大学食品科技学院	教授	2003年11月05日		是
陈良	南京财经大学会计学院	教授	2015年06月01日		是
陈良	江苏常熟汽饰集团股份有限公司	独立董事	2017年01月01日	2023年09月15日	否
陈良	江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司	独立董事	2019年12月01日		是
陈良	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	独立董事	2021年06月10日		是
陈良	宁波奥拉半导体股份有限公司	独立董事	2022年05月01日		是
石勃	中粮资本控股股份有限公司	监事会主席	2022年05月12日	2023年05月16日	否
石勃	大悦城控股集团股份有限公司	监事会主席	2022年04月19日	2023年05月22日	否
石勃	中粮营养健康研究院有限公司	党委书记、执行董事	2023年11月05日		是
石勃	中粮家佳康食品有限公司	非执行董事	2023年03月28日		否
石勃	中粮肉食投资有限公司	董事	2023年03月28日		否
在其他单位任职情况的说明	无。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：根据《公司章程》及相关制度的规定，本公司董事、监事、高级管理人员的薪酬，由董事会薪酬与考核委员会制订方案并审查，经董事会审议，报股东大会决议通过后执行。

(2) 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司根据国资委及中粮集团相关政策，以及公司薪酬管理办法，参考公司经营业绩在行业内位置，对标国内市场薪酬水平，统筹考虑企业经营发展目标与组织规划等因素，制定董事、监事、高级管理人员薪酬方案。

(3) 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：公司根据薪酬管理办法，结合报告期内年度业绩考核结果，确定董事、监事、高级管理人员薪酬分配事项，实施薪酬分配与经营业绩强挂钩，人员激励与考核约束相统一的差异化分配体系。对于报告期在公司关联单位领取报酬的董事、监事及高级管理人员，由关联单位确定其年度应付薪酬水平。董事、监事、高级管理人员报告期从公司实际获得及应得报酬总额（税前）为 508.88 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
由伟	男	54	董事长	现任	0	是
叶雄	男	55	董事、总经理	现任	109.45	否
石勃	男	57	董事	现任	0	是
石勃	男	57	监事会主席、监事	离任	0	是
李晓虎	男	52	董事、副总经理	现任	96.6	否
段玉峰	男	53	董事、董事会秘书	现任	78.14	否
段玉峰	男	53	财务负责人	离任	78.14	否
潘思轶	男	59	独立董事	现任	10	否
林云鉴	男	59	独立董事	现任	10	否
陈良	男	58	独立董事	现任	10	否
刘峥	女	45	监事会主席	现任	0	是
董珊杉	女	38	监事	现任	0	是
刘慧琳	女	39	职工监事	现任	17.36	否
张楠	男	47	总会计师、财务负责人	现任	84.97	否
冯凯	男	49	副总经理	离任	92.36	否
陈志刚	男	59	董事	离任	0	是
张良森	男	49	董事	离任	0	否
合计	--	--	--	--	508.88	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第七次会议	2023 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 25 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第二届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2023-008）
第二届董事会第八次会议	2023 年 08 月 24 日	2023 年 08 月 25 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第二届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2023-037）
第二届董事会第九次会议	2023 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 27 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第二届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2023-045）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
由伟	3	1	2	0	0	否	1
叶雄	3	1	2	0	0	否	1
石勃	2	0	2	0	0	否	0
李晓虎	3	1	2	0	0	否	1
段玉峰	3	3	0	0	0	否	1
潘思轶	3	1	2	0	0	否	1
林云鉴	3	1	2	0	0	否	1
陈良	3	1	2	0	0	否	1
陈志刚	0	0	0	0	0	否	0
张良森	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明
不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，高度关注公司规范运作和经营情况。根据公司的实际情况并严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2023年8月修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规和《公司章程》《董事会议事规则》等规定开展具体工作。公司全体董事对公司的重大治理和经营决策提出了相关意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。此外，公司独立董事对于公司的年度内控自我评价报告、关联存贷款等金融业务风险评估报告、年度日常关联交易预计额度等重大事项均出具了独立、公正的独立意见，有效维护了广大投资者特别是中小投资者的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	陈良、叶雄、潘思轶	1	2023年04月21日	审议通过 1.《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》； 2.《关于公司 2023 年度财务预算方案的议案》； 3.《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》； 4.《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》； 5.《关于公司募集资金 2022 年度存放与使用情况的专项报告的议案》； 6.《关于公司<2022 年度内部控制自我评价报告>的议案》； 7.《关于预计公司 2023 年度日常性关联交易额度及补充确认 2022 年度日常性关联交易的议案》； 8.《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》； 9.《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》； 10.《关于公司 2023 年度内部审计工作计划的议案》； 11.《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》； 12.《关于公司与中粮财务有限责任公司开展金融服务业务的风险处置预案的议案》； 13.《关于公司与中粮财务有限责任公司拟续签<金融服务协议>暨关联交易的议案》。	/	无	/
审计委员会	陈良、叶雄、潘思轶	1	2023年08月24日	审议通过 1.《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》； 2.《关于公司募集资金 2023 年半年度存放与使用情况的专项报告的议案》。	/	无	/
审计委员会	陈良、叶雄、潘思轶	1	2023年10月26日	审议通过《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》。	/	无	/
提名委员会	潘思轶、陈良、叶雄	1	2023年04月21日	审议通过 1.《关于变更财务负责人的议案》； 2.《关于增补第二届董事会非独立董事的议案》。	/	无	/
薪酬与考核委员会	林云鉴、潘思轶、段玉峰	1	2023年04月21日	审议通过《关于 2023 年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》。	/	无	/
战略委员会	由伟、叶雄、李晓虎	1	2023年04月21日	审议通过《关于公司 2023 年重大投资项目的议案》。	/	无	/

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	54
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,304
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,358
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,458
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	639
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	697
销售人员	78
技术人员	1,305
财务人员	78
行政人员	200
合计	2,358
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	401
本科	951
大专	259
大专及以下	747
合计	2,358

2、薪酬政策

本公司依据国家相关法律法规，根据公司发展战略和人才策略，结合人力资源现状和未来需求预测，建立并实施适应公司发展水平和阶段、匹配人才结构和特点、对标市场及行业水平的薪酬管理制度。

（1）薪酬分配

本公司薪酬分配遵循以下原则：坚持“以岗定薪、按绩取酬、促进能力发展”的原则；坚持内部公平性与市场竞争性相结合的原则；在客观评价员工能力和业绩的基础上，鼓励先进、鞭策落后、提高员工工作兴趣和热情，体现以成长、激励为核心的薪酬机制。

（2）薪酬体系

本公司薪酬体系根据不同业务的经营情况、岗位类别以及人才市场竞争力差异，构建起以岗位工资制为主，协议工资制、年薪制为辅的薪酬体系体系，从而提高薪酬福利弹性及粘性，增强企业对各类优秀人才的吸引力。

（3）薪酬结构

岗位工资制主要由基本工资、绩效工资以及其他津补贴福利所组成。基本工资根据工作岗位的主要范围、职责、重要性以及相关岗位基础市场化薪酬水平制定，从而实现不同岗位层次、不同能力阶段、不同工作类型之间员工收入的合理分配；绩效工资结合公司主要经营指标完成情况、部门绩效考评结果和员工绩效考评结果而确定。通过将员工工作绩效与公司经济效益有机结合，形成与公司绩效考核挂钩的薪酬激励制度，规范公司员工的薪酬分配行为，充分调动员工积极性和创造性，发挥薪酬体系的激励作用；本公司员工除工资外，还同时获得相应的福利、津贴和补贴。公司通过建立合理、适度的福利保障机制，完善薪酬结构，作为收入分配体系的有效补充。

3、培训计划

2023 年，公司按照本年度重点工作任务，以持续完善内训体系为抓手，顺利完成了培训工作的目标任务。根据统计，围绕优秀经理人、新任经理人等，开展相关培训 263 人次；围绕技术专家、技术骨干、业务专家、业务骨干，开展各级各类职业技能继续教育培训 64 次，累计参训人数 1,103 人次，覆盖项目管理、咨询设计、检验检测等各个专业；围绕新入职社招员工和优秀应届校招员工，开展岗前培训 160 人次；开展安全培训，实现安全培训全覆盖。

2023 年，公司持续发挥理论教育对业务发展的引领作用，倡导集体学习与个人自学相结合，线上学习与线下学习相搭配，凝心聚力、强基铸魂。根据统计，组织公司及下属各单位班子成员、党务工作者、优秀党员、入党积极分子等参加各类线上线下培训共 6,320 余人次，培训人员覆盖率达到 100%。通过政治理论培训，让公司全体员工能够一起紧跟党的步伐，共同推动公司在正确的道路上不断向前发展。同时，通过教育培训工作，培养了一批有本领、有担当的业务骨干来推动改革工作向实向稳发展，为公司业绩的稳步增长保驾护航。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	335,283.80
劳务外包支付的报酬总额（元）	9,543,947.00

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.50
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	512,274,245
现金分红金额（元）（含税）	76,841,136.75
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	76,841,136.75
可分配利润（元）	168,049,027.76
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

鉴于公司目前盈利状况良好，根据证监会鼓励企业现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为了更好兼顾股东的即期利益和长远利益，根据《公司法》及《公司章程》的相关规定，第二届董事会第十次会议审议通过 2023 年度利润分配预案：以截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本 512,274,245 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 1.50 元人民币（含税），共计派发现金 76,841,136.75 元（含税），其余未分配利润结转下年。该方案尚需提交 2023 年度股东大会审议通过。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

不适用。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

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	见“报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明”。	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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格依照《公司法》《证券法》等法律法规要求及《公司章程》规定，持续优化内控体系，完善内部控制制度。以“强内控、防风险、促合规”为宗旨，建设以业务部门事前控制、风控部门事中控制、内审部门事后控制三位一体的内部控制体系，以风险管理为导向、合规管理为重点、内控监督为抓手，深入业务及管理流程，持续防范化解各类风险。报告期内，公司制定和修订了《“三重一大”决策制度实施办法》《合规管理办法》《招标管理办法》《非招标采购管理指引》《工程总承包安全生产管理工作指引》《应收账款清收管理办法》《品牌管理办法》《新闻发布工作管理办法》《数据合规指南》等多项制度，覆盖公司治理、采购业务、资金管理、安全管理、品牌管理、信息管理等重要流程，围绕关键控制点，查缺补漏、固强补弱，保障公司健康稳定发展。报告期内，公司上线了全新的信息化系统，以财务管理为核心、工程项目管理为主线，将管理制度数据化嵌入信息系统，覆盖总部及下属子公司，渗透各个重点环节，强化过程管控、过程监督，确保内控有效落实。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	-	-	-	-	-	-

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2024 年 4 月 20 日巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>被检查企业具备以下特征之一的缺陷，应定为重大缺陷：</p> <p>(1) 董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>(2) 更正已公布的财务报告；</p> <p>(3) 外部审计发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>(4) 其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p>	<p>被检查企业具备以下特征之一的缺陷，应定为重要缺陷或重大缺陷：</p> <p>(1) 违反法律法规较严重；</p> <p>(2) 重要业务缺乏制度控制；</p> <p>(3) 抽样测试，计算缺陷数的比例或未执行控制点的比例超过 20%；</p> <p>(4) 下属子公司缺乏内部控制建设，管理散乱；</p> <p>(5) 并购重组失败，或新扩充下属单位经营难以为继；</p> <p>(6) 管理层人员及关键岗位人员流失严重；</p> <p>(7) 被媒体曝负面新闻，产生较大负面影响；</p> <p>(8) 对已经发现并报告给管理层的重大或重要内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正（重大缺陷）。</p>
定量标准	<p>一般缺陷：</p> <p>利润总额潜在错报 < 利润总额的 2%；</p> <p>资产总额潜在错报 < 资产总额的 1%；</p> <p>经营收入潜在错报 < 经营收入总额的 2%；</p> <p>所有者权益潜在错报 < 所有者权益总额的 1%；</p> <p>重要缺陷：</p> <p>利润总额的 2% ≤ 利润总额潜在错报 < 利润总额的 5%；</p> <p>资产总额的 1% ≤ 资产总额潜在错报 < 资产总额的 3%；</p> <p>经营收入总额的 2% ≤ 经营收入潜在错报 < 经营收入总额的 5%；</p> <p>所有者权益总额的 1% ≤ 所有者权益潜在错报 < 所有者权益总额的 3%；</p> <p>重大缺陷：</p> <p>利润总额潜在错报 ≥ 利润总额的 5%；</p> <p>资产总额潜在错报 ≥ 资产总额的 3%；</p> <p>经营收入潜在错报 ≥ 经营收入总额的 5%；</p> <p>所有者权益潜在错报 ≥ 所有者权益总额的 3%。</p>	<p>一般缺陷：</p> <p>直接财产损失金额 50 万元（含）— 100 万元；</p> <p>重要缺陷：</p> <p>直接财产损失金额 100 万元（含）— 300 万元；</p> <p>重大缺陷：</p> <p>直接财产损失金额 300 万（含）元及以上。</p>

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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》（GB 37822-2019）、《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）、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）等行业标准和地方相关标准、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。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/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	8mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 表 1 表 2	颗粒物：0.76 吨；二氧化硫：1.418 吨；氮氧化物：2.179 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	16mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 表 1 表 2			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	6.4mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 表 1 表 2			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	9mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 表 1 表 2			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	氮氧化物	有组织排放	1	2#燃烧机排放口	18mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 表 1 表 2			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	7.6mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 表 1 表 2			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	3#燃烧机排放口	7mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 表 1 表 2			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	16mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 表 1 表 2			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	7mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 表 1 表 2			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	9mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 表 1 表 2			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	17mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 表 1 表 2			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	6.2mg/Nm ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 表 1 表 2			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	颗粒物	有组织排放	1	喷漆烘干排放口	4.8mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2			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	6mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2			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	8mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2			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	0.718mg/Nm ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016 表 1 表面涂装业			无
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	2.83mg/Nm ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016 表 1 表面涂装业			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	9.8mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级			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	1.4mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级			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	32.4mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级			无

对污染物的处理

张家口装备新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，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，并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，开展应急演练，增强职工防范和应对突发环境事件的知识 and 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

2023 年，张家口装备投入 40 余万元用于环保净化设备设施维护更换，并按规定缴纳环境保护税 151.44 元。

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

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。

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单位。

二、社会责任情况

报告期内，公司始终以提高国家粮物流、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，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 80 万元用于环保设施升级改造、净化设备设施维护更换。公司组织中央生态环境保护督察典型案例整改报告、《生态环保自动监测弄虚作假情形及外部违法案例汇编》等典型案例的学习，组织环保专项检查，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，公司子公司张家口装备积极推进国家级分布式屋顶光伏试点示范区-整区屋顶光伏项目的建设。报告期内，公司投入 870 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：公司严格遵守《劳动法》等法律法规要求，依法与员工签订《劳动合同》，并按照国家 and 地方法律法规为员工办理了医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，并为员工缴纳住房公积金，认真执行员工法定假期、婚假、丧假、产假、工伤假等制度，组织员工进行体检，为员工提供健康、有保障的工作环境。公司经营管理、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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2023 年，公司高度重视乡村振兴工作，向中粮集团指定的向定点帮扶地区四川省甘孜县一次性投入无偿援助资金 300 万元用于发展当地的公益事业，助力乡村振兴。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	2021 年 09 月 09 日	2024 年 09 月 08 日	严格履行

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
			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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关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。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</p>	2024 年 09 月 09 日	长期	严格履行

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
			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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>	2022 年 09 月 09 日	长期	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。</p>	2024 年 09 月 09 日	长期	严格履行

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
			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中粮科工股份有限公司	分红承诺	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。	2021 年 09 月 09 日	2024 年 09 月 08 日	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	中粮集团有限公司、中谷粮油集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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	2021 年 09 月 09 日	长期	严格履行

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
			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	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	2021 年 09 月 09 日	2024 年 09 月 08 日	严格履行

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>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。（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 个交易日内）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 个交易日内）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内，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。</p> <p>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</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>司股权分布不符合上市条件。</p> <p>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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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内容并已经发行上市的，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回购程序，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</p>	2021年09月09日	长期	严格履行

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
			中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。			
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、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	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。	2021年09月09日	长期	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	中粮科工股份有限公司	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	1、强化募集资金管理本公司已制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	2021年09月09日	长期	严格履行

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
			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			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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、陈志刚、张良森、林云鉴、潘思轶、陈良、徐武、董珊杉、刘慧琳	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；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 个工作日内，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。	2021 年 09 月 09 日	长期	严格履行
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。					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	165
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	梁志刚、任宝贵
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	梁志刚（1年）、任宝贵（2年）

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、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
被申请人无锡中粮工程科技有限公司、被申请人中粮(昌吉)粮油工业有限公司、原审被告江苏天腾建设集团有限公司、原审第三人张亮与申请人叶桂宗昌吉项目建设工程施工合同纠纷	10,444.56	否	立案时间: 2018年6月 一审判决时间: 2020年11月 二审判决时间: 2021年9月 再审申请时间: 2022年5月 再审裁定时间: 2022年12月 执行异议裁定时间: 2023年6月 恢复执行时间: 2023年7月 执行结案时间: 2023年7月	2022年12月12日, 最高人民法院经审查, 依法作出(2022)最高法民申827号民事裁定书, 裁定驳回叶桂宗再审申请。叶桂宗针对工程款计息方式提起的执行异议, 经复议审理, 2023年6月5日, 新疆维吾尔自治区高级人民法院作出(2023)新执复34号执行裁定书, 裁定驳回中粮(昌吉)粮油工业有限公司、无锡中粮工程科技有限公司的复议申请, 维持乌鲁木齐铁路运输中院(2023)新71执异9号执行裁定。 2023年7月5日, 乌鲁木齐铁路运输中院作出(2023)新71执恢137号执行通知书, 决定恢复(2022)新71执12号案件的执行, 责令无锡工科向法院或申请执行人叶桂宗支付相应利息692,047.26元。 2023年7月24日, 乌鲁木齐铁路运输中院作出(2023)新71执恢137号结案通知书, 执行结案。	2022年2月17日, 乌鲁木齐铁路运输中院作出(2022)新71执12号执行结案通知书, 经立案执行, 划拨无锡工科执行案款52,705,030.13元(不含执行费120,939.00元), 申请执行人向法院申请执行的(2021)最高法民终668号判决书已全部执行完毕, 执行结案。 2023年7月24日, 新增利息部分执行款692,047.26元已按照(2023)新71执恢137号执行通知书执行完毕, 现已结案。		/
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 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	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6,291万元(含滞期付款利息), 华商国际撤销执行申请。		/

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>2,350,210.86 元。</p> <p>三、被申请人向申请人支付律师费人民币 2,000,000 元。</p> <p>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。</p> <p>五、被申请人向申请人支付财产保全费 5,000 元。</p> <p>六、对申请人的其他仲裁请求不予支持。</p> <p>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。</p>			
被告中粮工科(西安)国际工程有限公司与原告新疆昊睿新能源有限公司合同纠纷	4,252.1	否	<p>立案时间：2021 年 3 月</p> <p>一审裁定撤诉时间：2022 年 12 月</p> <p>重新起诉立案时间：2023 年 4 月</p> <p>一审一次开庭时间：2023 年 4 月</p> <p>一审二次开庭时间：2023 年 6 月</p> <p>一审判决时间：2023 年 11 月</p> <p>上诉时间：2023 年 12 月</p>	<p>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 月 3 日向该法院重新提起诉讼，请求：</p> <p>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；</p> <p>二、判令被告立即返还原告支付的合同款项本金 33,558,272 元；</p> <p>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；</p> <p>四、判令被告赔偿原告自购设备款项 4,832,000 元；</p> <p>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；</p> <p>六、判令被告赔偿原告违约金 744,400 元；</p> <p>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。</p> <p>2023 年 11 月 10 日，新疆呼图壁县人民法院作出（2023）新 2323 民初 626 号民事判决，判决：</p>	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>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;</p> <p>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;</p> <p>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> <p>原被告不服均已向昌吉回族自治州中院提起上诉。</p>			
<p>申请人无锡中粮工程科技有限公司与被告申请人叶桂宗、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	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>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: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);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);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</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
				<p>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。</p>			
<p>被申请人无锡中粮工程科技有限公司与申请人叶桂宗、一审原告江苏天腾建设集团有限公司巢湖项目建设工程施工合同纠纷</p>	2,300	否	<p>立案时间:2016年8月 一审判决时间:2020年12月 二审裁定时间:2021年9月 重审一审判决时间:2022年2月 重审二审判决时间:2022年7月 申请执行时间:2022年9月 执行结案时间:2022年9月 再审申请时间:2022年10月 再审立案审查时间:2023年3月 再审裁定时间:2023年6月</p>	<p>2023年3月28日,安徽省高院作出(2023)皖民申2304号再审案件应诉通知书,叶桂宗因不服安徽省合肥市中级人民法院作出的(2022)皖01民终4646号民事判决书,向安徽省高级人民法院申请再审。请求:一、依法撤销安徽省合肥市中级人民法院(2022)皖01民终4646号民事判决书,并将本案发回重审;或在原判决基础上依法改判并判决被申请人向申请人支付工程款15,111,615.3元,即在原判决确认的工程款基础上增加工程款3,440,909.87元,同时逾期付款利息应自2012年10月16日起按照中国人民银行同期同类贷款利率以及LPR的2倍计算。二、被申请人承担一审、二审、再审等全部诉讼费用、保全费及鉴定费。</p> <p>2023年6月26日,安徽省高级人民法院作出(2023)皖民申2304号民事裁定书,经审查,叶桂宗的再审申请不符合法定再审情形,裁定驳回叶桂宗再审申请。</p>	<p>2022年9月16日,巢湖市人民法院作出(2022)皖0181执4535号结案通知书,经立案执行,划拨无锡工科执行案款17,091,928元(不含执行费84,620.00元),申请人叶桂宗向法院申请执行的(2022)皖01民终4646号判决书已全部执行完毕,现已结案。</p>		/
<p>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</p>	2,056.07	否	<p>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</p>	<p>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:</p> <p>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;</p> <p>二、被告承担本案诉讼费用。法院于2023年6月21日立案受理。</p> <p>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</p>	<p>尚未进入执行阶段</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
				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。			
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	6,415.38	否	/	/	/		/

十二、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。

十三、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、所负数额较大债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
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	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	640.15万元	27.58	0.09%	50	否	票据或银行转账	640.15万元		
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	18.70万元	17.64	0.06%	30	否	票据或银行转账	18.70万元		
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	销售商品、提供劳务	设备销售、采购及安装服务	依市场价确定	27.44万元	27.44	0.09%	45	否	票据或银行转账	27.44万元		

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
大连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	采购及安装服务	依市场价确定	0.10 万元	0.09	0.00%	5	否	票据或银行转账	0.10 万元		
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	销售商品、提供劳务	设备销售、采购及安装服务	依市场价确定	25.85 万元	25.85	0.09%	40	否	票据或银行转账	25.85 万元		
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	销售商品、提供劳务	采购及安装	依市场价确定	640.15 万元	36.77	0.13%	60	否	票据或银行转账	640.15 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	设计咨询服务	依市场价确定	33.94 万元	32.02	0.11%	45	否	票据或银行转账	33.94 万元		
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	销售商品、提供劳务	设计咨询服务、设备销售	依市场价确定	13.25 万元	13.25	0.05%	20	否	票据或银行转账	13.25 万元		
广西中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	0.12 万元	0.11	0.00%	5	否	票据或银行转账	0.12 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、监理服务	依市场价确定	2,080.19 万元	528.46	1.80%	900	否	票据或银行转账	2,080.19 万元		
合肥中食冷藏有限公司	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	0.60 万元	0.53	0.02%	5	否	票据或银行转账	0.60 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、采购及安装服务	依市场价确定	28.10 万元	3.34	0.01%	5	否	票据或银行转账	28.10 万元		
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	销售商品、提供劳务	杂志收入	依市场价确定	3.60 万元	3.40	0.01%	10	否	票据或银行转账	3.60 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
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	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	486.41万元	164.59	0.56%	280	否	票据或银行转账	486.41万元		
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	销售商品、提供劳务	设备销售、采购及安装服务	依市场价确定	84.79万元	84.79	0.29%	140	否	票据或银行转账	84.79万元		
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	13.23	0.05%	20	否	票据或银行转账	16.50万元		
酒鬼酒股份有限公司	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、设备销售	依市场价确定	1,477.68万元	1,185.56	4.04%	2,000	否	票据或银行转账	1,477.68万元		
利达粮油科技（天津）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品	设备销售	依市场价确定	0.27万元	0.24	0.01%	5	否	票据或银行转账	0.27万元		
眉山加悦置业有限公司	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	409.28万元	0.74	0.03%	5	否	票据或银行转账	409.28万元		
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	提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	1.53万元	1.53	0.01%	5	否	票据或银行转账	1.53万元		
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	销售商品、提供劳务	设备销售、采购及安装服务	依市场价确定	208.12万元	208.12	0.71%	350	否	票据或银行转账	208.12万元		
山东中糖物流有限公司	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、采购及安装服务	依市场价确定	68.69万元	28.95	0.10%	50	否	票据或银行转账	68.69万元		
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	1734.41万元	11.46	0.04%	20	否	票据或银行转账	1734.41万元		

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
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	销售商品、提供劳务	设备销售、采购及安装服务	依市场价确定	0.08 万元	0.08	0.00%	5	否	票据或银行转账	0.08 万元		
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	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	12.40 万元	11.70	0.04%	20	否	票据或银行转账	12.40 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	854.81 万元	49.55	0.17%	80	否	票据或银行转账	854.81 万元		
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	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	70.00 万元	8.25	0.03%	10	否	票据或银行转账	70.00 万元		
潍坊中粮贸易物流仓储有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	28.00 万元	21.13	0.07%	30	否	票据或银行转账	28.00 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	1.25 万元	1.12	0.05%	5	否	票据或银行转账	1.25 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	采购及安装服务	依市场价确定	25.00 万元	0.41	0.02%	5	否	票据或银行转账	25.00 万元		
中纺粮油(福建)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、配件销售	依市场价确定	20.36 万元	18.42	0.06%	30	否	票据或银行转账	20.36 万元		
中纺粮油(日照)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	6.25 万元	5.90	0.02%	10	否	票据或银行转账	6.25 万元		
中纺粮油(湛江)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	咨询服务	依市场价确定	11.50 万元	10.85	0.04%	20	否	票据或银行转账	11.50 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	设计服务	依市场价确定	17.80 万元	1.00	0.04%	5	否	票据或银行转账	17.80 万元		
中谷集团午浦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	设备销售、采购及安装服务	依市场价确定	1.70 万元	1.70	0.01%	5	否	票据或银行转账	1.70 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	设计咨询、检测服务	依市场价确定	20.25 万元	1.77	0.01%	5	否	票据或银行转账	20.25 万元		
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	咨询服务、配件销售	依市场价确定	77.26 万元	69.01	0.24%	100	否	票据或银行转账	77.26 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	设计咨询、采购及安装服务	依市场价确定	2453.00 万元	2,270.55	7.73%	3,870	否	票据或银行转账	2453.00 万元		
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	销售商品、提供劳务	设计咨询服务、配件销售	依市场价确定	15.95 万元	14.53	0.05%	20	否	票据或银行转账	15.95 万元		
中粮（江西）米业有限公司	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	455.75 万元	85.76	0.29%	150	否	票据或银行转账	455.75 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、设备销售	依市场价确定	3,802.13 万元	2,974.07	10.13%	5,060	否	票据或银行转账	3,802.13 万元		
中粮（郑州）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、采购及安装服务	依市场价确定	0.94 万元	0.94	0.04%	5	否	票据或银行转账	0.94 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	设计咨询服务	依市场价确定	250.76万元	237.93	0.81%	400	否	票据或银行转账	250.76万元		
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	销售商品、提供劳务	采购及安装	依市场价确定	78.00万元	0	0.00%	5	否	票据或银行转账	78.00万元		
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	设计咨询服务、设备销售	依市场价确定	1,485.69万元	1,401.59	4.77%	2,390	否	票据或银行转账	1,485.69万元		
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	设计咨询服务	依市场价确定	69.55万元	65.61	0.22%	110	否	票据或银行转账	69.55万元		
中粮家佳康（赤峰）有限公司	中粮集团的参股企业控制的企业	销售商品	配件销售	依市场价确定	3.74万元	3.31	0.01%	10	否	票据或银行转账	3.74万元		
中粮家佳康（随州）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	设计咨询服务	依市场价确定	120.00万元	108.96	0.37%	190	否	票据或银行转账	120.00万元		
中粮建三江米业有限公司	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	360.23万元	339.83	1.16%	580	否	票据或银行转账	360.23万元		
中粮粮谷（合肥）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	36.60万元	34.53	0.12%	60	否	票据或银行转账	36.60万元		
中粮粮谷（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	设备销售	依市场价确定	37.40万元	0	0.00%	5	否	票据或银行转账	37.40万元		
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	1280.30万元	52.85	0.18%	90	否	票据或银行转账	1280.30万元		

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（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	工程承包、设备销售	依市场价确定	684.33万元	641.68	2.19%	1,090	否	票据或银行转账	684.33万元		
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	设计咨询服务	依市场价确定	28.00万元	26.42	0.09%	40	否	票据或银行转账	28.00万元		
中粮粮油工业（荆州）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	检测服务	依市场价确定	0.07万元	0.06	0.00%	5	否	票据或银行转账	0.07万元		
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	413.72万元	95.61	0.33%	150	否	票据或银行转账	413.72万元		
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	设计咨询服务	依市场价确定	1116.03万元	790.78	2.69%	1,350	否	票据或银行转账	1116.03万元		
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	27.00万元	25.47	0.09%	40	否	票据或银行转账	27.00万元		
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	依市场价确定	640.15万元	1.62	0.01%	5	否	票据或银行转账	640.15万元		
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	设备销售	依市场价确定	3025.33万元	2,677.28	9.12%	4,560	否	票据或银行转账	3025.33万元		
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	销售商品、提供劳务	采购及安装	依市场价确定	640.15万元	41.80	0.14%	70	否	票据或银行转账	640.15万元		
中粮贸易江苏有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售、采购及安装服务	依市场价确定	361.19万元	361.19	1.23%	620	否	票据或银行转账	361.19万元		

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
中粮贸易九江国家粮食储备有限公司	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	依市场价确定	640.15 万元	29.94	0.10%	50	否	票据或银行转账	640.15 万元		
中粮贸易内蒙古有限公司	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	5.00 万元	4.72	0.02%	10	否	票据或银行转账	5.00 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	设备销售、采购及安装服务	依市场价确定	24.32 万元	24.32	0.08%	40	否	票据或银行转账	24.32 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	采购及安装、设计咨询服务	依市场价确定	826.75 万元	44.77	0.15%	80	否	票据或银行转账	826.75 万元		
中粮米业（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	2,690.47 万元	2,533.35	8.63%	4,300	否	票据或银行转账	2,690.47 万元		
中粮米业（虎林）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	设备销售	依市场价确定	0 万元	0	0.00%	5	否	票据或银行转账	0 万元		
中粮米业（绥化）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	14.52 万元	13.70	0.05%	20	否	票据或银行转账	14.52 万元		
中粮米业（仙桃）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	6.00 万元	5.66	0.02%	10	否	票据或银行转账	6.00 万元		
中粮米业（盐城）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	8.47 万元	7.99	0.03%	10	否	票据或银行转账	8.47 万元		
中粮米业（岳阳）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	设计咨询、安装调试服务	依市场价确定	10.70 万元	1.01	0.04%	5	否	票据或银行转账	10.70 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
中粮面粉(德州)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	设计咨询服务	依市场价确定	20.00 万元	18.87	0.06%	30	否	票据或银行转账	20.00 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	采购及安装、设备销售	依市场价确定	1,259.48 万元	792.57	2.70%	1,350	否	票据或银行转账	1,259.48 万元		
中粮面业(德州)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品	设备销售	依市场价确定	0.40 万元	0.35	0.01%	5	否	票据或银行转账	0.40 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	设计咨询服务、设备销售	依市场价确定	134.33 万元	126.69	0.43%	210	否	票据或银行转账	134.33 万元		
中粮面业(海宁)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、设备销售	依市场价确定	38.19 万元	35.29	0.12%	60	否	票据或银行转账	38.19 万元		
中粮面业(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	设计咨询服务	依市场价确定	61.53 万元	58.05	0.20%	100	否	票据或银行转账	61.53 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	设备销售	依市场价确定	1.70 万元	1.54	0.01%	5	否	票据或银行转账	1.70 万元		
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	销售商品、提供劳务	c、设计咨询服务、设备销售	依市场价确定	1696.32 万元	1,501.57	5.11%	2,560	否	票据或银行转账	1,696.32 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	设备销售	依市场价确定	5.19 万元	4.59	0.02%	10	否	票据或银行转账	5.19 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	设备销售	依市场价确定	3647.79 万元	3,346.55	11.40%	5,700	否	票据或银行转账	3,647.79 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
中粮面业(武汉)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	8.77万元	8.77	0.03%	10	否	票据或银行转账	8.77万元		
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	设备销售、设计咨询服务	依市场价确定	1,852.95万元	1,747.99	5.95%	2,980	否	票据或银行转账	1,852.95万元		
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	销售商品、提供劳务	咨询服务	依市场价确定	57.76万元	57.76	0.20%	100	否	票据或银行转账	57.76万元		
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	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	98.90万元	0.21	0.01%	10	否	票据或银行转账	98.90万元		
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	采购及安装服务	依市场价确定	52.25万元	49.29	0.17%	70	否	票据或银行转账	52.25万元		
中粮饲料(黄冈)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品	采购及安装服务	依市场价确定	205.00万元	188.07	0.64%	300	否	票据或银行转账	205.00万元		
中粮饲料(孝感)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	30.00万元	5.66	0.02%	10	否	票据或银行转账	30.00万元		
中粮饲料(银川)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	2.75万元	2.59	0.01%	10	否	票据或银行转账	2.75万元		
中粮饲料(张家港)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品	设计咨询服务	依市场价确定	1.66万元	1.57	0.01%	10	否	票据或银行转账	1.66万元		
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	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	-825.22万元	-823.74	-2.81%	10	否	票据或银行转账	-825.22万元		

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	监理服务	依市场价确定	33.00 万元	24.18	0.08%	40	否	票据或银行转账	33.00 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	采购及安装、配件销售	依市场价确定	34.66 万元	28.08	0.10%	50	否	票据或银行转账	34.66 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	42.00 万元	25.48	0.09%	40	否	票据或银行转账	42.00 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	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	5.09 万元	4.8	0.02%	10	否	票据或银行转账	5.09 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	销售商品、提供劳务	检测服务	依市场价确定	46.90 万元	44.25	0.15%	80	否	票据或银行转账	46.90 万元		
中粮油脂(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	14.85 万元	13.63	0.05%	20	否	票据或银行转账	14.85 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、采购及安装服务	依市场价确定	1,385.11 万元	1,225.85	4.17%	1,690	否	票据或银行转账	1,385.11 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	设计咨询服务、配件销售	依市场价确定	23.88 万元	22.41	0.08%	40	否	票据或银行转账	23.88 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	设备销售、采购及安装服务	依市场价确定	8.20 万元	8.20	0.03%	10	否	票据或银行转账	8.20 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	36.50 万元	32.3	0.11%	50	否	票据或银行转账	36.50 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
中粮油脂(日照)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	9.80万元	9.25	0.03%	20	否	票据或银行转账	9.80万元		
中粮油脂(湛江)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	5.80万元	5.47	0.02%	10	否	票据或银行转账	5.80万元		
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	3,260.68万元	3,260.68	11.10%	4,550	否	票据或银行转账	3,260.68万元		
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	设备销售、采购及安装服务	依市场价确定	0.08万元	0.08	0.00%	10	否	票据或银行转账	0.08万元		
中糖世纪股份有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	采购及安装服务	依市场价确定	2.00万元	1.00	0.04%	10	否	票据或银行转账	2.00万元		
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	采购商品、接受劳务	物业服务	依市场价确定	128.41万元	128.41	5.16%	250	否	票据或银行转账	128.41万元		
北京中粮龙泉山庄有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	采购商品、接受劳务	住宿	依市场价确定	11.59万元	11.59	0.47%	20	否	票据或银行转账	11.59万元		
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	采购商品、接受劳务	房屋、车辆租赁	依市场价确定	1,854.82万元	999.23	40.17%	2,000	否	票据或银行转账	1,854.82万元		
山东华商亿源制冷空调工程有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	采购商品、接受劳务	设备采购、安装调试	依市场价确定	1,268.43万元	1,268.43	50.99%	2,550	否	票据或银行转账	1,268.43万元		
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	接受劳务	材料采购	依市场价确定	0.45万元	0.45	0.02%	5	否	票据或银行转账	0.45万元		

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
中茶湖南安化第一茶厂有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	采购商品	材料采购	依市场价确定	0.83 万元	0.83	0.03%	5	否	票据或银行转账	0.83 万元		
中纺国际服装有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	采购商品	材料采购	依市场价确定	9.75 万元	9.75	0.39%	20	否	票据或银行转账	9.75 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	采购商品、接受劳务	材料采购	依市场价确定	6.43 万元	5.70	0.23%	10	否	票据或银行转账	6.43 万元		
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	采购商品	材料采购	依市场价确定	3.14 万元	3.14	0.13%	10	否	票据或银行转账	3.14 万元		
中粮面业（濮阳）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	采购商品	材料采购	依市场价确定	0.96 万元	0.96	0.04%	5	否	票据或银行转账	0.96 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	采购商品、接受劳务	IT 资源服务	依市场价确定	2.59 万元	2.59	0.10%	10	否	票据或银行转账	2.59 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	其他服务	依市场价确定	2.36 万元	2.36	0.09%	5	否	票据或银行转账	2.36 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	采购商品、接受劳务	材料采购	依市场价确定	68.12 万元	34.30	1.38%	70	否	票据或银行转账	68.12 万元		
中英人寿保险有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	接受劳务	保险费	依市场价确定	19.78 万元	19.78	0.80%	40	否	票据或银行转账	19.78 万元		
合计				--	--	31,851.83	--	55,000	--	--	--	--	--
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 2023 年 1-12 月实际关联交易总额未超出全年预测总额。									

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
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）
中粮工程装备无锡有限公司	本公司全资子公司	委托贷款	否	1,000.53		1,012.54	1.75%	12.01	0
中粮工科金麦科技(无锡)有限公司	本公司全资子公司	委托贷款	否	1,500.80		1,517.94	1.75%	17.14	0
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	4,503.67		125.47	2.75%	125.13	4,503.32
中粮工程装备（张家口）有限公司	本公司全资子公司	委托贷款	否		1,000	12.59	1.75%	12.59	1,000
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	1,000	1,000	3.26%	85.36	2,582
中粮财务有限责任公司	同受中粮集团控制的其他企业	关联方资金拆借		1,000		3.20%	12.09	1,000
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。中粮财务有限责任公司向本公司控股子公司山东迎春提供短期借款，以解决子公司流动资金的需求。上述关联债务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%-2.65%	101,187	297,861.26	279,048.26	120,000

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)	
无							

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)
中粮财务有限责任公司	同受中粮集团控制的其他企业	其他金融业务	2,582	2,582
中粮财务有限责任公司	同受中粮集团控制的其他企业	其他金融业务	1,000	1,000

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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

不适用。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	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) 委托贷款情况

适用 不适用

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
1,166.87	公司自有盈余资金	5,503.32	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托贷款具体情况

适用 不适用

委托贷款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

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。

十六、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。

十七、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%

股份变动的原因

□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

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

详见本报告“第七节股份变动及股东情况”及“第十节财务报告”相关部分。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,041	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,410	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 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	

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	7.38%	37,817,100	-30,776,400	0	37,817,100	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
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
招商银行股份有限公司-朱雀恒心一年持有期混合型证券投资基金	其他	0.93%	4,740,518	2,274,403	0	4,740,518	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 4）	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（如有）（参见注 10）	不适用。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
上海复星惟实一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	37,817,100	人民币普通股	37,817,100					
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					

招商银行股份有限公司—朱雀恒心一年持有期混合型证券投资基金	4,740,518	人民币普通股	4,740,518
招商银行股份有限公司—朱雀产业臻选混合型证券投资基金	3,970,200	人民币普通股	3,970,200
广发证券股份有限公司—朱雀企业优选股票型证券投资基金	2,579,381	人民币普通股	2,579,381
朱雀基金—陕西煤业股份有限公司—陕煤朱雀新经济产业单一资产管理计划	2,177,139	人民币普通股	2,177,139
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	2,123,203	人民币普通股	2,123,203
招商银行股份有限公司—银华创业板两年定期开放混合型证券投资基金	1,846,543	人民币普通股	1,846,543
国泰基金—建设银行—国泰安和 1 号集合资产管理计划	1,700,765	人民币普通股	1,700,765
大家资产—工商银行—大家资产—蓝筹精选 5 号集合资产管理产品	1,541,456	人民币普通股	1,541,456
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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期未发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司—朱雀恒心一年持有期混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	4,740,518	0.93%
大家资产—民生银行—大家资产—盛世精选 2 号集合资产管理产品（第二期）	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中谷粮油集团有限公司	孙豹	1994年03月23日	91110000100016077R	销售食品、粮食收购
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中粮集团有限公司	吕军	1983年07月06日	91110000101100414N	许可项目：期货业务；食品生产；食品销售；调味品生产；农作物种子经营；药品生产；酒类经营；酒制品生产；食品互联网销售；婴幼儿配方食品生产；国营贸易管理货物的进出口；农药批发；农药零售；餐饮服务；建设工程设计；建设工程监理；粮食加工食品生产；检验检测服务；建筑智能化系统设计；安全评价业务；饲料生产；生猪屠宰；饲料添加剂生产；人防工程设计；茶叶制品生产；食品添加剂生产；住宿服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：粮食收购；初级农产品收购；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；食品进出口；货物进出口；进出口代理；谷物销售；豆及薯类销售；饲料添加剂销售；饲料原料销售；畜牧渔业饲料销售；化肥销售；畜禽收购；食用农产品批发；食用农产品零售；食用农产品初加工；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；农副产品销售；粮油仓储服务；港口理货；国际船舶管理业务；针纺织品及原料销售；棉、麻销售；食品添加剂销售；销售代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；服装制造；纺纱加工；面料纺织加工；面料印染加工；棉花加工；棉花收购；服装服饰批发；产业用纺织制成品销售；广告制作；广告发布；会议及展览服务；包装服务；市场营销策划；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；社会经济咨询服务；信息技术咨询服务；劳务服务（不含劳务派遣）；企业总部管理；物业管理；住房租赁；酒店

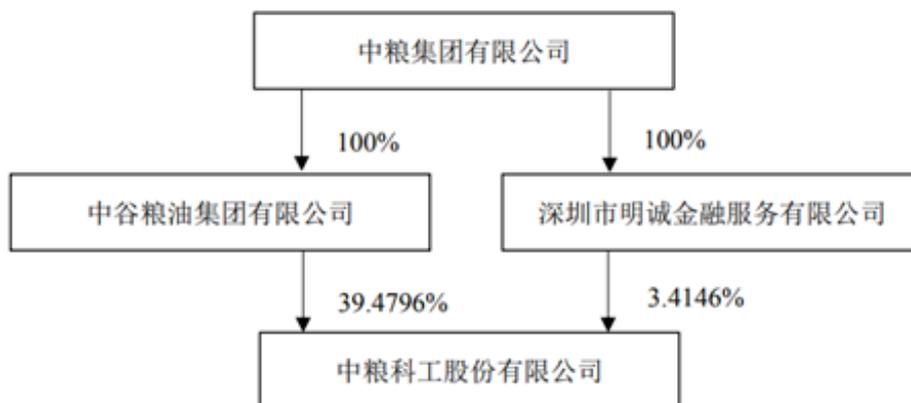
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
				管理；非居住房地产租赁；房地产咨询；园区管理服务；商业综合体管理服务；生物基材料销售；生物基材料技术研发；标准化服务；供应链管理服务；招投标代理服务；农副食品加工专用设备销售；对外承包工程；软件开发；机械设备研发；环保咨询服务；节能管理服务；停车场服务；软件外包服务；人力资源管理服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；企业管理；技术进出口；人工智能应用软件开发；工程管理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	控股的 A 股上市公司：大悦城控股集团股份有限公司、中粮生物科技股份有限公司、中粮糖业控股股份有限公司、酒鬼酒股份有限公司、中粮资本控股股份有限公司等；控制的香港上市公司：中国食品有限公司、中粮家佳康食品有限公司、福田实业(集团)有限公司、大悦城地产有限公司等。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 19 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2024QDAA2B0095
注册会计师姓名	梁志刚、任宝贵

审计报告正文

中粮科工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中粮科工股份有限公司（以下简称中粮科工）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中粮科工 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中粮科工，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1.营业收入	
关键审计事项	审计中的应对
<p>2023 年度中粮科工营业收入金额为 241,447.44 万元。</p> <p>由于营业收入为中粮科工重要的经营指标，且存在中粮科工管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵营业收入确认时点的固有风险，且营业收入对财务报表影响较大，因此我们将营业收入确认列为关键审计事项。</p> <p>信息披露详见报表附注三、24 和报表附注五、46。</p>	<p>2023 年度财务报表审计中，执行了以下程序：</p> <p>（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行是否有效；</p> <p>（2）了解和评价管理层对收入确认相关政策的选择及执行是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（3）对报告期记录的收入选取样本，检查收入确认相关的单据，包括合同、出入库单、销售发票、资金收款凭证、客户验收单据等，确认交易的真实性；检查预计总成本表，复核履约进度计算的准确性；</p> <p>（4）获取报告期内重要营业收入的分项目明细表，对营业收入分项目实施分析性复核程序，确认收入、毛利率变动的合理性；</p> <p>（5）对重要客户实施函证程序，询证报告期发生的交易金额及往来款项余额，确认营业收入的真实性、完整性；对于最终未回函的客户实施替代审计程序，包括实施期后收款检查等。</p>

2.应收账款及合同资产减值准备	
关键审计事项	审计中的应对
<p>2023 年 12 月 31 日，中粮科工应收账款坏账准备余额为 22,431.89 万元、合同资产减值准备余额为 9,459.10 万元。由于应收账款及合同资产减值准备的计提涉及管理层的重大判断及估计，因此我们将应收账款及合同资产减值准备的计提列为关键审计事项。</p> <p>信息披露详见报表附注三、10 和报表附注五、4 及 5。</p>	<p>2023 年度财务报表审计中，执行了以下程序：</p> <p>(1) 了解和评价中粮科工信用政策及应收款项及合同资产管理相关内部控制的设计和运行有效性，并对关键控制点执行有效性进行测试；</p> <p>(2) 结合应收账款及合同资产账龄、客户信用情况等分析评价中粮科工所采用的减值准备政策的合理性，包括确定组合的依据、单项计提减值准备的判断等；</p> <p>(3) 获取应收账款及合同资产减值准备计算表，复核管理层对应收账款及合同资产减值准备计提的计算准确性；</p> <p>(4) 执行应收账款函证程序及期后回款检查程序，评价应收账款坏账准备计提的合理性；</p> <p>(5) 全面了解应收账款及合同资产形成原因，与管理层讨论重要应收账款及合同资产回收情况及可能存在的回收风险；</p> <p>(6) 复核财务报表及附注中与应收账款及合同资产减值准备有关的披露。</p>

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括中粮科工 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中粮科工的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中粮科工、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中粮科工的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就中粮科工中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：梁志刚

(项目合伙人)

中国注册会计师：任宝贵

中国 北京

二〇二四年四月十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中粮科工股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,603,977,815.79	1,349,644,986.65
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	136,558,333.33	100,750,000.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	10,860,440.00	5,180,000.00
应收账款	677,216,938.59	641,594,771.19
应收款项融资	14,094,752.79	13,337,215.00
预付款项	155,909,387.34	141,088,147.38
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	51,123,860.92	46,018,497.40
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	496,388,577.80	464,076,668.98
合同资产	409,365,438.67	389,730,762.02
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,910,207.64	4,804,729.11
流动资产合计	3,561,405,752.87	3,156,225,777.73
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	953,835.61	601,082.48
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	21,149,252.94	25,859,858.00
固定资产	332,150,710.62	338,077,946.59
在建工程	899,524.58	6,089,194.08

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,957,192.68	14,668,890.74
无形资产	167,968,153.69	172,873,226.10
开发支出		
商誉	23,955,346.28	23,986,839.43
长期待摊费用	56,592.58	209,557.46
递延所得税资产	59,994,506.33	55,344,394.89
其他非流动资产	12,039,672.41	13,137,517.40
非流动资产合计	641,634,828.29	656,358,547.74
资产总计	4,203,040,581.16	3,812,584,325.47
流动负债：		
短期借款	40,034,013.90	40,027,152.78
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	6,714,435.96	3,195,773.14
应付账款	894,800,868.15	761,738,263.58
预收款项	1,160,630.48	635,515.00
合同负债	711,665,533.42	592,766,410.36
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	169,976,000.25	162,797,648.85
应交税费	42,093,998.41	71,804,761.10
其他应付款	88,339,748.92	49,715,786.20
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	29,218,016.03	3,539,464.15
其他流动负债	29,251,412.88	25,105,022.00
流动负债合计	2,013,254,658.40	1,711,325,797.16
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	0.00	20,140,000.00
应付债券		
其中：优先股		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
永续债		
租赁负债	8,700,006.93	11,855,866.78
长期应付款	9,266,571.53	19,021,864.79
长期应付职工薪酬	2,615,239.79	2,717,063.85
预计负债	200,000.00	254,350.00
递延收益	10,404,402.27	9,893,143.68
递延所得税负债	16,386,473.22	16,133,376.86
其他非流动负债	4,094,563.05	4,117,733.96
非流动负债合计	51,667,256.79	84,133,399.92
负债合计	2,064,921,915.19	1,795,459,197.08
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	546,810.86	276,355.23
专项储备	15,202,127.12	12,768,287.09
盈余公积	45,619,273.29	29,464,319.36
一般风险准备		
未分配利润	471,966,914.86	372,888,956.30
归属于母公司所有者权益合计	1,983,716,993.17	1,865,779,785.02
少数股东权益	154,401,672.80	151,345,343.37
所有者权益合计	2,138,118,665.97	2,017,125,128.39
负债和所有者权益总计	4,203,040,581.16	3,812,584,325.47

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	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	357,860,788.81	379,807,491.39
交易性金融资产	136,558,333.33	100,750,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,886,868.99	3,768,967.34
应收款项融资		
预付款项	20,601.00	3,920.00
其他应收款	60,858,859.26	45,138,173.63
其中：应收利息		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
应收股利	46,313,700.00	20,000,000.00
存货		
合同资产	2,512,168.07	3,994,349.11
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	408,691.81	267,509.61
流动资产合计	560,106,311.27	533,730,411.08
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	1,062,192,721.89
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	307,610.84	352,893.48
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	182,137.96	364,275.92
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	53,327,169.23	45,801,838.47
非流动资产合计	1,141,510,390.49	1,114,221,770.33
资产总计	1,701,616,701.76	1,647,952,181.41
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	10,779,297.08	17,426,930.85
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	6,278,534.28	5,565,198.44
应交税费	12,721.14	105,324.62
其他应付款	8,550,869.43	7,724,208.70
其中：应付利息		
应付股利		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	190,476.19	182,012.60
其他流动负债		
流动负债合计	25,811,898.12	31,003,675.21
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	0.00	190,476.19
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	139,583.33	187,500.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	139,583.33	377,976.19
负债合计	25,951,481.45	31,381,651.40
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	29,464,237.41
未分配利润	168,049,027.76	125,109,291.39
所有者权益合计	1,675,665,220.31	1,616,570,530.01
负债和所有者权益总计	1,701,616,701.76	1,647,952,181.41

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,414,474,442.39	2,698,129,165.33
其中：营业收入	2,414,474,442.39	2,698,129,165.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,127,525,228.84	2,441,121,221.33
其中：营业成本	1,817,130,620.90	2,138,978,632.25
利息支出		

项目	2023 年度	2022 年度
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,980,873.88	16,605,780.27
销售费用	22,951,152.17	25,507,502.37
管理费用	152,342,645.74	163,820,865.93
研发费用	134,048,128.66	114,134,427.11
财务费用	-14,928,192.51	-17,925,986.60
其中：利息费用	4,080,223.45	4,018,860.18
利息收入	18,756,146.23	20,836,468.80
加：其他收益	13,112,707.86	7,378,356.20
投资收益（损失以“-”号填列）	874,809.59	1,395,929.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	82,297.50	324,727.25
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）	1,262,222.22	2,149,646.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,390,128.90	-36,080,583.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-37,496,124.91	-27,916,925.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-171,806.42	196,452.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	257,140,892.99	204,130,820.70
加：营业外收入	16,251,299.31	18,785,821.40
减：营业外支出	19,623,542.39	17,669,033.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	253,768,649.91	205,247,608.72
减：所得税费用	29,467,678.48	26,905,807.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	224,300,971.43	178,341,801.02
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	224,300,971.43	178,341,801.02
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	217,687,761.49	168,710,956.46
2.少数股东损益	6,613,209.94	9,630,844.56
六、其他综合收益的税后净额	270,455.63	276,355.23
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	270,455.63	276,355.23
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	270,455.63	276,355.23
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	270,455.63	276,355.23
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		

项目	2023 年度	2022 年度
(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	224,571,427.06	178,618,156.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	217,958,217.12	168,987,311.69
归属于少数股东的综合收益总额	6,613,209.94	9,630,844.56
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.42	0.33
(二) 稀释每股收益	0.42	0.33

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	8,444,246.73	5,969,744.65
减：营业成本	-228,223.79	5,293,007.20
税金及附加	37,644.02	29,214.16
销售费用	0.00	0.00
管理费用	23,616,992.54	24,355,624.25
研发费用	0.00	0.00
财务费用	-8,421,451.38	-8,507,082.14
其中：利息费用	8,463.59	16,551.10
利息收入	8,901,646.25	8,164,623.06
加：其他收益	58,086.00	1,266.12
投资收益（损失以“-”号填列）	168,596,012.09	141,000,824.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,262,222.22	2,149,646.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-376,803.70	1,020,643.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,482,181.04	-1,050,419.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	161,496,620.91	127,920,942.60
加：营业外收入	5,001.72	1,509,619.38

项目	2023 年度	2022 年度
减：营业外支出	0.00	3,005,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	161,501,622.63	126,425,561.98
减：所得税费用	-47,916.67	167,563.01
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	161,549,539.30	126,257,998.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	161,549,539.30	126,257,998.97
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	161,549,539.30	126,257,998.97
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	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,757,700,307.70	2,537,077,716.46
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	4,507,990.24	24,197,625.05
收到其他与经营活动有关的现金	473,460,229.18	757,980,567.07
经营活动现金流入小计	3,235,668,527.12	3,319,255,908.58

项目	2023 年度	2022 年度
购买商品、接受劳务支付的现金	1,595,908,639.47	1,894,543,428.60
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	541,758,704.94	549,825,405.74
支付的各项税费	142,261,954.89	107,714,540.51
支付其他与经营活动有关的现金	523,067,876.76	635,109,683.02
经营活动现金流出小计	2,802,997,176.06	3,187,193,057.87
经营活动产生的现金流量净额	432,671,351.06	132,062,850.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	200,000,000.00	236,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,526,000.98	2,480,218.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	412,383.81	138,009.20
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	203,938,384.79	238,618,228.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,578,648.21	48,270,476.81
投资支付的现金	236,000,000.00	171,000,000.00
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	0.00	3,103,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	256,578,648.21	222,373,476.81
投资活动产生的现金流量净额	-52,640,263.42	16,244,751.25
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	48,000,000.00	67,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,021,970.79	1,014,620.76
筹资活动现金流入小计	49,021,970.79	68,214,620.76
偿还债务支付的现金	48,073,625.00	64,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	108,284,552.70	79,129,082.32
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	9,860,743.62	9,308,647.33
筹资活动现金流出小计	166,218,921.32	152,637,729.65
筹资活动产生的现金流量净额	-117,196,950.53	-84,423,108.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	146,839.58	505,164.57
五、现金及现金等价物净增加额	262,980,976.69	64,389,657.64
加：期初现金及现金等价物余额	1,218,237,611.42	1,153,847,953.78
六、期末现金及现金等价物余额	1,481,218,588.11	1,218,237,611.42

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	7,082,969.67	10,858,981.00
收到的税费返还	0.00	4,697,545.33
收到其他与经营活动有关的现金	14,317,093.34	14,784,495.04
经营活动现金流入小计	21,400,063.01	30,341,021.37
购买商品、接受劳务支付的现金	6,200,779.12	5,118,390.41
支付给职工以及为职工支付的现金	18,636,781.28	15,752,957.47
支付的各项税费	144,541.07	114,720.69
支付其他与经营活动有关的现金	12,226,372.10	16,620,544.94
经营活动现金流出小计	37,208,473.57	37,606,613.51
经营活动产生的现金流量净额	-15,808,410.56	-7,265,592.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	225,000,000.00	302,800,000.00
取得投资收益收到的现金	145,421,582.92	124,153,447.47
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	370,421,582.92	426,953,447.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,974,720.00	217,792.60
投资支付的现金	265,990,710.00	248,959,000.00
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	273,965,430.00	249,176,792.60
投资活动产生的现金流量净额	96,456,152.92	177,776,654.87
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	1,021,970.79	1,014,620.76
筹资活动现金流入小计	1,021,970.79	1,014,620.76
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	102,454,849.00	76,841,136.75
支付其他与筹资活动有关的现金	1,240,682.72	1,427,294.00
筹资活动现金流出小计	103,695,531.72	78,268,430.75
筹资活动产生的现金流量净额	-102,673,560.93	-77,253,809.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	79,115.99	317,987.28
五、现金及现金等价物净增加额	-21,946,702.58	93,575,240.02
加：期初现金及现金等价物余额	379,807,491.39	286,232,251.37
六、期末现金及现金等价物余额	357,860,788.81	379,807,491.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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）							270,455.63	2,433,840.03	16,154,953.93		99,077,958.56		117,937,208.15	3,056,329.43	120,993,537.58
（一）综合收益总额							270,455.63				217,687,761.49		217,958,217.12	6,613,209.94	224,571,427.06
（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									16,154,953.93		-118,609,802.93		-102,454,849.00	-3,633,000.00	-106,087,849.00

项目	2023 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												
1. 提取盈余公积								16,154,953.93		-16,154,953.93					0.00
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	-3,633,000.00		-106,087,849.00
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							2,433,840.03					2,433,840.03	76,119.49		2,509,959.52
1. 本期提取							10,487,684.88					10,487,684.88	1,946,651.74		12,434,336.62
2. 本期使用							-8,053,844.85					-8,053,844.85	-1,870,532.25		-9,924,377.10
（六）其他															
四、本期期末余额	512,274,245.00			938,107,622.04	546,810.86	15,202,127.12	45,619,273.29			471,966,914.86		1,983,716,993.17	154,401,672.80		2,138,118,665.97

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	512,274,245.00				938,107,622.04			10,418,090.20	16,838,519.46		293,644,936.49		1,771,283,413.19	141,288,678.73	1,912,572,091.92
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			10,418,090.20	16,838,519.46		293,644,936.49		1,771,283,413.19	141,288,678.73	1,912,572,091.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							276,355.23	2,350,196.89	12,625,799.90		79,244,019.81		94,496,371.83	10,056,664.64	104,553,036.47
（一）综合收益总额							276,355.23				168,710,956.46		168,987,311.69	9,630,844.56	178,618,156.25
（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									12,625,799.90		-89,466,936.65		-76,841,136.75		-76,841,136.75

项目	2022 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益										小计				
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备		未分配利润			其他
优先股		永续债	其他												
1. 提取盈余公积								12,625,799.90		-12,625,799.90					
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				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	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	512,274,245.00				949,722,756.21				29,464,237.41	125,109,291.39		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				949,722,756.21				29,464,237.41	125,109,291.39		1,616,570,530.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									16,154,953.93	42,939,736.37		59,094,690.30
（一）综合收益总额										161,549,539.30		161,549,539.30
（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									16,154,953.93	-118,609,802.93		-102,454,849.00
1. 提取盈余公积									16,154,953.93	-16,154,953.93		0.00
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）												

项目	2023 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								
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	168,049,027.76		1,675,665,220.31

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	512,274,245.00				949,722,756.21				16,838,437.51	88,318,229.07		1,567,153,667.79
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				16,838,437.51	88,318,229.07		1,567,153,667.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									12,625,799.90	36,791,062.32		49,416,862.22
(一) 综合收益总额										126,257,998.97		126,257,998.97
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												

项目	2022 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								
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									12,625,799.90	-89,466,936.65		-76,841,136.75
1. 提取盈余公积									12,625,799.90	-12,625,799.90		0.00
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				29,464,237.41	125,109,291.39		1,616,570,530.01

三、公司基本情况

（一）企业注册地、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	持股比例
1	中谷集团	202,243,856	49.2900%
2	复星惟实	83,961,600	20.4627%
3	美亚光电	17,492,000	4.2631%
4	明诚金融	17,492,000	4.2631%
5	盛良投资	37,572,900	9.1571%
6	盛良一豪	13,226,117	3.2234%
7	盛良二豪	15,013,058	3.6589%
8	盛良三豪	10,993,814	2.6794%
9	盛良四豪	12,318,900	3.0023%
	合计	410,314,245	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 9132021100013394P 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。

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）。

（二）母公司以及集团总部的名称

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。

本财务报表于 2024 年 4 月 19 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程,本财务报表将提交股东大会审议。

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 2023 年 12 月 31 日起 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:

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 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度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 1000 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、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。

7、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。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

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。

10、金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、合同资产等。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

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。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对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债权投资、合同资产、租赁应收款进行减值处理并确认损失准备。

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

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征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、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，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。

本集团对金额大于 500 万元的应收款项及几乎没有信用风险敞口或信用风险敞口非常明确，以及面临诉讼仲裁等特殊风险的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大或信用风险敞口明确或其他已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，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。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户

信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据收入确认日期确定账龄。

② 应收账款按组合计提损失准备的方法

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，计量应收账款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%

③ 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：
a.承兑人为商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；
b.商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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商业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商业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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(6) 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。

（7）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。

11、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、在产品和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。

12、合同资产与合同负债

（1）合同资产

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。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见第十节五、10.金融资产减值相关内容。

（2）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。

13、与合同成本有关的资产

（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。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。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。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指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

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

14、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的权益性投资。

（1）重大影响的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司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，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日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，初始投资成本按零确定。

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；

除企业合并形成的长期股权投资外，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及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。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。

本集团对联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被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不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

15、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是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权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

16、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是为生产商品、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建筑物、机器设备、运输工具和其他设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	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%
运输工具	年限平均法	8-10	5.00%	9.50%-11.88%
其它设备	年限平均法	3-20	3.00%-5.00%	4.75%-32.33%

17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用
机器设备	达到设计要求并完成试生产

18、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 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。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照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确定；占用一般借款的，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，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、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、专利权、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。

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

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的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，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

20、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。对商誉无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

（1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。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。

本集团以单项资产为基础估计其可收回金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的部分分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、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等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。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。

22、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、设定受益计划。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。

(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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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。

23、预计负债

当与未决诉讼或仲裁、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。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

24、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

24.1 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。

24.2 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。

(1) 设计咨询收入：本集团设计咨询业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。

(2) 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。

(3) 工程承包收入：本集团工程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。

(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。

本集团在判断某一合同项目是否符合时段履约的主要条件包括：该合同项目履约过程中所产出的商品是否具有不可替代用途，且本集团是否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。

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。

25、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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。

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。

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。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。

26、公益性研发拨款

公益性研发拨款是指本集团接受政府或代表政府的行业协会的委托,完成公益性研究开发项目而收到的,不符合收入确认条件的拨款。根据《国务院办公厅转发科技部、财政部〈关于国家科研项目研究成果知识产权管理的若干规定〉的通知》(国办发【2002】30号)的规定,科研项目研究成果及其形成的知识产权,除涉及国家安全、国家利益和重大社会公共利益的以外,国家授予科研项目承担单位(以下简称项目承担单位)。项目承担单位可以依法自主决定实施、许可他人实施、转让、作价入股等,并取得相应的收益。同时,在特定情况下,国家根据需要保留无偿使用、开发、使之有效利用和获取收益的权利。项目委托方为政府或者代表政府的行业协会。此类项目大部分系由本公司以投标方式取得,款项系由政府或者代表政府的行业协会等拨付。本公司收到拨款时,计入“专项应付款”。实际发生研发支出时,冲减“专项应付款”。

27、安全生产费

本集团对机械设备制造业务和总承包业务中的机电安装工程业务及建筑工程业务,根据财政部、安全监管总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012]16号)和财政部、应急部《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)的有关规定计提和使用安全生产费。提取安全生产费时,计入相关业务的成本,同时计入“专项储备”科目。按规定范围使用安全生产费时,属于费用性支出的,直接冲减专项储备;形成固定资产的,通过“在建工程”科目归集所发生的支出,待项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产,同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备,并确认相同金额的累计折旧,该固定资产在以后期间不再计提折旧。

详细计提比例如下:

类别	标准	2022年11月之后计提比例
设备制造	上年收入	2.35%-0.05%
机电工程系统交付	当期收入	2%
工程承包	当期收入	3%

28、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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债:(1)暂时性差异产生于商誉的初始确认或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;(2)与子公司、

联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生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；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

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。

在同时满足下列条件时，本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示：本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

29、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

（2）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，具体依据见附注五、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。

(3) 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) 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。

30、终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

在利润表中，本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

31、公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，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，相关资产或负债的不可观察输入值。

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

32、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》（财会〔2022〕31 号），以下称“解释 16 号”，关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理。解释 16 号规定，如果一个单项交易初始确认的资产和负债导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号--所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本集团自 2023 年 1 月 1 日起执行。	无	0.00

(2) 重要会计估计变更

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%
地方教育费附加	应纳增值税	2%
教育费附加	应纳增值税	3%

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%

纳税主体名称	所得税税率
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% 抵减应纳税额。子公司无锡装备、茂盛装备、湖南迎春、山东迎春 2023 年享受上述税收优惠。

（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，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、工科机械、郑州检测 2023 年享受上述税收优惠。

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	2,056.95	23,479.71
银行存款	288,034,053.71	226,046,503.17
其他货币资金	115,941,705.14	111,705,026.75
存放财务公司款项	1,199,999,999.99	1,011,869,977.02
合计	1,603,977,815.79	1,349,644,986.65

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	136,558,333.33	100,750,000.00
其中：		
其中：债务工具投资	136,558,333.33	100,750,000.00
其中：		
合计	136,558,333.33	100,750,000.00

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	10,119,440.00	5,040,000.00
商业承兑票据	741,000.00	140,000.00
合计	10,860,440.00	5,180,000.00

(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	11,795,422.70	100.00%	934,982.70	7.93%	10,860,440.00	5,240,000.00	100.00%	60,000.00	1.15%	5,180,000.00
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收票据	1,675,982.70	14.21%	934,982.70	55.79%	741,000.00	200,000.00	3.82%	60,000.00	30.00%	140,000.00
无信用风险的应收票据	10,119,440.00	85.79%			10,119,440.00	5,040,000.00	96.18%			5,040,000.00
合计	11,795,422.70		934,982.70		10,860,440.00	5,240,000.00		60,000.00		5,180,000.00

按组合计提坏账准备：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	780,000.00	39,000.00	5.00%
3 年以上	895,982.70	895,982.70	100.00%
合计	1,675,982.70	934,982.70	

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：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	10,119,440.00		
合计	10,119,440.00		

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	
商业承兑汇票坏账	60,000.00	874,982.70				934,982.70
合计	60,000.00	874,982.70				934,982.70

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		3,750,000.00
商业承兑票据		780,000.00
合计		4,530,000.00

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）	479,942,400.68	430,451,845.95
1 至 2 年	172,915,602.31	203,262,930.74
2 至 3 年	112,045,142.03	115,497,199.55
3 年以上	136,632,722.06	116,149,830.77
3 至 4 年	62,488,940.58	33,157,009.86
4 至 5 年	21,176,479.76	11,699,797.43
5 年以上	52,967,301.72	71,293,023.48
合计	901,535,867.08	865,361,807.01

(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	51,878,917.34	5.75%	3,247,114.55	6.26%	48,631,802.79	78,670,105.77	9.09%	6,610,744.41	8.40%	72,059,361.36
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	849,656,949.74	94.25%	221,071,813.94	26.02%	628,585,135.80	786,691,701.24	90.91%	217,156,291.41	27.60%	569,535,409.83
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收账款	849,656,949.74	94.25%	221,071,813.94	26.02%	628,585,135.80	786,691,701.24	90.91%	217,156,291.41	27.60%	569,535,409.83
合计	901,535,867.08	100.00%	224,318,928.49		677,216,938.59	865,361,807.01	100.00%	223,767,035.82		641,594,771.19

按单项计提坏账准备：

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
中建六局安装工程有 限公司			5,807,825.95	290,391.30	5.00%	有背靠背付款条款
江苏通达机械设备制			4,094,500.00	204,725.00	5.00%	有背靠背付款条款

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
造有限公司						
云南普洱英爵油业科技发展有限公司	2,844,610.00	2,844,610.00				
江西正邦科技股份有限公司			1,069,100.00	786,271.56	73.55%	预计无法全部收回
无锡易买得购物中心有限公司	62,470,356.46	2,531,790.35	40,589,706.80	1,647,942.10	4.06%	风险较小
南通市建筑装饰装璜有限公司	12,639,354.72	518,559.47				
东南冷链仓储有限公司	398,000.00	398,000.00				
金泰丽城（天津）置业投资有限公司	317,784.59	317,784.59	317,784.59	317,784.59	100.00%	对方具体支付时间难以预计
合计	78,670,105.77	6,610,744.41	51,878,917.34	3,247,114.55		

按组合计提坏账准备：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）	477,875,180.43	23,893,794.26	5.00%
1-2 年	172,915,602.31	51,874,680.70	30.00%
2-3 年	106,894,492.03	53,331,664.01	50.00%
3-4 年	23,535,719.44	23,535,719.44	100.00%
4-5 年	15,468,653.81	15,468,653.81	100.00%
5 年以上	52,967,301.72	52,967,301.72	100.00%
合计	849,656,949.74	221,071,813.94	

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	223,767,035.82	9,481,871.66		-8,898,735.37	-31,243.62	224,318,928.49
合计	223,767,035.82	9,481,871.66		-8,898,735.37	-31,243.62	224,318,928.49

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
实际核销的应收账款	8,898,735.37

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
云南普洱英爵油业科技发展有限公司	项目款	2,797,788.19	法院裁定终结对方公司破产清算程序	破产清算	否
山东乐悠悠花生油科技有限公司	项目款	4,279,640.56	法院裁定终结对方公司破产清算程序	管理层审批	否
合计		7,077,428.75			

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	13,704,117.59	38,849,480.72	52,553,598.31	3.73%	9,946,833.80
珠海市粮食集团有限公司	319,609.75	42,340,793.25	42,660,403.00	3.04%	2,133,020.15
无锡易买得购物中心有限公司	40,589,706.80		40,589,706.80	2.89%	1,647,942.10
齐河齐源绿季农业集团有限公司	14,970,088.26	14,599,189.86	29,569,278.12	2.10%	1,480,344.22
湖北荆品油脂有限公司	22,408,512.27	4,003,315.30	26,411,827.57	1.88%	1,320,591.38
合计	91,992,034.67	99,792,779.13	191,784,813.80	13.64%	16,528,731.65

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	376,537,710.51	69,273,328.11	307,264,382.40	338,300,837.04	40,996,351.19	297,304,485.85
未到期质保金	127,418,773.31	25,317,717.04	102,101,056.27	112,762,985.57	20,336,709.40	92,426,276.17
合计	503,956,483.82	94,591,045.15	409,365,438.67	451,063,822.61	61,333,060.59	389,730,762.02

(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
安徽省普农集团金迈米业项目 EPC 总承包合同	8,301,625.33	时段履约确认收入
浙江金峨烘干项目	6,053,069.83	时段履约确认收入
广东世纪达佛山南海粮油储备库一期工艺设备采购及安装项目	-6,204,635.27	完工结算
荆品油脂高油酸菜籽油加工项目 EPC 总承包	-8,656,453.32	完工结算
合计	-506,393.43	——

(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	1,648,008.67	0.33%	980,547.99	59.50%	667,460.68	945,418.48	0.21%	945,418.48	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	502,308,475.15	99.67%	93,610,497.16	18.64%	408,697,977.99	450,118,404.13	99.79%	60,387,642.11	13.42%	389,730,762.02
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的合同资产	502,308,475.15	99.67%	93,610,497.16	18.64%	408,697,977.99	450,118,404.13	99.79%	60,387,642.11	13.42%	389,730,762.02
合计	503,956,483.82	100.00%	94,591,045.15		409,365,438.67	451,063,822.61	100.00%	61,333,060.59		389,730,762.02

按单项计提坏账准备：

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
中建六局安装工程有限公司			702,590.19	35,129.51	5.00%	背靠背付款条款
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
合计	945,418.48	945,418.48	1,648,008.67	980,547.99		

按组合计提坏账准备：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	325,654,225.81	16,282,711.31	5.00%
1 至 2 年	113,842,344.38	34,152,703.32	30.00%
2 至 3 年	39,273,644.88	19,636,822.45	50.00%
3 至 4 年	16,970,491.20	16,970,491.20	100.00%
4 至 5 年	5,656,545.58	5,656,545.58	100.00%

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
5年以上	911,223.30	911,223.30	100.00%
合计	502,308,475.15	93,610,497.16	

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	28,276,976.92			
未到期质保金	4,981,007.64			
合计	33,257,984.56			——

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
银行承兑票据	14,094,752.79	13,337,215.00
合计	14,094,752.79	13,337,215.00

(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	14,094,752.79	100.00%			14,094,752.79	13,337,215.00	100.00%			13,337,215.00
其中：										
无信用风险的应	14,094,752.79	100.00%			14,094,752.79	13,337,215.00	100.00%			13,337,215.00

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	
收款项融资										
合计	14,094,752.79	100.00%			14,094,752.79	13,337,215.00	100.00%			13,337,215.00

按组合计提坏账准备：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	14,094,752.79		
合计	14,094,752.79		

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）	
2023 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
银行承兑汇票	3,857,517.00	
合计	3,857,517.00	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	51,123,860.92	46,018,497.40
合计	51,123,860.92	46,018,497.40

(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	38,835,164.45	42,368,392.90
备用金	527,334.15	699,015.59
出口退税	2,291,416.50	2,039,295.32
利息补偿款		14,462,151.60
搬迁补偿款	3,577,400.00	3,577,400.00
诉讼款	9,038,844.78	
其他往来	11,364,793.53	587,472.68
其他	866,635.83	832,907.67
合计	66,501,589.24	64,566,635.76

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）	45,632,306.82	28,422,293.76
1 至 2 年	5,767,528.78	24,127,203.36
2 至 3 年	6,473,475.44	3,115,994.19
3 年以上	8,628,278.20	8,901,144.45
3 至 4 年	1,767,372.73	2,212,050.98
4 至 5 年	718,728.61	1,228,035.15
5 年以上	6,142,176.86	5,461,058.32
合计	66,501,589.24	64,566,635.76

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	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	59,520,069.19	89.50%	15,225,119.68	26.44%	44,294,949.51	64,566,635.76	100.00%	18,548,138.36	29.66%	46,018,497.40
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	57,574,935.88	86.58%	15,225,119.68	26.44%	42,349,816.20	62,527,014.42	96.84%	18,548,138.36	29.66%	43,978,876.06
无信用风险组	1,945,133.31	2.92%			1,945,133.31	2,039,621.34	3.16%			2,039,621.34

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	
合										
合计	66,501,589.24	100.00%	15,377,728.32		51,123,860.92	64,566,635.76	100.00%	18,548,138.36		46,018,497.40

按单项计提坏账准备:

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	4.06%	风险较小
中粮财务有限责任公司			3,222,686.49	0.00	0.00%	资金管理, 无风险
合计			6,981,520.05	152,608.64		

按组合计提坏账准备: 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)	37,515,403.74	1,875,770.20	5.00%
1-2年	4,957,778.50	1,487,333.55	30.00%
2-3年	6,473,475.44	3,233,737.73	50.00%
3-4年	1,767,372.73	1,767,372.73	100.00%
4-5年	718,728.61	718,728.61	100.00%
5年以上	6,142,176.86	6,142,176.86	100.00%
合计	57,574,935.88	15,225,119.68	

确定该组合依据的说明:

无。

按组合计提坏账准备: 其他应收款无信用风险组合

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)	1,135,383.03		
1-2年	809,750.28		
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上			
合计	1,945,133.31		

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)	
2023年1月1日余额		17,940,019.99	608,118.37	18,548,138.36
2023年1月1日余额在				

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)	
本期				
本期计提		-3,170,410.04		-3,170,410.04
2023 年 12 月 31 日余额		14,769,609.95	608,118.37	15,377,728.32

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	18,548,138.36	-3,170,410.04				15,377,728.32
合计	18,548,138.36	-3,170,410.04				15,377,728.32

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
本年无坏账准备收回或转回。				

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：	

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：					

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	13.59%	451,942.24

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
湖北荆品油脂有限公司	押金及保证金	4,548,214.10	2-3 年	6.84%	2,274,107.05
无锡易买得购物中心有限公司	保证金	3,758,833.56	1 年以内	5.65%	152,608.64
成都银犁冷藏物流股份有限公司	保证金	3,600,000.00	1 年以内	5.41%	180,000.00
桥东区财政局	搬迁补偿款	3,577,400.00	5 年以上	5.38%	3,577,400.00
合计		24,523,292.44		36.87%	6,636,057.93

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	128,468,356.84	82.40%	129,848,716.53	92.03%
1 至 2 年	21,001,493.24	13.47%	4,909,084.02	3.48%
2 至 3 年	2,160,916.98	1.39%	1,610,492.68	1.14%
3 年以上	4,278,620.28	2.74%	4,719,854.15	3.35%
合计	155,909,387.34		141,088,147.38	

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
无锡工科	溧阳市廷焯建设有限公司	7,150,523.32	1-2 年	3,049,587.32	项目未完工
无锡工科	江苏上上电缆集团有限公司	5,747,631.40	1-2 年	3,260,850.64	项目未完工
无锡工科	上海麒熊环保科技有限公司	2,840,708.03	1-2 年	1,968,208.03	项目未完工
无锡工科	扬州中欧工业机器人有限公司	3,665,345.14	1-2 年	1,568,345.14	项目未完工
西安国际	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	等待业主重启项目，有预收款
	合计	21,849,337.89	—	12,292,121.13	—

(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(%)
苏州捷赛机械股份有限公司	10,236,000.00	一年以内	6.56
溧阳市廷焯建设有限公司	7,150,523.32	两年以内	4.59
天扬科技（江苏）有限公司	6,988,857.77	一年以内	4.48
武汉钜太自动化设备有限公司	6,917,959.36	一年以内	4.44
江苏上上电缆集团有限公司	5,747,631.40	两年以内	3.69
合计	37,040,971.85	—	23.76

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	63,628,539.55	1,465,701.75	62,162,837.80	79,373,932.34	142,919.56	79,231,012.78
在产品	47,732,617.71	2,678,198.49	45,054,419.22	70,370,436.62	436,756.92	69,933,679.70
库存商品	42,346,488.67	1,581,969.42	40,764,519.25	24,777,154.71	1,091,494.15	23,685,660.56
周转材料	3,454.52		3,454.52	4,781.22		4,781.22
合同履约成本	285,882,085.22		285,882,085.22	258,656,757.33		258,656,757.33
发出商品	49,457,677.23	119,249.66	49,338,427.57	4,153,319.44		4,153,319.44
半成品	13,182,834.22		13,182,834.22	28,411,457.95		28,411,457.95
合计	502,233,697.12	5,845,119.32	496,388,577.80	465,747,839.61	1,671,170.63	464,076,668.98

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	142,919.56	1,330,282.13		7,499.94		1,465,701.75
在产品	436,756.92	2,241,441.57				2,678,198.49
库存商品	1,091,494.15	719,358.42		228,883.15		1,581,969.42
发出商品		119,249.66				119,249.66
合计	1,671,170.63	4,410,331.78		236,383.09		5,845,119.32

注：确定可变现净值的具体依据为成本高于可变现净值；本期转回或转销存货跌价准备和合同履约成本的减值准备的原因因为本期销售已计提了存货跌价准备的存货，结转相应的存货跌价准备。

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) 合同履行成本本期摊销金额的说明

2023 年度，合同履行成本摊销金额均结转转入营业成本。

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	379,263.01	383,810.27
待抵扣进项税额	4,902,172.78	3,112,360.72
预缴所得税	590,896.05	1,308,558.12
预缴增值税	37,875.80	
合计	5,910,207.64	4,804,729.11

其他说明：

无。

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	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	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集团封闭式股份公司	5,510,040.57	5,510,040.57						
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	601,082.48				82,297.50	270,455.63					953,835.61	
小计	601,082.48				82,297.50	270,455.63					953,835.61	
合计	601,082.48				82,297.50	270,455.63					953,835.61	

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	101,539,016.73	1,227,329.78		102,766,346.51
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	3,728,269.95	490,931.91		4,219,201.86

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(1) 处置				
(2) 其他转出	3,728,269.95	490,931.91		4,219,201.86
4.期末余额	97,810,746.78	736,397.87		98,547,144.65
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	76,713,993.12	192,495.39		76,906,488.51
2.本期增加金额	3,162,636.03	112,387.73		3,275,023.76
(1) 计提或摊销	3,162,636.03	112,387.73		3,275,023.76
3.本期减少金额	2,729,675.51	53,945.05		2,783,620.56
(1) 处置				
(2) 其他转出	2,729,675.51	53,945.05		2,783,620.56
4.期末余额	77,146,953.64	250,938.07		77,397,891.71
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	20,663,793.14	485,459.80		21,149,252.94
2.期初账面价值	24,825,023.61	1,034,834.39		25,859,858.00

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	11,953,735.38	武汉因历史原因，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	332,150,710.62	338,077,946.59
合计	332,150,710.62	338,077,946.59

(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	350,459,156.26	155,358,441.27	13,371,377.42	35,726,879.60	554,915,854.55
2.本期增加金额	3,755,509.45	29,919,974.27	200,144.82	286,452.14	34,162,080.68
(1) 购置		19,391,286.12	183,848.67	3,724,556.39	23,299,691.18
(2) 在建工程转入		7,106,880.05			7,106,880.05
(3) 企业合并增加					
(4) 内部重分类		3,421,808.10	16,296.15	-3,438,104.25	0.00
(5) 其他	3,755,509.45				3,755,509.45
3.本期减少金额	2,674,797.72	4,519,776.95	548,790.06	881,104.20	8,624,468.93
(1) 处置或报废		4,519,776.95	548,790.06	881,104.20	5,949,671.21
(2) 盘亏					
(3) 内部重分类					
(4) 其他	2,674,797.72				2,674,797.72
4.期末余额	351,539,867.99	180,758,638.59	13,022,732.18	35,132,227.54	580,453,466.30
二、累计折旧					
1.期初余额	115,612,140.20	74,178,645.24	7,784,392.26	19,109,472.48	216,684,650.18
2.本期增加金额	16,518,549.70	15,611,446.00	831,127.49	3,073,514.60	36,034,637.79
(1) 计提	13,776,953.87	14,220,455.47	820,387.61	4,487,165.25	33,304,962.28
2) 内部重分类	11,920.32	1,390,990.65	10,739.80	-1,413,650.69	0.08
(3) 其他	2,729,675.51				2,729,675.51

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
3.本期减少金额		3,249,658.10	520,442.56	776,405.96	4,546,506.62
(1) 处置或报废		3,249,658.10	520,442.56	776,405.96	4,546,506.62
(2) 盘亏					
(3) 内部重分类					
4.期末余额	132,130,689.90	86,540,433.14	8,095,077.19	21,406,581.12	248,172,781.35
三、减值准备					
1.期初余额		46,591.68	58,858.87	47,807.23	153,257.78
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		23,283.45			23,283.45
(1) 处置或报废		23,283.45			23,283.45
4.期末余额		23,308.23	58,858.87	47,807.23	129,974.33
四、账面价值					
1.期末账面价值	219,409,178.09	94,194,897.22	4,868,796.12	13,677,839.19	332,150,710.62
2.期初账面价值	234,847,016.06	81,133,204.35	5,528,126.29	16,569,599.89	338,077,946.59

(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	636,263.26	西安国际 2016 年加盖，施工单位不配合，今年未办理。
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。
锻焊钢结构厂房	474,151.68	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	228,894.59	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	82,237.50	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。
配电室	71,775.83	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	59,810.71	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	40,620.41	南皮装备建厂时未纳入初始规划，后期又自行建设房屋，

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
		一直未办理房产证。
北门门房	8,309.38	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。
梅园基地第二车间	184,044.01	无锡工科未办妥规划许可证。
梅园基地自控车间	175,490.47	无锡工科未办妥规划许可证。
梅园基地生产车间	622,446.95	无锡工科未办妥规划许可证。

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	899,524.58	6,089,194.08
合计	899,524.58	6,089,194.08

(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
消防提升技术改造项目	122,641.51		122,641.51	122,641.51		122,641.51
机器设备				20,894.17		20,894.17
粮食加工装备制造基地项目				5,945,658.40		5,945,658.40
中粮科工粮油食品加工研发创新平台办公区域改造	625,688.07		625,688.07			
喷涂车间地面基础改装	151,195.00		151,195.00			
合计	899,524.58		899,524.58	6,089,194.08		6,089,194.08

(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	合计
一、账面原值		
1.期初余额	29,078,453.89	29,078,453.89
2.本期增加金额	11,322,312.01	11,322,312.01
(1) 租入	11,322,312.01	11,322,312.01
(2) 企业合并增加		
3.本期减少金额	8,631,725.12	8,631,725.12
(1) 处置	8,631,725.12	8,631,725.12
4.期末余额	31,769,040.78	31,769,040.78
二、累计折旧		
1.期初余额	14,409,563.15	14,409,563.15
2.本期增加金额	9,034,010.07	9,034,010.07
(1) 计提	9,034,010.07	9,034,010.07
3.本期减少金额	8,631,725.12	8,631,725.12
(1) 处置	8,631,725.12	8,631,725.12
4.期末余额	14,811,848.10	14,811,848.10
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	16,957,192.68	16,957,192.68
2.期初账面价值	14,668,890.74	14,668,890.74

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	182,788,623.65	8,864,775.25		11,228,592.48	20,600.00	202,902,591.38
2.本期增加金额	490,931.91			1,212,675.57		1,703,607.48

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
(1) 购置				1,212,675.57		1,212,675.57
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4)其他	490,931.91					490,931.91
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	183,279,555.56	8,864,775.25		12,441,268.05	20,600.00	204,606,198.86
二、累计摊销						
1.期初余额	19,386,174.98	6,899,890.83		3,723,137.09	20,162.38	30,029,365.28
2.本期增加金额	4,711,054.42	457,223.45		1,439,964.40	437.62	6,608,679.89
(1) 计提	4,657,109.37	457,223.45		1,439,964.40	437.62	6,554,734.84
(2)其他	53,945.05					53,945.05
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	24,097,229.40	7,357,114.28		5,163,101.49	20,600.00	36,638,045.17
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	159,182,326.16	1,507,660.97		7,278,166.56		167,968,153.69
2.期初账面价值	163,402,448.67	1,964,884.42		7,505,455.39	437.62	172,873,226.10

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		
张家口装备	19,107,865.93					19,107,865.93
南皮装备	1,175,397.75					1,175,397.75
茂盛装备	3,094,222.91					3,094,222.91
湖南迎春	1,096,093.38					1,096,093.38
山东迎春	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		
南皮装备	1,175,397.75					1,175,397.75
湖南迎春		31,493.15				31,493.15
合计	1,175,397.75	31,493.15				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

除公司正常经营外，资产组或资产组组合未发生变化。

(4) 可回收金额的具体确定方法

茂盛装备、湖南迎春、山东迎春商誉主要系按照评估值交易，未扣除评估增值递延所得税负债，因此对商誉大于剩余递延所得税负债的金额计提减值。

张家口商誉可收回金额按预计未来现金流量的现值确定。

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	预测期的关键参数的确定依据	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	1,910.79	17,812.10	0	6	收入增长率、利润率	根据持续经营情况确定	利润率、折现率	根据持续经营情况确定
合计	1,910.79	17,812.10		—	—		—	—

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
装修费	143,415.33	42,584.06	129,406.81		56,592.58
装修、工位、家具等	66,142.13		66,142.13		
合计	209,557.46	42,584.06	195,548.94		56,592.58

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	317,528,686.34	48,731,561.07	285,600,027.78	43,626,716.79
内部交易未实现利润	519,741.56	76,661.43	455,404.47	68,310.67
可抵扣亏损	40,587,342.35	6,088,101.35	45,774,319.15	6,866,147.88
应付职工薪酬	30,690,331.87	4,657,322.57	29,060,790.21	4,418,298.98
无票暂估成本	561,987.32	120,496.83	254,350.00	38,152.50
评估减值	575,134.39	143,783.60	776,731.60	194,182.90
租赁负债	16,824,861.65	2,538,664.50	11,859,478.81	1,785,554.70
一年内到期的租赁负债	960,506.29	144,075.94	3,452,285.62	517,842.84
其他	260,415.28	39,062.29	64,645.79	9,696.87
合计	408,509,007.05	62,539,729.58	377,298,033.43	57,524,904.13

(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	60,001,564.39	13,709,966.57	65,587,693.86	14,828,631.19
其他债权投资公允价	558,333.33	139,583.33	750,000.00	187,500.00

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
值变动				
补贴收入扣除相关费用后净额	7,873,977.31	1,181,096.60	7,448,304.45	1,117,245.67
使用权资产	16,869,994.42	2,545,223.25	14,494,494.24	2,180,509.24
其他	9,038,844.78	1,355,826.72		
合计	94,342,714.23	18,931,696.47	88,280,492.55	18,313,886.10

(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	-2,545,223.25	59,994,506.33	-2,180,509.24	55,344,394.89
递延所得税负债	-2,545,223.25	16,386,473.22	-2,180,509.24	16,133,376.86

(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	21,943,241.87	15,014,655.49
可抵扣亏损	27,207,329.24	27,123,669.90
合计	49,150,571.11	42,138,325.39

(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
2023		31,605.73	
2024	2,178,929.69	2,380,632.03	
2025	4,486,677.31	4,486,677.31	
2026	2,401,528.22	2,578,010.14	
2027	13,646,583.21	13,646,583.22	
2028	4,493,610.81	4,000,161.47	
合计	27,207,329.24	27,123,669.90	

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	8,421,391.63		8,421,391.63	9,316,450.44		9,316,450.44
房改房售房款、维修基金	3,618,280.78		3,618,280.78	3,821,066.96		3,821,066.96
合计	12,039,672.41		12,039,672.41	13,137,517.40		13,137,517.40

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	64,107,466.61	64,107,466.61	抵押	短期借款抵押	77,349,000.26	77,349,000.26	抵押	短期借款抵押
无形资产	41,462,673.31	41,462,673.31	抵押	短期借款抵押	33,944,614.41	33,944,614.41	抵押	短期借款抵押
货币资金-履约保证金	115,940,586.46	115,940,586.46	冻结	履约保证金	119,698,387.88	119,698,387.88	冻结	履约保证金
货币资金-诉讼冻结					5,840,000.00	5,840,000.00	冻结	诉讼冻结
货币资金-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	5,868,987.35	5,868,987.35	冻结	农民工工资保证金
货币资金-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	228,329,367.60	228,329,367.60			242,700,989.90	242,700,989.90		

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	30,024,236.12	40,027,152.78
信用借款	10,009,777.78	
合计	40,034,013.90	40,027,152.78

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	3,195,773.14
合计	6,714,435.96	3,195,773.14

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)	557,177,796.70	555,554,254.45
1-2年(含2年)	203,312,026.70	86,156,468.40
2-3年(含3年)	44,870,769.97	75,198,351.92
3年以上	89,440,274.78	44,829,188.81
合计	894,800,868.15	761,738,263.58

(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	38,553,214.22	尚未结算
济南大森制冷工程有限公司	6,923,869.31	尚未结算
昆明泰安建筑工程有限公司巍山县紫金分公司	6,193,720.52	项目尾款
黑龙江爱科德科技有限公司	5,400,000.00	尚未结算
江苏优地建设工程有限公司	5,073,500.60	尚未结算
合计	62,144,304.65	

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	88,339,748.92	49,715,786.20
合计	88,339,748.92	49,715,786.20

(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	20,392,568.22	2,486,691.61
往来款	31,887,737.39	26,131,667.54
党建工作经费	7,189,821.92	6,064,005.31
应付费用款	2,265,611.73	1,599,913.44
个人工资社保等	2,716,675.74	1,279,730.07
暂收款	7,148,738.46	3,781,442.79
其他	9,298,595.46	932,335.44
合计	88,339,748.92	49,715,786.20

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	7,440,000.00	收购股权价款
舞钢市中昌物流有限责任公司	1,299,687.21	未到付款期
党组织工作经费	3,066,066.42	未使用完
中粮集团有限公司	25,820,000.00	未结算
张家口市社会保险事业管理局	1,166,995.00	未结算
合计	38,792,748.63	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

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
租赁款	1,160,630.48	635,515.00
合计	1,160,630.48	635,515.00

(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	647,547,521.31	511,469,561.49
预收销售款	64,118,012.11	81,296,848.87
合计	711,665,533.42	592,766,410.36

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
苏州市相粮粮食储备有限公司	21,115,090.88	项目未结转
巴基斯坦马吉德食品（私人）有限公司 MAJEED FOODS (PRIVATE) Ltd.	14,280,000.00	尚未结算
哈尔滨大牧人牧业有限公司	13,327,522.94	尚未结算

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
兰陵农垦农业发展集团有限公司	11,009,174.31	项目预收款
兰坪白族普米族自治县发展和改革局	10,051,093.47	项目未结转
中粮面业（漯河）有限公司	6,595,486.24	项目未结转
合计	76,378,367.84	

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
新疆一胜建设工程有限公司	5,251,327.42	本年新增尚未结算
中储粮上海青浦直属库有限公司	53,531,110.88	本年新增尚未结算
泸州老窖酿酒有限责任公司	24,072,734.51	本年新增尚未结算
LLC “ORGANIC ACIDS”	23,912,601.77	本年新增尚未结算
江苏今世缘酒业股份有限公司	20,247,787.59	本年新增尚未结算
中粮面业（扬州）有限公司	10,561,014.89	本年新增尚未结算
合计	137,576,577.06	——

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	161,120,244.70	486,542,545.29	479,495,190.82	168,167,599.17
二、离职后福利-设定提存计划	1,677,404.15	65,389,027.70	65,258,030.77	1,808,401.08
三、辞退福利		581,208.13	581,208.13	
合计	162,797,648.85	552,512,781.12	545,334,429.72	169,976,000.25

（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	124,462,691.29	386,641,733.15	382,581,697.55	128,522,726.89
2、职工福利费	29,600.00	16,804,395.65	16,813,155.65	20,840.00
3、社会保险费	1,138,902.53	27,938,476.75	27,866,558.32	1,210,820.96
其中：医疗保险费	935,694.74	23,347,375.09	23,293,169.51	989,900.32
工伤保险费	126,931.85	2,405,708.06	2,394,857.08	137,782.83
生育保险费	76,275.94	1,559,131.18	1,552,269.31	83,137.81
其他		626,262.42	626,262.42	
4、住房公积金	3,455.00	38,765,370.76	38,764,602.76	4,223.00
5、工会经费和职工教育经费	35,412,559.56	12,828,805.99	9,905,413.55	38,335,952.00
其他短期薪酬	73,036.32	3,563,762.99	3,563,762.99	73,036.32
合计	161,120,244.70	486,542,545.29	479,495,190.82	168,167,599.17

(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	1,626,601.02	44,002,663.20	43,875,622.16	1,753,642.06
2、失业保险费	50,803.13	1,645,155.94	1,641,200.05	54,759.02
3、企业年金缴费		19,741,208.56	19,741,208.56	
合计	1,677,404.15	65,389,027.70	65,258,030.77	1,808,401.08

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	17,738,725.41	36,420,164.64
企业所得税	20,042,759.56	27,175,506.36
个人所得税	544,443.82	2,565,778.84
城市维护建设税	1,155,460.01	2,446,878.08
房产税	750,356.82	666,535.62
土地使用税	476,565.71	476,565.75
教育费附加（含地方教育费附加）	837,605.03	1,770,949.44
其他税费	548,082.05	282,382.37
合计	42,093,998.41	71,804,761.10

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	9,130,361.01	3,539,464.15
合计	29,218,016.03	3,539,464.15

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	24,721,412.88	21,565,022.00
已背书尚未终止确认应收票据	4,530,000.00	3,540,000.00
合计	29,251,412.88	25,105,022.00

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
抵押借款		20,140,000.00
合计	0.00	20,140,000.00

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	9,327,991.98	12,987,328.59
未确认融资费用	-627,985.05	-1,131,461.81
合计	8,700,006.93	11,855,866.78

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	9,266,571.53	19,021,864.79
合计	9,266,571.53	19,021,864.79

(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	14,194,833.05	19,756,136.51	25,161,312.61	8,789,656.95	
事业费	4,827,031.74	14,362,362.20	18,712,479.36	476,914.58	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
合计	19,021,864.79	34,118,498.71	43,873,791.97	9,266,571.53	

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	2,615,239.79	2,717,063.85
合计	2,615,239.79	2,717,063.85

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	2,717,063.85	5,305,688.09
四、其他变动	-101,824.06	-2,588,624.24
五、期末余额	2,615,239.79	2,717,063.85

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

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：

无。

(3) 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
预计售后服务费用	200,000.00	254,350.00	
合计	200,000.00	254,350.00	

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	5,380,950.98	1,894,300.00	1,128,833.41	6,146,417.57	
拆迁补偿	4,512,192.70		254,208.00	4,257,984.70	
合计	9,893,143.68	1,894,300.00	1,383,041.41	10,404,402.27	

其他说明：

政府补助项目

单位：元

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	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	2,521,830.70			728,709.84			1,793,120.86	与资产相关
二期磨辊机械项目基金	1,867,750.56			150,479.04			1,717,271.52	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）	991,369.72			109,183.06			882,186.66	与资产相关
省级工业转型升级（技改）专项金（第四批）补贴（178万）		1,780,000.00		140,461.47			1,639,538.53	与资产相关
钱天经办公公司奖励奇瑞车辆1台		114,300.00					114,300.00	与资产相关
合计	5,380,950.98	1,894,300.00		1,128,833.41			6,146,417.57	

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	4,094,563.05	4,117,733.96
合计	4,094,563.05	4,117,733.96

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	276,355.23	270,455.63				270,455.63		546,810.86
权益法下不能转损益的其他综合收益	276,355.23	270,455.63				270,455.63		546,810.86
其他综合收益合计	276,355.23	270,455.63				270,455.63		546,810.86

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	12,768,287.09	10,487,684.88	8,053,844.85	15,202,127.12
合计	12,768,287.09	10,487,684.88	8,053,844.85	15,202,127.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

以上为归属于母公司所有者的专项储备。

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	29,464,319.36	16,154,953.93		45,619,273.29
合计	29,464,319.36	16,154,953.93		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：

本期增加系根据母公司净利润 10% 计提。

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	372,888,956.30	293,644,936.49
调整后期初未分配利润	372,888,956.30	293,644,936.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	217,687,761.49	168,710,956.46
减：提取法定盈余公积	16,154,953.93	12,625,799.90
应付普通股股利	102,454,849.00	76,841,136.75
期末未分配利润	471,966,914.86	372,888,956.30

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	2,389,720,008.04	1,806,945,262.11	2,675,323,078.52	2,129,217,694.81
其他业务	24,754,434.35	10,185,358.79	22,806,086.81	9,760,937.44
合计	2,414,474,442.39	1,817,130,620.90	2,698,129,165.33	2,138,978,632.25

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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	605,831,811.11	346,878,030.01	1,073,954,877.17	888,425,924.92	106,322,559.60	98,960,401.64	557,478,144.11	444,813,987.40	70,887,050.40	38,052,276.93	2,414,474,442.39	1,817,130,620.90
其中：												
主营业务收入	605,831,811.11	346,878,030.01	1,073,954,877.17	888,425,924.92	106,322,559.60	98,960,401.64	557,478,144.11	444,813,987.40	46,132,616.05	27,866,918.14	2,389,720,008.04	1,806,945,262.11
其他业务收入									24,754,434.35	10,185,358.79	24,754,434.35	10,185,358.79
按商品转让的时间分类	605,831,811.11	346,878,030.01	1,073,954,877.17	888,425,924.92	106,322,559.60	98,960,401.64	557,478,144.11	444,813,987.40	46,132,616.05	27,866,918.14	2,389,720,008.04	1,806,945,262.11
其中：												
在某一时点履行的履约义务	82,115,045.66	54,212,095.39	434,232,822.24	354,475,551.05	19,959,135.38	18,875,001.49	557,478,144.11	444,813,987.40	46,132,616.05	27,866,918.14	1,134,462,557.71	894,618,536.42
在某一时段内履行的履约义务	523,716,765.45	292,665,934.62	639,722,054.93	533,950,373.87	86,363,424.22	80,085,400.15					1,255,257,450.33	912,326,725.69
其他业务收入									24,754,434.35	10,185,358.79	24,754,434.35	10,185,358.79
按合同期限分类												
其中：												
按销售渠道分类												

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
其中:												
合计	605,831,811.11	346,878,030.01	1,073,954,877.17	888,425,924.92	106,322,559.60	98,960,401.64	557,478,144.11	444,813,987.40	70,887,050.40	38,052,276.93	2,414,474,442.39	1,817,130,620.90

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 3,678,229,420.72 元，其中，2,041,660,211.60 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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
城市维护建设税	3,908,946.71	4,350,361.07
教育费附加	2,894,627.72	3,156,760.74
房产税	4,756,053.67	4,638,137.06
土地使用税	2,467,635.84	2,495,724.00
车船使用税	26,550.60	29,585.60
印花税	1,545,950.57	1,632,775.90
水利建设基金	38,803.69	73,740.45
其他	342,305.08	228,695.45
合计	15,980,873.88	16,605,780.27

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	100,626,263.89	104,073,564.35
折旧摊销费	19,185,942.63	18,264,879.43
房租物业水电费	5,537,652.04	7,240,129.13
办公费	5,449,386.89	5,311,076.49
交通差旅费	3,867,851.33	2,109,746.32
中介费	3,193,318.59	4,385,654.58
咨询费	3,802,350.79	2,894,020.35
修理费	1,544,653.99	3,996,154.42
车辆使用费	1,871,832.23	1,941,892.74
其他	7,263,393.36	13,603,748.12
合计	152,342,645.74	163,820,865.93

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	10,624,141.96	12,253,092.97
交通差旅费	4,028,966.26	3,240,981.09
销售服务费	2,975,597.59	3,526,177.67
业务招待费	1,109,153.95	891,365.25
业务宣传费	880,302.52	1,200,561.86
其他	3,332,989.89	4,395,323.53
合计	22,951,152.17	25,507,502.37

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	36,199,957.05	35,263,821.78
人员费用	82,308,228.38	70,329,164.08
差旅费	2,435,715.19	1,070,326.72
燃料动力费	48,957.86	64,453.89
会议费	63,249.19	
测试化验加工费	2,831,098.12	2,329,213.07
劳务费	1,267,185.23	1,142,696.45
出版文献信息传播知识产权事务费	889,733.18	410,420.70
专家咨询费	1,072,581.20	794,455.52
折旧费	2,288,272.27	1,819,168.91
设计费用	2,451,576.22	639,497.18
其他	2,191,574.77	271,208.81
合计	134,048,128.66	114,134,427.11

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	4,080,223.45	4,018,860.18
减：利息收入	18,756,146.23	20,836,468.80
加：汇兑损失	-1,285,591.50	-1,578,702.23
其他支出	1,033,321.77	470,324.25
合计	-14,928,192.51	-17,925,986.60

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
递延收益结转	728,709.84	728,709.84
稳岗补贴	416,136.46	619,091.28
税务局代扣代缴个人所得税退税手续费	329,982.15	91,602.93
增值税加计抵减额	3,136,434.34	32,432.16
城镇土地使用税退税款		160,732.36
失业保险补贴		269,586.42
无锡市滨湖区河埭街道办事处（2022年新认定高企奖励）	115,000.00	
无锡市滨湖区河埭街道办事处（稳增长政策措施商务条线）	250,000.00	50,000.00
无锡市滨湖区河埭街道综合服务中心（综合排位奖励）	100,000.00	
无锡市滨湖区河埭街道综合服务中心经济贡献奖励	281,100.00	
无锡市滨湖区商务局（商务发展资金第三批）在岸服务外包业绩	300,000.00	400,000.00
无锡市滨湖区发展和改革委员会 21 年度区现代产业发展政策奖励		136,000.00
无锡市滨湖区河埭街道办事处-产业发展基金		90,000.00
无锡市滨湖区商务局 21 年度现代产业发展政策资金		150,000.00
无锡市滨湖区河埭街道综合服务中心（省级三星上云奖励）	60,000.00	

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
2022 年新认定高企奖励（太湖湾科技带产业政策）	85,000.00	
无锡市滨湖区河埭街道综合服务中心“支持企业技术平台建设”	85,000.00	
无锡市滨湖区街道办事处服务企业春节稳工留产补助		50,000.00
无锡市滨湖区荣巷街道综合服务中心产业政策资金	100,000.00	
郑州高新技术产业开发区管委会财政金融局科技型企业研发费用后补助		639,300.00
郑州高新技术产业开发区管委会财政金融局 2021 年度第一批科技创新优秀企业政策兑现—研发机构政策兑现		500,000.00
郑州市市场监督管理局 2018 年度标准化奖励资金		400,000.00
郑州市科学技术局 2020 年度省级研究开发财政补助资金配套		315,000.00
郑州市社会保险中心社会保险基金支出户失业补贴	147,859.85	196,190.41
郑州高新技术产业开发区管委会财政金融局 2021 年第二批省重大科技专项经费		50,000.00
收河南茂盛机械制造有限公司款 YF2021001	75,000.00	
开封市科学技术局 2021 年度科技创新奖励资金		300,000.00
杞县科学技术和工业信息化局发放研发补贴	210,000.00	200,000.00
杞县政府奖励首次认定高新技术企业资金		50,000.00
收到开封市财政国库支付中心补助款-开封市 2023 年第一批开展企业新型学徒制预支补贴资金	87,000.00	
河南省财政厅发放费研发补助资金补助	290,000.00	
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局 2021 年度企业研发投入补贴		237,600.00
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局 2021 年度企业承担国家、省、市级科技计划项目奖励		250,000.00
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局“瞪羚企业”奖		250,000.00
洪山区提升企业自主创新能力专项资金奖励（补贴）	500,000.00	49,400.00
武汉市科学技术局 2023 年度培育企业补贴资金（市发放）	50,000.00	
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局 2023 年科技企业梯次培育（区发放）	150,000.00	
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局（2022 年度洪山英才首期资助资金优秀区青年人才创新类）	50,000.00	
科技局付 2021 年企业，高校及科研院所研发奖补资金		61,600.00
收宁乡科学技术局付 2021 年工业强市先进奖励资金		99,700.00
宁乡市财政局-科学技术局到账（科技计划项目补助款 2021 年第一批验收）		90,000.00
高新技术企业财政补助资金（东营科技局）	100,000.00	100,000.00
“四上”单位纳新奖励		50,000.00
东营经济开发区科技创新券	50,000.00	
西安市科学技术局高企补贴		50,000.00
项目补贴专项基金（中粮二期磨辊机械项目补贴）	150,479.04	150,479.04
产业基础高级化和产业链现代化示范项目	109,183.06	8,630.28
178 万元技改补贴【2022 年省级工业转型升级(技改)专项金(第四批)】	140,461.47	
张家口高新技术产业开发区财政局省级研发创新平台补助资金.	300,000.00	
张家口市万全区就业服务中心补贴款	173,086.40	
张家口高新技术产业开发区财政局省科学技术奖奖金	100,000.00	
华商收丰九条政策兑现资金	4,070,000.00	300,000.00
无锡市滨湖区商务局		71,000.00
其他零星收益	372,275.25	181,301.48
合计	13,112,707.86	7,378,356.20

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	1,262,222.22	2,149,646.58
合计	1,262,222.22	2,149,646.58

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	82,297.50	324,727.25
处置长期股权投资产生的投资收益	2,072,112.09	1,000,824.33
债务重组收益	-1,279,600.00	70,378.16
合计	874,809.59	1,395,929.74

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	-874,982.70	50,620.91
应收账款坏账损失	-9,795,556.24	-31,711,583.71
其他应收款坏账损失	3,280,410.04	-4,419,620.85
合计	-7,390,128.90	-36,080,583.65

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,410,331.78	-123,473.14
十、商誉减值损失	-31,493.15	
十一、合同资产减值损失	-33,054,299.98	-27,793,451.97
合计	-37,496,124.91	-27,916,925.11

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	-171,806.42	196,452.94
其中:划分为持有待售的非流动资产处置收益		

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
其中:固定资产处置收益		
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	-171,806.42	196,452.94
其中:固定资产处置收益	-171,806.42	76,859.38
无形资产处置收益		
使用权资产处置收益		119,593.56
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		
合计	-171,806.42	196,452.94

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	6,180,704.41	8,064,044.08	6,180,704.41
非流动资产毁损报废利得	3,195.19	40,978.61	3,195.19
诉讼赔偿收益	8,338,712.95	9,901,988.77	8,338,712.95
其他	1,728,686.76	778,809.94	1,728,686.76
合计	16,251,299.31	18,785,821.40	16,251,299.31

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	本年发生金 额	上年发生金 额	与资 产相 关/ 与收 益相 关
2021 年度河埭街道产业发展基金	无锡市滨湖区河埭街道办事处	锡滨河街党（2022）45号：关于河埭街道 2021 年度经济发展先进单位的通报	发展基金	否	否		500,000.00	与收益相关
无锡市服务业（金融）发展基金	无锡市滨湖区地方金融监督管理局	锡金监（2021）98号：关于拨付 2021 年度无锡市服务业（金融）发展资金的通知	发展基金	否	否		1,000,000.00	与收益相关
2022 年滨湖区服务业企业春节期间留工稳产暖心过年政策奖励	无锡市滨湖区河埭街道办事处	锡滨肺炎防控【2021】1号滨湖区关于鼓励企业留工稳产暖心过年的通知	政策奖励	否	否		50,000.00	与收益相关
滨湖区太湖湾科创带产业资金奖励	中共无锡滨湖区委员会、无锡滨湖区人民政府	滨锡委发【2021】45号：关于印发滨湖区加快建设太湖湾科创引领区的政	产业资金奖励	否	否		384,000.00	与收益相关

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	本年发生金额	上年发生金额	与资产相关/与收益相关
		策意见通知						
结转事业费专项支出	国家科学技术部		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	5,654,006.70	5,287,036.08	与收益相关
张家口拆迁补偿补贴	桥东区政府	拆迁补贴	拆迁补偿款	否	否	254,208.00	254,208.00	与收益相关
政府奖励领克汽车一辆冀GR7E03	万州区政府	奖励	奖励	否	否		165,800.00	与资产相关
张家口市万全区就业服务中心疫情补贴	张家口市万全区就业服务中心	补贴	疫情补贴	否	否		141,000.00	与收益相关
郑州高新区2021年度高成长企业政策兑现	郑州高新技术产业开发区管委会		《关于郑州高新区2021年度高成长企业政策兑现的决定》	否	否		250,000.00	与收益相关
科技局汇入科技创新资金	南皮县科学技术和工业信息化局	创新补贴	补贴	否	否	57,434.00		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年度瞪羚独角兽企业认定政策兑现款	郑州高新技术产业开发区管委会财政金融局		2021年度瞪羚独角兽企业认定政策兑现款	否	否	100,000.00		与收益相关
郑州高新技术产业开发区管委会财政金融局2022年度瞪羚独角兽企业认定政策兑现款	郑州高新技术产业开发区管委会财政金融局		2022年度瞪羚独角兽企业认定政策兑现款	否	否	50,000.00		与收益相关
其他零星政府补助						65,055.71	32,000.00	与收益相关
合计						6,180,704.41	8,064,044.08	

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
公益性捐赠支出	3,000,000.00	3,005,000.00	3,000,000.00

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非常损失			
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失	454,909.00	72,535.36	454,909.00
诉讼赔偿损失	15,670,047.66	14,329,179.89	15,670,047.66
其他	498,585.73	262,318.13	498,585.73
合计	19,623,542.39	17,669,033.38	19,623,542.39

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	33,864,693.56	38,845,235.54
递延所得税费用	-4,397,015.08	-11,939,427.84
合计	29,467,678.48	26,905,807.70

(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	261,268,649.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	65,317,162.48
子公司适用不同税率的影响	-16,499,901.78
调整以前期间所得税的影响	695,083.47
非应税收入的影响	-42,491.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,841,387.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-910,786.56
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	1,586,445.07
研发费用加计扣除	-17,103,663.77
减：抵免所得税额	10,415,557.15
所得税费用	29,467,678.48

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	11,168,370.02	10,868,724.04
收到事业费补贴	14,362,362.20	25,124,279.61
收到专项研发款项	19,756,136.51	25,992,872.61
退回的保证金、备用金等	81,278,142.53	80,943,287.04
折让款、罚款收入	46,578.00	500.00
利息收入	17,373,994.17	21,157,222.46
其他资金往来	191,172,406.25	326,686,360.28
受限资金减少	131,407,375.23	258,890,053.57
其他	94,923.93	82,917.59
收到工程款利息	6,799,940.34	8,234,349.87
合计	473,460,229.18	757,980,567.07

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	118,385,868.24	89,428,329.77
销售费用、管理费用、研发费用、银行手续费	62,511,330.90	63,576,107.25
支付退休人员事业费	13,058,472.66	15,010,211.79
支付专项研发款项	25,161,312.61	21,900,000.00
其他资金往来	166,344,753.90	307,857,668.20
受限资金增加	122,759,227.68	109,866,608.45
其他	3,071,000.00	3,000,001.59
支付工程款利息	11,775,910.77	24,470,755.97
合计	523,067,876.76	635,109,683.02

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
理财产品到期赎回	200,000,000.00	236,000,000.00
理财产品收益	3,526,000.98	2,480,218.86
合计	203,526,000.98	238,480,218.86

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	200,000,000.00	236,000,000.00
理财产品收益	3,526,000.98	2,480,218.86
合计	203,526,000.98	238,480,218.86

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	20,578,648.21	48,270,476.81
购买理财产品	236,000,000.00	171,000,000.00
合计	256,578,648.21	219,270,476.81

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
分配股利的保证金	1,021,970.79	1,014,620.76
合计	1,021,970.79	1,014,620.76

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
支付 IPO 费用		212,000.00
支付租赁付款额	8,820,060.90	8,081,353.33
分配股利的保证金	1,040,682.72	1,015,294.00
合计	9,860,743.62	9,308,647.33

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	
租赁负债、一年内到期的非流动负债	15,395,330.93		18,136,486.07	8,820,060.90	6,881,388.16	17,830,367.94
短期借款	40,027,152.78	48,000,000.00	1,522,357.88	49,515,496.76		40,039,361.12
长期借款	20,140,000.00		702,486.96	754,831.94		20,087,655.02
合计	75,562,483.71	48,000,000.00	20,361,330.91	59,090,389.60	6,881,388.16	77,957,384.08

(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	61,851,724.50

(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	224,300,971.43	178,341,801.02
加：资产减值准备	44,886,253.81	63,997,508.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,579,986.04	36,155,377.62
使用权资产折旧	9,034,010.07	7,970,078.36
无形资产摊销	6,554,734.84	6,667,311.21
长期待摊费用摊销	195,548.94	297,349.30
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）	171,806.42	-196,452.94
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	451,713.81	31,556.75
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,262,222.22	-2,149,646.58
财务费用（收益以“－”号填列）	3,933,383.87	3,513,695.61
投资损失（收益以“－”号填列）	-874,809.59	-1,395,929.74
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,650,111.44	-10,840,816.70
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	253,096.36	-981,666.32
存货的减少（增加以“－”号填列）	-36,485,857.51	56,021,095.98
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-114,241,353.74	-290,494,774.03
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	255,176,052.42	-56,122,819.46
其他	8,648,147.55	141,249,181.87
经营活动产生的现金流量净额	432,671,351.06	132,062,850.71
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：		

补充资料	本期金额	上期金额
现金的期末余额	1,481,218,588.11	1,218,237,611.42
减：现金的期初余额	1,218,237,611.42	1,153,847,953.78
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	262,980,976.69	64,389,657.64

(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	1,481,218,588.11	1,218,237,611.42
其中：库存现金	2,056.95	23,479.71
可随时用于支付的银行存款	1,481,216,531.16	1,218,214,131.71
年末现金和现金等价物余额	1,481,218,588.11	1,218,237,611.42
三、期末现金及现金等价物余额	1,481,218,588.11	1,218,237,611.42

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			7,880,354.47
其中：美元	1,090,706.80	7.08	7,725,149.05
欧元	19,748.19	7.86	155,204.97
港币			
英镑	0.05	9.04	0.45
应收账款			14,322,100.35
其中：美元	1,855,679.38	7.08	13,143,220.34
欧元	150,000.00	7.86	1,178,880.00
港币			
合同资产	115,605.64	—	818,800.07
其中：美元	115,605.64	7.08	818,800.07
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

单位：元

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	1,002,428.67	875,026.78
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,064,178.49	4,275,250.89
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	10,117,761.11	8,776,745.33
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	299,626.59	
郑州科研	5,043,531.49	
武汉科研	4,874,972.53	
西安国际	1,642,512.75	
张家口装备	825,688.07	
茂盛装备	1,294,300.42	
合计	13,980,631.85	

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	36,199,957.05	35,263,821.78
人员费用	82,308,228.38	70,329,164.08
差旅费	2,435,715.19	1,070,326.72
燃料动力费	48,957.86	64,453.89
会议费	63,249.19	
测试化验加工费	2,831,098.12	2,329,213.07
劳务费	1,267,185.23	1,142,696.45
出版文献信息传播知识产权事务费	889,733.18	410,420.70
专家咨询费	1,072,581.20	794,455.52
折旧费	2,288,272.27	1,819,168.91
设计费用	2,451,576.22	639,497.18
其他	2,191,574.77	271,208.81
合计	134,048,128.66	114,134,427.11
其中：费用化研发支出	134,048,128.66	114,134,427.11

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	10,057.26	无锡	无锡	技术开发	100.00%		投资设立
郑州科研	6,044.75	郑州	郑州	技术开发	100.00%		投资设立
武汉科研	10,961.28	武汉	武汉	技术开发	100.00%		投资设立
西安国际	9,000.00	西安	西安	技术开发	100.00%		投资设立
南皮装备	446.00	南皮县	南皮县	设备制造销售	100.00%		非同一控制下的企业合并
无锡装备	1,500.00	无锡	无锡	技术开发		100.00%	投资设立
张家口装备	16,000.00	张家口	张家口	设备制造销售	100.00%		非同一控制下的企业合并

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	
郑州检测	437.84	郑州	郑州	技术服务		100.00%	投资设立
华商国际	5,000.00	北京	北京	技术开发	100.00%		同一控制下的企业合并
华商北京	300.00	北京	北京	监理		100.00%	同一控制下的企业合并
华商大连	300.00	大连	大连	技术开发		51.00%	投资设立
无锡生化	1,260.70	无锡	无锡	技术开发	90.00%		投资设立
茂盛装备	3,000.00	开封	开封	设备制造销售	51.00%		非同一控制下的企业合并
工科金麦	1,000.00	无锡	无锡	设备制造销售	100.00%		投资设立
湖南迎春	1,000.00	宁乡县	宁乡县	设备制造销售	55.00%		非同一控制下的企业合并
山东迎春	3,000.00	东营	东营	设备制造销售	55.00%		非同一控制下的企业合并
工科机械	1,000.00	无锡	无锡	设备制造销售	100.00%		投资设立
工科检测	5,000.00	无锡	无锡	技术服务	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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%	445,033.36		2,818,984.63
华商大连	49.00%	-193,156.96		740,518.40
茂盛装备	49.00%	138,239.06		84,858,276.19
湖南迎春	45.00%	-1,303,559.62	872,600.00	27,475,478.13
山东迎春	45.00%	7,526,654.10	2,760,400.00	38,508,415.45

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	55,825,040.20	1,013,105.59	56,838,145.79	33,580,999.51		33,580,999.51	38,365,944.69	122,951.53	38,488,896.22	14,749,383.54		14,749,383.54
华商大连	2,290,775.08	97,216.04	2,387,991.12	876,729.08		876,729.08	2,924,153.75	184,312.02	3,108,465.77	1,160,787.88	42,217.97	1,203,005.85
茂盛装备	149,237,790.97	130,565,822.77	279,803,613.74	96,697,224.89	9,926,233.36	106,623,458.25	132,203,617.62	137,158,819.71	269,362,437.33	80,096,249.59	16,368,152.79	96,464,402.38
湖南迎春	73,984,604.17	35,832,142.75	109,816,746.92	46,824,480.95	1,935,636.79	48,760,117.74	100,458,019.82	39,408,312.46	139,866,332.28	51,203,754.43	22,492,438.42	73,696,192.85
山东迎春	162,969,869.03	49,747,669.81	212,717,538.84	122,804,092.31	4,339,167.75	127,143,260.06	176,089,372.45	49,101,711.66	225,191,084.11	145,060,754.37	5,594,514.48	150,655,268.85

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	15,326,935.98	4,450,333.60	4,450,333.60	22,835,799.81	20,811,162.07	5,480,783.18	5,480,783.18	6,594,903.72
华商大连	3,272,446.97	-394,197.88	-394,197.88	-128,349.83	4,012,757.73	123,841.65	123,841.65	181,287.74
茂盛装备	133,731,281.89	282,120.54	282,120.54	1,447,068.48	127,468,717.55	-3,472,646.28	-3,472,646.28	2,294,349.24
湖南迎春	70,952,225.81	-2,896,799.16	-2,896,799.16	10,488,624.20	104,282,590.47	4,274,367.38	4,274,367.38	2,189,696.80
山东迎春	231,403,268.02	16,725,898.00	16,725,898.00	11,087,692.59	344,669,831.78	19,556,033.74	19,556,033.74	17,023,138.48

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	953,835.61	601,082.48
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	82,297.50	52,883.93
--其他综合收益	270,455.63	-9,540.74
--综合收益总额	352,753.13	43,343.19

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

应收款项的期末余额：0.00 元。

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	5,380,950.98	1,894,300.00		1,128,833.41		6,146,417.57	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	13,112,707.86	7,378,356.20
营业外收入	6,180,704.41	8,064,044.08

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 2023 年 12 月 31 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金-美元	7,725,149.05	5,125,374.43
货币资金-欧元	155,204.97	1,365,017.57
货币资金-英镑	0.45	0.42
应收账款-美元	13,143,220.34	3,970,784.79
应收账款-欧元	1,178,880.00	1,113,435.00
应付账款-美元		626,682.37
应付账款-欧元		259,519.43

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 2023 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 30,000,000.00 元（2022 年 12 月 31 日：30,000,000.00 元），及人民币计价的固定利率合同，金额为 29,950,000.00 元（2022 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：191,784,813.80 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 13.65%。

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 2023 年 12 月 31 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：

2023 年 12 月 31 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	1,603,977,815.79				1,603,977,815.79
交易性金融资产	136,558,333.33				136,558,333.33
应收票据	10,860,440.00				10,860,440.00
应收账款	677,216,938.59				677,216,938.59
应收款项融资	14,094,752.79				14,094,752.79
其他应收款	51,123,860.92				51,123,860.92
长期应收款					
金融负债					
短期借款	40,039,361.12				40,039,361.12
交易性金融负债					
应付票据	6,714,435.96				6,714,435.96
应付账款	894,800,868.15				894,800,868.15
其他应付款	80,834,401.70				80,834,401.70
应付职工薪酬	169,976,000.25				169,976,000.25
一年内到期的非流动负债	29,218,016.03				29,218,016.03
长期借款					
应付债券					
长期应付款					
长期应付职工薪酬	110,000.00	200,000.00	300,000.00	2,005,239.79	2,615,239.79
专项应付款	5,345,865.08	296,063.74	3,254,155.29	370,487.42	9,266,571.53

(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	2023 年度		2022 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%	962,306.40	962,306.40	400,815.39	400,815.39
所有外币	对人民币贬值 5%	-962,306.39	-962,306.39	-400,815.39	-400,815.39

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	2023 年度		2022 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%	-68,965.63	-68,965.63	-69,000.00	-69,000.00
浮动利率借款	减少 1%	68,965.63	68,965.63	69,000.00	69,000.00

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	4,530,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收票据	3,857,517.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		8,387,517.00		

(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	3,857,517.00	
合计		3,857,517.00	

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	--	--	--	--
(1) 债务工具投资		136,558,333.33		136,558,333.33
(二) 应收款项融资			14,094,752.79	14,094,752.79
(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		136,558,333.33	19,604,793.36	156,163,126.69
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初始投资时以投资成本作为公允价值，之后采用净资产法进行估值，公允价值的计量采用了重要的不可观察参数，比如流动性风险及交易对手信用风险等。

对于债务工具投资，本集团采用现金流折现法确定其公允价值，公允价值的计量采用了信用风险调整因素等不可观察参数。

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	14,094,752.79	现金流量折现法	1.违约概率 2.违约损失率	14,094,752.79

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 2023 年 12 月 31 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，注册地与主要生产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。

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。

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
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
北京华商北方物业管理有限责任公司	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
北京中粮龙泉山庄有限公司	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
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
大连华商冷藏物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
德州华商冷藏物流有限公司	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
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
防城港中良仓储有限公司	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
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
广西中糖物流有限公司	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
合肥中食冷藏有限公司	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
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
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
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
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
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
酒鬼酒股份有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
利达粮油科技（天津）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
辽宁中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
眉山加悦置业有限公司	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
山东中糖物流有限公司	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
陕西鼎安置业有限公司	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
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
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
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
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
天津中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
潍坊中粮贸易物流仓储有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
武汉中粮食品科技有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
西安丝路粮食贸易中心有限责任公司	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
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
长春华商物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
长沙中食冷藏有限公司	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
中茶湖南安化第一茶厂有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中纺国际服装有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中纺粮油（福建）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
中纺粮油（湛江）工业有限公司	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
中谷集团乍浦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
中国华粮物流集团城陵矶港口库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中国食品集团有限公司	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（昌吉）粮油工业有限公司	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（东莞）粮油工业有限公司	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
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（新乡）小麦有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮（郑州）粮油工业有限公司	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
中粮丰通（北京）食品有限公司	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
中粮佳悦（天津）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
中粮利金（天津）粮油股份有限公司	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
中粮粮谷（重庆）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（黄冈）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮粮油工业（荆州）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
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
中粮麦芽（大连）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
中粮贸易（广东）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
中粮贸易南良（岳阳）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
中粮贸易内蒙古有限公司	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
中粮米业（巢湖）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
中粮米业（虎林）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
中粮米业（沈阳）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮米业（绥化）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
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（盐城）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮米业（岳阳）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面粉（德州）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（安阳）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（巴彦淖尔）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（德州）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
中粮面业（海宁）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
中粮面业（漯河）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
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（泰兴）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
中粮面业（武汉）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮面业（扬州）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮山萃花生制品（威海）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
中粮饲料（呼和浩特）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
中粮饲料（孝感）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮饲料（银川）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮饲料（张家港）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
中粮糖业有限公司	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
中粮信托有限责任公司	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
中粮阳光企业管理（北京）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
中粮油脂（成都）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮油脂（广元）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
中粮油脂（龙口）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
中粮油脂（钦州）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
中粮油脂（泰兴）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮油脂（湛江）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮油脂（重庆）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
中食武汉冷藏物流有限公司	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

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中英人寿保险有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
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
四川中糖物流有限公司	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
中纺农业安徽有限公司	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
漳州中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮饲料（荆州）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
中粮农业产业管理服务有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
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
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
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
中粮集团（深圳）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
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
中粮饲料（沛县）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
ZAVKOM-ENGINEERING LLC	中粮工科子公司的少数股东
开封市茂盛机械有限公司	中粮工科子公司的少数股东
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
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
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
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）	中粮工科子公司少数股东实际控制人控制的企业
山东迎春钢板仓制造有限公司	中粮工科子公司少数股东实际控制人控制的企业
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
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
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
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
中粮家佳康（赤峰）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮家佳康（湖北）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
中粮家佳康（张北）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
中粮家佳康（赤峰）有限公司翁牛特旗分公司	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
合肥美亚光电技术股份有限公司	中粮科工股东
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
中粮家佳康（随州）有限公司	同受中粮集团控制的其他企业
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
中粮面业（靖江）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湖北分公司	同受中粮集团控制的其他企业
中谷集团国际经贸有限公司	中粮集团的参股企业控制的企业
福建中粮制罐有限公司	中粮集团的参股企业控制的企业
中粮贸易长春有限公司	同受中粮集团控制的其他企业

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
北京华商北方商业管理有限公司（原北京华商北方物业管理有限责任公司）	采购商品、接受劳务	1,284,079.08	10,000.00	否	1,545,449.13
北京中粮龙泉山庄有限公司	采购商品、接受劳务	115,876.87	50,000.00	否	
国内贸易工程设计研究院有限公司	采购商品、接受劳务	9,992,255.51	50,000.00	否	
合肥美亚光电技术股份有限公司	采购商品	1,505,967.38	50,000.00	否	6,971,261.07
河南茂盛机械制造有限公司	接受劳务	574,862.99	50,000.00	否	34,048,360.94
开封市茂盛物流机电装备工程有限公司	采购商品	1,948.51	100,000.00	否	133,620.72
山东华商亿源制冷空调工程有限公司	采购商品、接受劳务	12,684,257.27	100,000.00	否	
中茶（北京）连锁商业有限公司	接受劳务	4,460.00	100,000.00	否	
中茶湖南安化第一茶厂有限公司	采购商品	8,283.19	200,000.00	否	
中纺国际服装有限公司	采购商品	97,500.00	200,000.00	否	
中粮（成都）粮油工业有限公司	采购商品、接受劳务	56,986.72	400,000.00	否	
中粮丰通（北京）食品有限公司	采购商品	31,362.83	700,000.00	否	96,660.00
中粮面业（濮阳）有限公司	采购商品	9,633.03	600,000.00	否	12,347.50
中粮信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	25,861.13	2,500,000.00	否	343,396.23
中粮营养健康研究院有限公司	接受劳务	23,584.91	2,000,000.00	否	
中粮油脂（重庆）有限公司	采购商品、接受劳务	342,967.43	20,000,000.00	否	178,675.00
中英人寿保险有限公司	接受劳务	197,827.00	25,500,000.00	否	
开封市海德机械有限公司	采购商品			否	16,017.70
中粮山萃花生制品（威海）有限公司	采购商品			否	29,800.00
中粮面业（海宁）有限公司	采购商品、接受劳务			否	19,760.00
辽宁秋然钢板仓有限公司(辽宁迎春钢板仓工程有限公司)	采购商品、接受劳务			否	6,407,561.20
中粮阳光企业管理（北京）有限公司	采购商品、接受劳务			否	5,216.15

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
ZAVKOM-ENGINEERING LLC	销售商品	2,600,107.00	8,109,629.79
北京顺义中宏粮食储备库有限公司	销售商品、提供劳务	275,757.88	
北京中食兴瑞冷链物流有限公司	销售商品、提供劳务	176,415.09	
昌图华粮粮食储备库有限公司	销售商品、提供劳务	274,393.27	
大连华商冷藏物流有限公司	销售商品、提供劳务	943.40	24,069.13
东明中谷国家粮食储备库有限公司	销售商品、提供劳务	258,458.41	
法库华粮粮食储备库有限公司	销售商品、提供劳务	367,695.93	
防城港中良仓储有限公司	销售商品、提供劳务	320,165.02	5,105,726.66
费县中粮油脂工业有限公司	销售商品、提供劳务	132,505.94	1,592,920.35
广西中糖物流有限公司	销售商品、提供劳务	1,132.07	
国内贸易工程设计研究院有限公司	销售商品、提供劳务	5,284,608.59	2,025,253.29
合肥中食冷藏有限公司	销售商品、提供劳务	5,309.73	
河北中糖物流有限公司	销售商品、提供劳务	33,393.77	
河南茂盛机械制造有限公司	销售商品	106,339.63	2,122,220.45
湖南长沙中谷国家粮食储备库有限公司	销售商品、提供劳务	33,962.26	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
惠州市悦鹏房地产有限公司	销售商品、提供劳务	1,645,934.03	8,560.00
晋江中谷国家粮食储备库有限公司	销售商品、提供劳务	847,923.01	
九江力山环保科技有限公司	销售商品、提供劳务	132,311.32	
酒鬼酒股份有限公司	销售商品、提供劳务	11,855,620.38	1,365,660.38
开封市海德机械有限公司	销售商品	196,407.40	8,298,468.71
利达粮油科技(天津)有限公司	销售商品	2,362.83	9,017.70
眉山加悦置业有限公司	销售商品、提供劳务	7,425.74	151,667.40
蒙牛乳业(马鞍山)有限公司	提供劳务	15,299.41	
山东华商亿源制冷空调工程有限公司	销售商品、提供劳务	2,081,163.43	3,994,927.12
山东迎春钢板仓制造有限公司	销售商品	1,646,155.96	5,903,292.65
山东中糖物流有限公司	销售商品、提供劳务	289,528.30	169,811.32
陕西鼎安置业有限公司	销售商品、提供劳务	114,618.20	672,151.48
汕尾华商冷藏物流有限公司	销售商品、提供劳务	754.72	
沈阳雪香面粉股份有限公司	销售商品、提供劳务	116,981.13	102,869.56
四川中国酒城股份有限公司	销售商品、提供劳务	495,538.59	77,737.30
天津中糖华丰物流有限公司	销售商品、提供劳务	82,547.17	
潍坊中粮贸易物流仓储有限公司	销售商品、提供劳务	211,320.75	
长春华商冷藏物流有限公司	销售商品、提供劳务	11,208.05	
长春华商物流有限公司	销售商品、提供劳务	4,148.49	
中纺粮油(福建)有限公司	销售商品、提供劳务	184,223.58	
中纺粮油(日照)有限公司	销售商品、提供劳务	58,962.26	755,107.79
中纺粮油(湛江)工业有限公司	销售商品、提供劳务	108,490.57	2,114,998.74
中纺粮油连王(大连)工业有限公司	销售商品、提供劳务	10,042.95	176,423.14
中谷集团乍浦国家粮食储备库有限公司	销售商品、提供劳务	16,981.13	
中粮(北京)饲料科技有限公司	销售商品、提供劳务	17,713.91	80,188.52
中粮(昌吉)粮油工业有限公司	销售商品、提供劳务	690,055.81	21,258,114.17
中粮(成都)粮油工业有限公司	销售商品、提供劳务	22,705,514.21	3,008,490.56
中粮(东莞)粮油工业有限公司	销售商品、提供劳务	145,320.65	785,348.21
中粮(江西)米业有限公司	销售商品、提供劳务	857,604.62	5,434,021.26
中粮(江阴)粮油仓储有限公司	销售商品、提供劳务	29,740,743.95	13,924,452.71
中粮(郑州)粮油工业有限公司	销售商品、提供劳务	9,433.96	11,320.75
中粮东海粮油工业(张家港)有限公司	销售商品、提供劳务	2,379,319.84	1,316,306.79
中粮丰通(北京)食品有限公司	销售商品、提供劳务	22.00	25,081.77
中粮海嘉(厦门)面业有限公司	销售商品、提供劳务	14,015,916.49	19,740,523.02
中粮佳悦(天津)有限公司	销售商品、提供劳务	656,102.47	14,059,207.68
中粮家佳康(赤峰)有限公司	销售商品	33,097.35	45,085.87
中粮家佳康(随州)有限公司	销售商品、提供劳务	1,089,622.64	
中粮建三江米业有限公司	销售商品、提供劳务	3,398,349.05	543,388.79
中粮粮谷(合肥)有限公司	销售商品、提供劳务	345,283.02	3,107,547.18
中粮粮谷(重庆)有限公司	销售商品、提供劳务	0.01	3,361,132.07
中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	销售商品、提供劳务	528,451.93	
中粮粮油工业(巢湖)有限公司	销售商品、提供劳务	6,416,814.60	132.08
中粮粮油工业(黄冈)有限公司	销售商品、提供劳务	264,150.94	754.72
中粮粮油工业(荆州)有限公司	销售商品、提供劳务	641.51	89,622.64
中粮粮油工业(九江)有限公司	销售商品、提供劳务	956,100.46	1,335,328.90
中粮粮油工业(重庆)有限公司	销售商品、提供劳务	7,907,827.82	78,207.55
中粮麦芽(大连)有限公司	销售商品、提供劳务	254,703.09	56,603.77
中粮贸易(成都)有限公司	销售商品、提供劳务	16,153.10	
中粮贸易(广东)有限公司	销售商品、提供劳务	26,772,830.71	5,231,222.48
中粮贸易(沈阳辽中)粮食储运有	销售商品、提供劳务	418,029.03	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
限公司			
中粮贸易江苏有限公司	销售商品、提供劳务	3,611,914.17	
中粮贸易九江国家粮食储备库有限公司	销售商品、提供劳务	299,419.12	
中粮贸易内蒙古有限公司	销售商品、提供劳务	47,169.81	
中粮贸易新乡粮食储运有限公司	销售商品、提供劳务	243,215.61	
中粮贸易岳阳城陵矶港口有限公司	销售商品、提供劳务	447,733.96	
中粮米业（大连）有限公司	销售商品、提供劳务	25,333,534.01	
中粮米业（虎林）有限公司	销售商品、提供劳务	-0.02	6,660,102.86
中粮米业（绥化）有限公司	销售商品、提供劳务	136,994.02	184,905.66
中粮米业（仙桃）有限公司	销售商品、提供劳务	56,603.77	14,150.94
中粮米业（盐城）有限公司	销售商品、提供劳务	79,924.52	1,484,008.96
中粮米业（岳阳）有限公司	销售商品、提供劳务	10,094.33	175,754.72
中粮面粉（德州）有限公司	销售商品、提供劳务	188,679.25	
中粮面业（安阳）有限公司	销售商品、提供劳务	7,925,714.26	3,148,587.71
中粮面业（德州）有限公司	销售商品	3,504.42	3,504.42
中粮面业（福州）有限公司	销售商品	1,266,919.57	179,272.49
中粮面业（海宁）有限公司	销售商品、提供劳务	352,923.42	731,526.10
中粮面业（靖江）有限公司	销售商品、提供劳务	580,515.77	
中粮面业（庐江）有限公司	销售商品	15,353.99	4,867.25
中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	销售商品、提供劳务	15,015,662.42	615,449.79
中粮面业（泰兴）有限公司	销售商品	45,948.66	12,009.74
中粮面业（潍坊）有限公司	销售商品	33,465,461.33	1,493,073.82
中粮面业（武汉）有限公司	销售商品、提供劳务	87,735.85	6,212,502.36
中粮面业（扬州）有限公司	销售商品、提供劳务	17,479,921.85	280,485.65
中粮生化能源（肇东）有限公司	销售商品、提供劳务	577,587.24	79,026.56
中粮生物科技股份有限公司	销售商品、提供劳务	2,105.28	852,765.60
中粮饲料（呼和浩特）有限公司	销售商品、提供劳务	492,924.53	
中粮饲料（黄冈）有限公司	销售商品	1,880,733.94	
中粮饲料（孝感）有限公司	销售商品、提供劳务	56,603.77	
中粮饲料（银川）有限公司	销售商品、提供劳务	25,943.40	28,301.89
中粮饲料（张家港）有限公司	销售商品	15,688.68	23,603.77
中粮塔原红花（新疆）有限公司	销售商品、提供劳务	-8,237,388.53	11,584,135.33
中粮糖业有限公司	销售商品、提供劳务	241,834.62	54,011.91
中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	销售商品、提供劳务	280,807.79	640,837.06
中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	销售商品、提供劳务	254,849.06	339,622.64
中粮信息科技有限公司	销售商品、提供劳务	48,018.87	899,367.05
中粮营养健康研究院有限公司	销售商品、提供劳务	442,452.83	1,886.79
中粮油脂（成都）有限公司	销售商品、提供劳务	136,272.87	
中粮油脂（广元）有限公司	销售商品、提供劳务	12,258,493.43	958,683.80
中粮油脂（菏泽）有限公司	销售商品、提供劳务	224,096.97	451,283.06
中粮油脂（眉山）有限公司	销售商品、提供劳务	81,974.67	6,620,427.19
中粮油脂（钦州）有限公司	销售商品、提供劳务	323,008.85	128,301.89
中粮油脂（日照）有限公司	销售商品、提供劳务	92,452.84	
中粮油脂（湛江）有限公司	销售商品、提供劳务	54,716.98	7,522,123.89
中粮油脂（重庆）有限公司	销售商品、提供劳务	32,606,754.04	821,394.60
中食（周口）冷藏物流有限公司	销售商品、提供劳务	754.72	23,359.50
中糖世纪股份有限公司	销售商品、提供劳务	9,972.30	
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	销售商品		3,569,153.66
北京华商北方物业管理有限责任公司	设计收入		510,447.53
德州华商冷藏物流有限公司	设计收入		3,539.82
开封市茂盛物流机电装备工程有限	技术服务收入		8,000.00

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
公司			
钦州大洋粮油有限公司	销售商品		-189,726.41
宿州中粮生物化学有限公司	销售商品		3,101.97
天津中糖物流有限公司	技术服务收入		8,254.72
张家港中粮东海仓储有限公司	设计收入		360,377.36
中国华粮物流集团北良有限公司	技术服务收入		49,646.99
中国华粮物流集团城陵矶港口库有限公司	销售商品		118,599.32
中粮地产（武汉）有限公司	设计收入		126,343.70
中粮利金（天津）粮油股份有限公司	技术服务收入		31,664.71
中粮贸易有限公司	技术服务收入		288,703.42
中粮米业（吉林）有限公司	设计收入		23,391.30
中粮米业（沈阳）有限公司	销售商品		279,680.67
中粮山萃花生制品（威海）有限公司	销售商品		-1,407,179.74
中粮油脂（龙口）有限公司	设计收入		2,184,381.85
大海粮油工业（防城港）有限公司	技术服务收入		53,500.00
广西中糖糖业发展有限公司	销售商品、提供劳务		598,226.40
江苏江阴中谷国家粮食储备库有限公司	销售商品、提供劳务		7,169.81
开封市茂盛机械有限公司	销售商品、提供劳务		19,266.06
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）	销售商品、提供劳务		2,280,744.43
辽宁中糖物流有限公司	销售商品、提供劳务		339,622.64
武汉中粮食品科技有限公司	销售商品、提供劳务		452.83
长沙中食冷藏有限公司	销售商品、提供劳务		22,416.10
中国食品集团有限公司	销售商品、提供劳务		7,547.17
中粮（新乡）小麦有限公司	销售商品、提供劳务		917,924.53
中粮国际（北京）有限公司	销售商品、提供劳务		2,830.20
中粮家佳康（湖北）有限公司	销售商品、提供劳务		744,378.02
中粮家佳康（吉林）有限公司	销售商品、提供劳务		-433,668.82
中粮家佳康（张北）有限公司	销售商品、提供劳务		107,547.17
中粮贸易南良（岳阳）有限公司	销售商品、提供劳务		10,981.12
中粮米业（巢湖）有限公司	销售商品、提供劳务		14,150.94
中粮米业（五常）有限公司	销售商品、提供劳务		1,779,334.25
中粮面业（巴彦淖尔）有限公司	销售商品、提供劳务		33,018.87
中粮祥瑞粮油工业(荆门)有限公司	销售商品、提供劳务		108,490.57
中粮祥云置业南京有限公司	销售商品、提供劳务		56,891.25
中粮信托有限责任公司	销售商品、提供劳务		188,679.24
中粮油脂（泰兴）有限公司	销售商品、提供劳务		690,032.58
中食武汉冷藏物流有限公司	销售商品、提供劳务		5,309.73
中糖世纪股份有限公司湖北分公司	销售商品、提供劳务		1,105,433.63
西安丝路粮食贸易中心有限责任公司	销售商品		6,226.42

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	1,947,280.00

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	房屋及建筑物					2,201,834.88	2,600,000.00	430,533.25	510,559.57		
山东迎春钢板仓制造有限公司	房屋及建筑物					2,218,969.40	1,017,875.83	100,928.17	134,698.75		-3,962,871.67
国内贸易工程设计研究院有限公司	房屋及建筑物					5,228,926.19	4,224,565.26	454,596.43	104,509.66	2,690,586.89	
国内贸易工程设计研究院有限公司	房屋及建筑物	665,262.40	693,677.49								
国内贸易工程设计研究院有限公司	车辆	502,000.00	530,973.46								
北京华商北方物业管理有限责任公司	房屋及建筑物		94,834.95								

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
国内贸易工程设计研究院有限公司	房屋及建筑物					370,909.52	200,917.44	9,659.38	7,978.38		

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	
中粮财务有限责任公司	10,000,000.00	2023年08月07日	2024年08月07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	5,088,759.00	5,574,287.21

(8) 其他关联交易

1) 关联方银行存款余额

关联方名称	年末余额	年初余额
中粮财务有限责任公司	1,199,999,999.99	1,011,869,977.02
合计	1,199,999,999.99	1,011,869,977.02

2) 关联方银行存款利息收入

关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中粮财务有限责任公司	利息收入	12,957,428.83	15,539,209.13
合计		12,957,428.83	15,539,209.13

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。

中粮科工委托中粮财务有限责任公司向无锡装备提供借款人民币 1,000 万元，合同于 2022 年订立，借款期限为 1 年，年利率 1.75%，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金麦科技提供借款人民币 1,500 万元，合同于 2022 年订立，借款期限为 1 年，年利率 1.75%，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张家口装备提供借款人民币 1,000 万元，合同于 2023 年订立，借款期限为 1 年，年利率 1.75%，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

关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中粮财务有限责任公司	委贷手续费	3,000.00	7,500.00
中粮集团有限公司	利息支出	853,591.08	819,639.69
中粮财务有限责任公司	利息支出	120,888.89	
合计		977,479.97	827,139.69

注：上述委贷手续费按年万分之三收取。

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（昌吉）粮油工业有限公司	23,750.00	7,125.00	1,196,672.14	59,833.61
应收账款	中粮塔原红花（新疆）有限公司	500,000.00	150,000.00	21,016,762.42	14,294,565.10
应收账款	中粮（江西）米业有限公司	118,300.00	35,490.00	698,687.93	34,934.40
应收账款	中粮（江阴）粮油仓储有限公司	1,974,300.00	98,715.00	365,664.00	27,199.20
应收账款	防城港中良仓储有限公司			1,269,283.65	63,464.18
应收账款	钦州大洋粮油有限公司			152,500.00	76,250.00
应收账款	中粮佳悦（天津）有限公司	135,920.00	59,410.00	2,202,256.48	139,342.82
应收账款	中粮（东莞）粮油工业有限公司	338,345.60	133,588.68	341,646.88	79,818.19
应收账款	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	2,266,399.24	225,088.36	905,812.00	59,247.85
应收账款	中谷集团国际经贸有限公司	60,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00
应收账款	中粮面业（濮阳）有限公司	13,000.00	13,000.00	13,000.00	6,500.00
应收账款	中粮油脂（重庆）有限公司	8,197,052.19	409,852.61	822,500.00	54,625.00
应收账款	张家港中粮东海仓储有限公司	382,000.00	157,845.28	382,000.00	73,156.60
应收账款	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	602,999.99	30,150.00		
应收账款	广西中糖物流有限公司	16.98	0.85		
应收账款	四川中糖物流有限公司	495.28	247.64	495.28	148.58
应收账款	天津中糖华丰物流有限公司			17,688.68	4,068.40
应收账款	中粮（成都）粮油工业有限公司	4,729,601.54	301,652.24	806,688.68	48,459.43
应收账款	中粮海嘉（厦门）面业有限公司	80,000.00	40,000.00	80,000.00	24,000.00
应收账款	中粮贸易（广东）有限公司			51,650.00	2,582.50
应收账款	中粮米业（沈阳）有限公司	2,830.19	141.51		
应收账款	中粮面业（福州）有限公司	71,153.07	3,557.65	240,714.21	72,214.26
应收账款	中粮面业（海宁）有限公司	1,714.16	174.87	161,168.14	45,936.28
应收账款	中粮面业（潍坊）有限公司	5,191,548.26	266,494.39	27,667.91	1,383.40
应收账款	中粮面业（扬州）有限公司	412,100.00	20,605.00	3,100.00	155.00
应收账款	中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	1,061,190.00	71,127.00	793,925.00	57,502.50
应收账款	中粮油脂（龙口）有限公司	330,756.19	98,687.81	2,202,630.98	110,131.55
应收账款	中糖世纪股份有限公司湖北分公司			510,396.00	153,143.00
应收账款	开封市茂盛物流机电装备工程有限公司	389,040.00	382,712.00	389,040.00	380,452.00
应收账款	开封市茂盛机械有限公司	205,000.00	205,000.00	1,164,439.80	150,471.99
应收账款	ZAVKOM-ENGINEERING LLC	2,924,610.00	739,883.00	2,374,610.00	118,730.50
应收账款	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)	1,934,500.00	967,250.00	1,934,500.00	580,350.01
应收账款	山东迎春钢板仓制造有限公司	744,779.25	114,889.67	265,730.27	79,719.08
应收账款	宁波中糖物流有限公司			495.28	148.58
应收账款	北京顺义中宏粮食储备库有限公司			21,509.11	1,075.46
应收账款	福建中粮制罐有限公司			58,275.00	2,913.75
应收账款	河南茂盛机械制造有限公司			227,921.98	11,396.10
应收账款	酒鬼酒股份有限公司	1,134,042.30	176,947.12	1,613,280.00	196,664.00
应收账款	眉山加悦置业有限公司	23,166.59	6,949.98	23,166.59	1,158.33
应收账款	中纺粮油（福建）有限公司			9,120.00	456.00
应收账款	中纺粮油（湛江）工业有限公司			238,994.86	11,949.74
应收账款	中纺粮油连王（大连）工业有限公司	1,007.55	302.27	1,007.55	50.38
应收账款	中粮（新乡）小麦有限公司			311,953.99	15,597.70

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	中粮家佳康（吉林）有限公司	286,000.00	143,000.00	286,000.00	85,800.00
应收账款	中粮家佳康（张北）有限公司			54,000.00	2,700.00
应收账款	中粮粮谷（重庆）有限公司			3,372,800.00	168,640.00
应收账款	中粮粮油工业（九江）有限公司	254,498.64	48,215.94	230,819.27	11,540.96
应收账款	中粮贸易有限公司	3,921.55	1,176.47	3,921.55	196.08
应收账款	中粮米业（虎林）有限公司	56,603.77	16,981.13	1,456,868.01	72,843.40
应收账款	中粮米业（五常）有限公司	659,578.86	175,372.06	569,572.46	28,478.62
应收账款	中粮米业（盐城）有限公司			145,042.35	7,252.12
应收账款	中粮面业（德州）有限公司			3,960.00	198.00
应收账款	中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	5,436,459.09	271,822.95	19,590.00	979.50
应收账款	中粮面业（武汉）有限公司	236,589.14	31,476.74	4,265,389.15	213,269.46
应收账款	中粮生物科技股份有限公司			27,200.00	1,360.00
应收账款	中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	48,000.00	2,400.00	360,000.00	18,000.00
应收账款	中粮信息科技有限公司	37,997.79	11,399.34	759,955.99	37,997.80
应收账款	中粮油脂（广元）有限公司	66,000.00	19,800.00	2,453,105.25	122,655.26
应收账款	中粮油脂（菏泽）有限公司	178,800.00	8,940.00	89,600.00	4,480.00
应收账款	中粮油脂（眉山）有限公司	5,603.77	280.19	436.34	21.82
应收账款	中粮油脂（湛江）有限公司	97,787.61	4,889.38	2,256,637.15	112,831.86
应收账款	西安丝路粮食贸易中心有限责任公司			6,600.00	330.00
应收账款	北京中食兴瑞冷链物流有限公司	187,000.00	9,350.00		
应收账款	费县中粮油脂工业有限公司	49,000.00	2,450.00		
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	惠州市悦鹏房地产有限公司	482,412.63	24,120.63		
应收账款	九江力山环保科技有限公司	1,400.94	70.05		
应收账款	汕尾华商冷藏物流有限公司	11.32	0.57		
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	四川中国酒城股份有限公司	2,350,733.42	117,536.67		
应收账款	中纺农业安徽有限公司	20,910.19	1,045.51		
应收账款	中粮家佳康（随州）有限公司	1,168,584.91	58,429.25		
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	中粮粮谷（合肥）有限公司	366,000.00	18,300.00		
应收账款	中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	208,586.70	10,429.34		
应收账款	中粮粮油工业（重庆）有限公司	167,154.01	8,357.70		
应收账款	中粮贸易安徽有限公司	4,528.30	226.42		
应收账款	中粮贸易九江国家粮食储备库有限公司	118,420.26	5,921.01		
应收账款	中粮营养健康研究院有限公司	468,000.00	23,400.00		
应收账款	中粮油脂（钦州）有限公司	1,259.73	62.99		
应收账款	中粮油脂（日照）有限公司	98,000.00	4,900.00		
应收账款	中食（周口）冷藏物流有限公司	11.32	0.57		
应收账款	中糖世纪股份有限公司	426,761.56	213,441.28		
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	中粮米业（大连）有限公司	30,159.44	1,507.97		
应收账款	中粮米业（仙桃）有限公司	60,000.00	3,000.00		
应收账款	中粮面业（安阳）有限公司	3,034,041.77	151,702.09		
应收账款	中粮生化能源（肇东）有限公司	37,800.00	1,890.00		
应收账款	中粮饲料（黄冈）有限公司	922,500.00	46,125.00		
其他应收款	中粮（昌吉）粮油工业有限公司	3,000.00	150.00		
其他应收款	中粮塔原红花（新疆）有限公司			14,462,151.60	2,960,350.79

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
其他应收款	中粮佳悦（天津）有限公司			20,000.00	20,000.00
其他应收款	中粮面业（武汉）有限公司			158,000.00	79,000.00
其他应收款	辽宁中糖物流有限公司			30,000.00	9,000.00
其他应收款	山东中糖物流有限公司			15,000.00	4,500.00
其他应收款	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司			5,000.00	1,500.00
其他应收款	中粮油脂（菏泽）有限公司	29,800.00	1,490.00	2,000.00	600.00
其他应收款	中粮油脂（龙口）有限公司	43,000.00	2,150.00	51,200.00	10,360.00
其他应收款	广西中糖物流有限公司	4,375.00	2,187.50	4,375.00	1,312.50
其他应收款	酒鬼酒股份有限公司	133,660.00	40,098.00	133,660.00	6,683.00
其他应收款	宁波中糖物流有限公司			4,375.00	1,312.50
其他应收款	漳州中糖物流有限公司	4,375.00	2,187.50	4,375.00	1,312.50
其他应收款	中粮粮油工业（黄冈）有限公司			30,000.00	1,500.00
其他应收款	中粮面业（安阳）有限公司	244,503.00	73,350.90	244,503.00	12,225.15
其他应收款	中糖世纪股份有限公司	8,750.00	4,375.00	8,750.00	2,625.00
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	费县中粮油脂工业有限公司	10,900.00	545.00		
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	中粮财务有限责任公司	3,222,686.49			
合同资产	四川中国酒城股份有限公司			671,404.61	181,987.06
合同资产	中纺农业安徽有限公司	18,358.72	3,088.59	2,284.90	1,142.45
合同资产	中国华粮物流集团北良有限公司	51,929.65	16,035.43	51,929.65	3,167.15
合同资产	中粮（昌吉）粮油工业有限公司	39,834.87	8,741.74	384,740.20	83,652.60
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	108,913.13
合同资产	中粮米业（五常）有限公司	269,515.93	90,156.65	269,515.93	26,099.77
合同资产	中粮饲料（荆州）有限公司			12,150.00	6,075.00
合同资产	中粮（江阴）粮油仓储有限公司	493,547.20	147,839.16	492,647.20	24,632.36
合同资产	中粮米业（盐城）有限公司			96,694.90	4,834.75
合同资产	中粮（唐山）糖业有限公司	8,018.87	8,018.87	8,018.87	4,009.44
合同资产	中粮粮油工业（九江）有限公司			30,396.22	15,198.11
合同资产	中粮粮油工业（重庆）有限公司	1,734,879.17	86,743.96		
合同资产	中国华粮物流集团城陵矶港口库有限公司			97,360.38	4,868.02
合同资产	中粮贸易有限公司	2,111.44	2,111.44	2,111.44	1,055.72
合同资产	中粮生化能源（衡水）有限公司	3,902.29	1,470.73	3,902.29	570.17
合同资产	漳州中糖物流有限公司	3,381.31	1,753.66	3,381.31	1,039.59
合同资产	中粮（成都）粮油工业有限公司	739,145.36	36,957.27	472,025.85	23,601.29
合同资产	中粮地产（武汉）有限公司	204,668.05	77,065.29	204,668.05	29,814.49
合同资产	中粮海嘉（厦门）面业有限公司	6,740,620.00	337,031.00	11,650,649.39	582,532.47
合同资产	中粮面业（福州）有限公司	36,009.17	1,800.46	2,674,602.59	802,380.78
合同资产	中粮面业（海宁）有限公司	79,440.84	20,731.63	1,458,833.36	418,515.42
合同资产	中粮面业（武汉）有限公司	619,210.86	185,763.26	917,324.06	115,296.04
合同资产	中粮油脂（龙口）有限公司	23,957.66	7,187.30	95,830.64	4,791.53
合同资产	中糖世纪股份有限公司湖北分公司			145,803.20	38,942.71
合同资产	中粮生物科技股份有限公司	77,796.49	71,184.34	86,208.84	12,368.79
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	18,867.92	18,867.92
合同资产	中粮油脂（重庆）有限公司	2,592,164.54	134,850.62	683,549.45	178,551.73
合同资产	安徽中粮生化燃料酒精有限公司	607,922.24	182,376.67	2,010,576.40	451,192.36
合同资产	防城港中良仓储有限公司			173,084.13	8,654.21
合同资产	费县中粮油脂工业有限公司			180,000.00	9,000.00
合同资产	眉山加悦置业有限公司	350,287.31	103,229.76	342,861.57	17,143.08

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	钦州大洋粮油有限公司			1,981.13	99.06
合同资产	宿州中粮生物化学有限公司	3,101.97	930.59	3,101.97	155.10
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	6,710.21	3,355.11
合同资产	中粮（北京）饲料科技有限公司			3,465.35	173.27
合同资产	中粮（东莞）粮油工业有限公司			62,153.12	3,107.66
合同资产	中粮（江西）米业有限公司	331,046.52	40,850.52	2,613,585.58	130,679.28
合同资产	中粮佳悦（天津）有限公司			83,294.00	4,164.70
合同资产	中粮米业（虎林）有限公司	755,392.69	225,224.25	2,528,990.81	126,449.54
合同资产	中粮米业（岳阳）有限公司			605.67	30.28
合同资产	中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	1,698,191.36	84,909.57	290,951.30	25,643.82
合同资产	中粮面业（潍坊）有限公司	3,062,532.08	268,409.62	461,132.08	23,056.60
合同资产	中粮面业（扬州）有限公司	6,975,548.89	348,777.44	226,558.22	11,327.91
合同资产	中粮饲料（孝感）有限公司			3,396.23	169.81
合同资产	中粮糖业有限公司			54,011.91	2,700.60
合同资产	中粮油脂（广元）有限公司	1,383,610.70	69,180.54	726,533.67	106,051.68
合同资产	中粮油脂（菏泽）有限公司			1,134.39	56.72
合同资产	中粮油脂（眉山）有限公司	144,760.00	43,428.00	364,437.18	18,221.86
合同资产	中粮油脂（泰兴）有限公司	690,032.58	207,009.77	690,032.58	34,501.63
合同资产	中粮油脂（湛江）有限公司	752,212.39	343,008.85	1,143,362.83	57,168.14
合同资产	酒鬼酒股份有限公司	4,486,041.11	257,717.06	133,660.00	6,683.00
合同资产	ZAVKOM-ENGINEERING LLC	60,000.00	3,000.00		
合同资产	北京顺义中宏粮食储备库有限公司	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		
合同资产	东明中谷国家粮食储备库有限公司	14,602.92	730.15		
合同资产	法库华粮粮食储备库有限公司	20,774.82	1,038.74		
合同资产	河北中糖物流有限公司	4,148.49	207.42		
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		
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	长春华商物流有限公司	4,148.49	207.42		
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	中粮丰通（北京）食品有限公司	25,103.77	7,525.63		
合同资产	中粮建三江米业有限公司	503,773.58	25,188.68		
合同资产	中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	29,798.10	1,489.91		
合同资产	中粮粮油阜阳国家粮食储备库有限公司	20,263.92	1,013.20		
合同资产	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	67,000.01	3,350.00		
合同资产	中粮贸易（成都）有限公司	912.65	45.63		
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		
合同资产	中粮贸易江苏有限公司	204,073.15	10,203.66		
合同资产	中粮贸易九江国家粮食储备库有限公司	16,917.18	845.86		
合同资产	中粮贸易新乡粮食储运有限公司	84,929.16	4,246.46		
合同资产	中粮贸易长春有限公司	53,065.26	2,653.26		
合同资产	中粮米业（大连）有限公司	5,709,748.45	285,487.42		
合同资产	中粮饲料（黄冈）有限公司	102,500.00	5,125.00		
合同资产	中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	127,050.00	6,352.50		
合同资产	中粮油脂（成都）有限公司	4,456.12	222.81		

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	中粮油脂（钦州）有限公司	9,690.27	484.51		
合同资产	中糖世纪股份有限公司	149,737.76	68,867.99		

(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	开封市茂盛物流机电装备工程有限公司	1,351,378.50	1,987,209.98
应付账款	河南茂盛机械制造有限公司	632,570.24	7,511,462.69
应付账款	开封市茂盛机械有限公司	8,200.00	114,965.81
应付账款	开封市海德机械有限公司	1,377.16	
应付账款	合肥美亚光电技术股份有限公司	3,154,381.13	5,145,238.14
应付账款	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）		702,588.00
应付账款	山东迎春钢板仓制造有限公司	263,341.57	263,341.57
应付账款	山东华商亿源制冷空调工程有限公司	2,793,429.09	2,684,651.28
应付账款	钦州大洋粮油有限公司		69,500.00
应付账款	中纺国际服装有限公司	2,650.00	
应付账款	中粮粮油工业（重庆）有限公司	964.91	
其他应付款	中粮长城酒业有限公司	6,720.00	6,720.00
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	12,660.00
其他应付款	开封市茂盛机械有限公司	7,490,000.00	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	12,737.20
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
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	成都鹏悦企业管理咨询咨询有限公司	853,900.00	853,900.00
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（成都）粮油工业有限公司	123,160.37	1,546,857.24
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	中粮国际（北京）有限公司	262,169.81	262,169.81
合同负债	中粮米业（绥化）有限公司		42,654.40
合同负债	中粮面业（海宁）有限公司	539,397.13	
合同负债	中粮面业（庐江）有限公司	1,286,646.15	1,286,646.15
合同负债	中粮面业（泰兴）有限公司	9,245.28	9,245.28
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	国内贸易工程设计研究院有限公司		113,037.73
合同负债	惠州市悦鹏房地产有限公司		583,923.80
合同负债	中粮面业（安阳）有限公司	13,792,566.38	4,735,536.17
合同负债	山东中糖物流有限公司		184,590.38
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（江西）米业有限公司	548,807.34	615,450.21
合同负债	中粮集团（深圳）有限公司	220,754.72	88,301.89
合同负债	中粮建三江米业有限公司		70,283.02
合同负债	中粮粮谷（合肥）有限公司	23,156,276.02	
合同负债	中粮米业（吉林）有限公司	83,018.87	83,018.87
合同负债	中粮油脂（重庆）有限公司		9,384,476.43
合同负债	开封市海德机械有限公司	833,115.04	1,001,940.00
合同负债	河南茂盛机械制造有限公司	53,097.35	
合同负债	开封市茂盛机械有限公司	99,785.81	
合同负债	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	62,388.00	
合同负债	东明中谷国家粮食储备库有限公司		155,075.26

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	广西中糖物流有限公司	8,254.72	8,254.72
合同负债	河北中糖华洋物流有限公司		2,641.51
合同负债	河北中糖物流有限公司	11,132.08	11,132.08
合同负债	酒鬼酒股份有限公司	78,275.23	3,092,433.22
合同负债	山东华商亿源制冷空调工程有限公司	248,574.24	1,282,348.66
合同负债	陕西鼎安置业有限公司	719,150.67	162,870.56
合同负债	中纺粮油（福建）有限公司		66,037.74
合同负债	中纺粮油（日照）有限公司	6,640,399.67	2,436,630.46
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	中粮家佳康（赤峰）有限公司翁牛特旗分公司		22,489.20
合同负债	中粮麦芽（大连）有限公司	5,355,628.35	191,132.07
合同负债	中粮贸易（广东）有限公司	2,687,914.54	11,992,926.83
合同负债	中粮米业（沈阳）有限公司	63,207.54	13,207.54
合同负债	中粮面业（福州）有限公司	38,364.00	365,300.44
合同负债	中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司		8,919,889.93
合同负债	中粮面业（潍坊）有限公司	3,468,430.82	8,400,662.61
合同负债	中粮面业（扬州）有限公司	10,561,014.89	5,307,948.61
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	中粮油脂（广元）有限公司	45,283.02	3,687,453.68
合同负债	中粮油脂（眉山）有限公司		93,396.23
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	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	辽宁中糖物流有限公司	37,735.85	
合同负债	宁波中糖物流有限公司	8,254.72	
合同负债	钦州大洋粮油有限公司	33,018.87	
合同负债	天津中糖华丰物流有限公司	192,790.38	
合同负债	中粮（江阴）粮油仓储有限公司	186,792.45	
合同负债	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	18,000.00	
合同负债	中粮粮油阜阳国家粮食储备库有限公司	216,806.01	
合同负债	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	768,584.07	
合同负债	中粮粮油工业（黄冈）有限公司	146,603.77	
合同负债	中粮贸易长春有限公司	968,319.29	
合同负债	中粮米业（大连）有限公司	27,264.15	
合同负债	中粮面业（漯河）有限公司	12,101,357.16	
合同负债	中粮饲料（沛县）有限公司	543,716.81	
合同负债	中粮油脂（龙口）有限公司	337,223.85	
合同负债	中糖世纪股份有限公司	7,833.96	
合同负债	大海粮油工业（防城港）有限公司	22,200.00	
合同负债	蒙牛乳业（马鞍山）有限公司	42,575.19	
合同负债	蒙牛乳业（宝鸡）有限公司	54,716.98	
其他非流动资产	中粮信息科技有限公司	7,523,320.76	
预付账款	中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	3,434.00	3,434.00
预付账款	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）	72,116.69	72,116.69
预付账款	中茶（北京）连锁商业有限公司		4,460.00
预付账款	开封市海德机械有限公司	135,450.00	134,072.84
预付账款	山东华商亿源制冷空调工程有限公司	453,000.00	

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 2023 年 12 月 31 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息两倍计算; 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。

2) 被告西安国际与原告新疆昊睿新能源有限公司 (以下简称“昊睿公司”) 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纠纷

2014 年 3 月 6 日, 昊睿公司与西安国际签署《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》, 约定西安国际为该工程项目的总承包方, 负责为项目提供工艺设计、设备采购、安装和调试服务。上述总承包合同金额合计为 38,000,000.00 元, 其中机电安装部分为 37,220,000.00 元, 设计部分为 780,000.00 元。合同约定于 2014 年 9 月 30 日完成项目建设, 10 月 30 日完成调试, 总工期不得延长, 但不可抗力或业主原因导致的延期除外。截至 2017 年末, 西安国际合计收取昊睿公司机电安装部分工程款 33,565,000.00 元, 到款比例约为 90.18%, 尚有 3,655,000.00 万元尾款未收。

2023 年 4 月 3 日, 新疆维吾尔自治区呼图壁县人民法院对昊睿公司的诉讼立案, 昊睿公司请求: (1) 判令确认被告西安国际和原告昊睿公司 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 日解除; (2) 判令被告西安国际立即返还原告昊睿公司已支付合同款项 33,558,272.00 元; (3) 判令被告西安国际支付利息 2,960,119.00 元, 并计算利息至判决之日止; (4) 判令被告西安国际赔偿原告昊睿公司自购设备款项 4,832,000.00 元; (5) 判令被告西安国际支付原告昊睿公司自购设备款产生的利息 426,223.00 元, 并计算利息至判决之日止; (6) 判令被告西安国际赔偿违约金 744,400.00 元; 以上合计 42,521,014.00 元。

2023 年 11 月 10 日, 新疆维吾尔自治区呼图壁县人民法院出具 (2023) 新 2323 民初 626 号) 判决书, 判决如下:

(1) 原告昊睿公司与被告西安国际于 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；（2）被告西安国际于本判决生效后十日内向原告昊睿公司返还工程款 6,681,654.40 元；（3）被告西安国际于本判决生效后十日内向原告昊睿公司支付设备款 1,009,250.00 元；（4）驳回原告昊睿公司的其他诉讼请求。案件受理费 254,405.07 元，由被告西安国际负担 46,015.00 元，由原告昊睿公司负担 208,390.07 元。

截止 2023 年 12 月 31 日，西安国际与昊睿公司对新疆维吾尔自治区呼图壁县人民法院一审判决均不满意，继续上诉。

3) 山东迎春与哈尔滨大牧人牧业有限公司(以下简称“哈尔滨大牧人”)承揽加工钢板仓合同纠纷

2021 年 3 月 15 日，山东迎春与哈尔滨大牧人签署《承揽加工钢板仓合同》，2021 年 9 月 17 日，签署前述合同《合同补充协议》，约定山东迎春向哈尔滨大牧人提供钢板仓及配套设备，签署合同金额总计 19,352,000.00 元，截止 2022 年末，山东迎春收取哈尔滨大牧人合同款 14,527,000.00 元,到款比例约为 75.07%，尚有 4,825,000.00 元合同款未收取。

2023 年 2 月 20 日，原告哈尔滨大牧人向黑龙江省五常市人民法院提起诉讼，请求：（1）判令解除原告哈尔滨大牧人与被告山东迎春签订的《承揽加工钢板仓合同》及《合同补充协议》；（2）判令被告山东迎春支付安装整改修复费用 1,000,000.00 元(具体数额待鉴定后追加)；（3）判令被告山东迎春支付违约金 4,000,000 元；（4）判令被告山东迎春交付已完工部分工程的内业资料；（5）本案诉讼费用由被告山东迎春承担。

2023 年 10 月 18 日，山东迎春提出反诉，请求：（1）判令反诉被告哈尔滨大牧人支付反诉原告山东迎春钢板仓款 4,825,000.00 元；（2）判令反诉被告哈尔滨大牧人支付反诉原告山东迎春逾期付款违约金 1,000,000.00 元；（3）本案反诉费用由反诉被告哈尔滨大牧人承担。

2023 年 10 月 23 日，法院第二次开庭审理，截止 2023 年 12 月 31 日，法院尚未作出判决。

4) 山东迎春与辽宁大牧人牧业有限公司(以下简称“辽宁大牧人”)承揽加工钢板仓合同纠纷

2021 年 3 月 15 日，山东迎春与辽宁大牧人签署《承揽加工钢板仓合同》，约定山东迎春向辽宁大牧人提供钢板仓及配套设备，合同金额总计 10,400,000.00 元，截止 2022 年末，山东迎春合计收取辽宁大牧人合同款 3,640,000.00 元。

2023 年 6 月 2 日，铁岭县人民法院对辽宁大牧人诉讼立案，辽宁大牧人请求：（1）法院依法判令解除原告辽宁大牧人与被告山东迎春签订的《承揽加工钢板仓合同》，并立即返还原告辽宁大牧人公司已支付的合同预付款 3,120,000.00 元；（2）请求法院判令被告山东迎春双倍返还合同定金总计 1,040,000.00 元(第 1、2 项合计金额 4,160,000.00 元)；（3）诉讼费由被告山东迎春承担。

截止 2023 年 12 月 31 日，法院尚未作出判决。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.50
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.50
利润分配方案	76,841,136.75

2、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、债务重组

单位：元

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/有收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
应收账款	法院执行	1,436,700.00	-1,296,700.00					

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	614,445,609.64	1,146,101,395.29	106,322,559.60	630,827,770.76	53,468,183.38	-161,445,510.63	2,389,720,008.04
主营业务成本	353,850,170.92	961,414,962.93	99,375,049.47	509,576,846.53	29,611,920.48	-146,883,688.22	1,806,945,262.11
资产总额	930,347,705.42	1,604,541,535.46	230,158,958.18	1,022,059,224.96	1,761,540,633.36	-1,345,607,476.21	4,203,040,581.16
负债总额	676,849,096.66	1,000,895,597.63	84,220,526.39	520,175,863.09	61,674,008.39	-278,893,176.98	2,064,921,915.18

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）	61,177.97	2,535,100.00
1 至 2 年	2,023,400.00	1,881,959.85
2 至 3 年	824,739.85	86,500.89
3 年以上	86,500.89	
3 至 4 年	86,500.89	
合计	2,995,818.71	4,503,560.74

(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	2,995,818.71	100.00%	1,108,949.72	37.02%	1,886,868.99	4,503,560.74	100.00%	734,593.40	16.31%	3,768,967.34
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收账款	2,995,818.71	100.00%	1,108,949.72	37.02%	1,886,868.99	4,503,560.74	100.00%	734,593.40	16.31%	3,768,967.34
合计	2,995,818.71	100.00%	1,108,949.72	37.02%	1,886,868.99	4,503,560.74	100.00%	734,593.40	16.31%	3,768,967.34

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	61,177.97	3,058.90	5.00%
1-2 年	2,023,400.00	607,020.00	30.00%
2-3 年	824,739.85	412,369.93	50.00%
3-4 年	86,500.89	86,500.89	100.00%
合计	2,995,818.71	1,108,949.72	

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	734,593.40	374,356.32				1,108,949.72
合计	734,593.40	374,356.32				1,108,949.72

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) 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	2,995,818.71	5,452,003.58	8,447,822.29	100.00%	4,048,785.23
合计	2,995,818.71	5,452,003.58	8,447,822.29	100.00%	4,048,785.23

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	46,313,700.00	20,000,000.00
其他应收款	14,545,159.26	25,138,173.63
合计	60,858,859.26	45,138,173.63

(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
中粮工程装备(张家口)有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
华商国际工程有限公司	20,000,000.00	
中粮工科机械技术(无锡)有限公司	6,313,700.00	
合计	46,313,700.00	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	39,637.00	31,637.00

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他往来	14,514,538.36	25,113,105.35
其他		
合计	14,554,175.36	25,144,742.35

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）	14,526,038.36	25,144,742.35
1 至 2 年	28,137.00	
合计	14,554,175.36	25,144,742.35

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：										
按组合计提坏账准备	14,554,175.36	100.00%	9,016.10	22.75%	14,545,159.26	25,144,742.35	100.00%	6,568.72	5.00%	25,138,173.63
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	39,637.00	0.27%	9,016.10	22.75%	30,620.90	131,374.30	0.52%	6,568.72	5.00%	124,805.58
无信用风险组合	14,514,538.36	99.73%			14,514,538.36	25,013,368.05	99.48%			25,013,368.05
合计	14,554,175.36	100.00%	9,016.10		14,545,159.26	25,144,742.35	100.00%	6,568.72		25,138,173.63

按组合计提坏账准备：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）	11,500.00	575.00	5.00%
1-2 年	28,137.00	8,441.10	30.00%
合计	39,637.00	9,016.10	

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：其他应收款无信用风险组合

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	14,514,538.36		
合计	14,514,538.36		

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)	
2023 年 1 月 1 日余额		6,568.72		6,568.72
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		2,447.38		2,447.38
2023 年 12 月 31 日余额		9,016.10		9,016.10

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	
坏账准备	6,568.72	2,447.38				9,016.10
合计	6,568.72	2,447.38				9,016.10

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
中粮工程装备（张家口）有限公司	其他往来	11,017,617.64	一年以内	75.70%	
国粮武汉科学研究设计院有限公司	其他往来	1,572,070.14	一年以内	10.80%	
无锡中粮工程科技有限公司	其他往来	682,000.00	一年以内	4.69%	
中粮工科（西安）国际工程有限公司	其他往来	395,686.50	一年以内	2.72%	
中粮工程装备无锡有限公司	其他往来	374,339.22	一年以内	2.57%	
合计		14,041,713.50		96.48%	

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	1,062,192,721.89		1,062,192,721.89
合计	1,082,183,431.89		1,082,183,431.89	1,062,192,721.89		1,062,192,721.89

(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	196,953,638.83		19,990,710.00				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	
工科金麦	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	1,062,192,721.89		19,990,710.00				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		-228,223.79	5,969,744.65	5,293,007.20
其他业务	8,444,246.73			
合计	8,444,246.73	-228,223.79	5,969,744.65	5,293,007.20

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	机电工程系统交付		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
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						
其中：						
在某一时点履行的履约义务		-228,223.79				-228,223.79
在某一时段内履行的履约义务						
其他业务收入			8,444,246.73		8,444,246.73	
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
合计		-228,223.79	8,444,246.73		8,444,246.73	-228,223.79

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，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 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
成本法核算的长期股权投资收益	166,523,900.00	140,000,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,072,112.09	1,000,824.33
合计	168,596,012.09	141,000,824.33

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	-623,520.23	
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）	19,293,412.27	
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	3,334,334.31	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,449,229.53	
债务重组损益	-1,279,600.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,101,233.68	
减：所得税影响额	2,309,437.57	
少数股东权益影响额（税后）	585,460.61	
合计	10,177,724.02	--

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	11.36%	0.42	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.83%	0.41	0.41