

中粮科工股份有限公司

2024 年年度报告

2025-020

2025 年 4 月

2024 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 2024 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	44
第五节 环境和社会责任	62
第六节 重要事项	71
第七节 股份变动及股东情况	97
第八节 优先股相关情况	104
第九节 债券相关情况	105
第十节 财务报告	106

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
股东会	指	中粮科工股份有限公司股东会
公司章程	指	中粮科工股份有限公司章程
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 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
河南装备	指	中粮科工（河南）工程装备有限公司（原中粮工科茂盛装备（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	张楠	杨慧君
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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
签字会计师姓名	解小雨、王慕豪、李会园

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	2,652,057,222.98	2,414,474,442.39	9.84%	2,698,129,165.33
归属于上市公司股东的净利润（元）	233,671,434.86	217,687,761.49	7.34%	168,710,956.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	219,232,691.04	207,510,037.47	5.65%	158,249,689.90
经营活动产生的现金流量净额（元）	514,289,702.08	432,671,351.06	18.86%	132,062,850.71
基本每股收益（元/股）	0.46	0.42	9.52%	0.33
稀释每股收益（元/股）	0.46	0.42	9.52%	0.33
加权平均净资产收益率	11.12%	11.36%	-0.24%	9.31%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	4,875,647,994.98	4,203,040,581.16	16.00%	3,812,584,325.47
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,143,566,914.09	1,983,716,993.17	8.06%	1,865,779,785.02

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	358,160,724.23	536,150,019.64	437,643,545.87	1,320,102,933.24
归属于上市公司股东的净利润	34,352,262.37	48,138,344.85	32,950,151.86	118,230,675.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,769,494.17	42,569,286.55	29,359,815.77	116,534,094.55
经营活动产生的现金流量净额	-241,192,769.00	-53,774,932.43	27,194,335.66	782,063,067.85

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	-59,528.46	-623,520.23	164,896.19	
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）	15,446,560.82	19,293,412.27	15,442,400.28	
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	7,334,509.35	3,334,334.31	3,150,470.91	
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	168,690.27	-1,279,600.00	70,378.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,312,110.40	-9,101,233.68	-6,915,699.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,212,358.47			
减：所得税影响额	1,325,016.83	2,309,437.57	894,914.22	
少数股东权益影响额（税后）	1,026,719.40	585,460.61	556,265.45	
合计	14,438,743.82	10,177,724.02	10,461,266.56	--

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，需求也日益多样化，个性化、定制化产品逐渐成为发展趋势。为应对这一变化，粮油加工企业需要不断升级技术和设备，以满足市场对高品质、多样化产品的需求。同时，科技的进步将推动粮油加工行业朝着高端化、智能化和绿色化方向发展，促使粮油加工企业实现生产过程的智能化控制和数字化转型。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、粮食收储关键技术缺失、粮食物流新技术和新装备研发能力不强等问题。国家高度重视粮食安全，持续出台政策推动粮食仓储物流现代化建设，为行业发展提供了强有力的支持。与此同时，科学储粮和科技保粮已成为确保粮食数量和质量安全的重要保障。近年来，我国深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，通过科技赋能推动粮食仓储从“安全储粮”向“绿色优储”的高质量发展阶段跃升。因此，随着国家对粮食安全的持续重视以及科技在粮食仓储领域的深入应用，粮食仓储物流行业将迎来更大的需求空间，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。同时在国家大力支持设备更新的背景下，围绕数字化转型、智能化升级等方向的设备更新改造有望提速，将释放出较大市场空间。部分国家政策如下：

时间	发文部门	相关政策	主要内容
2024年11月	国务院办公厅	《粮食节约和反食品浪费行动方案》	强调推进粮食节约减损行动，要求减少粮食储存损失损耗，稳步推进绿色储粮标准化试点，推进现有仓房升级改造，鼓励建设高标准粮仓；加强绿色储粮技术创新系统集成，推广应用绿色储粮技术，促进粮食储存绿色优储、常储常新；加强智慧粮库建设，利用信息化手段推动政策性粮食承储企业降低储存损失损耗等内容
2024年7月	二十届三中全会	《中共中央关于进一步全面深化改革推进中国式现代化的决定》	提出要健全因地制宜发展新质生产力体制机制，以国家标准提升引领传统产业优化升级，支持企业用数智技术、绿色技术改造提升传统产业等内容
2024年5月	财政部办公厅	《关于公布2024年一般国债、超长期特别国债发行有关安排的通知》	公布本次特别国债的支持领域，将重点聚焦“加快实现高水平科技自立自强、推进城乡融合发展、促进区域协调发展、提升粮食和能源资源安全保障能力、推动人口高质量发展、全面推进美丽中国建设”等方面的重点任务

时间	发文部门	相关政策	主要内容
2024 年 4 月	国务院国资委	中央企业大规模设备更新工作推进会	指出中央企业在推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新工作中发挥着重要作用，鼓励中央企业优先选择一批能耗高、排放大、效率低、安全隐患大的设备尽快更新改造；还指出要加大资金投入，推进企业技术设备升级和相关产业集群园区发展，促进产业链供应链上下游协同发展等内容
2024 年 2 月	国务院	《中共中央、国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》	强调必须确保国家粮食安全，要求强化农业科技支撑，大力实施农机装备补短板行动；增强粮食和重要农产品调控能力，优化粮食仓储设施布局，提升储备安全水平；持续深化食物节约各项行动，推进全链条节粮减损等内容
2023 年 12 月	全国人民代表大会常务委员会	《中华人民共和国粮食安全保障法》	提出县级以上人民政府，应当加强粮食储备基础设施及质量检验能力建设，推进仓储科技创新和推广应用，加强政府粮食储备管理信息化建设
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，同时强化农业技术和装备支撑，加紧研发大型智能农机装备
2022 年 2 月	国务院	《中共中央、国务院关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》	明确要着力提升农机装备研发应用水平，加快高端智能机械研发制造并纳入国家重点研发计划予以长期稳定支持
2021 年 6 月	财政部、国家粮食和物资储备局	《关于深入推进优质粮食工程的意见（财建〔2021〕177 号）》	提出深入推进优质粮食工程的“六大提升行动”方案，要求到 2025 年新增高标准粮仓仓容 2000 万吨

3. 公司所处行业地位情况

公司子公司无锡工科、武汉科研、西安国际、郑州科研曾为 20 世纪 60 年代以来国家粮食部按照粮食专业研究方向陆续成立的部属科研院所，专业从事粮油加工、粮食贮藏及物流技术研究，主导或参与了“六五”至“十四五”时期众多农粮食品工程和装备技术领域的国家和行业重大课题。作为粮油创新领域的国家队，公司始终以技术驱动为主线，组织编制各类重要行业标准、国家标准百余项，多次获得国家级、省部级、行业级奖项，掌握众多专利技术，在行业内具有权威性的技术话语权；作为粮油加工领域领先的专业工程服务及设备制造企业，具备国内领先的专业集成的综合能力，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

伴随城镇化进程加快、消费者食品安全意识提升以及生鲜电商、医药电商等新兴业态的快速发展，冷链物流的需求从传统的农产品领域逐步扩展到中央厨房预制菜、乳品酒饮、生物制药等大食品药品领域。作为现代物流业的重要组成部分，冷链物流在保障食品安全、促进农产品流通以及推动绿色发展等方面发挥着日益关键的作用。聚焦冷链物流建设，一是为满足不断增长的市场需求，新建高品质冷链物流基础设施已成为必然趋势；二是存量冷链物流设施的安全、环保、节能等方面不足，亟需通过技术提升和改造提升运营效率；三是物联网、大数据、人工智能等技术的深度融合，将推动

冷链物流行业向数字化、网络化、智能化方向加速迈进；四是在“双碳”目标背景下，冷链物流行业将广泛应用节能冷库等绿色装备，并探索低碳制冷技术，降低运行能耗，以推动行业可持续发展。因此，冷链物流行业正驶入高质量发展的快车道，将为冷链专业工程服务行业带来较大发展机遇。

2.行业政策

近年来，冷链物流行业的发展备受国家重视，一系列支持政策和标准相继出台。随着政策的深入实施和相关标准体系的逐步完善，冷链物流行业正朝着高门槛、新基础设施、大整合、强监管的方向转变，迎来高质量发展的新阶段。这一发展趋势也将进一步推动冷链专业工程服务行业的蓬勃发展。部分国家政策如下：

时间	发文部门	相关政策	主要内容
2024年7月	国务院	《中共中央、国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	指出到2030年，重点领域绿色转型取得积极进展，绿色生产方式和生活方式基本形成，减污降碳协同能力显著增强，主要资源利用效率进一步提升，支持绿色发展的政策和标准体系更加完善，经济社会发展全面绿色转型取得显著成效。到2035年，绿色低碳循环发展经济体系基本建立，绿色生产方式和生活方式广泛形成，减污降碳协同增效取得显著进展，主要资源利用效率达到国际先进水平，经济社会发展全面进入绿色低碳轨道，碳排放达峰后稳中有降，美丽中国目标基本实现
2024年2月	国务院	《中共中央、国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》	要求推动农产品加工业优化升级，推进农产品加工设施改造提升，支持区域性预冷烘干、储藏保鲜、鲜切包装等初加工设施建设；推动农村流通高质量发展，优化农产品冷链物流体系建设，加快建设骨干冷链物流基地，布局建设县域产地公共冷链物流设施
2023年6月	农业农村部、国家发展改革委、财政部、自然资源部	《全国现代设施农业建设规划（2023-2030年）》	明确到2025年，重点建设250座产地冷链集配中心，实现新增产地冷链物流设施库容1,000万吨以上；到2030年，累计建成500座产地冷链集配中心，带动全国累计新增产地冷链物流设施库容4,400万吨以上
2023年2月	国务院	《中共中央、国务院关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》	要求加快农产品产地冷藏、冷链物流设施建设，产地冷链集配中心建设，推动冷链物流服务网络向乡村下沉
2022年4月	交通运输部、国家铁路局、中国民用航空局、国家邮政局、中国国家铁路集团有限公司	《关于加快推进冷链物流运输高质量发展的实施意见》	提出要着力完善冷链运输基础设施，提升技术装备水平，创新运输服务模式，健全冷链运输监管体系，推进冷链运输畅通高效、智慧便捷、安全规范发展
2022年2月	供销总社	《全国供销合作社“十四五”公共型农产品冷链物流发展专项规划》	明确“十四五”期间，全国供销合作社系统将建成600个县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。华商国际守正创新，近年来紧紧围绕国家推动建筑设计行业信息化以及“双碳”目标下的绿色建筑等政策导向，巩固设计咨询业务发展，向食品冷链相关细分领域（如水产加工、烘焙、休闲食品、生物医药和酒饮发酵）进行业务延伸。因此，作为我国冷链物流工程设计领域的技术领先者，公司成为我国冷链物流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：



某粮食储备库项目：项目分为南北库区两个地块，主要建设内容包括粮食仓储设施、配套辅助设施以及预留加工设施。项目建成后，将有效提升深圳粮食现代仓储物流科技水平，降低粮食流通成本，提高粮食流通效率，以便更好地服务于国家粮食的宏观调控。



某粮油储备库项目：本项目以打造绿色、智能、美观的高标准粮库设计为目标。项目建成后，将有效缓解佛山市南海区储粮仓容不足的压力，改善粮食仓储基础设施的布局，提高当地粮食储备能力，符合广东省及佛山市粮食仓储“十四五”规划的要求。



某渔港项目：本项目综合考虑节能、环保绿色建筑、装配式、海绵城市、智能化等相关要求。项目致力于建立以冷链物流与加工为核心的港口智慧城市共同配送系统，集合互联网及信息化技术优势，借助 BIM 技术和智慧化数字等手段打造温岭市创新型冷链物流基地标杆工程。



某食品企业增资扩产建设项目：本项目工艺自动化程度高，采用自动输粉系统、油罐系统、自动配料系统等，致力于打造国内自动化水平领先的中式包点加工车间。该项目建成后，将推动产业向食材生产标准化、加工科学化及配送统

一化发展，带动珠三角地区原材料供应、物流配送等相关产业链的发展，具有显著的地区影响力。



某白酒厂项目：本项目应用了空气源热泵技术，其使用将大大降低蒸汽能耗，热能回收将提高蒸汽机组的效率，节能降耗作用显著，因此可节约大量生产成本。项目建设完成后，不仅将有利于该酒厂白酒生产线质量的提升，也能满足随着产能提升而日趋上涨的储酒需求，改善该酒厂产量与储存容量不足的矛盾，从而进一步完善该酒厂各系统的整体性、科学性和适应性。

2.机电工程系统交付

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

报告期内，公司完成或正在建设中的代表性机电工程系统交付项目如下：



某粮食储备和应急保障项目：项目采用自动控温、测虫、通风、熏蒸、气调等先进储粮技术，可实现与省“浙江粮仓”信息化管理平台的互联互通。本项目为省、市重点工程，被列入省“千项万亿”重大工程，建成后将稳步打造宁波市的仓储载体。



某粮食储备库项目：本项目是一项集粮食储备、加工、销售、科研、智能化建设于一体的综合性项目。项目通过现代先进的储粮技术和智能粮库系统，以实现“高效、低能、绿色、环保”的储粮目标。本项目的实施可以有效应对自然灾害、市场波动等突发事件，符合国家粮食安全的战略要求。



某机场建筑能源“零碳”项目：本项目实施范围包括机场地源、空气源一体式二氧化碳空调热泵系统和末端系统改造工程等。项目采用以跨临界二氧化碳冷热一体化系统为核心，结合绿电、地热、储能等技术，实现机场冷、热能源一体化供应的技术，以达到零碳排放的目标，并致力于打造国内“零碳机场”示范项目。



某酿酒企业智能酿造技改项目：本项目旨在满足该酿酒企业可持续发展以及智能化酿造生产建设的要求，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，力争建设成为深化智能酿

造推广应用以及开拓转型升级新路径的智能制造示范工厂。

3.工程承包

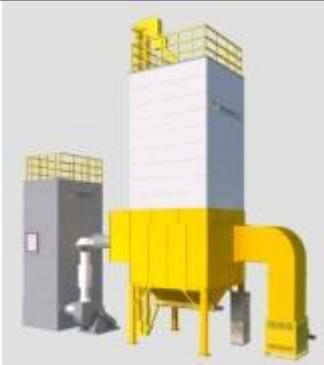
工程承包产品主要是公司根据业主单位的需求，按照合同约定对粮油及冷链等领域工程项目涉及的可行性研究、设计、供货、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包，并对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责。2020年3月1日《总承包管理办法》实施后，公司在新签订的业务合同中将以联合体形式或以工程承包的分包商形式与具有建筑施工资质的企业合作，自身更多的从事工程总包合同中设计咨询、机电工程系统交付的业务部分，因此公司工程承包业务的优势更多的体现为设计咨询及机电工程系统交付业务的优势。

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、MRTL、 MMV、MMVL 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，也用于其他行业细颗粒物料和粉料的筛理和分级
榨油设备	ZX10、ZX18(200A-3)、 ZX21、ZY24(202-3)、 ZY24A/ZX24A、ZX26、 ZY28/ZX28、 ZY32/ZX32、ZY338、 ZX34/ZY34、ZY40、 DLZY338、ZX18-DW、 ZX21-DW、ZX24A- DW、ZX26-DW、ZX28- DW、ZX32-DW 等		该类产品单台设备适用于日产量 2 吨-500 吨植物油料的压榨制油和日产量 0.5 吨-100 吨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
软化蒸炒设备	YZCL120、YZCL150、 YZCL180、YZCL210、 YZCL250、YZCL280、 YZCL300、YZCL320、 YZCL330、YZCL340、 YZCL360、YZCL400 等		该类产品单台设备适用于日产量 0.5 吨-800 吨植物及动物油料的调质和蒸炒，可调整物料的温度和水分，提高压榨效果。可以采用蒸汽或者导热油作为热源，结构设计合理，操作方便，生产效率高

类别	产品型号	图片	产品描述
烘干设备	CGDL、CGDM、WCGDL、WCGDM 等		该类产品主要用于小麦、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		该类产品用于颗粒、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		该类产品用于颗粒、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)		该类产品主要用于除尘环保作业，本产品滤尘效果高，排出净化空气快：滤尘效率 99.5%—99.9%；回收粉尘，净化空气，改变环境卫生；处理风量大，占地面积小
抑尘料斗	TCYC100~500		该类产品主要用于颗粒物料的发放作业，适用于粮油、饲料、化工等行业。抑制灰尘外扬的理想装置。产品无动力、无维护、适应性强。特别适合筒仓侧壁及各种形式的物料发放装运

类别	产品型号	图片	产品描述
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
新一代大型连续式环保负压烘干机	100T/D~1200T/D		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，同时开发应用烘干过程粮食品质在线检测和智能控制，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、设备制造材料及技术服务采购三大类，设备采购主要是机电系统交付业务涉及的对外设备采购；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》《中粮科工股份有限公司非招标管理办法》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；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）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，拥有国家粮食加工装备工程技术研究中心 1 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，公司是中国制冷学会，中国粮油学会食品分会和饲料分会的秘书长单位，是中国工程建设标准化协会商贸分会的会长单位，是中国粮油学会油脂分会、储藏分会，中国粮食行业协会大米分会等 30 多个行业学会协会的会员单位，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，公司共获取专利 685 项，其中有效专利数为 580 项，制定了国家、行业规范及标准 183 项。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、河南装备、南皮装备、张家口装备、山东迎春、湖南迎春、无锡装备、中机公司、金麦科技均为符合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、无锡装备、山东迎春、郑州科研、河南装备获批各自省份专精特新中小企业。

（二）品牌与客户优势

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

公司始终坚持以客户为中心、以市场为导向，凭借一流的技术水平、丰富的专业工程服务经验和过硬的粮油设备质量，在粮食仓储、粮油加工、食品加工、冷链物流仓储等众多行业领域中，积累了大量优质客户资源，在行业内具有较高的知名度和良好的声誉。报告期内，公司持续强化区域深耕，加大渠道拓展，取得良好效果。粮油行业代表性客户包

括益海嘉里、中粮集团、中储粮等；冷链物流行业代表性客户包括盐田港等港口冷链物流企业、浙江供销等供销企业、京东等电商企业；食品加工行业代表性客户包括中粮肉食、双汇等。

（三）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；MMV 型智能磨粉机成功入选《河北省重点领域首台（套）重大技术装备产品公告目录（2024 年版）》，该产品实现了我国智能化磨粉机的自主研发制造。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。

（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 1,300 余人，国务院特殊津贴专家 3 人，各类注册工程师 600 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

2024 年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻国务院国资委和集团的决策部署，围绕“深化改革、创新驱动、绿色转型”主线，加快发展新质生产力，扎实推进高质量发展。公司聚焦粮油装备制造与专业工程服务核心主业，通过数字化转型、产业链协同巩固行业优势，同时响应国家粮食安全战略，加大绿色低碳技术研发投入，推动产业向智能化、高端化升级。

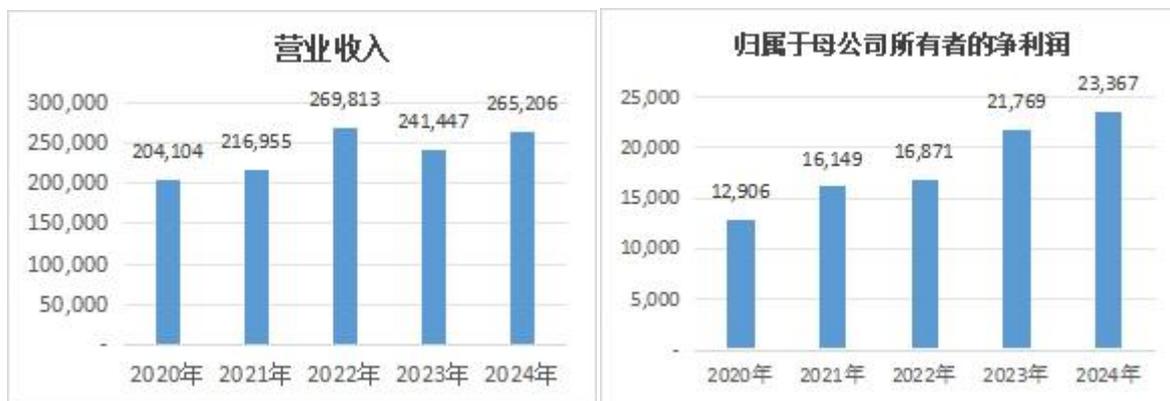
（一）经营业绩方面

2024 年，公司实现营业总收入 26.52 亿元，较上年同期增长 9.84%；实现利润总额 2.54 亿元，同比基本持平；实现净利润 2.33 亿元，同比增加 0.09 亿元，增幅 3.92%；实现归属于母公司所有者的净利润 2.34 亿元，同比增加 0.16 亿元，增幅 7.34%。

其中，报告期实现设计咨询业务收入 6.10 亿元，占全年营业收入的 22.99%，较上年同期增加 0.04 亿元，增幅 0.63%；实现机电工程系统交付业务收入 15.75 亿元，占全年营业收入的 59.38%，较上年同期增加 5.01 亿元，增幅

46.64%；受所处部分行业环境影响，实现设备制造业务收入 4.00 亿元，占全年营业收入的 15.06%，较上年同期减少 1.58 亿元，降幅 28.35%。机电工程系统交付、设计咨询和设备制造业务营业收入占公司全年营业收入的 97.43%。

单位：万元，%



报告期内公司各项经营指标稳中向好：一是聚焦主业拓市场，借助资本市场增强市场影响力与品牌知名度，紧抓市场机遇，强化重点区域、客户深耕，加快业务新赛道拓展，着力国际化业务发展，推动经营业绩稳步增长；二是深化改革谋发展，创新经营管理模式，打通产业链上下游，统筹优化资源配置，有力推进一体化协同发展；三是科技创新赋能，以科技创新驱动发展，巩固传统业务领域优势，同时响应国家粮食安全战略，加大绿色低碳技术研发投入，推动产业向智能化、高端化升级，培育战略新兴产业；四是精益管理提效能，以预算管理为抓手，加强运营分析与业绩督导，统筹生产经营活动，推进业财一体化建设，精准突破管理薄弱环节，助推经营管理目标实现；五是提质增效促发展，围绕“一利五率”要求，锚定高质量发展主线，扎实推进降本增效、“两金”压控、负债压减等重点工作，实现资产质量与盈利能力稳步提升。

报告期内，公司统筹推进党的建设与改革发展各项工作，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧扣“深化改革、创新驱动、绿色转型”主线，实现了阶段性战略目标。

（二）新签合同方面

2024 年公司新签合同额 38.71 亿元，较上年同期增加 3.27 亿元，增幅 9.22%。其中境内新签合同额 37.51 亿元，占新签合同总额的 96.91%，境外新签合同额 1.20 亿元，占新签合同总额的 3.09%。

从产品类别看，新签机电工程系统交付业务合同额 25.17 亿元，为公司占比最大的合同类型，占新签合同总额的 65.04%，较上年同期增加 4.15 亿元，增幅 19.76%；新签设计咨询业务合同额 8.16 亿元，占新签合同总额的 21.08%，较上年同期增加 0.66 亿元，增幅 8.73%；新签设备制造业务合同 4.66 亿元，占新签合同总额的 12.04%，较上年同期减少 1.82 亿元，降幅 28.03%。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 98.16%。

从行业看，新签粮油加工行业合同额 32.07 亿元，占新签合同总额的 82.84%，较上年同期增加 2.38 亿元，增幅 8.01%；新签冷链物流行业合同额 5.65 亿元，占新签合同总额的 14.61%，较上年同期增加 0.53 亿元，增幅 10.25%。

单位：万元

项目	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占比	金额	占比	
新签合同金额	387,079.90	100.00%	354,392.19	100%	9.22%
分行业					
粮油加工行业	320,656.82	82.84%	296,875.79	83.77%	8.01%
冷链物流行业	56,545.99	14.61%	51,289.24	14.47%	10.25%
其他	9,877.09	2.55%	6,227.16	1.76%	58.61%

项目	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占比	金额	占比	
分产品					
设计咨询	81,609.08	21.08%	75,054.07	21.18%	8.73%
机电工程系统交付	251,746.76	65.04%	210,202.93	59.31%	19.76%
工程承包	-	-	-	-	-
设备制造	46,617.69	12.04%	64,776.57	18.28%	-28.03%
其他	7,106.35	1.84%	4,358.62	1.23%	63.04%
分地区					
国内	375,125.69	96.91%	322,125.56	90.90%	16.45%
国外	11,954.21	3.09%	32,266.62	9.10%	-62.95%

注：（1）以上所述新签合同额均为含税金额。（2）为更真实、准确、完整地披露公司新签合同情况，避免对投资者造成误导，本年度公司对新签合同列示方式进行了细化。根据《企业会计准则》的相关规定，公司部分 EPC 总承包项目中的建筑安装工程费无法确认收入，因此公司将 2023 年新签合同部分金额进行剔除，金额共计 42,085.02 万元。2024 年起合同金额统计口径修改为不含建筑安装工程费。

2024 年，公司紧扣国家战略导向，深度融入新发展格局，统筹推进专业化改革与市场化转型。通过深化一体化改革，进一步实现同质化业务整合，构建起资源配置高效、协同效应显著的产业生态体系。聚焦主责主业精准发力，创新经营模式，强化风险管控，在巩固传统优势领域的基础上，积极拓展战略新兴业务，实现了经营规模稳中有进、持续提升的发展目标。

（三）完成的重点工作

1.持续深化一体化改革进程

公司通过一体化改革，形成了“专业化事业部重点落实对业务的统一管理，区域公司重点负责业务推动执行”的新管理模式。报告期内，公司进一步整合内部资源，有效减少了重复投入和无序竞争的情况；实行差异化考核，进一步明晰各自权责；持续拓展协同业务，客户服务能力明显提升。新管理模式下，公司全面打通业务链，大大提升了咨询设计向机电交付的转化率，同时装备自用率也明显提高。

2.以科技创新引领新质生产力

公司以市场需求为导向，以提高技术创新的产能为目标，围绕新工艺、新技术、新材料、新装备积极开展研发创新，优化完善创新研发体系，持续扩大创新成果产出，加快形成新质生产力。公司自主研发的 MMV 新型磨粉机实现了我国智能化磨粉机的自主研发制造，且报告期内已通过河北省首台（套）重大技术装备产品的认定。

3.全力服务中粮集团“链长”建设

公司立足集团核心主业高质量发展，利用自身农粮冷链专业技术优势，积极参与集团产业链链长建设。报告期内，公司围绕服务产品清单和关键创新清单，聚焦加强创新协同，突出融合发展，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、酒饮发酵等项目的建设，确保高质量完成集团内部协同任务。

4.推进业财一体信息化全覆盖

公司持续强化内部管理，推动业财深度融合，并积极推进信息化建设以助力生产运营。通过搭建业财一体化系统，集成项目签订、采购、生产、财务、经营等关键环节，对业务进行全过程管理，在报告期内，公司已实现主要业务全信息化覆盖，为共享运营和数智赋能奠定了坚实基础。

5.扎实推动装备业务精益管理

公司实施以结果为导向的穿透式管理，专注于核心装备和技术创新，不断提升装备驱动力。一方面，公司梳理产品定位，集中精力做好拳头产品；同时强化装备联动，做好装备协同，推动机电装备的双向驱动。另一方面，公司下属各装备企业持续加强内控建设，不断提升生产精细化水平和周转效率，逐步细化废料管理，推动经营管理持续改善。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 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	2,652,057,222.98	100%	2,414,474,442.39	100%	9.84%
分行业					
粮油加工行业	2,217,030,350.01	83.60%	2,013,704,271.78	83.40%	10.10%
冷链物流行业	411,072,799.72	15.50%	377,477,474.95	15.63%	8.90%
其他行业	23,954,073.25	0.90%	23,292,695.66	0.96%	2.84%
分产品					
设计咨询	609,653,400.19	22.99%	605,831,811.11	25.09%	0.63%
机电工程系统交付	1,574,837,295.02	59.38%	1,073,954,877.17	44.48%	46.64%
工程承包	1,617,957.99	0.06%	106,322,559.60	4.40%	-98.48%
设备制造	399,416,129.75	15.06%	557,478,144.11	23.09%	-28.35%
其他	66,532,440.03	2.51%	70,887,050.40	2.94%	-6.14%
分地区					
国内	2,437,824,180.05	91.92%	2,274,989,126.00	94.22%	7.16%
国外	214,233,042.93	8.08%	139,485,316.39	5.78%	53.59%
分销售模式					
专业工程服务	2,186,108,653.20	82.43%	1,786,109,247.88	73.98%	22.40%
设备制造	399,416,129.75	15.06%	557,478,144.11	23.09%	-28.35%
其他	66,532,440.03	2.51%	70,887,050.40	2.94%	-6.14%

(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	2,217,030,350.01	1,673,344,649.88	24.52%	10.10%	7.89%	1.54%
冷链物流行业	411,072,799.72	295,654,413.83	28.08%	8.90%	15.08%	-3.86%
分产品						
设计咨询	609,653,400.19	317,605,991.71	47.90%	0.63%	-8.44%	5.16%
机电工程系统交付	1,574,837,295.02	1,263,358,275.87	19.78%	46.64%	42.20%	2.50%
设备制造	399,416,129.75	346,392,732.77	13.28%	-28.35%	-22.13%	-6.93%
分地区						
国内	2,369,673,782.03	1,755,248,700.76	25.93%	4.91%	1.20%	2.71%
国外	214,233,042.93	172,108,299.59	19.66%	152.71%	285.38%	-27.66%
分销售模式						
专业工程服务	2,186,108,653.20	1,591,450,576.52	27.20%	22.40%	19.28%	2.33%
设备制造	399,416,129.75	350,015,331.54	12.37%	-28.35%	-21.31%	-6.93%

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
中粮贸易靖江公司仓储物流设施项目	中粮贸易（靖江）有限公司	20,966.74	0.00	0.00	20,966.74	0.00	0.00	6712.36	是	否	否	
凯赛(太原)玉米加工项目	凯赛（太原）生物科技有限公司	19,000	15,830.24	1,922.15	3,169.76	1,701.02	14,009.06	12342.30	是	否	否	
年产 2 万吨柠檬酸项目	Limited liability Company “ORGANIC ACIDS”	17,712.72	8,082.18	7,316.30	9,630.55	7,316.30	8,082.18	6068.12	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	16,500.42	16,500.42	1,673.14	0.00	1,534.99	15,089.28	16005.41	是	否	否	
泸州老窖智能酿造技改项目	泸州老窖酿酒有限责任公司	13,601.10	0.00	0.00	13,601.10	0.00	0.00	2720.22	是	否	否	
郑州粮食集团兴隆粮食储备库项目	河南郑州兴隆国家粮食和物资储备库有限公司	13,591.18	672.38	672.38	12,918.80	634.32	634.32	0.00	是	否	否	
中央储备粮宜昌直属库有限公司搬迁扩容项目	中央储备粮宜昌直属库有限公司	12,442.05	10,957.31	10,079.71	1,484.74	9,776.87	9,776.87	4792.61	是	否	否	
中储粮青浦建仓项目	中储粮上海青浦直属库有限公司	11,645.68	5,944.55	5,944.55	5,701.12	5,418.86	5,418.86	5877.11	是	否	否	
宁波市粮食储备和应急保障项目工艺设备	宁波市粮食收储有限公司	11,445.79	7,663.6	7,663.6	3,782.19	7,030.82	7,030.82	6558.88	是	否	否	

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
苏盐粮食仓储与加工项目施工总承包项目	中建国际城市建设有限公司	11,441.5	8,878.41	8,878.41	2,563.09	7,869.72	7,869.72	4785.96	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	2024 年		2023 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	207,349,653.29	65.08%	227,775,962.25	65.66%	-8.97%
设计咨询	技术服务采购	75,367,305.52	23.65%	63,776,893.52	18.39%	18.17%
设计咨询	交通差旅	17,970,360.93	5.64%	17,020,535.42	4.91%	5.58%
设计咨询	其他	17,933,357.41	5.63%	38,304,638.82	11.04%	-53.18%
设计咨询	小计	318,620,677.15	100.00%	346,878,030.01	100.00%	-8.15%
机电工程系统交付	设备及材料采购	1,150,239,342.72	87.60%	802,717,412.83	90.35%	43.29%
机电工程系统交付	直接人工	65,179,900.64	5.15%	51,448,017.96	5.79%	26.69%
机电工程系统交付	交通差旅	11,997,480.11	0.95%	10,184,188.35	1.15%	17.80%
机电工程系统交付	其他	37,178,181.55	6.30%	24,076,305.77	2.71%	54.42%
机电工程系统交付	小计	1,264,594,905.02	100.00%	888,425,924.92	100.00%	42.34%
工程承包	设备采购	1,120,926.46	13.61%	83,632,941.90	84.51%	-98.66%
工程承包	建筑分包	1,804,030.75	21.91%	9,656,144.85	9.76%	-81.32%
工程承包	直接人工	459,935.18	5.59%	2,851,302.53	2.88%	-83.87%
工程承包	交通差旅	124,840.28	1.52%	551,694.78	0.56%	-77.37%
工程承包	其他	4,725,261.68	57.38%	2,268,317.58	2.29%	108.32%
工程承包	小计	8,234,994.35	100.00%	98,960,401.64	100.00%	-91.68%
设备制造	设备制造材料（直接材料）	214,835,616.71	61.15%	257,765,552.44	57.95%	-16.65%
设备制造	直接人工	44,234,581.73	12.59%	51,681,289.77	11.62%	-14.41%
设备制造	制造费用	36,294,915.36	10.33%	54,107,266.17	12.16%	-32.92%
设备制造	其他	54,650,217.74	15.93%	81,259,879.01	18.27%	-32.75%
设备制造	小计	350,015,331.54	100.00%	444,813,987.40	100.00%	-21.31%
其他业务	直接人工	20,056,630.67	58.15%	19,249,995.20	50.59%	4.19%
其他业务	交通差旅	1,748,916.46	5.07%	2,058,920.54	5.41%	-15.06%
其他业务	其他	12,682,854.69	36.77%	16,743,361.19	44.00%	-24.25%
其他业务	小计	34,488,401.82	100.00%	38,052,276.93	100.00%	-9.37%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

华商国际工程（大连）有限公司成立于 2018 年 6 月，注册地在辽宁省大连市沙河口区，注册资本 300 万元，其中公司所属华商国际工程有限公司持有其 51% 的股权。该公司主要从事：工程总承包；专业承包；建筑劳务分包；工程勘察设计；工程造价咨询；货物、技术进出口；制冷、空调设备销售；制冷、空调设备检测；制冷设备安装工程、机电设备安装工程、防腐保温工程、钢结构工程、园林绿化工程施工；工程招标代理等。2024 年 12 月华商国际工程有限公司对外转让其持有的 51% 股权，华商国际工程（大连）有限公司不再纳入公司合并范围。

(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）	375,397,247.27
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.16%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	中央储备粮宜昌直属库有限公司	97,172,353.13	3.66%
2	中建国际城市建设有限公司	78,697,154.53	2.97%
3	LLC Organic Acids	73,163,003.71	2.76%
4	宁波市粮食收储有限公司	70,308,214.51	2.65%
5	中储粮上海青浦直属库有限公司	56,056,521.39	2.11%
合计	--	375,397,247.27	14.16%

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）	162,259,044.81
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	11.65%
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	2.88%

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	山东华商亿源制冷空调工程有限公司	40,127,590.20	2.88%
2	江门市振达机械制造有限公司	36,832,964.73	2.64%

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
3	天扬科技（江苏）有限公司	36,537,316.76	2.62%
4	青岛海尔开利冷冻设备有限公司	27,332,056.41	1.96%
5	中储粮成都储藏研究院有限公司	21,429,116.71	1.54%
合计	--	162,259,044.81	11.65%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	22,402,750.08	22,951,152.17	-2.39%	
管理费用	164,681,386.78	152,342,645.74	8.10%	加强职能管理，新增职能人员薪酬等同比增加
财务费用	-16,432,661.49	-14,928,192.51	10.08%	上市募集资金等利息收入
研发费用	134,424,743.33	134,048,128.66	0.28%	

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工艺与产业化示范	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，与烘干机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	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	增强粮食仓储板块的竞争力
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≥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	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	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	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
数据监测处理与应用	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、水分、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		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	
散粮公铁联运高效衔接技术体系构建与通道示范	针对我国公铁联运衔接技术装备适配性差，效率低、粉尘大、损耗高的现状，研究散粮公铁联运高效衔接的技术需求和特点，整合技术、装备、信息、品控等要素，构建散粮公铁联运高效衔接技术体系；整合东北产区、黄淮海产区和西南销区的粮食通道资源，提升关键节点效率，推动粮食物流向主要线路和节点聚集，促进粮食物流规模化运营，实现公铁联运和多种作业方式的无缝衔接，提升接发效率，深化产区与销区的对接，建立产销区散粮公铁联运高效衔接通道示范，促进我国粮食物流高效顺畅运行	在研	(1) 搭建产销区散粮公铁联运高效衔接示范通道 1 个，提高示范通道粮物流效率 15%以上，减少粮物流损失 30%以上； (2) 提出散粮公铁联运高效衔接技术体系研究报告 1 份； (3) 预期性指标：实现散粮示范量 80 万吨	增强粮食仓储板块的竞争力
散粮铁水联运高效衔接技术体系构建与通道示范	针对我国散粮运输在跨储粮生态区、长运距、铁水联运过程中存在的衔接效率低、港口大产量中转技术装备缺失、损耗较高等问题，研究散粮铁水联运高效衔接的技术需求和特点，整合技术、装备、信息、品控等要素，构建散粮铁水联运高效衔接技术体系；针对不同应用场景，开展技术供需双方双适应匹配改造和优化，优选典型示范点，建立产销区散粮铁水联运高效衔接通道。为提高铁水联运中转效率、降低长运距散粮铁水联运粮食损耗提供典型示范	在研	(1) 搭建产销区散粮铁水联运高效衔接示范通道 1 个，提高示范通道粮物流效率 15%以上，减少粮物流损失 30%以上； (2) 提出散粮铁水联运高效衔接技术体系研究报告 1 份	增强粮食仓储板块的竞争力
基于离散元的散粮物料减碎与抑尘机理研究	国内外学者在颗粒破碎及抑尘机理方面进行了一系列的数值模拟和实验研究。然而，目前大部分的研究都集中在岩石、矿石和土壤等对象上，对粮食颗粒破碎及其运输过程中粉尘控制抑尘机理的研究较少，且实验研究成本高，通过离散元手段对工程项目进行研究，不仅能节省成本，还能为工程项目提供可靠的技术支撑。因此，基于离散元的散粮物料减碎问题和抑尘机理的研究具有很深远的发展前景和实施意义	在研	研发降碎装置一套，抑尘装置一套，应用于关键装备及关键节点上，达到工作环境粉尘浓度降低 50%，破碎率降低 50%效果	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	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 ≤1.5℃,低温冷却壁防结露技术实现壁温高于空气露点温度 ≥2℃；	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
	壁”，将粮面、仓壁和地坪粮温控制在15°C以下，使整仓粮温均低于15°C,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		建立低温储粮示范应用中心1个，优质粮储存品质保持率≥80%，一个轮换周期内粮食储藏损耗相对降低≥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	
核桃油绿色稳态化加工与品质调控技术研发与应用	对传统核桃油加工残油率高、营养素损失严重、油品不稳定、核桃油易氧化劣变等，核桃油加工技术和智能化装备开发不足等大技术难题，创建核桃油加工与品质全程控制新体系，开发先进的核桃油加工、贮藏、包装技术，实现油用核桃油安全与品质全程控制智能化精准加工利用，形成核桃绿色多效加工的新理论、新技术、新示范线，开发高稳定性高品质核桃油新产品，通过技术优化、集成与示范应用，形成适用于生产的核桃油加工技术标准和规程，实现核桃产业增产增值增效，带动产业整体升级，为品质核桃油的产业化示范提供技术与产品支撑，促进新疆核桃加工产业可持续发展	在研	(1)开发核桃油绿色稳态化加工与品质调控关键技术、核桃油多效梯次制取与智能适度精炼关键技术、核桃油稳态化贮藏、包装等关键技术4项； (2)申报专利8项、发表论文9篇； (3)制订相关标准、规范6项	增强油脂加工板块的竞争力
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
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	增强高端装备制造板块的竞争力

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
			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	
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：公司进行乳酸生产工艺包技术转让：1000~2000 万元；为公司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	增强生物技术板块的竞争力
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农批市场内存在众多的安防弱电系统以及对有对应的人、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	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	增强数字创意产业板块的竞争力
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	增强数字创意产业板块的竞争力
节能环保高效挤压脱水机的研发	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	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	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。	增强高端装备制造板块的竞争力

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		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	

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	677	631	7.29%
研发人员数量占比	28.37%	26.76%	1.61%
研发人员学历			
本科	407	363	12.12%
硕士	168	129	30.23%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	119	148	-19.59%
30~40 岁	314	271	15.87%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	159,159,492.77	165,319,749.47	142,830,990.92
研发投入占营业收入比例	6.00%	6.85%	5.29%
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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,388,725,683.82	3,235,668,527.12	4.73%
经营活动现金流出小计	2,874,435,981.74	2,802,997,176.06	2.55%

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动产生的现金流量净额	514,289,702.08	432,671,351.06	18.86%
投资活动现金流入小计	154,191,211.15	203,938,384.79	-24.39%
投资活动现金流出小计	190,225,934.29	256,578,648.21	-25.86%
投资活动产生的现金流量净额	-36,034,723.14	-52,640,263.42	-31.55%
筹资活动现金流入小计	57,800,011.55	49,021,970.79	17.91%
筹资活动现金流出小计	158,262,673.47	166,218,921.32	-4.79%
筹资活动产生的现金流量净额	-100,462,661.92	-117,196,950.53	-14.28%
现金及现金等价物净增加额	378,540,657.15	262,980,976.69	43.94%

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	2,079,513.74	0.82%	系本期处置交易性金融资产和长期股权投资，以及参股企业产生投资收益	不可持续
公允价值变动损益	1,192,049.79	0.47%	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	-41,862,540.11	-16.49%	系本期合同资产计提减值准备	不可持续
营业外收入	14,097,621.73	5.55%	系本期收到的与日常经营活动无关的政府补助、诉讼赔偿收益等	部分可持续
营业外支出	13,163,260.99	5.18%	系本期对外捐赠、诉讼赔偿损失等	不可持续
其他收益	7,926,620.35	3.12%	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	-67,143,734.17	-26.44%	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	7,399.08	0.00%	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

	2024 年末		2024 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	2,025,304,789.98	41.54%	1,603,977,815.79	38.16%	3.38%	
应收账款	740,183,331.64	15.18%	677,216,938.59	16.11%	-0.93%	
合同资产	462,560,011.23	9.49%	409,365,438.67	9.74%	-0.25%	
存货	552,449,582.05	11.33%	496,388,577.80	11.81%	-0.48%	
投资性房地产	18,613,947.98	0.38%	21,149,252.94	0.50%	-0.12%	系本期计提折

	2024 年末		2024 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		
						旧及部分出租房屋收回自用所致
长期股权投资	1,534,883.52	0.03%	953,835.61	0.02%	0.01%	系中地海外农业发展有限公司其他综合收益调整
固定资产	309,388,371.77	6.35%	332,150,710.62	7.90%	-1.55%	系本期计提折旧所致
在建工程	16,996,818.16	0.35%	899,524.58	0.02%	0.33%	系本期信息化建设项目、办公楼安全加固等项目投入所致
使用权资产	8,543,720.93	0.18%	16,957,192.68	0.40%	-0.22%	系部分使用权资产租赁到期所致
短期借款	47,075,270.82	0.97%	40,034,013.90	0.95%	0.02%	系本期短期银行借款增加
合同负债	842,366,398.71	17.28%	711,665,533.42	16.93%	0.35%	系项目开展预收款项增加
长期借款				0.00%	0.00%	
租赁负债	5,106,100.43	0.10%	8,700,006.93	0.21%	-0.11%	系本期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）	136,558,333.33	939,924.79			166,346,148.24	151,000,000.00		152,844,406.36
4.其他权益工具投资	5,510,040.57							5,510,040.57
金融资产小计	142,068,373.90	939,924.79	0.00	0.00	166,346,148.24	151,000,000.00	0.00	158,354,446.93
上述合计	142,068,373.90	939,924.79	0.00	0.00	166,346,148.24	151,000,000.00	0.00	158,354,446.93
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	165,545,544.72	履约保证金
固定资产	76,167,111.11	短期借款抵押
无形资产	45,422,124.02	短期借款抵押
合计	287,134,779.85	-

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
161,793,595.25	143,029,496.97	13.12%

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

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	136,558,333.33	939,924.79	0.00	166,346,148.24	151,000,000.00	70,813,720.47	152,844,406.36	募集资金
股票	0.00	-37,991.88	0.00	346,148.24	0.00	-37,991.88	308,156.36	自有资金
合计	136,558,333.33	901,932.91	0.00	166,692,296.48	151,000,000.00	70,775,728.59	153,152,562.72	--

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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	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	2021年09月09日	36,195.80	30,885.63	1,050.90	11,489.86	37.20%	0.00	4,407.78	14.27%	16,578.40	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	16,578.40
合计	--	--	36,195.80	30,885.63	1,050.90	11,489.86	37.20%	0.00	4,407.78	14.27%	16,578.40	--	16,578.40

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《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）核准（自2022年9月21日起，公司全称由“中粮工程科技股份有限公司”变更为“中粮科工股份有限公司”），中粮科工股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）公开发行人民币普通股（A股）股票101,960,000.00股，每股面值1元，每股发行价格为人民币3.55元，募集资金总额为361,958,000.00元，扣除发行费用53,101,729.34元，募集资金净额为308,856,270.66元。上述募集资金到位情况已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年9月6日出具的“XYZH/2021QDAA20190”号《验资报告》予以验证。后因发行费用发票的尾差，实际相关发行费用较之前预计金额增加0.01元，募集资金净额实际为308,856,270.65元。

2024年1-12月公司募集资金投入募集资金投资项目的金额为人民币10,509,024.78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151,000,000.00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151,000,000.00元。截至2024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165,783,957.37元。其中，存放在募集资金专户的金额为人民币12,640,818.22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151,000,000.00元，利息2,143,139.15元。

根据深圳证券交易所及有关规定的要求，本公司已按规定对募集资金进行了专户管理。本公司及保荐机构中国国际金融股份有限公司与交通银行股份有限公司无锡城北支行、招商银行股份有限公司无锡城西支行、中国农业银行股份有限公司无锡永乐支行、中国银行无锡滨湖支行等银行分别签订了《募集资金三方监管协议》；本公司、本公司全资子公司中粮工程装备（张家口）有限公司与中信银行股份有限公司石家庄分行及中国国际金融股份有限公司签署了《募集资金四方监管协议》；本公司、本公司子公司无锡中粮工程科技有限公司与中国银行股份有限公司无锡滨湖支行及中国国际金融股份有限公司签署了《募集资金四方监管协议》；本年度本公司、本公司全资子公司中粮工科检测认证有限公司与交通银行股份有限公司北京玉泉营支行及中国国际金融股份有限公司于2024年10月28日签署了《募集资金四方监管协议》，上述监管协议与深圳证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，监管协议得到了切实履行。

截至2023年3月31日，由于中粮工程装备（张家口）有限公司粮食加工装备制造基地项目（二期）已结项，中粮工程装备（张家口）有限公司在中信银行股份有限公司石家庄分行以及中粮科工股份有限公司在中国银行无锡滨湖支行开立的募集资金专户已销户，其余监管协议履行正常。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
中粮工程装备（张家口）有限公司粮食加工装备制造基地项目（二期）项目	2021年09月09日	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）项目	生产建设	部分变更	18,600.00	13,285.63		9,498.10	71.49%	2023年03月31日	598	1,291	是	否
管理提升信息化建设项目	2021年09月09日	管理提升信息化建设项目	生产建设	不适用	5,000.00	4,000.00	650.50	1,523.15	38.08%	2025年12月31日			不适用	否
粮油加工研发创新平台项目	2021年09月09日	粮油加工研发创新平台项目	研发项目	不适用	5,000.00	5,000.00	400.40	468.60	9.37%	2025年12月31日			不适用	否
粮油定制装备智造及成套集成核心技术创新平台项目	2021年09月09日	粮油定制装备智造及成套集成核心技术创新平台项目	研发项目	不适用	12,600.00	8,600.00			0.00%	2025年12月31日			不适用	是
永久补充流动资金	2021年09月09日	永久补充流动资金	补充	是				4,407.78	不适用	不适用	不适用			
承诺投资项目小计				--	41,200.00	30,885.63	1,050.90	15,897.63	--	--	598	1,291	--	--
超募资金投向														
不适用														
补充流动资金（如有）				--						--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--					--	--			--	--
合计				--	41,200.00	30,885.63	1,050.90	15,897.63	--	--	598	1,291	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		1.粮油加工研发创新平台项目：公司于2024年8月29日召开了第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于增加部分募投项目实施主体和部分募投项目延期以及部分募投项目后续安排的议案》，同意增加实施主体中粮工科检测认证有限公司,以及该项目达到预定可使用状态日期由原计划2024年12月31日延期至2025年12月31日。粮油加工研发创新平台项目旨在整合无锡中粮工程科技有限公司、国粮武汉科学研究设计院有限公司、中粮工科（西安）国际工程有限公司、郑州中粮科研设计院有限公司、华商国际工程有限公司的人员、业务和资产，设立检测平台、工艺技术试验平台和产品开发平台；基于该项目的实际需求，更好地整合公司已有优势资源，优化资源配置，加快募投项目实施进度并提高募集资金的使用效率，因此新增实施主体中粮工科检测认证有限公司。目前新增的实施主体中粮工科检测认证有限公司的相关人员、组织架构、设备采购、工程建设正在有序推进中，因此尚未形成预期的发展动能，致使项目实施进度较为缓慢。												

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
		<p>2.粮油定制装备智造及成套集成核心技术创新平台项目：该项目重点技术方向是粮油设备的专业化、成套化及设备加工。近年来，国家在科技创新方面提出了新的要求，强调要加强原创性、颠覆性的科技创新，以及加快实现高水平科技自立自强，打好关键核心技术攻坚战。目前，改造提升传统产业是现代化产业体系、科技创新发展的重要方向之一。另外，近期数控机床行业发展非常迅猛，数字化、智能化的需求以及对新型材料的创新要求不断提升，原有方向已不能完全契合时代的发展，须根据市场需求适时调整研究方向。同时，由于该募投项目整体复杂程度高，涉及油脂加工、稻米加工、粮食生化深加工等多个业务板块，且技术方案更新迭代较快，该募投项目是否仍能满足公司设备制造业务的发展需求存在不确定性，因此，公司推进该项目相对谨慎，实施进度较为缓慢。公司于 2025 年 4 月 25 日召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于拟变更部分募集资金用途的议案》，该议案尚需提交公司 2024 年度股东会审议。具体内容详见 2025 年 4 月 26 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露的《关于公司募集资金 2024 年度存放与使用情况的专项报告》中“四、变更募投项目的资金使用情况之（二）拟变更募集资金投资项目的情况”。</p> <p>3.管理提升信息化建设项目：《关于增加部分募投项目实施主体和部分募投项目延期以及部分募投项目后续安排的议案》同意该项目达到预定可使用状态日期由原计划 2024 年 12 月 31 日延期至 2025 年 12 月 31 日。公司近两年配合中粮集团有限公司信息化统建以及国资委对中央企业司库体系建设的整体推进安排，以致该募投项目中相关信息化项目的建设进度受到影响。</p>												
项目可行性发生重大变化的情况说明		详见“未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）2、粮油定制装备智造及成套集成核心技术创新平台项目”。												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用												
募集资金投资项目实施地点变更情况		不适用												
募集资金投资项目实施方式调整情况		<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司于 2023 年 4 月 24 日召开第二届董事会第七次会议、第二届监事会第五次会议，并于 2023 年 5 月 18 日召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，因募投项目“中粮工程装备（张家口）有限公司粮食加工装备制造基地项目（二期）”已完成建设并达到预定可使用状态，为提高募集资金使用效率，同意公司将上述募投项目结项并将其结余募集资金永久补充流动资金，公司独立董事、保荐机构分别对此发表了明确同意的意见。2023 年 12 月，公司及公司子公司中粮工程装备（张家口）有限公司已办理完毕上述募集资金专户的销户手续，将募投项目结余资金 44,077,820.06 元（募集资金本金 37,875,273.95 元，利息收入扣除手续费净额 6,202,546.11 元）永久补充流动资金，用于公司日常生产经营活动。</p>												
募集资金投资项目先期投入及置换情况		<p>适用</p> <p>2021 年 9 月 22 日，公司召开第一届董事会第十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 47,753,148.31 元及预先支付发行费用的自筹资金 8,019,228.04 元。公司独立董事发表了明确同意该事项的独立意见。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）就此事项进行了专项鉴证。保荐机构中国国际金融股份有限公司发表了核查意见。公司于 2021 年 9 月 23 日进行了公告。</p>												
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况		不适用												
项目实施出现募集资金结余的金额及原因		<p>适用</p> <p>经 2022 年度股东大会批准，公司将募投项目结余资金 44,077,820.06 元（募集资金本金 37,875,273.95 元，利息收入扣除手续费净额 6,202,546.11 元）永久补充流动资金，用于公司日常生产经营活动。</p> <p>募集资金结余原因：在募集资金投资项目的实施过程中，公司严格遵守募集资金使用的有关规定，本着节约、合理的原则，审慎使用募集资金，通过严格规范采购、建设制度，在保证项目质量和控制实施风</p>												

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
		险的前提下，加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，通过对各项资源的合理调度和优化，合理降低项目建设成本和费用，形成了资金结余。												
尚未使用的募集资金用途及去向		公司于 2024 年 4 月 19 日召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第九次会议，并于 2024 年 5 月 16 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币 16,883.49 万元(含本数)的闲置募集资金进行现金管理，使用期限自审议通过之日起 12 个月内有效。在前述额度及决议有效期内，可循环滚动使用。投资产品到期后资金将及时归还至募集资金专用账户。截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金金额为 165,783,957.37 元，其中用于现金管理的募集资金金额为 153,143,139.15 元，剩余存放于募集资金专户的金额为 12,640,818.22 元。												
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况		不适用												

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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
无锡工科	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	1,368,908,018.72	391,816,527.03	817,314,839.29	83,716,959.13	67,428,642.20
华商国际	子公司	冷链物流及民商建筑领	50,000,000.00	446,929,666.33	133,368,420.49	396,530,402.11	12,572,884.68	14,268,087.31

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
		域工程咨询设计、工程总承包、工程监理等						
武汉科研	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	582,087,965.19	254,643,899.86	284,159,233.47	59,378,013.57	54,235,817.97
郑州科研	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	666,827,146.22	193,740,554.98	398,123,152.15	70,226,312.23	60,819,089.25

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
华商国际工程（大连）有限公司	进场转让	报告期内对公司生产经营及业绩未产生重大影响

主要控股参股公司情况说明

1.无锡工科：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。公司持续深耕市场，加大科研投入，不断提升行业影响力，当期实现营业收入 81,731.48 万元，较上年同期上升 35.24%，实现净利润 6,742.86 万元，较上年同期下降 14.39%。

2.华商国际：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。公司积极拓展业务，开发新客户，加大科研投入，当期实现营业收入 39,653.04 万元，较上年同期上升 9.62%，实现净利润 1,426.81 万元，较上年同期下降 56.11%。

3.武汉科研：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。公司专注于自身专业领域，当期实现营业收入 28,415.92 万元，较上年同期下降 4.76%，实现净利润 5,423.58 万元，较上年同期增长 60.31%。

4.郑州科研：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。公司积极开拓市场，不断提升市场影响力，当期实现营业收入 39,812.32 万元，较上年同期增长 16.33%，实现净利润 6,081.91 万元，较上年同期增长 36.81%。

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，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“创新引领、工艺驱动、装备支撑、数智赋能的农粮食品和冷链物流行业系统解决方案提供者”的战略定位；推动三个转型升级：企业使命向“引领行业技术进步，为客户、股东和员工创造更大价值”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、仓储物流、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

2025年是全面实施“十四五”规划的收官之年，也是公司加快发展新质生产力，谋求高质量发展的重要一年。公司将持续围绕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，坚决推进一体化专业化改革走深走实，强化创新发展，实现经营业绩的稳步增长。具体经营计划如下：

1.突出新质发展，促转化、强保障

2025年，公司将紧密结合行业难点和热点问题开展专项和跨专业研究，致力于加快工艺改进、装备提升及数智化赋能，推动新工艺、新技术、新装备的自主研发与合理引进，以及推进数字化工厂的落地建设。通过一系列创新发展的举措，赋能传统产业转型升级，促进产能的有效转化，从而实现增量效益的提升。

2.聚焦主责主业，稳存量、拓增量

2025年，公司将继续专注自身优势领域，以工艺设计为核心，聚焦机电项目转化和高端智能装备制造，持续加强重点客户及区域市场的深耕力度，不断巩固核心竞争力，夯实公司高质量发展的基本盘。同时，公司将积极拓展业务新赛道，加速发展运维服务，探索国际业务营销渠道，并聚焦有限相关领域，进而打造新的业绩增长点。

3.强化运营管理，促合规、控风险

2025年，公司将强化项目运营管理，同时加强风险管控。一方面，将重点依托“四道防线”，贯通项目的全生命周期管理，扎实推进项目的预算执行及风险管控，推动构建“大运营”管理体系。另一方面，将以一体化为核心、运营管理为抓手、信息化为支撑，建立总部、事业部、区域公司协同联动的风险管控机制，持续加强信用、质量、安全、合规、廉洁、国际化等方面的风险管理，以促进内控管理的规范、系统和高效运行。

4.发挥资本优势，锻长板、育新板

2025年，公司将瞄准行业科技前沿，大力发展战略性新兴产业，同时聚焦主责主业扩大装备自给率，实现外延式发展，以快速扩大经营规模。一是整合产业链上下游，加强业务链条支撑的完整性；二是布局数字化平台建设，寻找具有先发优势的数字化系统开发团队；三是围绕绿色低碳，加快新领域、新赛道的布局，强化跨领域协同，构建多领域生态，形成新领域驱动力。

5.加强团队建设，严考核、强激励

2025年，公司将建立“1+4”干部人才队伍建设体系，一是以加强干部队伍建设为核心，以适应新形势、转变新思维、展现新作为为目标，提升新质领导力；二是以科技人才为重心，持续加强各类专业人才的队伍建设，畅通人才培养体系和发展路径；三是优化完善考核激励机制，对下属经营单位精准实施考核管理，以及加强对科研创新的考核激励，激发科研人员的创新活力。

（三）公司可能面临的风险

1、市场风险

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

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

2.业务风险

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

公司将以财务管控为抓手，持续开展管理提升，推进供应链采购统一管理、大型工程项目运作统一管理，通过信息化手段实现业务管控集中化、运营管理精细化、经营决策科学化和管理创新数据化，全面提升业务运营的规范性，同时通过加快生产自动化、绿色化升级，提高产品科技含量，提升装备工厂核心竞争力，保障公司高质量发展。

3.工程质量安全风险

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

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

4.专业技术人员流失风险

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

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

5.收入季节性波动的风险

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

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

十二、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
------	------	------	--------	------	---------------	-----------

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年02月28日	公司会议室	实地调研	机构	1.2024年2月28日上午中金公司 2.2024年2月28日下午东吴证券 3.2024年2月29日上午广发证券、长江证券、诺安基金 4.2024年2月29日下午民生证券、景顺长城、长盛基金、招商基金、英大保险资管、东方红、中银证券、长江资管	就公司2024年业务重心及中长期业绩展望、公司在出海业务方面的最新进展及如何定位海外业务拓展、公司的分红计划、公司如何看待国资委提出的央企市值管理等与分析师进行交流。	详见2024年3月1日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058 中粮科工投资者关系管理信息 20240301》
2024年04月22日	公司会议室	实地调研	机构	1.2024年4月22日中信证券、招商基金、华商基金、中邮理财、跃微创投、华泰柏瑞基金、上投摩根基金、茗晖基金、诺德基金、平安基金、朴易资产、仁桥资产、存溢投资管理、上海复星高科技、上海趣时资产、上海深积资产、上海庶达资产、上海涌乐私募基金、深圳量度资本、君茂投资、翼虎投资、拾贝投资、富蘭克林華美投信、陶朱资本、红阳资本、鑫元基金、粤信资产、长江养老保险 2.2024年4月23日天风证券、中信建投、募加和私募基金、青岛朋元、江海证券、博时基金、景顺长城基金、对外经济贸易信托、北信瑞丰基金、上海途灵	就公司2023年全年实现营业收入较上年同期有所减少而归母净利润较上年同期有所增长的原因、公司业务是否具备季节性变动特征、公司2023年经营活动产生的现金流量净额与上年同比有非常显著提升的主要原因、公司2023年海外收入占比较2022年有一定增长系主要来源于哪些国家及未来公司对海外业务拓展有何展望、公司在分红政策方面是如何考虑的及未来公司现金分红比例是否还有进一步上调空间等与分析师进行交流。	详见2024年4月24日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058 中粮科工投资者关系管理信息 20240424》
2024年05月10日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	投资者网上提问	公司业绩说明会	详见2024年5月10日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058 中粮科工投资者关系管理信息 20240510》
2024年06月20日	公司会议室	实地调研	机构	1.2024年6月20日上午华泰证券 2.2024年6月20日下午中银国际证券、天弘基金、长盛基金、新华基金、信达澳亚基金	就公司市场空间如何、公司2024年下半年的业务重心及发展规划、公司和中粮集团业务关联度如何等与分析师进行交流。	详见2024年6月21日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058 中粮科工投资者关系管理信息 20240621》

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年08月30日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券、国金基金、首创证券、贵源投资、领路资管、华鑫证券、广发证券、红筹投资、财通基金、新华基金、招银理财	就公司2024年上半年实现营业收入较去年同期有所减少而毛利率较去年同期有所增长的原因、公司和中粮集团业务关联度如何、公司如何通过一体化改革来提高自身的竞争力、公司在粮食仓储物流行业市场空间如何等与分析师进行交流。	详见2024年9月3日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058 中粮科工投资者关系管理信息 20240903》
2024年10月29日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券、信达澳银基金、广发基金、长信基金、永赢基金、长江证券、景泰利丰、领颐资产、泾谷私募、金泰银安投资、磐厚动量（上海）资本、保银私募、天风证券、五聚资产、君茂投资、途灵资产	就公司2024年前三季度实现营业收入较去年同期有所减少而毛利率较去年同期有所增长的原因、公司在市值管理方面的具体举措、公司在粮油食品领域市场空间如何展望、公司业务是否具备季节性变动的特征等与分析师进行交流。	详见2024年10月31日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《中粮科工：301058 中粮科工投资者关系管理信息 20241031》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、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（2024 年修订）》《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（2023 年 12 月修订）》《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。报告期内，公司制定了《舆情管理制度》《独立董事专门会议工作制度》《会计师事务所选聘制度》等制度，修订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《内部审计制度》等制度。通过一系列制度的建设和修订工作，促进公司持续、稳定、健康、高质量发展，为公司的规范运作提供了更加完善的制度保障。

截至报告期末，公司股东会、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、深交所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东会

报告期内，公司共召开两次股东会，均采用现场表决与网络投票相结合的方式召开。会议的召集、召开和表决程序符合《公司法》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及《公司章程》的规定。公司股东会均由董事会召集，且聘请了见证律师出席股东会并出具法律意见书。公司股东会保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使自己的权利。

（二）关于公司与控股股东

报告期内，公司与公司控股股东、实际控制人能够严格遵守相关法律法规以及《公司章程》的规定，公司在资产、人员、财务、机构、业务方面完全独立于控股股东、实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构依法独立运作。公司控股股东、实际控制人未发生超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的合法权益，不存在控股股东、实际控制人占用公司资金的情况，也不存在公司为控股股东、实际控制人提供担保的情形。

（三）关于董事和董事会

报告期内，公司共召开五次董事会，会议的召集、召开和表决程序符合《公司法》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及《公司章程》的规定。公司董事能够严格遵守相关法律法规开展各项工作，出席董事会和股东会，积极参加培训，学习有关法律法规，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司运营状况，充分发挥各自的专业特长，谨慎决策，维护了公司和广大股东的利益。

公司董事会下设战略与投资委员会、审计与风险委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，各专门委员会严格按照相关法律法规及各专门委员会议事规则的要求履行其职责，为公司董事会的科学决策和规范运作提供了科学和专业的意见和建议。

（四）关于监事和监事会

报告期内，公司共召开四次监事会，会议的召集、召开和表决程序符合《公司法》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及《公司章程》的规定。公司监事能够严格遵守相关法律法规履行职责，通过列席董事会和股东会，对公司生产经营活动、重大事项、财务状况及董事会、高级管理人员履行职责等情况进行监督，有效维护了公司利益及股东的合法权益。

（五）关于绩效评价和激励约束机制

公司建立并逐步完善了董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制；高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合相关法律法规的规定。

（六）关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规以及公司《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等制度的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露相关信息，同时指定公司董事会秘书全面负责信息披露、投资者关系管理等工作。公司指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《经济参考报》

和中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司的信息披露媒体，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与利益相关者进行沟通交流与合作，努力实现社会、股东、公司及员工等各方面利益的协调与平衡，共同推动公司持续、稳定、健康地发展。

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分董事、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、本报告期股东会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东会	68.76%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 16 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-025）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东会	65.81%	2024 年 10 月 08 日	2024 年 10 月 08 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-047）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东会

□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）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
朱来宾	男	52	董事长	现任	2024年10月15日	2028年02月13日						
			董事	现任	2024年10月08日	2028年02月13日						
郭斐	女	39	董事	现任	2025年02月14日	2028年02月13日						
王登良	男	49	董事	现任	2025年02月14日	2028年02月13日						
刘峥	女	46	董事	现任	2025年02月14日	2028年02月13日						
			监事会主席	离任	2023年05月22日	2025年02月14日						
			监事	离任	2023年05月18日	2025年02月14日						
叶雄	男	56	董事	现任	2022年10月26日	2028年02月13日						
			总经理	现任	2022年11月17日	2028年02月13日						
李晓虎	男	53	董事、副总经理	现任	2021年12月21日	2028年02月13日	1,319,589		173,867		1,145,722	个人资金需求
潘思轶	男	60	独立董事	现任	2020年01月21日	2026年01月20日						

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
陈良	男	59	独立董事	现任	2020年01月21日	2026年01月20日						
林云鉴	男	60	独立董事	现任	2020年01月21日	2026年01月20日						
罗克	男	34	监事会主席	现任	2025年02月14日	2028年02月13日						
			监事	现任	2024年10月08日	2028年02月13日						
陶丽	女	42	监事	现任	2025年02月14日	2028年02月13日						
赵薇	女	42	职工代表监事	现任	2025年02月14日	2028年02月13日						
张楠	男	48	总会计师	现任	2022年11月17日	2028年02月13日						
			董事会秘书	现任	2025年02月14日	2028年02月13日						
			财务负责人	现任	2023年04月24日	2028年02月13日						
苏营轩	男	55	副总经理	现任	2025年02月14日	2028年02月13日						
陈涛	男	53	副总经理	现任	2024年04月19日	2028年02月13日						
由伟	男	55	董事长	离任	2022年11月17日	2024年09月13日						
			董事	离任	2022年10月26日	2024年09月13日						
石勃	男	58	董事	离任	2023年05月18日	2025年02月14日						
段玉峰	男	54	董事	离任	2020年01月21日	2025年02月14日	1,736,581		230,033		1,506,548	个人资金需求。
			董事会秘书	离任	2018年08月15日	2025年02月14日						
董珊杉	女	39	监事	离任	2020年01月21日	2024年10月08日						

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
刘慧琳	女	40	职工代表监事	离任	2020年01月21日	2025年02月14日						
冯凯	男	50	副总经理	离任	2021年12月21日	2024年03月04日						
合计	--	--	--	--	--	--	3,056,170	0	403,900		2,652,270	--

注：公司第二届董事会、监事会、董事会各专门委员会以及高级管理人员的原定任期为 2021 年 12 月 21 日至 2024 年 12 月 20 日。报告期内，公司披露了《关于董事会、监事会延期换届的公告》（公告编号：2024-059），后于 2025 年 2 月 14 日披露了《关于董事会、监事会换届完成及聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2025-017），因此第二届董事会、监事会、董事会各专门委员会以及高级管理人员的任期调整为 2021 年 12 月 21 日至 2025 年 2 月 14 日。

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

2024 年 3 月，冯凯先生因工作调整原因不再担任公司副总经理，辞任后不再担任公司其他任何职务。

2024 年 9 月，由伟先生因工作调整原因不再担任公司董事长及董事，辞任后不再担任公司其他任何职务。

2024 年 10 月，董珊杉女士因工作调整原因不再担任公司监事，辞任后不再担任公司其他任何职务。

2025 年 2 月，石勃先生因任期届满原因不再担任公司董事，离任后不再担任公司其他任何职务；段玉峰先生因任期届满原因不再担任公司董事及董事会秘书，离任后仍在公司继续担任其他职务；刘峥女士因任期届满原因不再担任公司监事会主席及监事，离任后仍在公司继续担任其他职务；刘慧琳女士因任期届满原因不再担任公司职工监事，离任后仍在公司继续担任其他职务。

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
由伟	董事长	离任	2024年09月13日	工作调动
	董事	离任	2024年09月13日	工作调动
石勃	董事	任期满离任	2025年02月14日	换届
段玉峰	董事	任期满离任	2025年02月14日	换届
	董事会秘书	任期满离任	2025年02月14日	换届
刘峥	监事会主席	任期满离任	2025年02月14日	换届
	监事	任期满离任	2025年02月14日	换届
董珊杉	监事	离任	2024年10月08日	工作调动
刘慧琳	职工代表监事	任期满离任	2025年02月14日	换届
冯凯	副总经理	离任	2024年03月04日	工作调动

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）朱来宾先生，1972 年 3 月生，中国国籍，研究生学历，高级管理人员工商管理硕士，注册会计师。现任本公司董事长。1993 年 8 月进入中粮集团有限公司工作，历任中粮集团有限公司财务部副总监，中粮贸易有限公司总会计师，中粮集团有限公司财务部总监、战略部总监，中粮糖业控股股份有限公司董事，大悦城控股集团股份有限公司董事，大悦城地产有限公司董事，中粮我买网投资有限公司董事长，中粮集团有限公司总审计师兼审计部总监。2024 年 6 月至今，任中粮集团有限公司党组成员、副总经理。2024 年 10 月至今，任本公司董事、董事长。

2) 郭斐女士, 1985 年 9 月生, 中国国籍, 研究生学历, 工学博士, 正高级工程师。现任本公司董事。2011 年 8 月进入中粮集团有限公司工作, 历任中粮营养健康研究院消费者与市场研究中心主任助理、副主任、主任, 中粮营养健康研究院副院长、党委委员等职务; 2024 年 3 月至今, 任中粮集团有限公司科技创新部副总监(主持工作); 2024 年 8 月至今, 任大耀有限公司董事、精成投资有限公司董事、大耀香港有限公司董事以及中粮生化投资有限公司董事。2025 年 2 月至今, 任本公司董事。

3) 王登良先生, 1975 年 8 月生, 中国国籍, 经济学学士。现任本公司董事。1996 年 8 月参加工作, 曾就职于中国证券报社、南方证券股份有限公司等; 2006 年 9 月进入中粮集团有限公司工作, 历任中粮集团有限公司战略部全产业链促进办公室主任助理、副主任, 中国食品有限公司战略部总经理, 中粮酒业投资有限公司总经理助理兼战略部总经理、品牌管理部总经理等职。2021 年 7 月至今, 任中粮集团有限公司战略部副总监; 2021 年 12 月至今, 任中粮酒业投资有限公司董事; 2022 年 4 月至今, 任中国华铭国际投资有限公司董事。2025 年 2 月至今, 任本公司董事。

4) 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。现任本公司董事。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 2025 年 2 月, 任本公司监事、监事会主席; 2025 年 2 月至今, 任本公司董事。

5) 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。

6) 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、党委委员。1993 年 7 月至 2021 年 8 月, 历任国内贸易工程设计研究院院长助理、党委委员, 副院长、党委委员, 华商国际工程有限公司总经理、党委书记等职务。2021 年 12 月至今, 任本公司董事、副总经理。

7) 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, 北京大学经济学院中国首届项目管理研究生班毕业, 获美国管理技术大学管理科学专业项目管理方向硕士。现任本公司独立董事。1984 年 8 月至 2024 年 8 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, 商学院硕士生导师。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。

8) 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。

9) 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; 兼任江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司独立董事、江苏省广电有线信息网络股份有限公司独立董事; 2020 年 1 月至今, 任本公司独立董事。

(2) 监事会成员

1) 罗克先生, 1990 年 6 月生, 中国国籍, 本科毕业于首都经济贸易大学经济专业, 硕士毕业于首都经济贸易大学产业经济专业, 中级会计师、中级经济师。现任本公司监事会主席、审计部总经理助理。2015 年 8 月进入中粮集团有限公司工作, 曾就职于中国粮油控股有限公司风险控制部、中粮油脂专业化公司风险控制部、中粮集团有限公司审计

部。2023 年 9 月至今，任本公司审计部总经理助理；2024 年 10 月至今，任本公司监事；2025 年 2 月至今，任本公司监事会主席。

2) 陶丽女士，1982 年 11 月生，中国国籍，本科毕业于江南大学人力资源管理专业，中级工程师。现任本公司监事、业务管理部副总经理。2005 年 8 月参加工作，曾任本公司业务管理部总经理助理；2024 年 5 月至今，任本公司业务管理部副总经理；2025 年 2 月至今，任本公司监事。

3) 赵薇女士，1982 年 7 月生，中国国籍，本科毕业于南京财经大学会计学专业，中级会计师。现任本公司职工代表监事、财务部会计与税务管理部副经理。2002 年 8 月参加工作，2024 年 12 月至今，任本公司财务部会计与税务管理部副经理；2025 年 2 月至今，任本公司职工代表监事。

(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) 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，财政部全国会计领军人才。现任本公司总会计师、董事会秘书、党委委员、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；2025 年 2 月至今，任本公司董事会秘书。

4) 苏营轩先生，1969 年 7 月生，中国国籍，本科毕业于郑州粮食学院粮油储藏专业，工程师。现任本公司副总经理、党委委员。1993 年 7 月至 2025 年 1 月，历任中商高新技术开发公司工程部副经理，中谷粮油集团公司科技总公司工程技术部副经理，中粮集团有限公司研发部科技管理人员，中粮集团有限公司科学研究院综合业务部战略管理经理，中粮集团有限公司研发创新基地筹备组战略规划负责人，中粮营养健康研究院战略与市场研究部科技管理高级经理，中粮营养健康研究院办公室负责人、副主任(主持工作)、主任，中粮营养健康研究院综合部主任、院长助理，中粮包装控股有限公司党委委员、纪委书记等职务。2025 年 2 月至今，任本公司副总经理。

5) 陈涛先生，1971 年 8 月生，中国国籍，高级管理人员工商管理硕士，助理经济师。现任本公司副总经理、党委委员。1993 年 8 月，加入中粮集团有限公司，历任中粮粮油有限公司油脂油料部副总经理，中粮贸易有限公司黑龙江公司总经理，中粮贸易有限公司农业产业化部总经理，中粮贸易有限公司沿海大区总经理、党委书记等职。2024 年 4 月至今，任本公司副总经理。

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
朱来宾	中粮集团有限公司	副总经理、党组成员	2024 年 06 月 12 日		是
朱来宾	中粮集团有限公司	总审计师、审计部总监	2023 年 11 月 05 日		是
郭斐	中粮集团有限公司	科技创新部副总监（主持工作）	2024 年 03 月 21 日		是
王登良	中粮集团有限公司	战略部副总监	2021 年 07 月 07 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
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
朱来宾	中粮福临门股份有限公司	董事	2020 年 11 月 27 日		否

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
朱来宾	苏州中方财团控股股份有限公司	监事	2022年03月16日		否
朱来宾	COFCO WOMAI LIMITED	董事长	2023年04月03日		否
朱来宾	COFCO WOMAI.COM (HONG KONG) LIMITED	董事长	2023年06月16日		否
郭斐	中粮营养健康研究院有限公司	副院长、党委委员	2022年08月08日	2024年03月20日	是
郭斐	大耀有限公司	董事	2024年08月30日		否
郭斐	精成投资有限公司	董事	2024年08月30日		否
郭斐	大耀香港有限公司	董事	2024年08月30日		否
郭斐	中粮生化投资有限公司	董事	2024年08月30日		否
王登良	中粮酒业投资有限公司	董事	2021年12月28日		否
王登良	中国华铭国际投资有限公司	董事	2022年04月22日		否
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	2024年03月31日	是
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

公司于 2024 年 10 月 14 日收到中国证券监督管理委员会江苏监管局出具的《江苏证监局关于对中粮科工股份有限公司、段玉峰采取出具警示函措施的决定》，详见公司于巨潮资讯网披露的《关于收到中国证券监督管理委员会江苏监管局行政监管措施决定书公告》（公告编号：2024-052）。

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 506.23 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
朱来宾	男	52	董事长、董事	现任	0.00	是
郭斐	女	39	董事	现任	0.00	是
王登良	男	49	董事	现任	0.00	是
刘峥	女	46	董事	现任	0.00	是
			监事会主席、监事	离任		
叶雄	男	56	董事、总经理	现任	111.96	否
李晓虎	男	53	董事、副总经理	现任	95.71	否
潘思轶	男	60	独立董事	现任	10.00	否
陈良	男	59	独立董事	现任	10.00	否
林云鉴	男	60	独立董事	现任	10.00	否
罗克	男	34	监事会主席、监事	现任	4.33	否
陶丽	女	42	监事	现任	0.00	否
赵薇	女	42	职工代表监事	现任	0.00	否
张楠	男	48	总会计师、董事会秘书、财务负责人	现任	88.35	否
苏营轩	男	55	副总经理	现任	0.00	是
陈涛	男	53	副总经理	现任	29.20	否
由伟	男	55	董事长	离任	0.00	否
石勃	男	58	董事	离任	0.00	是
段玉峰	男	54	董事、董事会秘书	离任	70.53	否
董珊杉	女	39	监事	离任	0.00	是
刘慧琳	女	40	职工代表监事	离任	17.10	否
冯凯	男	50	副总经理	离任	59.05	是
合计	--	--	--	--	506.23	--

注：陈涛任期起始时间为 2024 年 4 月 19 日，罗克任期起始时间为 2024 年 10 月 8 日，苏营轩、陶丽、赵薇任期起始时间为 2025 年 2 月 14 日。上述 2024 年度报酬数据统计的是任职董监高后在报告期内的薪酬情况。

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
第二届董事会第十次会议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 20 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第二届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2024-007）

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第十一次会议	2024年08月29日	2024年08月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第二届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2024-031）
第二届董事会第十二次会议	2024年09月23日	2024年09月23日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第二届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2024-040）
第二届董事会第十三次会议	2024年10月15日	2024年10月15日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第二届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2024-050）
第二届董事会第十四次会议	2024年10月28日	2024年10月29日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第二届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2024-054）

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
朱来宾	2	0	2	0	0	否	0
石勃	5	1	4	0	0	否	0
叶雄	5	4	1	0	0	否	2
李晓虎	5	4	1	0	0	否	2
段玉峰	5	5	0	0	0	否	2
陈良	5	1	4	0	0	否	2
林云鉴	5	3	2	0	0	否	2
潘思轶	5	1	4	0	0	否	2
由伟	2	0	1	1	0	否	0

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，公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，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（2024年修订）》《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（2023年12月修订）》等相关法律法规和《公司章程》《董事会议事规则》等有关规定开展具体工作。全体董事按时出席相关会议，认真审议各项议案，高度关注公司规范运作和经营情况，并根据公司的实际情况，对公司的重大事项和经营决策提出专业意见，提高了公司决策的科学性和规范运作水平，切实维护了公司和全体股东，尤其是中小股东的合法权益。

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）
审计与风险委员会	陈良、石勃、潘思轶、叶雄 （历任，根据《上市公司独立董事管理办法》等相关规定，审计委员会成员应当为不在上市公司担任高级管理人员的董事，因此经 2024 年 4 月 19 日召开的第二届董事会第十一次会议审议通过，同意将委员叶雄调整为石勃） 陈良、石勃、潘思轶、叶雄 （历任，根据《上市公司独立董事管理办法》等相关规定，审计委员会成员应当为不在上市公司担任高级管理人员的董事，因此经 2024 年 4 月 19 日召开的第二届董事会第十一次会议审议通过，同意将委员叶雄调整为石勃） 陈良、石勃、潘思轶、叶雄 （历任，根据《上市公司独立董事管理办法》等相关规定，审计委员会成员应当为不在上市公司担任高级管理人员的董事，因此经 2024 年 4 月 19 日召开的第二届董事会第十一次会议审议通过，同意将委员叶雄调整为石勃） 陈良、石勃、潘思轶、叶雄 （历任，根据《上市公司独立董事管理办法》等相关规定，审计委员会成员应当为不在上市公司担任高级管理人员的董事，因此经 2024 年 4 月 19 日召开的第二届董事会第十一次会议审议通过，同意将委员叶雄调整为石勃）	4	2024 年 03 月 29 日	审议通过《关于选聘 2024 年度审计会计师事务所的工作方案的议案》			
			2024 年 04 月 18 日	审议通过 1.《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》；2.《关于公司 2024 年度财务预算方案的议案》；3.《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》；4.《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》；5.《关于公司 2023 年度合规管理报告的议案》；6.《关于公司 2024 年度重大风险评估报告的议案》；7.《关于公司<2023 年度内部控制评价报告>的议案》；8.《关于预计公司 2024 年度日常性关联交易额度的议案》；9.《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》；10.《关于公司募集资金 2023 年度存放与使用情况的专项报告的议案》；11.《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》；12.《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》；13.《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》；14.《关于改聘 2024 年度会计师事务所的议案》；15.《关于公司 2024 年度内部审计工作计划的议案》			
			2024 年 08 月 29 日	审议通过 1.《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》；2.《关于公司募集资金 2024 年半年度存放与使用情况的专项报告的议案》；3.《关于增加部分募投项目实施主体和部分募投项目延期以及部分募投项目后续安排的议案》			
			2024 年 10 月 28 日	审议通过《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》			

提名委员会	潘思轶、陈良、叶雄	2	2024年04月18日	审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》			
			2024年09月23日	审议通过《关于增补第二届董事会非独立董事候选人的议案》			
战略与投资委员会	叶雄、李晓虎、由伟（历任，已于2024年9月辞任）	2	2024年04月18日	审议通过1.《关于公司2024年重大投资项目计划的议案》；2.《关于公司2023年度环境、社会与治理（ESG）报告的议案》			
			2024年09月23日	审议通过《关于公司2024年重大投资项目计划年中调整的议案》			

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）	60
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,326
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,386
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,645
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	427
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	698
销售人员	76
技术人员	1,343
财务人员	68
行政人员	201
合计	2,386
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生学历	422
本科学历	1,022
大专学历	248
大专以下学历	694
合计	2,386

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，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

2024 年，公司以完善内训体系为核心抓手，高质量完成年度培训目标。分层分类实施优秀经理人及中高层领导力提升培训，累计培训 281 人次；组织技术专家、业务骨干等群体开展职业技能进阶培训 72 期，参训规模达 1023 人次，实现项目管理、咨询设计等核心专业全覆盖；实施新员工培训，完成社招与校招优才岗前赋能 144 人次；严格落实安全生产责任制，实现全员安全培训覆盖率 100%。

公司创新构建线上线下立体化培训体系，提供线上网络专题班，开设专栏学习；线下打造卓越经理人训练营、科工大讲堂及 HR 赋能训练营等精品项目，围绕战略管理与业务实战双维度提升人才素养。采用“内外联动、学研结合”的培养模式，通过外聘专家理论授课、内训师实战经验分享、课题研讨工作坊等多元形式，系统强化政治理论武装与专业能力建设。据统计，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 6100 余人次，培训人员覆盖率达到 100%。有效促进跨部门协同创新，为公司高质量发展注入持续动能。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	354,848.21
劳务外包支付的报酬总额（元）	15,803,173.09

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

报告期内，公司严格按照《公司章程》、相关利润分配政策和审议程序实施权益分派方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关决策程序和机制完备，相关议案经独立董事专门会议审议通过后提交董事会审议，董事会、监事会审议通过后提交股东会审议，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东特别是中小投资者的合法权益。

公司于 2024 年 4 月 19 日召开第二届董事会第十次会议、第二届监事会第九次会议，并于 2024 年 5 月 16 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》。公司的分红方案为：以 2023 年 12 月 31 日公司总股本 512,274,245.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），合计派发现金股利 76,841,136.75 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。本次分配，不送红股，不以公积金转增股本。公司已于 2024 年 6 月 13 日完成前述权益分派。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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）	167,020,443.50
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，第三届董事会第三次会议审议通过 2024 年度利润分配预案：以截至 2024 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 2024 年度股东会审议通过

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	79,625,589	报告期初，公司员工持股计划持有公司股份 89,124,789 股，报告期内减持 9,499,200 股。截至报告期末，尚持有公司股份 79,625,589 股	15.54%	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	1,178,938	0.23%
段玉峰	董事、董事会秘书（离任）	1,736,581	1,551,484	0.30%

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

报告期初，公司员工持股计划持有公司股份 89,124,789 股，报告期内减持 9,499,200 股。截至报告期末，员工持股计划持股总数为 79,625,589 股，占上市公司股本总额的 15.54%。

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

员工持股计划规定了锁定期，锁定期为 2021 年 9 月 9 日起 36 个月。2024 年 9 月 9 日，员工持股计划已解除限售并上市流通。

报告期初，员工持股计划持有股数占公司股本总额的 17.40%，因报告期内员工持股计划进行了减持，因此报告期末，员工持股计划持有股数占公司股本总额的 15.54%。

(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，完善内控制度。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，公司制定或修订了《安全生产教育和培训管理办法》《工程项目安全管理办法》《应收账款清收管理办法》《采购管理办法》《招标管理办法》《非招标采购管理指引》《研发项目管理办法》等多项管理制度，覆盖安全管理、采购管理、信用风险管理、科研管理等多个领域。公司依托项目管理、工厂管理、采购管理等信息化系统，围绕重点流程及关键环节，进一步完善内控体系建设，强化过程管控、过程监督，充分发挥内控监督效能，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、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2025 年 4 月 26 日巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2024 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	被检查企业具备以下特征之一的缺陷，应定为重大缺陷：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）更正已公布的财务报告；（3）外部审计发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制运行过程中未能发现该错报；（4）其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷	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： （1）违反法律法规较严重；（2）重要业务缺乏制度控制；（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%；（4）下属子公司缺乏内部控制建设，管理散乱；（5）并购重组失败，或新扩充下属单位经营难以为继；（6）管理层人员及关键岗位人员流失严重；（7）被媒体曝负面新闻，产生较大负面影响；（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）
定量标准	（1）一般缺陷：利润总额潜在错报 < 利润总额的 2% 资产总额潜在错报 < 资产总额的 1% 经营收入潜在错报 < 经营收入总额的 2% 所有者权益潜在错报 < 所有者权益总额的 1%；（2）重要缺陷：利润总额的 2% ≤ 利润总额潜在错报 < 利润总额的 5% 资产总额的 1% ≤ 资产总额潜在错报 < 资产总额的 3% 经营收入总额的 2% ≤ 经营收入潜在错报 < 经营收入总额的 5% 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%；（3）重大缺陷：利润总额潜在错报 ≥ 利润总额的 5% 资产总额潜在错报 ≥ 资产总额的 3% 经营收入潜在错报 ≥ 经营收入总额的 5% 所有者权益潜在错报 ≥ 所有者权益总额的 3%	（1）一般缺陷：直接财产损失金额 50 万元（含）—100 万元；（2）重要缺陷：直接财产损失金额 100 万元（含）—300 万元；（3）重大缺陷：直接财产损失金额 300 万元（含）及以上
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

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中粮科工于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见 2025 年 4 月 26 日巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《内部控制审计报告》

内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》等环境保护相关法律法规和部门规章，执行《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）、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）、《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）、《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）等行业标准和地方相关标准及要求。

环境保护行政许可情况

公司子公司张家口装备持有排污许可证，证书编号为 911307001087908339001V，有效期自 2024 年 2 月 29 日起至 2029 年 2 月 28 日止。

公司子公司南皮装备持有排污许可证，证书编号为 91130927700663884E001W，有效期自 2023 年 12 月 29 日起至 2028 年 12 月 28 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
张家口装备	废气	二氧化硫	有组织排放	1	1#天然气燃烧废气排放口	5mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	二氧化硫： 0.675 吨/年	二氧化硫： 1.528 吨/年	无
张家口装备	废气	氮氧化物	有组织排放	1	1#天然气燃烧废气排放口	16mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	氮氧化物： 1.678 吨/年	氮氧化物： 2.291 吨/年	无
张家口装备	废气	颗粒物	有组织排放	1	1#天然气燃烧废气排放口	10.85mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	颗粒物： 0.83 吨/年	颗粒物： 4.32 吨/年	无
张家口装备	废气	林格曼黑度	有组织排放	1	1#天然气燃烧废气排放口	<1 级	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			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
张家口装备	废气	二氧化硫	有组织排放	1	2#天然气燃烧废气排放口	7mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	氮氧化物	有组织排放	1	2#天然气燃烧废气排放口	14.5mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	颗粒物	有组织排放	1	2#天然气燃烧废气排放口	5.8mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	林格曼黑度	有组织排放	1	2#天然气燃烧废气排放口	<1级	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	二氧化硫	有组织排放	1	4#天然气燃烧废气排放口	7mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	氮氧化物	有组织排放	1	4#天然气燃烧废气排放口	33mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	颗粒物	有组织排放	1	4#天然气燃烧废气排放口	13.9mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	林格曼黑度	有组织排放	1	4#天然气燃烧废气排放口	<1级	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			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
张家口装备	废气	二氧化硫	有组织排放	1	3#天然气燃烧废气排放口	9.5mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	氮氧化物	有组织排放	1	3#天然气燃烧废气排放口	37.5mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	颗粒物	有组织排放	1	3#天然气燃烧废气排放口	12.35mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	林格曼黑度	有组织排放	1	3#天然气燃烧废气排放口	<1级	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	二氧化硫	有组织排放	1	喷漆烘干废气排放口	14.5mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996、 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/2322-2016			无
张家口装备	废气	氮氧化物	有组织排放	1	喷漆烘干废气排放口	28.5mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB13/1640—2012、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996、 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/2322-2016			无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
张家口装备	废气	颗粒物	有组织排放	1	喷漆烘干废气排放口	6.7mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640—2012、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016			无
张家口装备	废气	林格曼黑度	有组织排放	1	喷漆烘干废气排放口	<1级	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640—2012、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016			无
张家口装备	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	喷漆烘干废气排放口	12.55mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640—2012、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016			无
张家口装备	废气	甲苯、二甲苯	有组织排放	1	喷漆烘干废气排放口	0.6235mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640—2012、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016			无
张家口装备	废气	苯	有组织排放	1	喷漆烘干废气排放口	0.03285mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640—2012、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016			无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
张家口装备	废气	颗粒物	有组织排放	1	打磨废气排放口	7.35mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	硫酸雾	有组织排放	1	酸洗废气排放口	3.94mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	颗粒物	有组织排放	1	喷砂废气排放口	9.25mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	铸造废气治理设施排放口	0.795mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016、《铸造工业大气污染物排放标准》 GB39726-2020、《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	镍及其化合物	有组织排放	1	铸造废气治理设施排放口	<3*10 ⁻⁵ mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016、《铸造工业大气污染物排放标准》 GB39726-2020、《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	苯系物	有组织排放	1	铸造废气治理设施排放口	0.0087mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016、《铸造工业大气污染物排放标准》 GB39726-2020、《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			无
张家口装备	废气	颗粒物	有组织排放	1	铸造废气治理设施排放口	8.2mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016、《铸造工业大气污染物排放标准》 GB39726-2020、《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996			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
南皮装备	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	热处理废气排放口	3.39mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	二氧化硫：0.003吨/年、氮氧化物：0.013吨/年	二氧化硫：0.018吨/年、氮氧化物：0.091吨/年	无
南皮装备	废气	颗粒物	有组织排放	1	热处理废气排放口	2.3mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996			无
南皮装备	废气	颗粒物	有组织排放	1	焊接、机加工废气排放口	2.7mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996			无
南皮装备	废气	颗粒物	有组织排放	1	切割、焊接废气排放口	2.7mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996			无
南皮装备	废气	颗粒物	有组织排放	1	喷砂废气排放口	2.8mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996			无
南皮装备	废气	颗粒物	有组织排放	1	喷漆排气筒	1.5mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996			无
南皮装备	废气	苯	有组织排放	1	喷漆排气筒	0.0894mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996			无
南皮装备	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	喷漆排气筒	5.26mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996			无
南皮装备	废气	甲苯、二甲苯	有组织排放	1	喷漆排气筒	0.118mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996			无
南皮装备	废气	二氧化硫	有组织排放	1	锅炉废气排放口	<3mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》DB13/5161-2020	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
南皮装备	废气	氮氧化物	有组织排放	1	锅炉废气排放口	22mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》 DB13/5161-2020			无
南皮装备	废气	总悬浮颗粒物	无组织排放	0	/	0.3mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996、 《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/2322-2016			无
南皮装备	废气	非甲烷总烃	无组织排放	0	/	0.97mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996、 《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/2322-2016			无
南皮装备	废气	氨	无组织排放	0	/	0.13mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996、 《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/2322-2016			无
南皮装备	废气	硫化氢	无组织排放	0	/	0.004mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996、 《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/2322-2016			无

对污染物的处理

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

南皮装备热处理废气采用二级活性炭吸附进行处置后达标排放，喷漆废气采用喷淋塔+二级活性炭吸附进行处置后达标排放，切割、焊接、喷砂等废气采用除尘器进行处置后达标排放，废漆包装物、漆渣、废切削液、废过滤棉、废活性炭、废机油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、南皮装备均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。另外，张家口装备的喷漆废气排放口安装了在线自动监测设备，以确保污染物达标排放。

张家口装备、南皮装备均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，以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、南皮装备均依法依规组织开展突发环境事件风险评估和应急资源调查，编制突发环境事件应急预案，组织专家对突发环境事件应急预案进行评审，并向企业所在地县级生态环境主管部门备案。同时，开展突发环境事件应急演练，包括危险废物泄漏应急处置演练等，以增强职工防范和应对突发环境事件的知识 and 意识，进而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

报告期内，张家口装备投入 23.5 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 1.83 万元。

报告期内，南皮装备投入 5.8 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 0.19 万元。

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

无。

二、社会责任情况

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，不断完善公司治理结构，健全公司内部管理和控制制度，规范股东会、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，极大地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 50.70 万元用于环保设施升级改造、净化设备设施维护更换。公司组织开展环保专项检查，提高全员环境保护意识，确保各项节能减排措施落实到位。此外，公司子公司张家口装备完成了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 759.80 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，通过定点帮扶等方式，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

公司高度重视乡村振兴工作，报告期内，向中粮集团指定的定点帮扶地区投入无偿援助资金 300 万元用于发展当地的公益事业，以及通过消费帮扶等方式助力破解帮扶地区农产品的外销难题，以切实行动助力乡村振兴。

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	已履行完毕
	中谷粮油集团有限公司、深圳市明诚金融服务有限公司、共青城盛良投资管理合伙企业（有限合伙）、共青城盛良一豪投资合伙企业（有限合伙）、共青城盛良二豪投资合伙企业（有限合伙）、共青城盛良三豪投资合伙企业（有限合伙）、共青城盛良四豪投资合伙企业（有限合伙）	股份限售	一、自中粮工科 2018 年 8 月 28 日成立之日起至中粮工科就首次公开发行 A 股股票并在深圳证券交易所创业板上市向中国证监会及深圳证券交易所申请审核期间，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的中粮工科的股份。二、自中粮工科在中国境内首次公开发行 A 股股票并在深圳证券交易所创业板上市之日起 36 个月（以下简称“锁定期”）内，不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的中粮工科首次公开发行股票前已持有股份，也不由中粮工科回购该部分股份。三、因中粮工科进行权益分派等导致本企业直接持有中粮工科的股份发生变化的，仍应遵守上述规定。四、中粮工科 A 股上市后 6 个	2021 年 09 月 09 日	2024 年 09 月 08 日	已履行完毕

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>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。</p>			
	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。</p> <p>减持价格：本公司所持发行人公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如发行人有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则前述发行价格进行相应调整。信息披露：本公司减持所持有的公司首次公开发行股票前已发行的发行人股票，若通过集中竞价交易方式，将在首次减持的十五个交易日前预先披露减持计划，通过其他方式减持发行人股票，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。</p>	2021 年 09 月 09 日	长期	正常履行中
	上海复星惟实一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股份减持	<p>减持意向：如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守公司法、证券法、中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，</p>	2021 年 09 月 09 日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			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。			
	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	减持意向：如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守公司法、证券法、中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，包括但不限于《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9号）等，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。减持价格：本企业所持发行人公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如发行人有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则前述发行价格进行相应调整。信息披露：本企业减持公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则履行信息披露义务；本合伙企业及其一致行动人合计持有公司股份低于5%以下时除外。	2021年09月09日	长期	正常履行中
	中粮科工股份有限公司	分红承诺	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	2021年09月09日	2024年09月08日	已履行完毕

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
		联交易的承诺	原则，严格履行关联交易决策程序和回避制度，同时按相关规定及时履行信息披露义务。三、本公司保证不会通过关联交易损害中粮工科及其下属企业、中粮工科其他股东的合法权益。本公司在本承诺函中所述情况均客观真实，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。			
	中粮科工股份有限公司、中谷粮油集团有限公司、姚专、陈德炳、段玉峰、沈新文	IPO 稳定股价	<p>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条件下，启动以下稳定股价措施。</p> <p>二、稳定公司股价的具体措施</p> <p>（一）控股股东增持公司股票控股股东在触发日后的十个交易日内，应根据实际情况就其是否有增持公司 A 股股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告。若公司控股股东决定增持股份的，具体增持计划的内容应包括但不限于拟增持的公司 A 股股票的数量范围、价格区间及完成期限等信息，并通过公司履行相应的信息披露义务，增持价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产，控股股东单次用于增持的资金总额不超过控股股东上一年度从公司获取的现金分红合计金额的 20%。（二）公司回购股票如控股股东未如期公告前述具体增持计划，或明确表示未有增持计划的，则公司董事会应在首次触发日后的二十个交易日内，公告是否有股份回购计划，若有股份回购计划，应召开股东大会。公司回购股份的议案至少包含以下内容：回购目的、方式，价格或价格区间、定价原则，拟回购股份的种类、数量及其占公司总股本的比例，拟用于回购股份的资金总额及资金来源，回购期限，预计回购股份后公司股权结构的变动情况，管理层对回购股份对公司经营、财务及未来发展的影响的分析报告。公司回购股份的价</p>	2021 年 09 月 09 日	2024 年 09 月 08 日	已履行完毕

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>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。三、稳定公司股价的解除自稳定股价条件满足后，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，本次稳定股价方案终止执行：</p> <p>（一）公司 A 股股票连续五个交易日的收盘价均不低于最近一期经审计的每股净资产；（二）继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件。四、约束措施</p> <p>（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</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>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。</p> <p>（二）相关董事、高级管理人员应主动履行其增持义务，如个人在任职期间因主观原因未能按本预案的相关约定履行其增持义务，则公司应将其履行增持义务相等金额的工资薪酬代其履行增持义务。如因公司股票价格回升并持续在每股净资产之上或其他非主观原因而导致相关董事、高级管理人员未能全额完成增持计划，不视为其违反上述承诺。（三）如因公司股票上市地上市规则等证券监管法规对于社会公众股东最低持股比例的规定导致控股股东、公司、相关董事及高级管理人员在一定时期内无法履行其增持或回购义务的，相关责任主体可免于前述惩罚，但亦应积极采取其他措施稳定股价。特此承诺。</p>			
	中粮集团有限公司、中谷粮油集团有限公司	关于不存在欺诈发行上市行为的承诺	保证发行人本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。如发行人在证券发行文件中隐瞒重要事实或者编造重大虚假记载并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份买回程序，买回发行人本次公开发行的全部新股。因发行人欺诈发行上市致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。	2021年09月09日	长期	正常履行中
	姚专、陈德炳、沈新文、段玉峰、陈志刚、张良森、林云鉴、潘思轶、陈良	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	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	正常履行中
	中粮科工股份有限公司	关于	1、强化募集资金管理本公司已制	2021年	长期	正常

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	董珊珊、刘慧琳		4、如果因本公司未履行相关承诺事项，所得收益将归属于中粮工科，如果致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失：（1）在证券监督管理部门或其他有权部门认定本公司未履行相关承诺事项后 10 个工作日内，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。			
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

详见第十节、九、合并范围的变更。

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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	155
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	解小雨、王慕豪、李会园
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》等有关规定，结合信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）及其审计团队已为公司服务多年，同时鉴于公司经营发展及审计服务需要，公司采用公开招标方式重新选聘年审会计师事务所。经综合评估及审慎研究，公司聘任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度会计师事务所。公司已就变更会计师事务所事项与前后任会计师事务所进行充分沟通，前后任会计师事务所均已明确知悉本次变更事项并表示无异议。本次变更会计师事务所事项已经公司第二届董事会第十次会议、2023 年度股东大会审议通过。

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

公司聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年度内部控制审计机构，其内部控制审计费用为 32 万元。

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
申请人华商国际工程有限公司与被告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2,350,210.86元。三、被申请人向申请人支付律师费人民币2,000,000元。四、被申请人向申请人支付财产保全保险费人民币55,777.16元。五、被申请人向申请人支付财产保全费5,000元。六、对申请人的其他仲裁请求不予支持。七、本案仲裁费501,764元,由申请人承担人民币50,176元,由被申请人承担人民币451,588元。鉴于申请人业已全额预交本案仲裁费,故被申请人应向申请人支付人民币451,588元。	2023年6月13日,申被双方达成执行和解协议,易买得公司自2023年6月起分12期向华商国际支付6291万元(含滞期付款利息),华商国际撤销执行申请。截至2024年12月31日,执行完毕。		/
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	4,252.10	否	立案时间:2021年3月 一审裁定撤诉时间:2022年12月 重新起诉立案时间:2023年4月 一审一次开庭时间:2023年4月 一审二次开庭时间:2023年6月 一审判决时间:	2023年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: 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	执行完毕		/

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
			2023 年 11 月 上诉时间：2023 年 12 月 二审调解结案时间：2024 年 4 月	除： 二、判令被告立即返还原告支付的合同款项本金 33,558,272 元； 三、判令被告向原告支付款项本金 33,558,272 元自 2021 年 2 月 27 日至 2023 年 7 月 26 日的利息 2,960,119 元，并按照 LPR 计算到法院判决之日止的利息； 四、判令被告赔偿原告自购设备款项 4,832,000 元；五、判令被告赔偿原告自购设备款 4,832,000 元，自 2021 年 2 月 27 日至 2023 年 7 月 26 日的利息 426,223 元，并按照 LPR 计算到法院判决之日止的利息；六、判令被告赔偿违约金 744,400 元； 七、判令被告承担本案的全部诉讼费用。 以上合计人民币 42,521,014 元。 2023 年 11 月 10 日，新疆呼图壁县人民法院作出（2023）新 2323 民初 626 号民事判决，判决： 一、原告新疆昊睿新能源有限公司与被告中粮工科（西安）国际工程有限公司于 2014 年 3 月 6 日订立的《利用废弃动植物油脂生产 3 万吨生物柴油项目总承包合同书》于 2023 年 4 月 8 日予以解除； 二、被告中粮工科（西安）国际工程有限公司于本判决生效后十日内向原告新疆昊睿新能源有限公司返还工程款 6,681,654.40 元； 三、被告中粮工科(西安)国际工程有限公司于本判决生效后十日内向原告新疆昊睿新能源有限公司支付设备款 1,009,250 元；四、驳回原告新疆昊睿新能源有限公司的其他诉讼请求。 原被告不服均已向昌吉回族自治州中院提起上诉。 2024 年 4 月 26 日，新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州中级人民法院作出(2024)新 23 民终 186 号民事调解书，双方约定：			

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
				一、西安公司返还 470 万元； 二、案涉《新疆昊睿新能源有限公司利用废弃动植物油脂年产 3 万吨生物柴油项目总承包合同》于 2024 年 4 月 26 日予以解除；三、《新疆昊睿新能源有限公司利用废弃动植物油脂年产 3 万吨生物柴油项目总承包合同》项下案涉设备由上诉人新疆昊睿新能源有限公司持有。本案结案。			
申请人无锡中粮工程科技有限公司与被申请人叶桂宗、第三人中粮塔原红花(新疆)有限公司、第三人江苏天腾建设集团有限公司塔原项目建设工程施工合同纠纷	3,600.00	否	立案时间：2017 年 1 月 一审判决时间：2019 年 12 月 二审裁定时间：2020 年 12 月 重审一审判决时间：2021 年 12 月 重审二审判决时间：2022 年 9 月 申请执行时间：2022 年 12 月 再审申请时间：2023 年 2 月 再审立案审查时间：2023 年 4 月 再审听证时间：2023 年 6 月 执行结案时间：2023 年 6 月 再审裁定时间：2023 年 12 月 再审一次开庭时间：2024 年 4 月 再审二次开庭时间：2024 年 5 月 再审判决出具时间：2024 年 9 月 抗诉申请受理时间：2025 年 3 月	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。 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。 2023 年 12 月 27 日，新疆高院作出（2023）新民申 1085 号民事裁定书，认定无锡中粮公司的再审申请符合法定情形，指令新疆高院伊犁哈萨克自治州分院再审本案；再审期间中止原判决的执行。 2024 年 9 月 14 日，收到新疆	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（不含执行费用 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。 2024 年 12 月 27 日向伊犁哈萨克自治州人民检察院申请抗诉。 2025 年 3 月 3 日，伊犁哈萨克自治州人民检察院受理出具伊州检控民监受【2025】27 号受理通知书。		/

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
				维吾尔自治区高级人民法院伊犁哈萨克自治州分院民事判决书(2024)新40民再4号民事判决书:维持本院(2022)新40民终567号民事判决。 2024年12月27日无锡工科向伊犁哈萨克自治州人民检察院申请抗诉。 2025年3月3日,新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州人民检察院受理抗诉申请。			
原告华商国际工程有限公司与山河建设集团有限公司建设工程合同纠纷	2,056.07	否	立案时间:2023年6月 一审裁定时间:2023年10月 二审裁定时间:2023年12月 重审一次开庭时间:2024年5月	2023年6月13日,华商国际向湖北省鄂州市华容区人民法院提起诉讼,请求判令: 一、被告山河建设集团有限公司赔偿华商国际工程修复费用20,560,673.19元; 二、被告承担本案诉讼费用。法院于2023年6月21日立案受理。2023年10月7日,华容区法院作出(2023)鄂0703民初1816号民事裁定书,认定原告诉讼主体不适格,驳回原告起诉。 华商国际不服于2023年11月10日向湖北省鄂州市中级人民法院提起上诉。 2023年12月13日,鄂州市中院作出(2023)鄂07民终1753号民事裁定书,认为一审裁定适用法律错误,裁定撤销华容区法院(2023)鄂0703民初1816号民事裁定书,指令鄂州市华容区人民法院审理。 2024年11月1日,收到鄂州市华容区人民法院(2024)鄂0703民初689号判决书,判决驳回华商国际诉讼请求。华商国际未上诉,该案一审判决生效,该案完结。	2024年11月1日,收到鄂州市华容区人民法院(2024)鄂0703民初689号判决书,判决驳回华商国际诉讼请求。华商国际未上诉,该案一审判决生效,该案完结。未进入执行阶段。		/
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	8,808.37	否	/	/	/		/

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
中粮科工股份	其他	1.超期使用募	中国证监会采	采取出具警示	2024年10月	巨潮资讯网

有限公司、段玉峰		集资金进行现金管理； 2.部分募投项目进展缓慢未及时披露原因	取行政监管措施	函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案	15 日	(http://www.cninfo.com.cn) 《中粮科工：关于收到中国证券监督管理委员会江苏监管局行政监管措施决定书公告》(2024-052)
----------	--	-----------------------------------	---------	------------------------	------	---

整改情况说明

适用 不适用

公司及相关责任人员收到中国证券监督管理委员会江苏监管局（以下简称“江苏证监局”）出具的江苏证监局关于对中粮科工股份有限公司、段玉峰采取出具警示函措施的决定》（〔2024〕183号）（以下简称《警示函》）后，高度重视《警示函》中指出的问题，组织相关责任人员对《警示函》中的问题深刻反思，制定整改方案，落实整改措施，并及时向江苏证监局提交了整改报告。公司及相关责任人员将认真吸取教训，在日后的工作中加强规范管理意识，加强对相关法律法规的学习，避免类似事项再次发生。后续公司将严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法（2021年修订）》《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（2023年12月修订）》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022年修订）》等有关法律法规和规范性文件的规定，并以此次整改为契机，结合公司实际情况，推动公司合规建设常态化运行；并积极提升公司信息披露质量，促进公司健康、稳定、持续发展，切实维护公司及全体股东的合法权益。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

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
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售及安装服务	依市场价确定	5.01 万元	4.43	0.01%	14	否	票据或银行转账	5.01 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	管理费用-差旅费	依市场价确定	3.51 万元	11.70	0.03%	38	否	票据或银行转账	3.51 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	可获得的可同类交易市价	披露日期	披露索引
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	16.36 万元	14.11	0.04%	46	否	票据或银行转账	16.36 万元		
北京中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	35.00 万元	6.60	0.02%	21	否	票据或银行转账	35.00 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	设备销售及安装服务	依市场价确定	26.45 万元	22.76	0.06%	74	否	票据或银行转账	26.45 万元		
广西防城港华粮仓储有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售及安装服务	依市场价确定	48.61 万元	43.02	0.11%	139	否	票据或银行转账	48.61 万元		
广西中粮生物质能源有限公司	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	3.30 万元	3.30	0.01%	11	否	票据或银行转账	3.30 万元		
国贸食品科学研究院有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	采购商品、接受劳务	设计咨询服务	依市场价确定	1.00 万元	0.64	0.00%	2	否	票据或银行转账	1.00 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	租赁费	依市场价确定	1,235.16 万元	816.26	2.03%	2,644	否	票据或银行转账	1,235.16 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	咨询服务	依市场价确定	0.50 万元	0.47	0.00%	2	否	票据或银行转账	0.50 万元		
河北中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	92.48 万元	67.31	0.17%	218	否	票据或银行转账	92.48 万元		
华商储备商品管理中心有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	监理服务	依市场价确定	11.50 万元	5.15	0.01%	17	否	票据或银行转账	11.50 万元		
江苏江阴中谷国家粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售及安装服务	依市场价确定	9.40 万元	9.40	0.02%	30	否	票据或银行转账	9.40 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	设计咨询服务	依市场价确定	52.60 万元	38.43	0.10%	125	否	票据或银行转账	52.60 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	设备销售	依市场价确定	1,564.50 万元	228.80	0.57%	741	否	票据或银行转账	1,564.50 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
辽宁中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	40.00 万元	3.77	0.01%	12	否	票据或银行转账	40.00 万元		
宁波中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	8.75 万元	0.75	0.00%	2	否	票据或银行转账	8.75 万元		
钦州大洋粮油有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	3.50 万元	3.30	0.01%	11	否	票据或银行转账	3.50 万元		
青岛中糖海湾物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	0.50 万元	0.47	0.00%	2	否	票据或银行转账	0.50 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	设计咨询服务	依市场价确定	23,032.31 万元	2,877.87	7.17%	9,323	否	票据或银行转账	23,032.31 万元		
陕西鼎安置业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	433.60 万元	92.37	0.23%	299	否	票据或银行转账	433.60 万元		
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	设计咨询服务	依市场价确定	0.10 万元	0.02	0.00%	0	否	票据或银行转账	0.10 万元		
四川中国酒城股份有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	427.41 万元	93.95	0.23%	304	否	票据或银行转账	427.41 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	设计咨询服务	依市场价确定	0.90 万元	0.10	0.00%	0	否	票据或银行转账	0.90 万元		
天津中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	0.85 万元	0.85	0.00%	3	否	票据或银行转账	0.85 万元		
漳州中糖物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	0 万元	-0.34	0.00%	-1	否	票据或银行转账	0 万元		
长春华商冷藏物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	0.34 万元	0.30	0.00%	1	否	票据或银行转账	0.34 万元		
长春华商物流有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	25.95 万元	6.80	0.02%	22	否	票据或银行转账	25.95 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
长沙中食冷藏有限公司	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	0.80 万元	0.71	0.00%	2	否	票据或银行转账	0.80 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、接受劳务	购买商品	依市场价确定	7.95 万元	6.94	0.02%	22	否	票据或银行转账	7.95 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	依市场价确定	10.45 万元	9.86	0.02%	32	否	票据或银行转账	10.45 万元		
中纺粮油连王(大连)工业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	17.80 万元	0.67	0.00%	2	否	票据或银行转账	17.80 万元		
中纺农业安徽有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售及安装服务	依市场价确定	43.25 万元	37.88	0.09%	123	否	票据或银行转账	43.25 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	检测服务	依市场价确定	0.89 万元	0.89	0.00%	3	否	票据或银行转账	0.89 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	设备销售及安装服务	依市场价确定	36.86 万元	33.37	0.08%	108	否	票据或银行转账	36.86 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	设计咨询服务	依市场价确定	2,635.30 万元	57.67	0.14%	187	否	票据或银行转账	2,635.30 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	设备销售及安装服务	依市场价确定	49.97 万元	37.50	0.09%	121	否	票据或银行转账	49.97 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	设备销售	依市场价确定	3,736.94 万元	563.50	1.40%	1,825	否	票据或银行转账	3,736.94 万元		
中粮八一面业(呼图壁)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	221.80 万元	167.40	0.42%	542	否	票据或银行转账	221.80 万元		
中粮东海粮油工业(张家港)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	检测服务	依市场价确定	1.11 万元	1.11	0.00%	4	否	票据或银行转账	1.11 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	依市场价确定	521.60 万元	22.49	0.06%	73	否	票据或银行转账	521.60 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	可获得的可同类交易市价	披露日期	披露索引
中粮集团(深圳)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	285.67万元	267.69	0.67%	867	否	票据或银行转账	285.67万元		
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	12.80万元	12.08	0.03%	39	否	票据或银行转账	12.80万元		
中粮家佳康(吉林)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	366.14万元	-10.18	-0.03%	-33	否	票据或银行转账	366.14万元		
中粮家佳康(江苏)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	271.60万元	243.11	0.61%	788	否	票据或银行转账	271.60万元		
中粮科工(北京)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	其他服务	依市场价确定	94.09万元	89.44	0.22%	290	否	票据或银行转账	94.09万元		
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	销售商品、提供劳务	设备销售及安装服务	依市场价确定	0.86万元	0.76	0.00%	2	否	票据或银行转账	0.86万元		
中粮粮谷(合肥)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	采购商品、接受劳务	购买商品	依市场价确定	5,362.35万元	4,813.36	12.00%	15,593	否	票据或银行转账	5,362.35万元		
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	设备销售及安装服务	依市场价确定	11.66万元	10.32	0.03%	33	否	票据或银行转账	11.66万元		
中粮粮油工业(巢湖)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	484.76万元	446.01	1.11%	1,445	否	票据或银行转账	484.76万元		
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	103.19万元	94.40	0.24%	306	否	票据或银行转账	103.19万元		
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	53.80万元	7.61	0.02%	25	否	票据或银行转账	53.80万元		
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	采购商品、接受劳务	设计咨询服务	依市场价确定	855.27万元	294.10	0.73%	953	否	票据或银行转账	855.27万元		
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	1,433.31万元	1,268.85	3.16%	4,110	否	票据或银行转账	1,433.31万元		

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	可获得的可同类交易市价	披露日期	披露索引
中粮麦芽(江阴)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	5.00 万元	4.72	0.01%	15	否	票据或银行转账	5.00 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	设备销售及安装服务	依市场价确定	8.60 万元	7.94	0.02%	26	否	票据或银行转账	8.60 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	5,780.58 万元	2,051.38	5.11%	6,645	否	票据或银行转账	5,780.58 万元		
中粮贸易(靖江)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	1,184.68 万元	731.07	1.82%	2,368	否	票据或银行转账	1,184.68 万元		
中粮贸易(深圳)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	22.50 万元	21.23	0.05%	69	否	票据或银行转账	22.50 万元		
中粮贸易安徽有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	8.00 万元	4.72	0.01%	15	否	票据或银行转账	8.00 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	设备销售及安装服务	依市场价确定	90.39 万元	81.25	0.20%	263	否	票据或银行转账	90.39 万元		
中粮贸易九江国家粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售及安装服务	依市场价确定	1.80 万元	1.70	0.00%	6	否	票据或银行转账	1.80 万元		
中粮贸易有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	12.00 万元	11.32	0.03%	37	否	票据或银行转账	12.00 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	采购商品、接受劳务	购买商品	依市场价确定	2,803.97 万元	1,622.72	4.04%	5,257	否	票据或银行转账	2,803.97 万元		
中粮贸易长春有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售及安装服务	依市场价确定	176.88 万元	162.28	0.40%	526	否	票据或银行转账	176.88 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	设备销售及安装服务	依市场价确定	630.32 万元	-6.75	-0.02%	-22	否	票据或银行转账	630.32 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	设备销售及安装服务	依市场价确定	39.80 万元	36.51	0.09%	118	否	票据或银行转账	39.80 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	可获得的可同类交易市价	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	设备销售	依市场价确定	1,348.60万元	1,220.13	3.04%	3,953	否	票据或银行转账	1,348.60万元		
中粮面业(安阳)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	2,779.68万元	2,430.96	6.06%	7,875	否	票据或银行转账	2,779.68万元		
中粮面业(福州)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	16.37万元	14.49	0.04%	47	否	票据或银行转账	16.37万元		
中粮面业(海宁)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	采购商品、接受劳务	购买商品	依市场价确定	8.18万元	7.24	0.02%	23	否	票据或银行转账	8.18万元		
中粮面业(庐江)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	配件销售	依市场价确定	179.21万元	163.44	0.41%	529	否	票据或银行转账	179.21万元		
中粮面业(漯河)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	2,249.33万元	2,029.93	5.06%	6,576	否	票据或银行转账	2,249.33万元		
中粮面业(陕西)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	3,373.99万元	2,212.57	5.52%	7,168	否	票据或银行转账	3,373.99万元		
中粮面业(泰兴)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	配件销售	依市场价确定	1.76万元	1.56	0.00%	5	否	票据或银行转账	1.76万元		
中粮面业(扬州)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	采购商品、接受劳务	购买商品	依市场价确定	4,327.98万元	2,166.80	5.40%	7,019	否	票据或银行转账	4,327.98万元		
中粮肉食(北京)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	38.00万元	35.85	0.09%	116	否	票据或银行转账	38.00万元		
中粮生化(成都)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	7.00万元	6.60	0.02%	21	否	票据或银行转账	7.00万元		
中粮生化能源(榆树)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	检测收入	依市场价确定	0.57万元	0.57	0.00%	2	否	票据或银行转账	0.57万元		
中粮饲料(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	检测服务	依市场价确定	0.31万元	0.30	0.00%	1	否	票据或银行转账	0.31万元		

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	可获得的可同类交易市价	披露日期	披露索引
中粮饲料(呼和浩特)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	5.66 万元	5.66	0.01%	18	否	票据或银行转账	5.66 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、提供劳务	检测服务	依市场价确定	0.04 万元	0.03	0.00%	0	否	票据或银行转账	0.04 万元		
中粮饲料(黄石)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	0.02 万元	0.02	0.00%	0	否	票据或银行转账	0.02 万元		
中粮饲料(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	0.29 万元	0.28	0.00%	1	否	票据或银行转账	0.29 万元		
中粮饲料(沛县)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售及安装服务	依市场价确定	204.80 万元	187.89	0.47%	609	否	票据或银行转账	204.80 万元		
中粮饲料(辛集)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	55.00 万元	51.89	0.13%	168	否	票据或银行转账	55.00 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、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	0.16 万元	0.15	0.00%	0	否	票据或银行转账	0.16 万元		
中粮糖业有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	监理服务	依市场价确定	5.80 万元	5.47	0.01%	18	否	票据或银行转账	5.80 万元		
中粮天海粮油工业(沙湾)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售及安装服务	依市场价确定	102.90 万元	5.93	0.01%	19	否	票据或银行转账	102.90 万元		
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	销售商品、提供劳务	设备销售及安装服务	依市场价确定	75.42 万元	66.74	0.17%	216	否	票据或银行转账	75.42 万元		
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	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	17.90 万元	0.26	0.00%	1	否	票据或银行转账	17.90 万元		
中粮新沙粮油工业(东莞)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	30.00 万元	14.15	0.04%	46	否	票据或银行转账	30.00 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	采购商品、接受劳务	管理费用-咨询服务	依市场价确定	2,398.77 万元	68.26	0.17%	221	否	票据或银行转账	2,398.77 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	可获得的可同类交易市价	披露日期	披露索引
中粮油脂(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	1,616.00万元	1,269.81	3.17%	4,114	否	票据或银行转账	1,616.00万元		
中粮油脂(广元)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	18.10万元	17.08	0.04%	55	否	票据或银行转账	18.10万元		
中粮油脂(菏泽)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售及安装服务	依市场价确定	58.80万元	38.08	0.09%	123	否	票据或银行转账	58.80万元		
中粮油脂(龙口)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设备销售	依市场价确定	128.00万元	92.10	0.23%	298	否	票据或银行转账	128.00万元		
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	依市场价确定	19.80万元	9.34	0.02%	30	否	票据或银行转账	19.80万元		
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	45.10万元	41.51	0.10%	134	否	票据或银行转账	45.10万元		
中粮油脂(泰兴)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	5.90万元	5.57	0.01%	18	否	票据或银行转账	5.90万元		
中粮油脂(长春)有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	销售商品、提供劳务	设计咨询服务	依市场价确定	1,218.00万元	932.08	2.32%	3,019	否	票据或银行转账	1,218.00万元		
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	209.77万元	74.91	0.19%	243	否	票据或银行转账	209.77万元		
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	咨询服务	依市场价确定	1.60万元	1.53	0.00%	5	否	票据或银行转账	1.60万元		
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	其他服务	依市场价确定	55.53万元	4.70	0.01%	15	否	票据或银行转账	55.53万元		
中英人寿保险有限公司	同受中粮集团控制的其他企业	采购商品、接受劳务	其他服务	依市场价确定	124.99万元	124.99	0.31%	409	否	票据或银行转账	124.99万元		
合计				--	--	30,869.09	--	100,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									

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	可获得的可同类交易市价	披露日期	披露索引
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				公司 2024 年 1-12 月实际关联交易总额未超出全年预测总额									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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	12,000	0.45%-1.35%	12,000			12,000

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)	
中粮财务有限责任公司	同受中粮集团控制的其他企业		3.20%	1,000		1,000	0

授信或其他金融业务

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、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

租赁情况说明

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

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、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	15,100	15,100	0	0
合计		15,100	15,100	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
2,001.66	公司自有盈余资金	7,504.98	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	-308,860,645	0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	219,735,856	42.89%				-219,735,856	-219,735,856	0	0.00%
3、其他内资持股	89,124,789	17.40%				-89,124,789	-89,124,789	0	0.00%
其中：境内法人持股	89,124,789	17.40%				-89,124,789	-89,124,789	0	0.00%
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%				308,860,645	308,860,645	512,274,245	100.00%
1、人民币普通股	203,413,600	39.71%				308,860,645	308,860,645	512,274,245	100.00%
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%				0	0	512,274,245	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

2024年9月9日，公司首次公开发行前已发行的部分股份解除限售并上市流通，本次解除股份限售的股东数量为7名，股份数量合计为308,860,645股，占公司总股本的60.2921%。具体内容详见公司于2024年9月4日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网上披露的《首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》（公告编号：2024-037）。截至报告期末，公司首次公开发行前已发行的所有股份均已解除限售并上市流通。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中谷粮油集团有限公司	202,243,856	0	202,243,856	0	首发前限售股已解限	已于 2024 年 9 月 9 日解除限售并流通上市
深圳市明诚金融服务有限公司	17,492,000	0	17,492,000	0	首发前限售股已解限	已于 2024 年 9 月 9 日解除限售并流通上市
共青城盛良投资管理合伙企业（有限合伙）	37,572,900	0	37,572,900	0	首发前限售股已解限	已于 2024 年 9 月 9 日解除限售并流通上市
共青城盛良一豪投资合伙企业（有限合伙）	13,226,117	0	13,226,117	0	首发前限售股已解限	已于 2024 年 9 月 9 日解除限售并流通上市
共青城盛良二豪投资合伙企业（有限合伙）	15,013,058	0	15,013,058	0	首发前限售股已解限	已于 2024 年 9 月 9 日解除限售并流通上市
共青城盛良三豪投资合伙企业（有限合伙）	10,993,814	0	10,993,814	0	首发前限售股已解限	已于 2024 年 9 月 9 日解除限售并流通上市
共青城盛良四豪投资合伙企业（有限合伙）	12,318,900	0	12,318,900	0	首发前限售股已解限	已于 2024 年 9 月 9 日解除限售并流通上市
合计	308,860,645	0	308,860,645	0	--	--

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	24,986	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	18,639	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	0	202,243,856	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	6.55%	33,568,089	-4,004,811	0	33,568,089	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	4.04%	20,711,658	-17,105,442	0	20,711,658	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	0	17,492,000	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	2.62%	13,412,858	-1,600,200	0	13,412,858	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	2.31%	11,816,617	-1,409,500	0	11,816,617	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	2.15%	11,005,535	-1,313,365	0	11,005,535	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	1.92%	9,822,490	-1,171,324	0	9,822,490	不适用	0
上海子午投资管理有限公司—子午瀚海一号私募证券投资基金	其他	0.96%	4,940,238	4,940,238	0	4,940,238	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	不适用							

(如有) (参见注 4)			
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(不含通过转融通出借股份、高管锁定股)			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中谷粮油集团有限公司	202,243,856	人民币普通股	202,243,856
共青城盛良投资管理合伙企业(有限合伙)	33,568,089	人民币普通股	33,568,089
上海复星惟实一期股权投资基金合伙企业(有限合伙)	20,711,658	人民币普通股	20,711,658
深圳市明诚金融服务有限公司	17,492,000	人民币普通股	17,492,000
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
共青城盛良二豪投资合伙企业(有限合伙)	13,412,858	人民币普通股	13,412,858
共青城盛良一豪投资合伙企业(有限合伙)	11,816,617	人民币普通股	11,816,617
共青城盛良四豪投资合伙企业(有限合伙)	11,005,535	人民币普通股	11,005,535
共青城盛良三豪投资合伙企业(有限合伙)	9,822,490	人民币普通股	9,822,490
上海子午投资管理有限公司一子午瀚海一号私募证券投资基金	4,940,238	人民币普通股	4,940,238
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	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		
参与融资融券业务股东情况说明(如有) (参见注 5)	上海子午投资管理有限公司一子午瀚海一号私募证券投资基金通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,940,138 股, 合计持有 4,940,238 股		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司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	李国强	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；

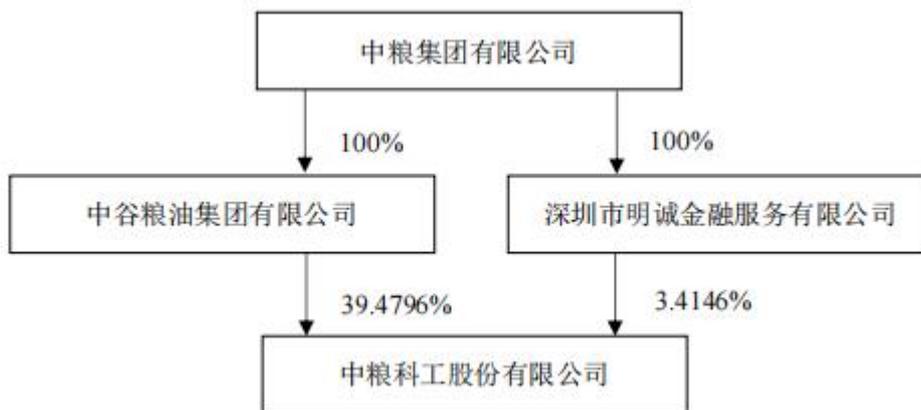
			纺纱加工；面料纺织加工；面料印染加工；棉花加工；棉花收购；服装服饰批发；产业用纺织制成品销售；广告制作；广告发布；会议及展览服务；包装服务；市场营销策划；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；社会经济咨询服务；信息技术咨询服务；劳务服务（不含劳务派遣）；企业总部管理；物业管理；住房租赁；酒店管理；非居住房地产租赁；房地产咨询；园区管理服务；商业综合体管理服务；生物基材料销售；生物基材料技术研发；标准化服务；供应链管理；招投标代理服务；农副食品加工专用设备销售；对外承包工程；软件开发；机械设备研发；环保咨询服务；节能管理服务；停车场服务；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	中粮集团控股、参股上市公司如下： 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、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	2025 年 04 月 26 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2025]3306 号
注册会计师姓名	解小雨、王慕豪、李会园

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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。

四、其他信息

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
1、营业收入确认	
<p>2024 年度中粮科工营业收入金额为 265,205.72 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为关键审计事项。</p> <p>信息披露详见报表附注三、（二十四）和报表附注六、（四十七）。</p>	<p>2024 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	
<p>2024 年 12 月 31 日，中粮科工应收账款坏账准备余额为 29,127.44 万元、合同资产减值准备余额为 13,638.77 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，</p>	<p>2024 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</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
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。 信息披露详见报表附注三、（十一）和报表附注六、（四）及（五）。	值准备的判断等； （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； （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； （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； （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。

中粮科工管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括中粮科工 2024 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，除非计划进行清算、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。

（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）。

从与治理层沟通的事项中，我们确定哪些事项对本期合并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。

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：解小雨

(项目合伙人)

中国注册会计师：解小雨、王慕豪、李会园

中国 北京

二〇二五年四月二十五日

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,025,304,789.98	1,603,977,815.79
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	152,301,073.03	136,558,333.33
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	8,294,274.56	10,860,440.00
应收账款	740,183,331.64	677,216,938.59
应收款项融资	9,209,255.10	14,094,752.79
预付款项	242,369,969.86	155,909,387.34
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	32,075,881.77	51,123,860.92
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	552,449,582.05	496,388,577.80
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	462,560,011.23	409,365,438.67
持有待售资产	0.00	0.00

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	16,114,594.02	5,910,207.64
流动资产合计	4,240,862,763.24	3,561,405,752.87
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	1,534,883.52	953,835.61
其他权益工具投资	5,510,040.57	5,510,040.57
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	18,613,947.98	21,149,252.94
固定资产	309,388,371.77	332,150,710.62
在建工程	16,996,818.16	899,524.58
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	8,543,720.93	16,957,192.68
无形资产	162,758,333.64	167,968,153.69
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	23,955,346.28	23,955,346.28
长期待摊费用	1,011,554.82	56,592.58
递延所得税资产	79,744,544.62	59,994,506.33
其他非流动资产	6,727,669.45	12,039,672.41
非流动资产合计	634,785,231.74	641,634,828.29
资产总计	4,875,647,994.98	4,203,040,581.16
流动负债：		
短期借款	47,075,270.82	40,034,013.90
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	131,000.00	6,714,435.96
应付账款	1,115,062,955.82	894,800,868.15
预收款项	349,610.94	1,160,630.48
合同负债	842,366,398.71	711,665,533.42
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00

项目	期末余额	期初余额
应付职工薪酬	181,523,470.71	169,976,000.25
应交税费	56,339,515.40	42,093,998.41
其他应付款	262,600,356.78	88,339,748.92
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	2,377,400.00	0.00
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	4,125,793.96	29,218,016.03
其他流动负债	30,184,936.04	29,251,412.88
流动负债合计	2,539,759,309.18	2,013,254,658.40
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,106,100.43	8,700,006.93
长期应付款	10,465,767.19	9,266,571.53
长期应付职工薪酬	2,546,520.63	2,615,239.79
预计负债	150,000.00	200,000.00
递延收益	4,933,944.89	10,404,402.27
递延所得税负债	14,341,628.91	16,386,473.22
其他非流动负债	4,062,968.96	4,094,563.05
非流动负债合计	41,606,931.01	51,667,256.79
负债合计	2,581,366,240.19	2,064,921,915.19
所有者权益：		
股本	512,274,245.00	512,274,245.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	938,107,622.04	938,107,622.04
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	1,041,294.07	546,810.86
专项储备	17,727,266.72	15,202,127.12
盈余公积	54,042,890.23	45,619,273.29
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	620,373,596.03	471,966,914.86
归属于母公司所有者权益合计	2,143,566,914.09	1,983,716,993.17
少数股东权益	150,714,840.70	154,401,672.80
所有者权益合计	2,294,281,754.79	2,138,118,665.97
负债和所有者权益总计	4,875,647,994.98	4,203,040,581.16

法定代表人：叶雄

主管会计工作负责人：张楠

会计机构负责人：张楠

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	464,931,131.54	357,860,788.81
交易性金融资产	151,992,916.67	136,558,333.33
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,055,600.05	1,886,868.99
应收款项融资		
预付款项	54,796.97	20,601.00
其他应收款	141,618,441.75	60,858,859.26
其中：应收利息	0.00	
应收股利	49,219,400.00	46,313,700.00
存货		
其中：数据资源		
合同资产	774,375.43	2,512,168.07
持有待售资产	0.00	
一年内到期的非流动资产	0.00	
其他流动资产	751,653.05	408,691.81
流动资产合计	761,178,915.46	560,106,311.27
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,082,183,431.89	1,082,183,431.89
其他权益工具投资	5,510,040.57	5,510,040.57
其他非流动金融资产	0.00	
投资性房地产	0.00	
固定资产	321,270.49	307,610.84
在建工程	12,654,547.93	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,061,210.08	182,137.96
无形资产	580,031.45	0.00
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	770,619.34	53,327,169.23

项目	期末余额	期初余额
非流动资产合计	1,104,081,151.75	1,141,510,390.49
资产总计	1,865,260,067.21	1,701,616,701.76
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	10,866,912.99	10,779,297.08
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	7,790,239.25	6,278,534.28
应交税费	85,129.15	12,721.14
其他应付款	161,433,401.18	8,550,869.43
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	479,512.21	190,476.19
其他流动负债	0.00	0.00
流动负债合计	180,655,194.78	25,811,898.12
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,544,619.44	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	0.00	0.00
递延所得税负债	0.00	139,583.33
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	1,544,619.44	139,583.33
负债合计	182,199,814.22	25,951,481.45
所有者权益：		
股本	512,274,245.00	512,274,245.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	949,722,756.21	949,722,756.21
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	54,042,808.28	45,619,191.34
未分配利润	167,020,443.50	168,049,027.76

项目	期末余额	期初余额
所有者权益合计	1,683,060,252.99	1,675,665,220.31
负债和所有者权益总计	1,865,260,067.21	1,701,616,701.76

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	2,652,057,222.98	2,414,474,442.39
其中：营业收入	2,652,057,222.98	2,414,474,442.39
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,301,270,986.29	2,127,525,228.84
其中：营业成本	1,975,954,309.88	1,817,130,620.90
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	20,240,457.71	15,980,873.88
销售费用	22,402,750.08	22,951,152.17
管理费用	164,681,386.78	152,342,645.74
研发费用	134,424,743.33	134,048,128.66
财务费用	-16,432,661.49	-14,928,192.51
其中：利息费用	3,134,142.93	4,080,223.45
利息收入	20,717,057.11	18,756,146.23
加：其他收益	7,926,620.35	13,112,707.86
投资收益（损失以“-”号填列）	2,079,513.74	874,809.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	86,564.70	82,297.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,192,049.79	1,262,222.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-67,143,734.17	-7,390,128.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-41,862,540.11	-37,496,124.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,399.08	-171,806.42

项目	2024 年度	2023 年度
列)		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	252,985,545.37	257,140,892.99
加：营业外收入	14,097,621.73	16,251,299.31
减：营业外支出	13,163,260.99	19,623,542.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	253,919,906.11	253,768,649.91
减：所得税费用	20,830,438.75	29,467,678.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	233,089,467.36	224,300,971.43
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	233,089,467.36	224,300,971.43
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	233,671,434.86	217,687,761.49
2.少数股东损益	-581,967.50	6,613,209.94
六、其他综合收益的税后净额	494,483.21	270,455.63
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	494,483.21	270,455.63
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	494,483.21	270,455.63
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	494,483.21	270,455.63
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他	0.00	0.00
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	233,583,950.57	224,571,427.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	234,165,918.07	217,958,217.12
归属于少数股东的综合收益总额	-581,967.50	6,613,209.94
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.46	0.42
（二）稀释每股收益	0.46	0.42

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

法定代表人：叶雄

主管会计工作负责人：张楠

会计机构负责人：张楠

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	6,806,728.60	8,444,246.73
减：营业成本	-26,504.42	-228,223.79
税金及附加	51,509.14	37,644.02
销售费用	0.00	0.00
管理费用	32,748,242.36	23,616,992.54
研发费用	0.00	0.00
财务费用	-8,384,648.92	-8,421,451.38
其中：利息费用	424,463.21	8,463.59
利息收入	9,144,927.65	8,901,646.25
加：其他收益	46,359.94	58,086.00
投资收益（损失以“-”号填列）	102,981,558.51	168,596,012.09
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）	1,230,041.67	1,262,222.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-842,844.81	-376,803.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,736,660.56	-1,482,181.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	84,096,585.19	161,496,620.91
加：营业外收入	0.91	5,001.72
减：营业外支出	0.00	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	84,096,586.10	161,501,622.63
减：所得税费用	-139,583.33	-47,916.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	84,236,169.43	161,549,539.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	84,236,169.43	161,549,539.30
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
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		

项目	2024 年度	2023 年度
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	84,236,169.43	161,549,539.30
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	2,822,291,601.24	2,757,700,307.70
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	2,666,149.46	4,507,990.24
收到其他与经营活动有关的现金	563,767,933.12	473,460,229.18
经营活动现金流入小计	3,388,725,683.82	3,235,668,527.12
购买商品、接受劳务支付的现金	1,707,643,489.02	1,595,908,639.47
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00

项目	2024 年度	2023 年度
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	571,755,386.96	541,758,704.94
支付的各项税费	134,832,921.69	142,261,954.89
支付其他与经营活动有关的现金	460,204,184.07	523,067,876.76
经营活动现金流出小计	2,874,435,981.74	2,802,997,176.06
经营活动产生的现金流量净额	514,289,702.08	432,671,351.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	151,000,000.00	200,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,200,816.84	3,526,000.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	98,359.78	412,383.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	892,034.53	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	154,191,211.15	203,938,384.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,785,934.29	20,578,648.21
投资支付的现金	173,440,000.00	236,000,000.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	190,225,934.29	256,578,648.21
投资活动产生的现金流量净额	-36,034,723.14	-52,640,263.42
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	56,800,000.00	48,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,000,011.55	1,021,970.79
筹资活动现金流入小计	57,800,011.55	49,021,970.79
偿还债务支付的现金	69,750,000.00	48,073,625.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	78,683,596.22	108,284,552.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	9,829,077.25	9,860,743.62
筹资活动现金流出小计	158,262,673.47	166,218,921.32
筹资活动产生的现金流量净额	-100,462,661.92	-117,196,950.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	748,340.13	146,839.58
五、现金及现金等价物净增加额	378,540,657.15	262,980,976.69
加：期初现金及现金等价物余额	1,481,218,588.11	1,218,237,611.42
六、期末现金及现金等价物余额	1,859,759,245.26	1,481,218,588.11

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	0.00	7,082,969.67
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	1,799,796,947.91	14,317,093.34
经营活动现金流入小计	1,799,796,947.91	21,400,063.01
购买商品、接受劳务支付的现金	29,095.00	6,200,779.12
支付给职工以及为职工支付的现金	25,526,628.58	18,636,781.28
支付的各项税费	51,812.11	144,541.07
支付其他与经营活动有关的现金	1,642,033,578.36	12,226,372.10
经营活动现金流出小计	1,667,641,114.05	37,208,473.57
经营活动产生的现金流量净额	132,155,833.86	-15,808,410.56
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	206,000,000.00	225,000,000.00
取得投资收益收到的现金	100,871,316.84	145,421,582.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	306,871,316.84	370,421,582.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,975,671.39	7,974,720.00
投资支付的现金	248,440,000.00	265,990,710.00
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	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	254,415,671.39	273,965,430.00
投资活动产生的现金流量净额	52,455,645.45	96,456,152.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,000,011.55	1,021,970.79
筹资活动现金流入小计	1,000,011.55	1,021,970.79
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	76,841,136.75	102,454,849.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,700,011.55	1,240,682.72
筹资活动现金流出小计	78,541,148.30	103,695,531.72
筹资活动产生的现金流量净额	-77,541,136.75	-102,673,560.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.17	79,115.99
五、现金及现金等价物净增加额	107,070,342.73	-21,946,702.58
加：期初现金及现金等价物余额	357,860,788.81	379,807,491.39
六、期末现金及现金等价物余额	464,931,131.54	357,860,788.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	938,107,622.04	0.00	546,810.86	15,202,127.12	45,619,273.29	0.00	471,966,914.86		1,983,716,993.17	154,401,672.80	2,138,118,665.97	
加：会计政策变更													0.00		0.00	
前期差错更正													0.00		0.00	
其他													0.00		0.00	
二、本年期初余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	938,107,622.04	0.00	546,810.86	15,202,127.12	45,619,273.29	0.00	471,966,914.86	0.00	1,983,716,993.17	154,401,672.80	2,138,118,665.97	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	494,483.21	2,525,139.60	8,423,616.94	0.00	148,406,681.17	0.00	159,849,920.92	-3,686,832.10	156,163,088.82	
（一）综合收益总额							494,483.21				233,671,434.86		234,165,918.07	-581,967.50	233,583,950.57	
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-477,462.98	-477,462.98	
1. 所有者投入的普通股													0.00	-477,462.98	-477,462.98	
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00	
3. 股份支付计													0.00		0.00	

项目	2024 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												
入所有者权益的金额															
4. 其他					0.00								0.00	0.00	
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,423,616.94	0.00	-85,264,753.69	0.00	-76,841,136.75	-2,377,400.00	-79,218,536.75
1. 提取盈余公积									8,423,616.94		-8,423,616.94		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-76,841,136.75		-76,841,136.75	-2,377,400.00	-79,218,536.75
4. 其他													0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00

项目	2024 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															
	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													
6. 其他													0.00		0.00	
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,525,139.60	0.00	0.00	0.00	0.00	2,525,139.60	-250,001.62	2,275,137.98	
1. 本期提取								12,271,613.11					12,271,613.11	1,966,903.78	14,238,516.89	
2. 本期使用								9,746,473.51					9,746,473.51	2,216,905.40	11,963,378.91	
(六) 其他													0.00		0.00	
四、本期期末余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	938,107,622.04	0.00	1,041,294.07	17,727,266.72	54,042,890.23	0.00	620,373,596.03	0.00	2,143,566,914.09	150,714,840.70	2,294,281,754.79	

上期金额

单位：元

项目	2023 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															
	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	0.00	0.00	0.00	938,107,622.04	0.00	276,355.23	12,768,287.09	29,464,319.36	0.00	372,888,956.30	0.00	1,865,779,785.02	151,345,343.37	2,017,125,128.39	
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
二、本年期初余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	938,107,622.04	0.00	276,355.23	12,768,287.09	29,464,319.36	0.00	372,888,956.30	0.00	1,865,779,785.02	151,345,343.37	2,017,125,128.39	

项目	2023 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															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270,455.63	2,433,840.03	16,154,953.93	0.00	99,077,958.56	0.00	117,937,208.15	3,056,329.43	120,993,537.58		
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270,455.63	0.00	0.00	0.00	217,687,761.49	0.00	217,958,217.12	6,613,209.94	224,571,427.06		
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,154,953.93	0.00	-118,609,802.93	0.00	-102,454,849.00	-3,633,000.00	-106,087,849.00		
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,154,953.93	0.00	-16,154,953.93	0.00	0.00	0.00	0.00		
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-102,454,849.00	0.00	-102,454,849.00	-3,633,000.00	-106,087,849.00		
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

项目	2023 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															
	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													
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00	0.00	0.00	
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00	0.00	0.00	
3. 盈余公积弥补亏损													0.00	0.00	0.00	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00	0.00	0.00	
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00	0.00	0.00	
6. 其他													0.00	0.00	0.00	
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,433,840.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,433,840.03	76,119.49	2,509,959.52	
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,487,684.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,487,684.88	1,946,651.74	12,434,336.62	
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,053,844.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,053,844.85	-1,870,532.25	-9,924,377.10	
(六) 其他													0.00	0.00	0.00	
四、本期期末余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	938,107,622.04	0.00	546,810.86	15,202,127.12	45,619,273.29	0.00	471,966,914.86	0.00	1,983,716,993.17	154,401,672.80	2,138,118,665.97	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	0.00	0.00	0.00	949,722,756.21	0.00	0.00	0.00	45,619,191.34	0.00	168,049,027.76	1,675,665,220.31
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	949,722,756.21	0.00	0.00	0.00	45,619,191.34	0.00	168,049,027.76	1,675,665,220.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,423,616.94	0.00	-1,028,584.26	7,395,032.68
（一）综合收益总额											84,236,169.43	84,236,169.43
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00

项目	2024 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								
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,423,616.94	0.00	-85,264,753.69	-76,841,136.75	
1. 提取盈余公积								8,423,616.94		-8,423,616.94	0.00	
2. 对所有者（或股东）的分配											0.00	
3. 其他										-76,841,136.75	-76,841,136.75	
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1. 资本公积转增资本（或股本）											0.00	
2. 盈余公积转增资本（或股本）											0.00	
3. 盈余公积弥补亏损											0.00	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											0.00	
5. 其他综合收益结转留存收益											0.00	
6. 其他											0.00	
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1. 本期提取											0.00	
2. 本期使用											0.00	
(六) 其他											0.00	
四、本期期末余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	949,722,756.21	0.00	0.00	0.00	54,042,808.28	0.00	167,020,443.50	1,683,060,252.99

上期金额

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	0.00	0.00	0.00	949,722,756.21	0.00	0.00	0.00	29,464,237.41	0.00	125,109,291.39	1,616,570,530.01
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	949,722,756.21	0.00	0.00	0.00	29,464,237.41	0.00	125,109,291.39	1,616,570,530.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,154,953.93	0.00	42,939,736.37	59,094,690.30
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161,549,539.30	161,549,539.30
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,154,953.93	0.00	-118,609,802.93	-102,454,849.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,154,953.93	0.00	-16,154,953.93	0.00
2. 对所有者（或	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-102,454,849.00	-102,454,849.00

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								
股东) 的分配												
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	512,274,245.00	0.00	0.00	0.00	949,722,756.21	0.00	0.00	0.00	45,619,191.34	0.00	168,049,027.76	1,675,665,220.31

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 年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，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 9 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 6 月 9 日取得无锡市行政审批局换发的统一社会信用代码为 91320211100013394P 号的营业执照。类型：股份有限公司(上市)，住所：无锡市惠河路 186 号，法定代表人：叶雄，注册资本：51,227.4245 万人民币。

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；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 17 家，其中二级子公司 14 家、三级子公司 3 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）、中粮科工（河南）工程装备有限公司（以下简称河南装备）、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 2025 年 4 月 26 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 2024 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

本集团基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)的要求,真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外,本财务报告编制参照了证监会发布的《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)的列报和披露要求。

2、会计期间

本集团的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本集团采用人民币作为记账本位币。

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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指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。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本集团进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本集团按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11、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。

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

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。

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、其他应收款等应收款项，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，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) 应收款项组合类别及确定依据

本集团根据应收款项的账龄、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。对于应收款项，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) 应收款项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，计量应收款项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款项不计提坏账准备。

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款项，确定为信用风险自初始确认后显著增加的应收款项，按照该应收款项的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定应收款项的预期信用损失，计提坏账准备。

3) 本集团对其他未单项测试的应收款项，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款项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，参照本集团应收款项政策确认预期损失率计提损失准备，与应收款项的组合划分相同。

12、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见第十节五、11.金融工具减值相关内容。

13、存货

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

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

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

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

14、长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定，与被投资单位相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意的，认定为共同控制；对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定的，认定为重大影响。

4. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

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包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

本集团投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。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

本集团固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（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%—5%	2.11%—9.70%
机器设备	年限平均法	5—20	3%—5%	4.75%—19.00%
运输工具	年限平均法	8—10	5%	9.50%—11.88%
其他设备	年限平均法	3—20	3%—5%	4.75%—32.33%

17、在建工程

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

2.资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

18、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1)当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1)资产支出已经发生；2)借款费用已经发生；3)为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3)当所购建或者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，借款费用停止资本化。

3.借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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

1.无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2.使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不摊销，本集团在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

3.使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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

20、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及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。该等费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。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。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

1.职工薪酬：是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、三类人员福利、辞退福利和其他长期职工福利。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

3.企业发生的职工福利费在实际发生时根据实际发生额计入当年损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划。公司按照当地政府的相关规定为职工缴纳养老保险和失业保险，在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当年损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，企业按照折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。折现率根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

(2) 设定受益计划。公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当年损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当年损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在同时满足下列条件时，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当年损益：

(1) 公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，且正式的辞退计划或建议已经过批准，并即将实施；该计划或建议包括：拟解除劳动关系或裁减的职工所在部门、职位及数量；根据有关规定按工作类别或职位确定的解除劳动关系或裁减补偿金额；拟解除劳动关系或裁减的时间等。

(2) 公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团职工实施内部退休计划，虽然职工未与公司解除劳动关系，但由于这部分职工未来不能给企业带来经济利益，公司承诺提供实质上类似于辞退福利的补偿。对上述补偿符合设定提存计划条件的，在职工为公司提供服务的会计期间，以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当年损益或相关资产成本。对上述补偿不符合设定提存计划条件的，视为一项设定受益计划根据预期累计福利单位法确定的公式将该项福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当年损益或相关资产成本。

23、预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本集团承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本集团，且该义务的金额能够可靠的计量时，本集团将该项义务确认为预计负债。

2.本集团按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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

收入，是指企业在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。

1.收入确认的一般原则

企业应当在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

当企业与客户之间的合同同时满足下列条件时，企业应当在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- (1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- (2) 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- (3) 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- (4) 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- (5) 企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

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。

3.收入的计量

本集团应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团应当按照假定客户在取得商品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，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

25、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

26、政府补助

1.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。

2.政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；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，按照名义金额计量。

3.政府补助采用总额法：

(1) 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合理、系统的方法分期计入损益。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。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4.对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5.本集团将与本集团日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本集团日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6.本集团将取得的政策性优惠贷款贴息按照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，本集团选择按照下列方法进行会计处理：

1) 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。

2) 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的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

27、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”。

28、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%

类别	标准	2022 年 11 月之后计提比例
机电工程系统交付	当期收入	2%
工程承包	当期收入	3%

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

2.确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3.资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4.本集团当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

30、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本集团为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，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，应当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，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本集团对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

1) 融资租赁

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

2) 经营租赁

本集团作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理

31、公允价值计量

1.公允价值初始计量

本集团对于以公允价值进行计量的资产和负债，考虑该资产或负债的特征，采用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计量公允价值。以公允价值计量相关资产或负债时，市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行；采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

2.估值技术

本集团以公允价值计量相关资产或负债，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，在应用估值技术时，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

3.公允价值层次划分

本集团根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定公允价值计量结果所属的层次：第一层次输入值是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。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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
本集团自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额	无	0.00
本集团自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额	无	0.00

(1) 本集团自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。上述会计政策变更对本集团财务报表无影响。

(2) 本集团自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。上述会计政策变更对本集团财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

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

2、税收优惠

(1) 企业所得税

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

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

子公司郑州科研、西安国际、工科金麦、河南装备、山东迎春、南皮装备 2024 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 2024 年-2026 年。

子公司工科检测、郑州检测、华商北京、华商大连、工科机械企业所得税的适用税率为 20%。根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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

(2) 增值税

根据财政部、税务总局及海关总署颁布的《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019 年第 39 号）及财政部、税务总局颁布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。子公司无锡装备、河南装备、湖南迎春、山东迎春、华商国际、华商北京、张家口装备、南皮装备、郑州检测 2024 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 2024 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	3,881.74	2,056.95
银行存款	664,970,285.61	288,034,053.71
其他货币资金	160,337,617.88	115,941,705.14
存放财务公司款项	1,199,993,004.75	1,199,999,999.99
合计	2,025,304,789.98	1,603,977,815.79

其他说明：

无。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	152,301,073.03	136,558,333.33
其中：		
其中：债务工具投资	151,992,916.67	136,558,333.33
权益工具投资	308,156.36	0.00
其中：		
合计	152,301,073.03	136,558,333.33

其他说明：

无。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,171,714.51	10,119,440.00
商业承兑票据	4,122,560.05	741,000.00
合计	8,294,274.56	10,860,440.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	8,511,251.41	100.00%	216,976.85	2.55%	8,294,274.56	11,795,422.70	100.00%	934,982.70	7.93%	10,860,440.00
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收票据	4,339,536.90	50.99%	216,976.85	5.00%	4,122,560.05	1,675,982.70	14.21%	934,982.70	55.79%	741,000.00
无信用风险的应收票据	4,171,714.51	49.01%	0.00	0.00%	4,171,714.51	10,119,440.00	85.79%	0.00	0.00%	10,119,440.00
合计	8,511,251.41	100.00%	216,976.85		8,294,274.56	11,795,422.70	100.00%	934,982.70		10,860,440.00

单位：元

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	4,339,536.90	216,976.85	5.00%
合计	4,339,536.90	216,976.85	

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	4,171,714.51		

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	934,982.70	-718,005.85	0.00	0.00	0.00	216,976.85
合计	934,982.70	-718,005.85	0.00	0.00	0.00	216,976.85

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		315,360.00
商业承兑票据		3,649,536.90
合计		3,964,896.90

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）	549,197,754.85	479,942,400.68
1 至 2 年	215,088,736.86	172,915,602.31
2 至 3 年	120,440,408.78	112,045,142.03
3 年以上	146,730,850.65	136,632,722.06
3 至 4 年	79,434,888.60	62,488,940.58
4 至 5 年	15,158,518.16	21,176,479.76
5 年以上	52,137,443.89	52,967,301.72
合计	1,031,457,751.14	901,535,867.08

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	29,413,925.59	3.00%	7,084,209.59	24.08%	22,329,716.00	51,878,917.34	5.75%	3,247,114.55	6.26%	48,631,802.79
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,002,043,825.55	97.00%	284,190,209.91	28.36%	717,853,615.64	849,656,949.74	94.25%	221,071,813.94	26.02%	628,585,135.80
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收账款	1,002,043,825.55	97.00%	284,190,209.91	28.36%	717,853,615.64	849,656,949.74	94.25%	221,071,813.94	26.02%	628,585,135.80
合计	1,031,457,751.14	100.00%	291,274,419.50		740,183,331.64	901,535,867.08	100.00%	224,318,928.49		677,216,938.59

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	40,589,706.80	1,647,942.10	2,457,641.00	0.00	0.00%	风险较小
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
凯赛（太原）生物科技有限公司			25,410,000.00	6,705,000.00	26.39%	预计可以收回
江苏通达机械设备制造有限公司	4,094,500.00	204,725.00	1,228,500.00	61,425.00	5.00%	有背靠背付款条款
江西正邦科技股份有限公司	1,069,100.00	786,271.56				
中建六局安装工程局有限公司	5,807,825.95	290,391.30				
合计	51,878,917.34	3,247,114.55	29,413,925.59	7,084,209.59		

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	547,800,947.41	27,390,047.55	5.00%
1 至 2 年	214,185,496.29	64,255,648.89	30.00%
2 至 3 年	95,025,736.78	47,512,868.41	50.00%

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
3 至 4 年	78,202,638.60	78,202,638.60	100.00%
4 至 5 年	14,691,562.58	14,691,562.58	100.00%
5 年以上	52,137,443.89	52,137,443.89	100.00%
合计	1,002,043,825.55	284,190,209.91	

确定该组合依据的说明：

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	224,318,928.49	71,085,354.39	0.00	4,330,814.77	200,951.39	291,274,419.50
合计	224,318,928.49	71,085,354.39	0.00	4,330,814.77	200,951.39	291,274,419.50

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	4,330,814.77

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
新疆昊睿新能源有限公司	货款	2,491,542.46	确认无法收回	管理层审批	否
江西正邦科技股份有限公司	货款	786,271.56	确认无法收回	管理层审批	否
合计		3,277,814.02			

应收账款核销说明：

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
凯赛（太原）生物科技有限公司	25,414,117.59	34,947,961.21	60,362,078.80	3.70%	12,401,850.51
珠海市粮食集团有限公司	319,609.75	47,273,392.89	47,593,002.64	2.92%	13,044,750.88
中建六局第一建设有限公司	39,983,728.40	0.00	39,983,728.40	2.45%	2,027,686.42
中建国际城市建设有限公司	0.00	38,841,755.21	38,841,755.21	2.38%	1,942,087.76
中央储备粮宜昌直属库有限公司	5,984,447.70	25,706,984.29	31,691,431.99	1.94%	1,967,071.60
合计	71,701,903.44	146,770,093.60	218,471,997.04	13.39%	31,383,447.17

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算	486,705,863.67	105,539,895.37	381,165,968.30	376,537,710.51	69,273,328.11	307,264,382.40
未到期质保金	112,241,813.93	30,847,771.00	81,394,042.93	127,418,773.31	25,317,717.04	102,101,056.27
合计	598,947,677.60	136,387,666.37	462,560,011.23	503,956,483.82	94,591,045.15	409,365,438.67

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
LLCOrganicAcids 年产 2 万吨水柠檬酸设备供货项目	19,133,518.99	时段履约确认收入
汕尾市粮食储备仓库设计项目	-12,863,683.70	完工结算
苏盐粮食仓储与加工项目施工总承包项目工艺设备采购安装及其伴随服务工程	36,899,667.45	时段履约确认收入
中央储备粮宜昌直属库有限公司搬迁扩容项目	24,421,635.08	时段履约确认收入
安徽省普农集团金迈米业项目	-9,899,255.81	完工结算
合计	57,691,882.01	——

(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	945,418.48	0.16%	945,418.48	100.00%	0.00	1,648,008.67	0.33%	980,547.99	59.50%	667,460.68

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	
计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	598,002,259.12	99.84%	135,442,247.89	22.65%	462,560,011.23	502,308,475.15	99.67%	93,610,497.16	18.64%	408,697,977.99
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的合同资产	598,002,259.12	99.84%	135,442,247.89	22.65%	462,560,011.23	502,308,475.15	99.67%	93,610,497.16	18.64%	408,697,977.99
合计	598,947,677.60	100.00%	136,387,666.37		462,560,011.23	503,956,483.82	100.00%	94,591,045.15		409,365,438.67

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				
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%	预计无法收回
合计	1,648,008.67	980,547.99	945,418.48	945,418.48		

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	339,386,491.39	16,969,324.86	5.00%
1 至 2 年	162,988,636.29	48,896,590.89	30.00%
2 至 3 年	52,101,598.66	26,050,799.35	50.00%
3 至 4 年	23,766,731.56	23,766,731.56	100.00%
4 至 5 年	13,674,173.68	13,674,173.68	100.00%
5 年以上	6,084,627.54	6,084,627.55	100.00%
合计	598,002,259.12	135,442,247.89	

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	36,266,567.26			
未到期质保金	5,530,053.96			
合计	41,796,621.22			——

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	9,209,255.10	14,094,752.79
合计	9,209,255.10	14,094,752.79

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	9,209,255.10	100.00%	0.00	0.00%	9,209,255.10	14,094,752.79	100.00%	0.00	0.00%	14,094,752.79
其中：										
以账龄特征为基础的 预期信用损失组合的 应收款项融资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
无信用风险的应收款 项融资	9,209,255.10	100.00%	0.00	0.00%	9,209,255.10	14,094,752.79	100.00%	0.00	0.00%	14,094,752.79
合计	9,209,255.10	100.00%	0.00		9,209,255.10	14,094,752.79	100.00%	0.00		14,094,752.79

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	9,209,255.10		
合计	9,209,255.10		

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(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
银行承兑票据	28,081,944.98	
合计	28,081,944.98	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	32,075,881.77	51,123,860.92
合计	32,075,881.77	51,123,860.92

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	32,705,075.08	38,835,164.45
备用金	261,844.27	527,334.15
出口退税	1,995,159.72	2,291,416.50
利息补偿款	0.00	0.00
搬迁补偿款	730,000.00	3,577,400.00
诉讼款	0.00	9,038,844.78
其他往来	7,110,374.08	11,364,793.53

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他	1,511,542.57	866,635.83
合计	44,313,995.72	66,501,589.24

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	23,277,953.22	45,632,306.82
1 至 2 年	11,211,559.73	5,767,528.78
2 至 3 年	4,032,907.50	6,473,475.44
3 年以上	5,791,575.27	8,628,278.20
3 至 4 年	1,036,745.97	1,767,372.73
4 至 5 年	1,078,233.51	718,728.61
5 年以上	3,676,595.79	6,142,176.86
合计	44,313,995.72	66,501,589.24

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备						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	44,313,995.72	100.00%	12,238,113.95	27.62%	32,075,881.77	59,520,069.19	89.50%	15,225,119.68	25.58%	44,294,949.51
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的其他应收款	42,368,382.41	95.61%	12,238,113.95	28.89%	30,130,268.46	57,574,935.88	86.58%	15,225,119.68	26.44%	42,349,816.20
无信用风险组合	1,945,613.31	4.39%	0.00	0.00%	1,945,613.31	1,945,133.31	2.92%	0.00	0.00%	1,945,133.31
合计	44,313,995.72	100.00%	12,238,113.95		32,075,881.77	66,501,589.24	100.00%	15,377,728.32		51,123,860.92

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）	21,332,339.91	1,066,617.00	5.00%
1-2 年	11,211,559.73	3,363,467.93	30.00%
2-3 年	4,032,907.50	2,016,453.75	50.00%
3-4 年	1,196,745.97	1,196,745.97	100.00%

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
4-5 年	918,233.51	918,233.51	100.00%
5 年以上	3,676,595.79	3,676,595.79	100.00%
合计	42,368,382.41	12,238,113.95	

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)	480.00	0.00	0.00%
1-2 年	1,945,133.31	0.00	0.00%
合计	1,945,613.31	0.00	

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额		15,377,728.32	0.00	15,377,728.32
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段		0.00	0.00	0.00
——转入第三阶段		0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段		0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段		0.00	0.00	0.00
本期计提		-3,223,614.37	0.00	-3,223,614.37
本期转回		0.00	0.00	0.00
本期转销		0.00	0.00	0.00
本期核销		0.00	0.00	0.00
其他变动		84,000.00	0.00	84,000.00
2024 年 12 月 31 日余额		12,238,113.95	0.00	12,238,113.95

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	15,377,728.32	-3,223,614.37	0.00	0.00	84,000.00	12,238,113.95
合计	15,377,728.32	-3,223,614.37	0.00	0.00	84,000.00	12,238,113.95

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
武汉东临港粮食有限公司	其他往来	4,974,479.44	1年以内	11.23%	248,723.97
成都银犁冷藏物流股份有限公司	投标等保证金	3,600,000.00	1年至2年	8.12%	1,080,000.00
广州市综合交通枢纽有限公司	履约保证金	1,938,526.80	2年至3年	4.37%	969,263.40
广西中粮生物质能源有限公司	押金及保证金	1,308,251.28	1年以内	2.95%	65,412.56
安徽省招标集团股份有限公司	押金及保证金	1,103,265.00	1年以内	2.49%	55,163.26
合计		12,924,522.52		29.16%	2,418,563.19

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	216,198,170.82	89.20%	128,468,356.84	82.40%
1至2年	13,658,911.27	5.64%	21,001,493.24	13.47%

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
2至3年	6,883,368.96	2.84%	2,160,916.98	1.39%
3年以上	5,629,518.81	2.32%	4,278,620.28	2.74%
合计	242,369,969.86		155,909,387.34	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

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	苏州捷赛机械股份有限公司	10,236,000.00	1-2年(含2年)	10,236,000.00	项目土建阶段,设备未入场
无锡工科	德力克香港科技有限公司	1,131,283.38	2-3年	1,131,283.38	代收代付款,尚未收到上家款项
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
无锡工科	江苏上上电缆集团有限公司	12,317,582.42	1年以内、2-3年	3,546,160.60	
郑州科研	荆州市宇中粮食机械有限公司	1,164,225.66	1-2年	1,164,225.66	项目现场未发货
合计		27,294,221.46	—	18,522,799.64	—

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
江苏上上电缆集团有限公司	12,317,582.42	5.08
苏州捷赛机械股份有限公司	10,236,000.00	4.22
扬州菲弘机电工程有限公司	9,961,108.62	4.11
河南省发辉机械安装有限公司	7,694,146.79	3.17
武汉钇太自动化设备有限公司	6,555,878.13	2.70
合计	46,764,715.96	19.28

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	69,017,821.82	1,338,505.76	67,679,316.06	63,628,539.55	1,465,701.75	62,162,837.80

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
在产品	65,959,028.43	1,565,014.86	64,394,013.57	47,732,617.71	2,678,198.49	45,054,419.22
库存商品	52,769,385.23	1,534,546.13	51,234,839.10	42,346,488.67	1,581,969.42	40,764,519.25
周转材料	0.00	0.00	0.00	3,454.52	0.00	3,454.52
合同履约成本	345,219,467.26	0.00	345,219,467.26	285,882,085.22	0.00	285,882,085.22
发出商品	17,527,798.21	0.00	17,527,798.21	49,457,677.23	119,249.66	49,338,427.57
半成品	6,394,147.85	0.00	6,394,147.85	13,182,834.22	0.00	13,182,834.22
合计	556,887,648.80	4,438,066.75	552,449,582.05	502,233,697.12	5,845,119.32	496,388,577.80

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,465,701.75	66,950.74	0.00	194,146.73		1,338,505.76
在产品	2,678,198.49	-1,031.85	0.00	1,112,151.78		1,565,014.86
库存商品	1,581,969.42	0.00	0.00	71,668.71	0.00	1,534,546.13
周转材料	0.00					0.00
合同履约成本	0.00					0.00
发出商品	119,249.66	0.00	0.00	95,004.24	0.00	0.00
合计	5,845,119.32	65,918.89	0.00	1,472,971.46	0.00	4,438,066.75

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) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	9,062,328.00	379,263.01
待抵扣进项税额	5,904,596.57	4,902,172.78
预缴所得税	391,932.29	590,896.05
预缴增值税	755,737.16	37,875.80
合计	16,114,594.02	5,910,207.64

其他说明：

无。

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	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	953,835.61	0.00	0.00		86,564.70	494,483.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1,534,883.52	
小计	953,835.61	0.00	0.00		86,564.70	494,483.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1,534,883.52	
合计	953,835.61	0.00	0.00		86,564.70	494,483.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1,534,883.52	

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：

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	97,810,746.78	736,397.87	0.00	98,547,144.65
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	301,982.42	0.00	0.00	301,982.42
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 其他转出	301,982.42	0.00	0.00	301,982.42
4.期末余额	97,508,764.36	736,397.87	0.00	98,245,162.23
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	77,146,953.64	250,938.07	0.00	77,397,891.71
2.本期增加金额	2,260,806.88	7,394.68	0.00	2,268,201.56
(1) 计提或摊销	2,260,806.88	7,394.68	0.00	2,268,201.56
3.本期减少金额	34,879.02	0.00	0.00	34,879.02
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 其他转出	34,879.02	0.00	0.00	34,879.02
4.期末余额	79,372,881.50	258,332.75	0.00	79,631,214.25
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
四、账面价值				
1.期末账面价值	18,135,882.86	478,065.12	0.00	18,613,947.98
2.期初账面价值	20,663,793.14	485,459.80	0.00	21,149,252.94

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

其他说明：

无。

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
门面房	10,246,173.17	历史原因，尚未办理房产证
梅园基地第二车间	145,424.17	未办妥规划许可证
梅园基地自控车间	131,012.40	未办妥规划许可证
梅园基地生产车间	551,127.31	未办妥规划许可证

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	309,388,371.77	332,150,710.62
固定资产清理	0.00	0.00
合计	309,388,371.77	332,150,710.62

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	351,539,867.99	180,758,638.59	13,022,732.18	35,132,227.54	580,453,466.30
2.本期增加金额	3,475,677.67	2,237,413.08	0.00	4,050,452.90	9,763,543.65
(1) 购置	410,423.57	1,345,119.25		3,961,922.23	5,717,465.05
(2) 在建工程转入	2,763,271.68	892,293.83			3,655,565.51

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
(3) 企业合并增加					0.00
(4) 其他转入	301,982.42		0.00	88,530.67	390,513.09
3. 本期减少金额		487,745.19	507,980.76	690,711.68	1,686,437.63
(1) 处置或报废		466,407.28	440,788.00	690,711.68	1,597,906.96
(2) 其他转出		21,337.91	67,192.76		88,530.67
4. 期末余额	355,015,545.66	182,508,306.48	12,514,751.42	38,491,968.76	588,530,572.32
二、累计折旧					
1. 期初余额	132,130,689.90	86,540,433.14	8,095,077.19	21,406,581.12	248,172,781.35
2. 本期增加金额	13,597,341.83	13,398,380.08	814,410.86	4,749,772.26	32,559,905.03
(1) 计提	13,532,952.13	13,398,380.08	814,410.86	4,749,772.26	32,495,515.33
(2) 其他转入	64,389.70				64,389.70
3. 本期减少金额		723,306.30	418,629.83	578,524.03	1,720,460.16
(1) 处置或报废		723,206.65	418,629.83	549,113.00	1,690,949.48
(2) 其他转出		99.65		29,411.03	29,510.68
4. 期末余额	145,728,031.73	99,215,506.92	8,490,858.22	25,577,829.35	279,012,226.22
三、减值准备					
1. 期初余额		22,623.23	58,858.87	48,492.23	129,974.33
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他转入					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他转出					
4. 期末余额		22,623.23	58,858.87	48,492.23	129,974.33
四、账面价值					
1. 期末账面价值	209,287,513.93	83,270,176.33	3,965,034.33	12,865,647.18	309,388,371.77
2. 期初账面价值	219,409,178.09	94,195,582.22	4,868,796.12	13,677,154.19	332,150,710.62

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,273,777.09	576,914.22	633,174.02	63,688.85	

(3) 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	586,812.54	西安国际 2016 年加盖，施工单位不配合，尚未办理产权证
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，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

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
梅园基地第二车间	145,424.17	无锡工科未办妥规划许可证
梅园基地自控车间	131,012.40	无锡工科未办妥规划许可证
梅园基地生产车间	551,127.31	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	16,996,818.16	899,524.58
工程物资	0.00	0.00
合计	16,996,818.16	899,524.58

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
业财一体化二期财务及 ERP 优化推广项目	3,501,274.34		3,501,274.34			0.00
报表平台	551,886.79		551,886.79			0.00
发票系统	229,952.83		229,952.83			0.00
业财一体化集成项目	7,890,301.89		7,890,301.89			0.00
人力系统	481,132.08		481,132.08			0.00
办公楼安全加固与功能提升项目	1,825,471.71		1,825,471.71			0.00
消防提升技术改造项目	122,641.51		122,641.51	122,641.51		122,641.51
激光上料设备	34,422.51		34,422.51			0.00
综合实验室建设合同	581,946.90		581,946.90			0.00
冷风机实验室建设	586,725.66		586,725.66			0.00
电磁兼容实验室搭建	271,858.40		271,858.40			0.00
电磁兼容实验室设备采购安装	919,203.54		919,203.54			0.00
喷涂车间地面基础改装				151,195.00		151,195.00
中粮科工粮油加工研发创新平台办公区域改造项目				625,688.07		625,688.07
合计	16,996,818.16	0.00	16,996,818.16	899,524.58	0.00	899,524.58

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
业财一体化二期财务及 ERP 优化推广项目	5,660,377.36		3,501,274.34			3,501,274.34	61.86%	61.86%				募集资金

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
业财一体化集成项目	11,320,754.72		7,890,301.89			7,890,301.89	69.70%	69.70%				募集资金
办公楼安全加固与功能提升项目	51,215,800.00		1,825,471.71			1,825,471.71	3.56%	3.56%				其他
合计	68,196,932.08	0.00	13,217,047.94	0.00	0.00	13,217,047.94			0.00	0.00	0.00%	

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	31,769,040.78	1,238,248.08
2.本期增加金额	1,238,248.08	1,238,248.08
3.本期减少金额	11,704,146.73	11,704,146.73
(1) 处置	11,704,146.73	11,704,146.73
4.期末余额	21,303,142.13	21,303,142.13
二、累计折旧		
1.期初余额	14,811,848.10	14,811,848.10
2.本期增加金额	9,498,817.96	9,498,817.96
(1) 计提	9,498,817.96	9,498,817.96
3.本期减少金额	11,551,244.86	11,551,244.86
(1) 处置	11,551,244.86	11,551,244.86
4.期末余额	12,759,421.20	12,759,421.20
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		

项目	房屋及建筑物	合计
四、账面价值		
1.期末账面价值	8,543,720.93	8,543,720.93
2.期初账面价值	16,957,192.68	16,957,192.68

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	183,279,555.56	8,864,775.25		12,441,268.05	20,600.00	204,606,198.86
2.本期增加金额		6,333.25		1,571,250.63		1,577,583.88
(1) 购置				1,571,250.63		1,571,250.63
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他转入		6,333.25				6,333.25
3.本期减少金额				6,333.25		6,333.25
(1) 处置						
(2) 其他转出				6,333.25		6,333.25
4.期末余额	183,279,555.56	8,871,108.50		14,006,185.43	20,600.00	206,177,449.49
二、累计摊销						
1.期初余额	24,097,229.40	7,357,114.28		5,163,101.49	20,600.00	36,638,045.17
2.本期增加金额	4,760,578.15	384,890.41		1,641,935.37		6,787,403.93
(1) 计提	4,760,578.15	378,557.16		1,641,935.37		6,781,070.68
(2) 其他转入		6,333.25				6,333.25
3.本期减少金额				6,333.25		6,333.25
(1) 处置						
(2) 其他转出				6,333.25		6,333.25
4.期末余额	28,857,807.55	7,742,004.69		6,798,703.61	20,600.00	43,419,115.85
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	154,421,748.01	1,129,103.81		7,207,481.82		162,758,333.64
2.期初账面价值	159,182,326.16	1,507,660.97		7,278,166.56		167,968,153.69

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

无。

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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
河南装备	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	1,206,890.90					1,206,890.90

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

除公司正常经营外，资产组或资产组组合未发生变化。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
张家口装备	148,305,503.45	225,000,000.00		5	收入增长率、利润率	利润率、折现率	根据持续经营情况确定
合计	148,305,503.45	225,000,000.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	56,592.58	1,007,368.86	52,406.62		1,011,554.82
合计	56,592.58	1,007,368.86	52,406.62		1,011,554.82

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	430,717,271.07	65,481,351.01	317,528,686.34	48,731,561.07
内部交易未实现利润	6,360,060.87	954,009.13	519,741.56	76,661.43
可抵扣亏损	49,613,685.82	7,373,635.10	40,587,342.35	6,088,101.35
应付职工薪酬	37,134,964.75	5,640,546.85	30,690,331.87	4,657,322.57
无票暂估成本	150,000.00	22,500.00	561,987.32	120,496.83
评估减值	395,061.24	98,765.31	575,134.39	143,783.60
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	9,615,332.19	1,497,015.04	17,785,367.94	2,682,740.44
其他	240,508.90	36,076.33	260,415.28	39,062.29
合计	534,226,884.84	81,103,898.77	408,509,007.05	62,539,729.58

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	55,363,896.67	12,733,424.02	60,001,564.39	13,709,966.57
其他债权投资公允价值变动			558,333.33	139,583.33
补贴收入扣除相关费用后净额	8,577,778.60	1,286,666.79	7,873,977.31	1,181,096.60
使用权资产	8,702,304.57	1,359,354.15	16,869,994.42	2,545,223.25
其他	2,143,587.34	321,538.10	9,038,844.78	1,355,826.72
合计	74,787,567.18	15,700,983.06	94,342,714.23	18,931,696.47

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,359,354.15	79,744,544.62	2,545,223.25	59,994,506.33
递延所得税负债	1,359,354.15	14,341,628.91	2,545,223.25	16,386,473.22

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	8,953,010.61	24,691,739.47
可抵扣亏损	47,426,533.53	33,172,471.08
合计	56,379,544.14	57,864,210.55

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024	0.00	1,469,270.78	
2025	4,486,677.31	5,196,336.22	
2026	2,401,528.22	2,401,528.22	
2027	13,646,583.21	13,646,583.21	
2028	2,779,388.74	4,493,610.81	
2029	24,112,356.05	5,965,141.84	
合计	47,426,533.53	33,172,471.08	

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	293,582.76	0.00	293,582.76	8,421,391.63	0.00	8,421,391.63
房改房售房款、维修基金	3,586,686.69	0.00	3,586,686.69	3,618,280.78	0.00	3,618,280.78
待办理过户手续的抵债房产	2,847,400.00	0.00	2,847,400.00			
合计	6,727,669.45	0.00	6,727,669.45	12,039,672.41	0.00	12,039,672.41

其他说明：

无。

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	165,545,544.72	165,545,544.72	冻结	履约保证金、农民工工资保证金等	122,759,227.68	122,759,227.68	冻结	履约保证金、农民工工资保证金等
固定资产	76,167,111.11	57,759,668.54	抵押	短期借款抵押	64,107,466.61	64,107,466.61	抵押	短期借款抵押
无形资产	45,422,124.02	40,033,058.03	抵押	短期借款抵押	41,462,673.31	41,462,673.31	抵押	短期借款抵押
合计	287,134,779.85	263,338,271.29			228,329,367.60	228,329,367.60		

其他说明：

无。

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	47,075,270.82	30,024,236.12
信用借款		10,009,777.78
合计	47,075,270.82	40,034,013.90

短期借款分类的说明：

无。

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	131,000.00	6,714,435.96
合计	131,000.00	6,714,435.96

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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)	734,282,021.28	557,177,796.70
1-2 年(含 2 年)	195,349,917.43	203,312,026.70
2-3 年(含 3 年)	88,414,903.63	44,870,769.97
3 年以上	97,016,113.48	89,440,274.78
合计	1,115,062,955.82	894,800,868.15

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
甘肃然钰商贸有限公司	20,705,663.71	尚未结算
鹤山市宝华迪机械制造有限公司	7,183,765.42	尚未结算
济南大森制冷工程有限公司	6,642,048.91	尚未结算
黑龙江爱科德科技有限公司	5,601,800.30	尚未结算
河南新瑞仓储科技有限公司	5,309,482.54	尚未结算
合计	45,442,760.88	

其他说明：

无。

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	2,377,400.00	0.00
其他应付款	260,222,956.78	88,339,748.92
合计	262,600,356.78	88,339,748.92

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,377,400.00	
合计	2,377,400.00	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无。

(2) 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
押金及保证金	10,086,849.30	20,392,568.22
往来款	27,176,096.43	31,887,737.39
党建工作经费	6,436,327.83	7,189,821.92
应付费用款	2,674,462.27	2,265,611.73
个人工资社保等	2,236,704.56	2,716,675.74
暂收款	210,183,196.01	7,148,738.46
待支付收购款	0.00	7,440,000.00
其他	1,429,320.38	9,298,595.46
合计	260,222,956.78	88,339,748.92

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中粮集团有限公司	25,820,000.00	未到期
天颂建设集团有限公司	5,500,000.00	未结算
中国建筑第四工程局有限公司	5,308,757.16	未结算
大理州国家粮食储备有限公司	4,188,634.37	未结算
中建七局第二建筑有限公司	2,815,719.50	未结算
合计	43,633,111.03	

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	349,610.94	1,160,630.48
合计	349,610.94	1,160,630.48

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程款	800,185,794.66	647,547,521.31
预收销售款	42,180,604.05	64,118,012.11
合计	842,366,398.71	711,665,533.42

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
泸州老窖酿酒有限责任公司	24,072,734.51	项目未结束
兰陵农垦农业发展集团有限公司	11,009,174.31	项目未结束
中纺粮油（日照）有限公司	6,640,399.67	项目未结束
中央储备粮呼和浩特直属库有限公司	5,775,914.82	项目未结束
庆阳科百泰农副产品有限责任公司	2,846,153.84	项目未结束
合计	50,344,377.15	

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
LLCOrganicAcids	-23,912,601.77	项目确认部分收入
中储粮上海青浦直属库有限公司	-51,117,085.49	项目确认部分收入
中粮面粉（德州）有限公司	36,123,816.14	项目预收款随进度增加
中粮贸易（靖江）有限公司	61,581,248.75	项目预收款随进度增加
云南建投第六建设有限公司	37,614,678.90	项目预收款随进度增加
合计	60,290,056.53	——

29、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	168,167,599.17	512,869,377.63	501,222,796.86	179,814,179.94
二、离职后福利-设定提存计划	1,808,401.08	68,681,533.14	68,780,643.45	1,709,290.77
三、辞退福利	0.00	820,536.62	820,536.62	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	169,976,000.25	582,371,447.39	570,823,976.93	181,523,470.71

（2）短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	128,522,726.89	406,583,607.82	397,617,876.16	137,488,458.55
2、职工福利费	20,840.00	18,990,085.39	18,989,887.09	21,038.30
3、社会保险费	1,210,820.96	27,662,692.33	27,793,176.74	1,080,336.55
其中：医疗保险费	989,900.32	25,201,711.91	25,176,398.38	1,015,213.85

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费	137,782.83	1,833,695.55	1,906,355.68	65,122.70
生育保险费	83,137.81	627,284.87	710,422.68	0.00
4、住房公积金	4,223.00	41,782,597.57	41,783,365.57	3,455.00
5、工会经费和职工教育经费	38,335,952.00	13,242,169.34	10,357,229.80	41,220,891.54
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
八、其他短期薪酬	73,036.32	4,608,225.18	4,681,261.50	0.00
合计	168,167,599.17	512,869,377.63	501,222,796.86	179,814,179.94

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,753,642.06	47,009,641.39	47,105,790.81	1,657,492.64
2、失业保险费	54,759.02	1,581,334.66	1,584,295.55	51,798.13
3、企业年金缴费	0.00	20,090,557.09	20,090,557.09	0.00
合计	1,808,401.08	68,681,533.14	68,780,643.45	1,709,290.77

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”。

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	26,995,338.93	17,738,725.41
企业所得税	22,729,784.37	20,042,759.56
个人所得税	716,256.83	544,443.82
城市维护建设税	2,324,952.93	1,155,460.01
房产税	790,962.03	750,356.82
车船使用税	0.00	0.00
土地使用税	516,748.84	476,565.71
印花税	507,085.60	355,555.94
教育费附加	1,020,422.36	520,767.13
地方教育费附加	672,073.36	316,837.90
矿产资源补偿费	0.00	0.00
其他	65,890.15	192,526.11
合计	56,339,515.40	42,093,998.41

其他说明：

无。

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		20,087,655.02
一年内到期的租赁负债	4,125,793.96	9,130,361.01
合计	4,125,793.96	29,218,016.03

其他说明：

无。

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	29,882,576.04	24,721,412.88
已背书转让尚未到期的应收票据	302,360.00	4,530,000.00
合计	30,184,936.04	29,251,412.88

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无。

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	9,935,845.27	19,021,158.61
未确认的融资费用	-703,950.88	-1,190,790.67
重分类至一年内到期的非流动负债	-4,125,793.96	-9,130,361.01
合计	5,106,100.43	8,700,006.93

其他说明：

无。

34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	10,465,767.19	9,266,571.53
合计	10,465,767.19	9,266,571.53

(1) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
公益性研发拨款	8,789,656.95	19,296,521.89	18,333,887.56	9,752,291.28	
事业费	476,914.58	14,703,277.66	14,466,716.33	713,475.91	
合计	9,266,571.53	33,999,799.55	32,800,603.89	10,465,767.19	

其他说明：

无。

35、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	2,546,520.63	2,615,239.79
合计	2,546,520.63	2,615,239.79

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	2,615,239.79	2,717,063.85
四、其他变动	-68,719.16	-101,824.06
1. 结算时支付的对价	0.00	
2. 已支付的福利	-68,719.16	-101,824.06
	0.00	0.00
五、期末余额	2,546,520.63	2,615,239.79

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
设定受益计划净负债（净资产）		

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	2,615,239.79	2,717,063.85
二、计入当期损益的设定受益成本	0.00	0.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	0.00	0.00
四、其他变动	-68,719.16	-101,824.06
五、期末余额	2,546,520.63	2,615,239.79

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

无。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无。

其他说明：

无。

36、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	150,000.00	200,000.00	根据以往情况计提可能发生的售后费用
合计	150,000.00	200,000.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

37、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,146,417.57	0.00	1,212,472.68	4,933,944.89	
拆迁补助	4,257,984.70	0.00	4,257,984.70	0.00	
合计	10,404,402.27		5,470,457.38	4,933,944.89	

其他说明：

政府补助项目

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	1,793,120.86			728,709.84			1,064,411.02	与资产相关
二期磨辊机械项目基金	1,717,271.52			150,479.04			1,566,792.48	与资产相关
产业基础高级化和产业链现代化示范项目	882,186.66			111,992.88			770,193.78	与资产相关
省级工业转型升级(技改)专项资金(第四批)补贴	1,639,538.53			210,692.16			1,428,846.37	与资产相关
收到奖励奇瑞车辆	114,300.00			10,598.76			103,701.24	与资产相关
合计	6,146,417.57			1,212,472.68			4,933,944.89	

38、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋维修基金	4,062,968.96	4,094,563.05
合计	4,062,968.96	4,094,563.05

其他说明：

无。

39、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。

40、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	0.00	0.00	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。

41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减： 所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分类 进损益的其他综 合收益	546,810.86	494,483.21	0.00	0.00	0.00	494,483.21	0.00	1,041,294.07
其中：重新计量 设定受益计划变 动额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
权益法下不 能转损益的其他 综合收益	546,810.86	494,483.21	0.00	0.00	0.00	494,483.21	0.00	1,041,294.07
其他综合收益合 计	546,810.86	494,483.21	0.00	0.00	0.00	494,483.21	0.00	1,041,294.07

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。

42、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	15,202,127.12	12,271,613.11	9,746,473.51	17,727,266.72

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	15,202,127.12	12,271,613.11	9,746,473.51	17,727,266.72

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。

43、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	45,619,273.29	8,423,616.94		54,042,890.23
合计	45,619,273.29	8,423,616.94		54,042,890.23

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。

44、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	471,966,914.86	372,888,956.30
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	471,966,914.86	372,888,956.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	233,671,434.86	217,687,761.49
减：提取法定盈余公积	8,423,616.94	16,154,953.93
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	76,841,136.75	102,454,849.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	620,373,596.03	471,966,914.86

调整期初未分配利润明细：

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

45、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	2,628,103,149.73	1,968,999,063.71	2,389,720,008.04	1,806,945,262.11
其他业务	23,954,073.25	6,955,246.17	24,754,434.35	10,185,358.79
合计	2,652,057,222.98	1,975,954,309.88	2,414,474,442.39	1,817,130,620.90

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	609,653,400.19	318,620,677.15	1,574,837,295.02	1,264,594,905.02	1,617,957.99	8,234,994.35	399,416,129.75	350,015,331.54	66,532,440.03	34,488,401.82	2,652,057,222.98	1,975,954,309.88
其中：												
主营业务收入	609,653,400.19	318,620,677.15	1,574,837,295.02	1,264,594,905.02	1,617,957.99	8,234,994.35	399,416,129.75	350,015,331.54	42,578,366.78	27,533,155.65	2,628,103,149.73	1,968,999,063.71
其他业务收入									23,954,073.25	6,955,246.17	23,954,073.25	6,955,246.17
按商品转让的时间分类	609,653,400.19	318,620,677.15	1,574,837,295.02	1,264,594,905.02	1,617,957.99	8,234,994.35	399,416,129.75	350,015,331.54	66,532,440.03	34,488,401.82	2,652,057,222.98	1,975,954,309.88
其中：												

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
在某一时点履行的履约义务	94,169,210.35	58,390,970.82	591,711,542.47	469,897,017.10	-27,023.19	505,080.99	399,416,129.75	350,015,331.54	26,234,074.47	17,922,997.90	1,111,503,933.85	896,100,452.47
在某一时段内履行的履约义务	515,484,189.84	260,229,706.33	983,125,752.55	794,697,887.92	1,644,981.18	7,729,913.36			16,344,292.31	9,610,157.75	1,516,599,215.88	1,072,898,611.24
其他业务收入									23,954,073.25	6,955,246.17	23,954,073.25	6,955,246.17
按合同期限分类												
其中：												
按销售渠道分类												
其中：												
合计	609,653,400.19	318,620,677.15	1,574,837,295.02	1,264,594,905.02	1,617,957.99	8,234,994.35	399,416,129.75	350,015,331.54	66,532,440.03	34,488,401.82	2,652,057,222.98	1,975,954,309.88

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 3,852,511,017.22 元，其中，2,043,775,533.72 元预计将于 2025 年度确认收入，1,808,735,483.50 元预计将于 2026 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。

46、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	5,981,392.00	3,908,946.71
教育费附加	4,460,481.45	2,894,627.72
房产税	4,734,661.50	4,756,053.67
土地使用税	2,628,368.28	2,467,635.84
车船使用税	28,875.58	26,550.60
印花税	2,010,633.62	1,545,950.57
水利建设基金	14,176.08	38,803.69
其他	381,869.20	342,305.08
合计	20,240,457.71	15,980,873.88

其他说明：

无。

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	110,034,180.37	100,626,263.89
折旧摊销费	18,093,863.25	19,185,942.63
房租物业水电费	7,777,242.71	5,537,652.04
办公费	7,149,438.02	5,449,386.89
交通差旅费	4,372,278.55	3,867,851.33
中介费	2,666,853.99	3,193,318.59
咨询费	4,477,697.17	3,802,350.79
修理费	1,316,462.87	1,544,653.99
车辆使用费	937,460.68	1,871,832.23
其他	7,855,909.17	7,263,393.36
合计	164,681,386.78	152,342,645.74

其他说明：

无。

48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,000,504.34	10,624,141.96
交通差旅费	3,961,944.85	4,028,966.26

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	2,247,705.06	2,975,597.59
业务招待费	1,332,434.99	1,109,153.95
业务宣传费	1,306,526.66	880,302.52
其他	3,553,634.18	3,332,989.89
合计	22,402,750.08	22,951,152.17

其他说明：

无。

49、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	32,652,252.30	36,199,957.05
人员费用	89,706,162.31	82,308,228.38
差旅费	3,048,537.32	2,435,715.19
燃料动力费	0.00	48,957.86
会议费	0.00	63,249.19
测试化验加工费	967,133.84	2,831,098.12
劳务费	204,961.00	1,267,185.23
出版文献信息传播知识产权事务费	645,349.31	889,733.18
专家咨询费	2,144,916.37	1,072,581.20
折旧费	2,077,601.41	2,288,272.27
设计费用	1,891,618.25	2,451,576.22
其他	1,086,211.22	2,191,574.77
合计	134,424,743.33	134,048,128.66

其他说明：

无。

50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,134,142.93	4,080,223.45
减：利息收入	20,717,057.11	18,756,146.23
汇兑损益	-379,783.92	-1,285,591.50
金融机构手续费	1,404,994.23	631,757.97
其他	125,042.38	401,563.80
合计	-16,432,661.49	-14,928,192.51

其他说明：

无。

51、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税加计抵减额	2,415,474.24	3,136,434.34
优质粮食工程补助	728,709.84	728,709.84
张家口市万全区工业和信息化局支持工业设计成果转化资金	681,124.00	

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
开封市科学技术局 2023 年高质量发展科技创新表扬奖励资金	650,000.00	
西安市科学技术局 2023 年规上科技服务业企业奖补	554,900.00	
稳岗补贴	425,546.09	416,136.46
税务局代扣代缴个人所得税退税手续费	377,983.97	329,982.15
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)】	210,692.16	140,461.47
河南省科学技术厅国拨项目奖励资金	190,000.00	
长沙市智能制造专项资金	179,400.00	
其他零星收益	165,660.67	372,275.25
郑州市社会保险中心社会保险基金支出户失业补贴	160,036.46	147,859.85
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	111,992.88	109,183.06
华商收丰九条政策兑现资金	100,000.00	4,070,000.00
太湖湾科创带奖励-支持培育创新型企业	100,000.00	
武汉市市场监督管理局 2024 年武汉市标准创新贡献奖励	100,000.00	
湖北省劳动就业服务中心职工失业保险基金款	98,421.00	
开封市财政国库支付中心补助	87,000.00	
宁乡市科学技术局付 2023 年度工业强市及科技创新奖励资金	72,200.00	
杞县科学技术和工业信息化局发放研发补贴	60,000.00	210,000.00
太湖湾科创带奖励-鼓励企业自主研发推广“两新”产品	60,000.00	
河南省商务厅 2024 年上半年支持外贸中小企业开拓市场项目补贴	56,000.00	
太湖湾科创带奖励-鼓励发展服务贸易和服务外包	56,000.00	
太湖湾科创带奖励-鼓励工业企业规上入库	50,000.00	
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局区委组织部 2022 年度“洪山英才”资助资金(第二期)	50,000.00	
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局 2024 年技术合同认定登记奖励	20,000.00	
开封市市场监督管理局专利密集型产品项目奖补资金	15,000.00	
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
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
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
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
无锡市滨湖区荣巷街道综合服务中心产业政策资金		100,000.00
收河南茂盛机械制造有限公司款 YF2021001		75,000.00
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
河南省财政厅发放研发补助资金补助		290,000.00
洪山区提升企业自主创新能力专项资金奖励(补贴)		500,000.00
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
高新技术企业财政补助资金(东营科技局)		100,000.00
东营经济开发区科技创新券		50,000.00
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
合计	7,926,620.35	13,112,707.86

52、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	1,192,049.79	1,262,222.22
合计	1,192,049.79	1,262,222.22

其他说明：

无。

53、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	86,564.70	82,297.50
处置长期股权投资产生的投资收益	418,900.26	0.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,405,358.51	2,072,112.09
债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	
债务重组收益	168,690.27	-1,279,600.00
合计	2,079,513.74	874,809.59

其他说明：

无。

54、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	718,005.85	-874,982.70
应收账款坏账损失	-71,085,354.39	-9,795,556.24
其他应收款坏账损失	3,223,614.37	3,280,410.04
合计	-67,143,734.17	-7,390,128.90

其他说明：

无。

55、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	-65,918.89	-4,410,331.78
十、商誉减值损失	0.00	-31,493.15
十一、合同资产减值损失	-41,796,621.22	-33,054,299.98
合计	-41,862,540.11	-37,496,124.91

其他说明：

无。

56、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	0.00	0.00
非流动资产处置收益	7,399.08	-171,806.42
其中:划分为持有待售的非流动资产处置收益	0.00	0.00
其中:固定资产处置收益	0.00	0.00
无形资产处置收益	0.00	0.00
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	7,399.08	-171,806.42
其中:固定资产处置收益	2,681.90	-171,806.42
无形资产处置收益	0.00	0.00
使用权资产处置收益	4,717.18	0.00
非货币性资产交换收益	0.00	0.00
债务重组中因处置非流动资产收益	0.00	0.00
合计	7,399.08	-171,806.42

57、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	6,055,413.98	6,180,704.41	6,055,413.98
非流动资产处置利得合计	67,873.88	3,195.19	67,873.88
其中：固定资产处置利得	67,873.88	3,195.19	67,873.88
无形资产处置利得	0.00	0.00	0.00
诉讼赔偿收益	2,291,924.40	8,338,712.95	2,291,924.40
其他	5,682,409.47	1,728,686.76	5,682,409.47
合计	14,097,621.73	16,251,299.31	14,097,621.73

其他说明：

政府补助项目

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	1,793,120.86			728,709.84			1,064,411.02	与资产相关
二期磨辊机械项目基金	1,717,271.52			150,479.04			1,566,792.48	与资产相关
产业基础高级化和产业链现代化示范项目	882,186.66			111,992.88			770,193.78	与资产相关
省级工业转型升级（技改）专项金（第四批）补贴	1,639,538.53			210,692.16			1,428,846.37	与资产相关
收到奖励奇瑞车辆	114,300.00			10,598.76			103,701.24	与资产相关
合计	6,146,417.57			1,212,472.68			4,933,944.89	

58、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	2,993,095.20	3,000,000.00	2,993,095.20
非流动资产处置损失合计	134,801.42	454,909.00	134,801.42
其中：固定资产处置损失	134,801.42	454,909.00	134,801.42
无形资产处置损失	0.00	0.00	0.00
诉讼赔偿损失	9,931,354.70	15,670,047.66	9,931,354.70
其他	104,009.67	498,585.73	104,009.67
合计	13,163,260.99	19,623,542.39	13,163,260.99

其他说明：

无。

59、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	42,518,009.88	33,864,693.56
递延所得税费用	-21,687,571.13	-4,397,015.08
合计	20,830,438.75	29,467,678.48

(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	253,919,906.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	63,479,976.53
子公司适用不同税率的影响	-7,850,359.26
调整以前期间所得税的影响	-668,396.99
非应税收入的影响	-778,679.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-530,868.95
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	12,698.79
研发费用加计扣除	-11,318,920.97
减：抵免所得税额	-21,515,011.06
所得税费用	20,830,438.75

其他说明：

无。

60、其他综合收益

详见附注“七、41.其他综合收益”。

61、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
联合体项目代收款	195,722,413.81	0.00
受限资金减少	159,078,855.90	139,627,064.68
退回的保证金、备用金等	100,938,822.64	81,293,263.53
其他资金往来	22,524,600.04	182,736,027.12
利息收入	20,815,417.74	17,358,873.17
收到专项研发款项	18,896,098.00	19,756,136.51
收到事业费补贴	18,566,300.00	14,362,362.20
政府补助	4,493,136.15	11,168,370.02
折让款、罚款收入	1,200.00	46,578.00
收到工程款利息	0.00	6,894,864.27
其他	22,731,088.84	216,689.68
合计	563,767,933.12	473,460,229.18

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	98,600,777.81	118,385,868.24
销售费用、管理费用、研发费用、银行手续费	72,219,584.98	62,511,330.90
支付退休人员事业费	12,353,738.57	13,058,472.66
支付专项研发款项	16,384,361.94	25,161,312.61
其他资金往来	17,415,579.15	166,344,753.90
受限资金增加	191,668,557.65	122,759,227.68
其他	27,603,487.86	14,846,910.77
支付联合体代收款	23,958,096.11	0.00
合计	460,204,184.07	523,067,876.76

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
合计	0.00	0.00

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	151,000,000.00	200,000,000.00
理财产品收益	2,200,816.84	3,526,000.98

项目	本期发生额	上期发生额
合计	153,200,816.84	203,526,000.98

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

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	16,785,934.29	20,578,648.21
购买理财产品	166,000,000.00	236,000,000.00
支付并购尾款	7,440,000.00	
合计	190,225,934.29	256,578,648.21

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	1,000,011.55	1,021,970.79
合计	1,000,011.55	1,021,970.79

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁付款额	8,829,065.70	8,820,060.90
分配股利的保证金	1,000,011.55	1,040,682.72
合计	9,829,077.25	9,860,743.62

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	17,830,367.94		1,076,761.00	8,829,065.70	846,168.85	9,231,894.39

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	40,034,013.90	56,800,000.00	1,297,762.47	51,056,505.55		47,075,270.82
长期借款	20,087,655.02		448,298.90	20,535,953.92		
合计	77,952,036.86	56,800,000.00	2,822,822.37	80,421,525.17	846,168.85	56,307,165.21

(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
收到建设单位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	219,680,509.92

(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。

62、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	233,089,467.36	224,300,971.43
加：资产减值准备	109,006,274.28	44,886,253.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	34,820,711.91	36,579,986.04
使用权资产折旧	9,498,817.96	9,034,010.07
无形资产摊销	6,794,798.61	6,554,734.84
长期待摊费用摊销	52,406.62	195,548.94
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）	-7,399.08	171,806.42
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	66,927.54	451,713.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,192,049.79	-1,262,222.22
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,435,611.31	3,933,383.87
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,079,513.74	-874,809.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-19,750,038.29	-4,650,111.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,044,844.31	253,096.36
存货的减少（增加以“-”号填列）	-54,653,951.68	-36,485,857.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-281,016,397.86	-114,241,353.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	513,654,807.79	255,176,052.42
其他	-30,514,703.93	8,648,147.55
经营活动产生的现金流量净额	514,289,702.08	432,671,351.06
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		

补充资料	本期金额	上期金额
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,859,759,245.26	1,481,218,588.11
减：现金的期初余额	1,481,218,588.11	1,218,237,611.42
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	378,540,657.15	262,980,976.69

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	915,851.52
其中：	
华商国际工程（大连）有限公司	915,851.52
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	23,816.99
其中：	
华商国际工程（大连）有限公司	23,816.99
其中：	
处置子公司收到的现金净额	892,034.53

其他说明：

无。

(3) 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	1,859,759,245.26	1,481,218,588.11
其中：库存现金	3,881.74	2,056.95
可随时用于支付的银行存款	1,859,755,363.52	1,481,216,531.16
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	1,859,759,245.26	1,481,218,588.11

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
履约保证金	158,820,507.20	115,940,586.46	
银行承兑汇票保证金	4,689,852.93	4,748,133.67	
农民工工资保证金	2,035,184.59	2,070,507.55	
合计	165,545,544.72	122,759,227.68	

其他说明：

63、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			1,189,162.74
其中：美元	144,926.25	7.19	1,041,787.86
欧元	19,582.88	7.53	147,374.88
港币			
应收账款			21,904,191.57
其中：美元	3,047,158.14	7.19	21,904,191.57
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			978,942.28
其中：美元	111,734.40	7.19	978,942.28
应付账款			87,875.36
其中：美元	6,211.00	7.19	44,647.15
加元	8,560.38	5.05	43,228.21

其他说明：

无。

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

适用 不适用

64、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

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	737,510.89	1,002,428.67

计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,035,388.66	2,064,178.49
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	10,776,243.43	10,117,761.11
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	204,648.68	
郑州科研	4,939,159.22	
武汉科研	5,115,009.07	
西安国际	1,188,042.73	
河南装备	1,021,916.15	
合计	12,468,775.85	

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	35,451,192.74	35,741,878.39
人员费用	89,706,162.31	82,308,228.38
差旅费	2,530,334.42	2,435,715.19
燃料动力费	0.00	48,957.86
会议费	0.00	63,249.19
测试化验加工费	967,133.84	3,289,176.78
劳务费	204,961.00	1,267,185.23
出版文献信息传播知识产权事务费	623,856.03	889,733.18
专家咨询费	1,863,057.98	1,072,581.20
折旧费	738,653.51	2,481,253.54
设计费用	1,978,996.89	2,451,576.22
其他	360,394.61	1,998,593.50
合计	134,424,743.33	134,048,128.66
其中：费用化研发支出	134,424,743.33	134,048,128.66
资本化研发支出	0.00	0.00

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、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、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
华商国际工程（大连）有限公司	915,851.52	51.00%	出售	2024年12月31日	股权转让协议签署生效	418,900.26						

其他说明：

无。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 否

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
无锡工科	100,572,600.00	无锡	无锡	技术开发	100.00%	0.00%	投资设立
郑州科研	60,447,520.10	郑州	郑州	技术开发	100.00%	0.00%	投资设立
武汉科研	109,612,800.00	武汉	武汉	技术开发	100.00%	0.00%	投资设立
西安国际	90,000,000.00	西安	西安	技术开发	100.00%	0.00%	投资设立
南皮装备	4,460,000.00	南皮县	南皮县	设备制造销售	100.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并
无锡装备	15,000,000.00	无锡	无锡	技术开发	100.00%	100.00%	投资设立
张家口装备	160,000,000.00	张家口	张家口	设备制造销售	100.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并
郑州检测	4,378,400.00	郑州	郑州	技术服务	100.00%	100.00%	投资设立
华商国际	50,000,000.00	北京	北京	技术开发	100.00%	0.00%	同一控制下的企业合并
华商北京	3,000,000.00	北京	北京	监理	0.00%	100.00%	同一控制下的企业合并
无锡生化	13,982,940.00	无锡	无锡	技术开发	90.00%	0.00%	投资设立
河南装备	30,000,000.00	开封	开封	设备制造销售	51.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并
工科金麦	10,000,000.00	无锡	无锡	设备制造销售	100.00%	0.00%	投资设立
湖南迎春	10,000,000.00	宁乡县	宁乡县	设备制造销售	55.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并
山东迎春	30,000,000.00	东营	东营	设备制造销售	55.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并
工科机械	10,000,000.00	无锡	无锡	设备制造销售	100.00%	0.00%	投资设立
工科检测	50,000,000.00	无锡	无锡	技术服务	100.00%	0.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
无锡生化	10.00%	55,513.46		2,874,498.09
河南装备	49.00%	2,360,598.84		87,257,069.98
湖南迎春	45.00%	-2,467,304.34		24,707,483.33
山东迎春	45.00%	1,550,286.53	2,377,395.00	37,693,795.87

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	72,451,325.30	1,057,442.90	73,508,768.20	44,763,787.31	0.00	44,763,787.31	55,825,040.20	1,013,105.59	56,838,145.79	33,580,999.51		33,580,999.51
河南装备	238,381,863.26	124,413,029.28	362,794,892.54	173,588,474.15	10,287,974.90	183,876,449.05	149,237,790.97	130,565,822.77	279,803,613.74	96,697,224.89	9,926,233.36	106,623,458.25
湖南迎春	50,653,245.38	34,569,462.80	85,222,708.18	28,655,853.34	1,661,325.22	30,317,178.56	73,984,604.17	35,832,142.75	109,816,746.92	46,824,480.95	1,935,636.79	48,760,117.74
山东迎春	146,356,522.47	45,640,666.42	191,997,188.89	102,735,864.60	3,037,825.14	105,773,689.74	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	68,012,957.24	5,487,834.61	5,487,834.61	4,868,942.79	15,326,935.98	4,450,333.60	4,450,333.60	22,835,799.81
河南装备	181,396,566.63	5,660,339.13	5,660,339.13	-43,382,676.04	133,731,281.89	282,120.54	282,120.54	1,447,068.48
湖南迎春	24,220,194.52	-5,482,898.54	-5,482,898.54	-6,219,503.61	70,952,225.81	-2,896,799.16	-2,896,799.16	10,488,624.20
山东迎春	167,268,300.96	5,904,556.18	5,904,556.18	8,605,095.55	231,403,268.02	16,725,898.00	16,725,898.00	11,087,692.59

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	1,534,883.52	953,835.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	86,564.70	82,297.50
--其他综合收益	494,483.21	270,455.63
--综合收益总额	581,047.91	352,753.13

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	6,146,417.57	0.00	0.00	1,212,472.68	0.00	4,933,944.89	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	7,926,620.35	13,112,707.86
营业外收入	6,055,413.98	6,180,704.41

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，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（如汇率风险、利率风险和价格风险）等。

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，使股东及其他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。

（一）金融工具的风险

1.金融工具的分类

（1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2024 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	2,025,304,789.98			2,025,304,789.98
交易性金融资产		152,301,073.03		152,301,073.03

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
应收票据	8,294,274.56			8,294,274.56
应收账款	740,183,331.64			740,183,331.64
应收款项融资	9,209,255.10			9,209,255.10
其他应收款	32,075,881.77			32,075,881.77
其他权益工具投资			5,510,040.57	5,510,040.57

②2023 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
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
其他权益工具投资			5,510,040.57	5,510,040.57

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2024 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		47,075,270.82	47,075,270.82
交易性金融负债			
应付票据		131,000.00	131,000.00
应付账款		1,115,062,955.82	1,115,062,955.82
其他应付款		262,600,356.78	262,600,356.78

②2023 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		40,034,013.90	40,034,013.90
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
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		88,339,748.92	88,339,748.92

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，并执行其他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：218,471,997.04 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 13.39%。

1) 信用风险显著增加判断标准

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

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

2) 已发生信用减值资产的定义

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

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

3) 信用风险敞口

于 2024 年 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.流动性风险

本集团持有的金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2024 年 12 月 31 日					
	一年以内	一到二年	二到三年	三到五年	五年以上	合计
短期借款	47,075,270.82					47,075,270.82
应付票据	131,000.00					131,000.00
应付账款	1,115,062,955.82					1,115,062,955.82
其他应付款	262,600,356.78					262,600,356.78
其他流动负债	302,360.00					302,360.00
租赁负债	3,624,609.01	3,624,609.01	2,201,834.88	484,792.37		9,935,845.27
专项应付款	10,465,767.19					10,465,767.19

接上表：

项目	2023 年 12 月 31 日					
	一年以内	一到二年	二到三年	三到五年	五年以上	合计
短期借款	40,034,013.90					40,034,013.90
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	88,339,748.92					88,339,748.92
其他流动负债	4,530,000.00					4,530,000.00
长期借款	20,087,655.02					20,087,655.02
租赁负债	8,654,044.74	8,654,044.74	1,713,069.13			19,021,158.61
专项应付款	9,266,571.53					9,266,571.53

4.市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和价格风险。

(1) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 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（2023 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 17,000,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：29,950,000.00 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固定利率。

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。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润(通过对浮动利率借款的影响)和股东权益产生的影响。

项目	本期		
	基准点增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
浮动利率借款	增加 1%	-3,573.60	-3,573.60
浮动利率借款	减少 1%	3,573.60	3,573.60

接上表：

项目	上期		
	基准点增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
浮动利率借款	增加 1%	-68,965.63	-68,965.63
浮动利率借款	减少 1%	68,965.63	68,965.63

(2) 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，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
货币资金-美元	1,041,787.86	7,725,149.05
货币资金-欧元	147,374.88	155,204.97
货币资金-英镑		0.45
应收账款-美元	21,904,191.57	13,143,220.34
应收账款-欧元		1,178,880.00
应付账款-美元	44,647.15	
应付账款-加元	43,228.21	

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，[美元]汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润[(由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化)]和股东权益[(由于远期外汇合同)]产生的影响。

项目	本期		
	[美元]汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
所有外币	对人民币升值 5%	1,154,674.92	1,154,674.92
所有外币	对人民币贬值 5%	-1,154,674.92	-1,154,674.92

接上表：

项目	上期		
	[美元]汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
所有外币	对人民币升值 5%	962,306.40	962,306.40
所有外币	对人民币贬值 5%	-962,306.39	-962,306.39

(3) 价格风险

本集团承包工程及相关服务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、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	3,964,896.90	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	28,081,944.98	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和

				报酬
合计		32,046,841.88		

(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	28,081,944.98	
合计		28,081,944.98	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		151,992,916.67	308,156.36	157,811,113.60
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		151,992,916.67	308,156.36	152,301,073.03
（1）债务工具投资		151,992,916.67		151,992,916.67
（2）权益工具投资			308,156.36	308,156.36
（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		151,992,916.67	5,818,196.93	157,811,113.60
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

3、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于持续的第三层次公允价值计量，本集团对非上市权益工具投资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	9,209,255.10	现金流量折现法	1. 违约概率 2.违约损失率	9,209,255.10

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

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

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

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

无。

6、本期内发生的估值技术变更及变更原因

估值技术本年内未发生变更。

7、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、其他流动负债等。本集团 2024 年 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无。

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
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

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
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

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
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

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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	中粮科工子公司的少数股东
开封市茂盛机械有限公司	中粮科工子公司的少数股东
河南茂盛机械制造有限公司	中粮科工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	中粮科工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	中粮科工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）	中粮科工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	中粮科工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	同受中粮集团控制的其他企业
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（原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
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
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
北京中粮龙泉山庄有限公司	采购商品、接受劳务	117,023.60	73,609.99	否	115,876.87
国贸食品科学研究院有限公司	接受劳务	6,395.57	4,022.93	否	
国内贸易工程设计研究院有限公司	采购商品、接受劳务	2,860,717.16	1,799,443.49	否	9,992,255.51
合肥美亚光电技术股份有限公司	采购商品	1,332,491.68	838,161.67	否	1,505,967.38
河南茂盛机械制造有限公司	接受劳务	382,130.18	240,366.88	否	574,862.99
开封市茂盛物流机电装备工程有限公司	采购商品	1,682,118.57	1,058,083.39	否	1,948.51
山东华商亿源制冷空调工程有限公司	采购商品、接受劳务	15,837,022.89	9,961,777.49	否	12,684,257.27
中纺国际服装有限公司	采购商品、接受劳务	69,393.81	43,649.98	否	97,500.00
中粮（成都）粮油工业有限公司	采购商品、接受劳务	39,002.19	24,533.09	否	56,986.72
中粮科工（北京）商业管理有限公司	采购商品、接受劳务	894,429.23	562,612.37	否	1,284,079.08
中粮粮谷（合肥）有限公司	接受劳务	564,220.18	354,904.83	否	
中粮粮油工业（重庆）有限公司	采购商品、接受劳务	23,319.81	14,668.59	否	342,967.43
中粮贸易岳阳城陵矶港口有限公司	接受劳务	56,553.09	35,572.93	否	
中粮面业（海宁）有限公司	接受劳务	2,123.89	1,335.97	否	
中粮面业（扬州）有限公司	接受劳务	1,159,292.04	729,215.93	否	
中粮信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	682,588.18	429,360.47	否	25,861.13
中英人寿保险有限公司	接受劳务	1,249,894.97	786,206.83	否	197,827.00
河南茂盛机械制造有限公司	接受劳务	67,522.94	42,473.17	否	
中粮丰通（北京）食品有限公司	采购商品			否	31,362.83
中粮面业（濮阳）有限公司	采购商品			否	9,633.03
中粮营养健康研究院有限公司	接受劳务			否	23,584.91
中茶湖南安化第一茶厂有限公司	采购商品			否	8,283.19
中茶（北京）连锁商业有限公司	接受劳务			否	4,460.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中粮粮谷（合肥）有限公司	销售商品、提供劳务	47,569,405.28	345,283.02
ZAVKOM-ENGINEERING LLC	销售商品、提供劳务	32,782,676.00	2,600,107.00
中粮面业（安阳）有限公司	销售商品、提供劳务	24,309,562.02	7,925,714.26
中粮面业（陕西）有限公司	销售商品、提供劳务	22,125,704.90	
中粮贸易（广东）有限公司	销售商品、提供劳务	20,513,838.17	26,772,830.71
中粮面业（扬州）有限公司	销售商品、提供劳务	20,508,755.97	17,479,921.85
中粮面业（漯河）有限公司	销售商品、提供劳务	20,299,341.24	
中粮贸易岳阳城陵矶港口有限公司	销售商品、提供劳务	16,170,650.89	447,733.96
山东华商亿源制冷空调工程有限公司	销售商品、提供劳务	12,941,705.54	2,081,163.43
中粮油脂（大连）有限公司	销售商品、提供劳务	12,698,113.21	
中粮麦芽（大连）有限公司	销售商品、提供劳务	12,688,479.47	254,703.09
中粮面粉（德州）有限公司	销售商品、提供劳务	12,201,266.52	188,679.25
中粮油脂（长春）有限公司	销售商品、提供劳务	9,320,754.72	
合肥美亚光电技术股份有限公司	销售商品、提供劳务	7,873,449.39	
中粮贸易（靖江）有限公司	销售商品、提供劳务	7,310,659.54	
中粮（江阴）粮油仓储有限公司	销售商品、提供劳务	5,635,034.05	29,740,743.95
国内贸易工程设计研究院有限公司	销售商品、提供劳务	5,301,839.23	5,284,608.59
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	销售商品、提供劳务	4,460,120.64	6,416,814.60
中粮粮油工业（重庆）有限公司	销售商品、提供劳务	2,917,636.23	7,907,827.82

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中粮集团（深圳）有限公司	销售商品、提供劳务	2,676,934.21	
中粮家佳康（江苏）有限公司	销售商品、提供劳务	2,431,052.78	
酒鬼酒股份有限公司	销售商品、提供劳务	2,288,017.22	11,855,620.38
中粮饲料（沛县）有限公司	销售商品、提供劳务	1,878,899.08	
河南茂盛机械制造有限公司	销售商品、提供劳务	1,816,573.10	106,339.63
中粮八一面业（呼图壁）有限公司	销售商品、提供劳务	1,673,962.26	
中粮面业（庐江）有限公司	销售商品、提供劳务	1,634,371.19	15,353.99
中粮贸易长春有限公司	销售商品、提供劳务	1,622,790.83	
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	销售商品、提供劳务	944,039.32	264,150.94
四川中国酒城股份有限公司	销售商品、提供劳务	939,478.26	495,538.59
陕西鼎安置业有限公司	销售商品、提供劳务	923,680.45	114,618.20
中粮油脂（龙口）有限公司	销售商品、提供劳务	921,025.67	
中粮贸易江苏有限公司	销售商品、提供劳务	812,490.39	3,611,914.17
中粮油脂（重庆）有限公司	销售商品、提供劳务	749,094.32	32,606,754.04
河北中糖物流有限公司	销售商品、提供劳务	673,100.15	33,393.77
中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	销售商品、提供劳务	667,428.00	
中粮（成都）粮油工业有限公司	销售商品、提供劳务	537,648.09	22,705,514.21
中粮饲料（辛集）有限公司	销售商品、提供劳务	518,867.93	
广西防城港华粮仓储有限公司	销售商品、提供劳务	430,215.70	
中粮油脂（钦州）有限公司	销售商品、提供劳务	415,085.69	323,008.85
九江力山环保科技有限公司	销售商品、提供劳务	384,333.06	132,311.32
中粮油脂（菏泽）有限公司	销售商品、提供劳务	380,787.66	224,096.97
中纺农业安徽有限公司	销售商品、提供劳务	378,805.91	
中粮（东莞）粮油工业有限公司	销售商品、提供劳务	375,001.50	145,320.65
中粮米业（仙桃）有限公司	销售商品、提供劳务	365,137.61	56,603.77
中粮肉食（北京）有限公司	销售商品、提供劳务	358,490.56	
辽宁秋然钢板仓有限公司	销售商品、提供劳务	345,871.56	
中粮（昌吉）粮油工业有限公司	销售商品、提供劳务	333,746.65	690,055.81
费县中粮油脂工业有限公司	销售商品、提供劳务	227,648.67	132,505.94
中粮海嘉（厦门）面业有限公司	销售商品、提供劳务	224,928.65	14,015,916.49
中粮贸易（深圳）有限公司	销售商品、提供劳务	212,264.30	
王英华	销售商品、提供劳务	201,834.86	
中粮油脂（广元）有限公司	销售商品、提供劳务	170,754.72	12,258,493.43
中粮面业（福州）有限公司	销售商品、提供劳务	144,867.26	1,266,919.57
中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	销售商品、提供劳务	141,509.44	254,849.06
北京中食兴瑞冷链物流有限公司	销售商品、提供劳务	141,132.07	176,415.09
中粮佳悦（天津）有限公司	销售商品、提供劳务	120,754.71	656,102.47
中粮贸易有限公司	销售商品、提供劳务	113,207.55	
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	103,221.24	528,451.93
中纺粮油（福建）有限公司	销售商品、提供劳务	98,584.90	184,223.58
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	93,958.51	
中粮油脂（眉山）有限公司	销售商品、提供劳务	93,396.23	81,974.67
中粮贸易（成都）有限公司	销售商品、提供劳务	79,366.45	16,153.10
中粮粮油工业（九江）有限公司	销售商品、提供劳务	76,132.08	956,100.46
中粮面业（海宁）有限公司	销售商品、提供劳务	70,282.32	352,923.42
长春华商物流有限公司	销售商品、提供劳务	67,951.06	4,148.49
北京中糖物流有限公司	销售商品、提供劳务	66,037.74	
中粮生化（成都）有限公司	销售商品、提供劳务	66,037.74	
中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	销售商品、提供劳务	59,325.65	280,807.79
中粮饲料（呼和浩特）有限公司	销售商品、提供劳务	56,603.77	492,924.53
中粮油脂（泰兴）有限公司	销售商品、提供劳务	55,660.38	
中粮糖业有限公司	销售商品、提供劳务	54,716.98	241,834.62
华商储备商品管理中心有限公司	销售商品、提供劳务	51,539.41	
中粮麦芽（江阴）有限公司	销售商品、提供劳务	47,169.81	
中粮贸易安徽有限公司	销售商品、提供劳务	47,169.81	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中糖世纪股份有限公司	销售商品、提供劳务	47,001.28	9,972.30
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	销售商品、提供劳务	44,307.96	0.00
辽宁中糖物流有限公司	销售商品、提供劳务	37,735.85	
广西中粮生物质能源有限公司	销售商品、提供劳务	33,018.87	
钦州大洋粮油有限公司	销售商品、提供劳务	33,018.87	
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	16,981.13	299,419.12
中粮面业（泰兴）有限公司	销售商品、提供劳务	15,562.83	45,948.66
中食（周口）冷藏物流有限公司	销售商品、提供劳务	15,283.02	754.72
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	销售商品、提供劳务	11,135.69	2,379,319.84
中粮（北京）饲料科技有限公司	销售商品、提供劳务	8,905.66	17,713.91
天津中糖物流有限公司	销售商品、提供劳务	8,490.57	
中粮利金（天津）粮油股份有限公司	销售商品、提供劳务	7,619.47	
宁波中糖物流有限公司	销售商品、提供劳务	7,499.88	
长沙中食冷藏有限公司	销售商品、提供劳务	7,079.65	
中纺粮油连王（大连）工业有限公司	销售商品、提供劳务	6,749.50	10,042.95
中粮生化能源（榆树）有限公司	销售商品、提供劳务	5,660.38	
合肥中食冷藏有限公司	销售商品、提供劳务	4,716.98	5,309.73
青岛中糖海湾物流有限公司	销售商品、提供劳务	4,716.98	
长春华商冷藏物流有限公司	销售商品、提供劳务	3,008.85	11,208.05
中粮饲料（成都）有限公司	销售商品、提供劳务	2,962.26	
中粮饲料（荆州）有限公司	销售商品、提供劳务	2,773.58	
中粮祥云置业南京有限公司	销售商品、提供劳务	2,647.00	
中粮饲料（张家港）有限公司	销售商品、提供劳务	1,518.87	15,688.68
天津中糖华丰物流有限公司	销售商品、提供劳务	991.34	82,547.17
中粮饲料（黄冈）有限公司	销售商品、提供劳务	339.62	1,880,733.94
汕尾华商冷藏物流有限公司	销售商品、提供劳务	188.68	754.72
中粮饲料（黄石）有限公司	销售商品、提供劳务	169.81	
中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	销售商品、提供劳务	-0.05	15,015,662.42
漳州中糖物流有限公司	销售商品、提供劳务	-3,381.31	
中粮米业（虎林）有限公司	销售商品、提供劳务	-67,519.20	-0.02
中粮家佳康（吉林）有限公司	销售商品、提供劳务	-101,829.97	
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
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
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
广西中糖物流有限公司	销售商品、提供劳务		1,132.07
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
惠州市悦鹏房地产有限公司	销售商品、提供劳务		1,645,934.03
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
开封市海德机械有限公司	销售商品、提供劳务		196,407.40
利达粮油科技（天津）有限公司	销售商品、提供劳务		2,362.83
眉山加悦置业有限公司	销售商品、提供劳务		7,425.74
蒙牛乳业（马鞍山）有限公司	销售商品、提供劳务		15,299.41
山东迎春钢板仓制造有限公司	销售商品、提供劳务		1,646,155.96
山东中糖物流有限公司	销售商品、提供劳务		289,528.30
沈阳香雪面粉股份有限公司	销售商品、提供劳务		116,981.13
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
中纺粮油（日照）有限公司	销售商品、提供劳务		58,962.26
中纺粮油（湛江）工业有限公司	销售商品、提供劳务		108,490.57
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（江西）米业有限公司	销售商品、提供劳务		857,604.62
中粮（郑州）粮油工业有限公司	销售商品、提供劳务		9,433.96
中粮丰通（北京）食品有限公司	销售商品、提供劳务		22.00

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中粮家佳康（赤峰）有限公司	销售商品、提供劳务		33,097.35
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
中粮粮谷（重庆）有限公司	销售商品、提供劳务		0.01
中粮粮油工业（荆州）有限公司	销售商品、提供劳务		641.51
中粮贸易（沈阳辽中）粮食储运有限公司	销售商品、提供劳务		418,029.03
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
中粮米业（大连）有限公司	销售商品、提供劳务		25,333,534.01
中粮米业（绥化）有限公司	销售商品、提供劳务		136,994.02
中粮米业（盐城）有限公司	销售商品、提供劳务		79,924.52
中粮米业（岳阳）有限公司	销售商品、提供劳务		10,094.33
中粮面业（德州）有限公司	销售商品、提供劳务		3,504.42
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（潍坊）有限公司	销售商品、提供劳务		33,465,461.33
中粮面业（武汉）有限公司	销售商品、提供劳务		87,735.85
中粮生化能源（肇东）有限公司	销售商品、提供劳务		577,587.24
中粮生物科技股份有限公司	销售商品、提供劳务		2,105.28
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
中粮塔原红花（新疆）有限公司	销售商品、提供劳务		-8,237,388.53
中粮信息科技有限公司	销售商品、提供劳务		48,018.87
中粮营养健康研究院有限公司	销售商品、提供劳务		442,452.83
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（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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
郑州中粮工程技术服务有限公司	房屋及建筑物					2,201,834.88	2,201,834.88	346,720.32	430,533.25		
国内贸易工程设计研究院有	房屋及建筑物					418,591.28	370,909.52	19,658.91	9,659.38	810,126.80	443,266.05

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
限公司											
山东迎春钢板仓制造有限公司	房屋及建筑物					1,109,484.70	1,109,484.70	57,369.54	100,928.17		
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	5,322,805.44	121,920.23	351,352.55		10,078,458.85
国内贸易工程设计研究院有限公司	房屋及建筑物	693,677.49	693,677.49								
国内贸易工程设计研究院有限公司	租车	382,300.88	444,247.79								

关联租赁情况说明

无。

（3）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。

（4）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	2025年10月14日	张家口装备
中粮集团有限公司	10,000,000.00	2021年01月28日	2026年01月28日	张家口装备
中粮财务有限责任公司	10,000,000.00	2023年08月07日	2024年03月20日	山东迎春
拆出				

(5) 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
-----	--------	-------	-------

(6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,062,236.66	5,088,759.00

(7) 其他关联交易

1) 关联方存款余额

关联方名称	项目名称	年末余额	年初余额
中粮财务有限责任公司	货币资金	1,199,993,004.75	1,199,999,999.99
合计		1,199,993,004.75	1,199,999,999.99

2) 关联方存款利息

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	14,524,802.41	12,957,428.83
合计		14,524,802.41	12,957,428.83

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	ZAVKOMENGINEERINGLLC	2,374,610.00	1,187,305.00	2,924,610.00	739,883.00
应收账款	北京中食兴瑞冷链物流有限公司	140,000.00	7,000.00	187,000.00	9,350.00
应收账款	大海粮油工业（防城港）有限公司	9,620.00	481.00	0.00	0.00
应收账款	费县中粮油脂工业有限公司	50,830.00	2,541.50	49,000.00	2,450.00
应收账款	佛山市华商物流有限公司	283.02	14.15	0.00	0.00
应收账款	广西中糖物流有限公司	16.98	5.09	16.98	0.85
应收账款	国内贸易工程设计研究院有限公司	246,090.00	12,304.50	1,200,000.00	60,000.00
应收账款	河南茂盛机械制造有限公司	259,966.50	12,998.33	0.00	0.00
应收账款	酒鬼酒股份有限公司	6,703,413.96	1,677,661.13	1,134,042.30	176,947.12
应收账款	开封市茂盛机械有限公司	1,326,065.00	261,053.25	205,000.00	205,000.00
应收账款	开封市茂盛物流机电装备工程有限公司	389,040.00	384,520.00	389,040.00	382,712.00
应收账款	眉山加悦置业有限公司	23,166.59	11,583.30	23,166.59	6,949.98
应收账款	钦州大洋粮油有限公司	40,000.00	2,000.00	0.00	0.00
应收账款	山东华商亿源制冷空调工程有限公司	13,421,931.93	869,714.87	794,473.06	39,723.65
应收账款	四川中国酒城股份有限公司	641,109.11	192,332.73	2,350,733.42	117,536.67
应收账款	四川中糖物流有限公司	495.28	495.28	495.28	247.64
应收账款	王英华	220,000.00	11,000.00	0.00	0.00
应收账款	张家港中粮东海仓储有限公司	382,000.00	299,113.20	382,000.00	157,845.28
应收账款	漳州中糖物流有限公司	84.91	4.25	0.00	0.00
应收账款	中纺粮油（福建）有限公司	2,850.00	142.50	0.00	0.00
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

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	120,000.00	6,000.00	23,750.00	7,125.00
应收账款	中粮（成都）粮油工业有限公司	200,000.00	10,000.00	4,729,601.54	301,652.24
应收账款	中粮（东莞）粮油工业有限公司	479,705.66	41,985.28	338,345.60	133,588.68
应收账款	中粮（江西）米业有限公司	228,021.02	68,406.31	118,300.00	35,490.00
应收账款	中粮（江阴）粮油仓储有限公司	2,472,917.51	517,245.88	1,974,300.00	98,715.00
应收账款	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	352,500.00	235,358.50	2,266,399.24	225,088.36
应收账款	中粮海嘉（厦门）面业有限公司	1,219,838.71	60,991.94	80,000.00	40,000.00
应收账款	中粮集团（深圳）有限公司	399,736.00	19,986.80	0.00	0.00
应收账款	中粮佳悦（天津）有限公司	6,618.11	330.91	135,920.00	59,410.00
应收账款	中粮家佳康（江苏）有限公司	36,082.04	1,804.10	0.00	0.00
应收账款	中粮家佳康（随州）有限公司	915,000.00	274,500.00	1,168,584.91	58,429.25
应收账款	中粮粮谷（合肥）有限公司	7,636,372.49	381,818.63	366,000.00	18,300.00
应收账款	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	704,092.40	35,204.62	602,999.99	30,150.00
应收账款	中粮粮油工业（黄冈）有限公司	362,600.00	18,130.00	0.00	0.00
应收账款	中粮粮油工业（九江）有限公司	141,963.99	70,982.00	254,498.64	48,215.94
应收账款	中粮粮油工业（重庆）有限公司	324,300.00	57,840.00	167,154.01	8,357.70
应收账款	中粮贸易（广东）有限公司	13,182,754.25	659,137.71	0.00	0.00
应收账款	中粮贸易（靖江）有限公司	4,999,940.00	249,997.00	0.00	0.00
应收账款	中粮贸易（深圳）有限公司	12,736.00	636.80	0.00	0.00
应收账款	中粮贸易安徽有限公司	3,000.00	150.00	4,528.30	226.42
应收账款	中粮贸易有限公司	3,921.55	1,960.78	3,921.55	1,176.47
应收账款	中粮贸易岳阳城陵矶港口有限公司	3,583,213.85	179,160.69	0.00	0.00
应收账款	中粮米业（虎林）有限公司	56,603.77	28,301.89	56,603.77	16,981.13
应收账款	中粮米业（五常）有限公司	32,878.86	9,863.66	659,578.86	175,372.06
应收账款	中粮米业（盐城）有限公司	4,528.30	226.42	0.00	0.00
应收账款	中粮面粉（德州）有限公司	5,394,400.00	269,720.00	0.00	0.00
应收账款	中粮面业（安阳）有限公司	855,008.23	256,502.47	3,034,041.77	151,702.09
应收账款	中粮面业（福州）有限公司	40,703.08	10,010.92	71,153.07	3,557.65
应收账款	中粮面业（漯河）有限公司	1,036,939.00	51,846.95	0.00	0.00
应收账款	中粮面业（濮阳）有限公司	13,000.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00
应收账款	中粮面业（陕西）有限公司	8,624,248.00	431,212.40	0.00	0.00
应收账款	中粮面业（潍坊）有限公司	1,256,420.19	376,926.06	5,191,548.26	266,494.39
应收账款	中粮面业（扬州）有限公司	3,365,904.31	168,295.21	412,100.00	20,605.00
应收账款	中粮饲料（黄冈）有限公司	105,000.00	31,500.00	922,500.00	46,125.00
应收账款	中粮塔原红花（新疆）有限公司	500,000.00	250,000.00	500,000.00	150,000.00
应收账款	中粮营养健康研究院有限公司	468,000.00	140,400.00	468,000.00	23,400.00
应收账款	中粮油脂（大连）有限公司	13,460,000.00	673,000.00	0.00	0.00
应收账款	中粮油脂（广元）有限公司	179,000.00	38,650.00	66,000.00	19,800.00
应收账款	中粮油脂（菏泽）有限公司	142,000.00	7,100.00	178,800.00	8,940.00
应收账款	中粮油脂（龙口）有限公司	559,790.55	27,989.53	330,756.19	98,687.81
应收账款	中粮油脂（钦州）有限公司	40,000.00	2,000.00	1,259.73	62.99
应收账款	中粮油脂（日照）有限公司	189,800.00	21,740.00	98,000.00	4,900.00
应收账款	中粮油脂（泰兴）有限公司	59,000.00	2,950.00	0.00	0.00
应收账款	中粮油脂（长春）有限公司	9,880,000.00	494,000.00	0.00	0.00
应收账款	中粮油脂（重庆）有限公司	100,748.53	6,224.56	8,197,052.19	409,852.61
应收账款	中糖世纪股份有限公司	5,713.21	1,274.19	426,761.56	213,441.28
应收账款	中粮米业（沈阳）有限公司	0.00	0.00	2,830.19	141.51
应收账款	中粮面业（海宁）有限公司	0.00	0.00	1,714.16	174.87
应收账款	中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	0.00	0.00	1,061,190.00	71,127.00
应收账款	辽宁秋然钢板仓有限公司	0.00	0.00	1,934,500.00	967,250.00
应收账款	山东迎春钢板仓制造有限公司	0.00	0.00	744,779.25	114,889.67
应收账款	中纺粮油连王（大连）工业有限公司	0.00	0.00	1,007.55	302.27
应收账款	中粮家佳康（吉林）有限公司	0.00	0.00	286,000.00	143,000.00
应收账款	中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	0.00	0.00	5,436,459.09	271,822.95

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	中粮面业（武汉）有限公司	0.00	0.00	236,589.14	31,476.74
应收账款	中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	0.00	0.00	48,000.00	2,400.00
应收账款	中粮信息科技有限公司	0.00	0.00	37,997.79	11,399.34
应收账款	中粮油脂（眉山）有限公司	0.00	0.00	5,603.77	280.19
应收账款	中粮油脂（湛江）有限公司	0.00	0.00	97,787.61	4,889.38
应收账款	广西中糖糖业发展有限公司	0.00	0.00	6,792.46	339.62
应收账款	惠州市悦鹏房地产有限公司	0.00	0.00	482,412.63	24,120.63
应收账款	九江力山环保科技有限公司	0.00	0.00	1,400.94	70.05
应收账款	汕尾华商冷藏物流有限公司	0.00	0.00	11.32	0.57
应收账款	沈阳香雪面粉股份有限公司	0.00	0.00	124,000.00	6,200.00
应收账款	中纺农业安徽有限公司	0.00	0.00	20,910.19	1,045.51
应收账款	中粮建三江米业有限公司	0.00	0.00	481,367.92	24,068.40
应收账款	中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	0.00	0.00	208,586.70	10,429.34
应收账款	中粮贸易九江国家粮食储备库有限公司	0.00	0.00	118,420.26	5,921.01
应收账款	中食（周口）冷藏物流有限公司	0.00	0.00	11.32	0.57
应收账款	中粮米业（大连）有限公司	0.00	0.00	30,159.44	1,507.97
应收账款	中粮米业（仙桃）有限公司	0.00	0.00	60,000.00	3,000.00
应收账款	中粮生化能源（肇东）有限公司	0.00	0.00	37,800.00	1,890.00
合同资产	ZAVKOM ENGINEERING LLC	2,687,697.60	136,884.88	60,000.00	3,000.00
合同资产	安徽中粮生化燃料酒精有限公司	607,922.24	303,961.12	607,922.24	182,376.67
合同资产	防城港中良仓储有限公司	152,866.50	7,643.33	0.00	0.00
合同资产	广西防城港华粮仓储有限公司	24,307.19	1,215.36	0.00	0.00
合同资产	河北中糖物流有限公司	17,940.00	897.00	4,148.49	207.42
合同资产	华商储备商品管理中心有限公司	32,238.14	1,611.91	0.00	0.00
合同资产	酒鬼酒股份有限公司	1,365,695.84	253,743.22	4,486,041.11	257,717.06
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	眉山加悦置业有限公司	350,287.31	173,658.51	350,287.31	103,229.76
合同资产	四川中国酒城股份有限公司	939,478.26	46,973.91	0.00	0.00
合同资产	宿州中粮生物化学有限公司	3,101.97	1,550.99	3,101.97	930.59
合同资产	天津中糖华丰物流有限公司	991.34	49.57	44.00	2.20
合同资产	中粮（成都）粮油工业有限公司	717,493.02	213,139.55	739,145.36	36,957.27
合同资产	中粮（江西）米业有限公司	52,325.50	26,162.75	331,046.52	40,850.52
合同资产	中粮（江阴）粮油仓储有限公司	1,114,156.21	76,492.98	493,547.20	147,839.16
合同资产	中粮地产（武汉）有限公司	204,668.05	141,496.20	204,668.05	77,065.29
合同资产	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	217,826.25	217,826.25	217,826.25	217,826.25
合同资产	中粮丰通（北京）食品有限公司	25,103.77	12,547.49	25,103.77	7,525.63
合同资产	中粮海嘉（厦门）面业有限公司	46,699.05	18,644.25	6,740,620.00	337,031.00
合同资产	中粮集团（深圳）有限公司	489,251.20	24,462.56	0.00	0.00
合同资产	中粮家佳康（江苏）有限公司	187,113.40	9,355.67	0.00	0.00
合同资产	中粮建三江米业有限公司	503,773.58	151,132.07	503,773.58	25,188.68
合同资产	中粮粮谷（重庆）有限公司	374,013.40	112,204.02	0.00	0.00
合同资产	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	67,000.01	20,100.00	67,000.01	3,350.00
合同资产	中粮粮油工业（黄冈）有限公司	14,880.00	744.00	0.00	0.00
合同资产	中粮粮油工业（重庆）有限公司	250,720.68	12,536.03	1,734,879.17	86,743.96
合同资产	中粮麦芽（大连）有限公司	1,339,514.88	66,975.74	0.00	0.00
合同资产	中粮贸易（成都）有限公司	3,940.00	197.00	912.65	45.63
合同资产	中粮贸易（广东）有限公司	1,751,922.15	87,596.11	0.00	0.00
合同资产	中粮贸易江苏有限公司	20,635.50	1,031.78	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	7,666.87	2,075.06	16,917.18	845.86
合同资产	中粮贸易新乡粮食储运有限公司	75,096.57	21,297.89	84,929.16	4,246.46
合同资产	中粮贸易岳阳城陵矶港口有限公司	1,101,276.08	55,063.81	0.00	0.00
合同资产	中粮米业（大连）有限公司	3,661,042.45	183,052.12	5,709,748.45	285,487.42
合同资产	中粮米业（五常）有限公司	256,227.54	128,113.77	269,515.93	90,156.65
合同资产	中粮米业（仙桃）有限公司	39,800.00	1,990.00	0.00	0.00

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	中粮面业（安阳）有限公司	2,676,898.00	133,844.90	0.00	0.00
合同资产	中粮面业（福州）有限公司	36,009.17	10,802.75	36,009.17	1,800.46
合同资产	中粮面业（漯河）有限公司	1,212,395.00	60,619.75	0.00	0.00
合同资产	中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	1,688,412.60	506,523.78	1,698,191.36	84,909.57
合同资产	中粮面业（扬州）有限公司	2,177,380.07	108,869.00	6,975,548.89	348,777.44
合同资产	中粮饲料（沛县）有限公司	204,800.00	10,240.00	0.00	0.00
合同资产	中粮万威客食品有限公司	1.00	0.50	0.00	0.00
合同资产	中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	75,419.37	3,770.97	0.00	0.00
合同资产	中粮油脂（泰兴）有限公司	690,032.58	345,016.29	690,032.58	207,009.77
合同资产	中粮油脂（重庆）有限公司	1,737,905.37	502,179.92	2,592,164.54	134,850.62
合同资产	中糖世纪股份有限公司	51,374.20	32,637.10	149,737.76	68,867.99
合同资产	中纺农业安徽有限公司	0.00	0.00	18,358.72	3,088.59
合同资产	中国华粮物流集团北良有限公司	0.00	0.00	51,929.65	16,035.43
合同资产	中粮（昌吉）粮油工业有限公司	0.00	0.00	39,834.87	8,741.74
合同资产	中粮（唐山）糖业有限公司	0.00	0.00	8,018.87	8,018.87
合同资产	中粮贸易有限公司	0.00	0.00	2,111.44	2,111.44
合同资产	中粮生化能源（衡水）有限公司	0.00	0.00	3,902.29	1,470.73
合同资产	漳州中糖物流有限公司	0.00	0.00	3,381.31	1,753.66
合同资产	中粮面业（海宁）有限公司	0.00	0.00	79,440.84	20,731.63
合同资产	中粮面业（武汉）有限公司	0.00	0.00	619,210.86	185,763.26
合同资产	中粮油脂（龙口）有限公司	0.00	0.00	23,957.66	7,187.30
合同资产	中粮生物科技股份有限公司	0.00	0.00	77,796.49	71,184.34
合同资产	中国华粮物流集团南通粮油接运有限责任公司	0.00	0.00	6,710.21	6,710.21
合同资产	中粮米业（虎林）有限公司	0.00	0.00	755,392.69	225,224.25
合同资产	中粮面业（潍坊）有限公司	0.00	0.00	3,062,532.08	268,409.62
合同资产	中粮油脂（广元）有限公司	0.00	0.00	1,383,610.70	69,180.54
合同资产	中粮油脂（眉山）有限公司	0.00	0.00	144,760.00	43,428.00
合同资产	中粮油脂（湛江）有限公司	0.00	0.00	752,212.39	343,008.85
合同资产	北京顺义中宏粮食储备库有限公司	0.00	0.00	9,348.19	467.41
合同资产	昌图华粮粮食储备库有限公司	0.00	0.00	9,301.93	465.10
合同资产	东明中谷国家粮食储备库有限公司	0.00	0.00	14,602.92	730.15
合同资产	法库华粮粮食储备库有限公司	0.00	0.00	20,774.82	1,038.74
合同资产	湖南长沙中谷国家粮食储备库有限公司	0.00	0.00	900.00	45.00
合同资产	晋江中谷国家粮食储备库有限公司	0.00	0.00	28,745.00	1,437.25
合同资产	长春华商物流有限公司	0.00	0.00	4,148.49	207.42
合同资产	中纺粮油连王（大连）工业有限公司	0.00	0.00	10,042.95	502.15
合同资产	中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	0.00	0.00	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	0.00	0.00	20,263.92	1,013.20
合同资产	中粮贸易（沈阳辽中）粮食储运有限公司	0.00	0.00	14,171.18	708.56
合同资产	中粮贸易长春有限公司	0.00	0.00	53,065.26	2,653.26
合同资产	中粮饲料（黄冈）有限公司	0.00	0.00	102,500.00	5,125.00
合同资产	中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	0.00	0.00	127,050.00	6,352.50
合同资产	中粮油脂（成都）有限公司	0.00	0.00	4,456.12	222.81
合同资产	中粮油脂（钦州）有限公司	0.00	0.00	9,690.27	484.51
其他应收款	中粮（昌吉）粮油工业有限公司	0.00	0.00	3,000.00	150.00
其他应收款	中粮油脂（菏泽）有限公司	44,000.00	8,925.00	29,800.00	1,490.00
其他应收款	中粮油脂（龙口）有限公司	0.00	0.00	43,000.00	2,150.00
其他应收款	广西中糖物流有限公司	4,375.00	4,375.00	4,375.00	2,187.50
其他应收款	酒鬼酒股份有限公司	133,660.00	66,830.00	133,660.00	40,098.00
其他应收款	漳州中糖物流有限公司	4,375.00	4,375.00	4,375.00	2,187.50
其他应收款	中粮面业（安阳）有限公司	0.00	0.00	244,503.00	73,350.90
其他应收款	中糖世纪股份有限公司	8,750.00	8,750.00	8,750.00	4,375.00

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	0.00	0.00	10,000.00	500.00
其他应收款	费县中粮油脂工业有限公司	6,000.00	1,800.00	10,900.00	545.00
其他应收款	中粮面业（靖江）有限公司	496,000.00	148,800.00	496,000.00	24,800.00
其他应收款	中粮财务有限责任公司	0.00	0.00	3,222,686.49	0.00
其他应收款	广西中粮生物质能源有限公司	1,308,251.28	65,412.56	0.00	0.00
其他应收款	中纺粮油（日照）有限公司	6,000.00	300.00	0.00	0.00
其他应收款	中粮家佳康（吉林）有限公司	60,000.00	3,000.00	0.00	0.00
其他应收款	中粮家佳康（江苏）有限公司	43,560.00	2,178.00	0.00	0.00
其他应收款	中粮饲料（黄石）有限公司	20,000.00	1,000.00	0.00	0.00
其他应收款	中粮油脂（日照）有限公司	14,080.00	704.00	0.00	0.00
其他应收款	中粮油脂（泰兴）有限公司	10,000.00	500.00	0.00	0.00

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山东华商亿源制冷空调工程有限公司	15,137,608.64	2,793,429.09
应付账款	河南茂盛机械制造有限公司	1,397,600.76	632,570.24
应付账款	开封市茂盛物流机电装备工程有限公司	1,351,378.50	1,351,378.50
应付账款	合肥美亚光电技术股份有限公司	1,108,473.63	3,154,381.13
应付账款	国内贸易工程设计研究院有限公司	123,468.38	
应付账款	山东迎春钢板仓制造有限公司	90,761.90	263,341.57
应付账款	开封市茂盛机械有限公司	15,180.00	8,200.00
应付账款	开封市海德机械有限公司	1,377.16	1,377.16
应付账款	中纺国际服装有限公司	795.00	2,650.00
其他应付款	中粮集团有限公司	25,835,778.89	25,820,000.00
其他应付款	中粮上海粮油进出口有限公司	13,591.70	13,591.70
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	开封市茂盛物流机电装备工程有限公司		12,660.00
其他应付款	开封市茂盛机械有限公司		7,490,000.00
合同负债	中粮贸易（靖江）有限公司	61,581,248.75	
合同负债	中粮面粉（德州）有限公司	36,123,816.14	
合同负债	中粮粮谷（重庆）有限公司	12,713,523.49	
合同负债	中粮面业（陕西）有限公司	10,778,851.96	
合同负债	中纺粮油（日照）有限公司	6,674,601.54	6,640,399.67
合同负债	湖南酒鬼酒馥郁香科技有限公司	5,469,026.55	
合同负债	广西中粮生物质能源有限公司	3,280,580.24	
合同负债	中粮油脂（长春）有限公司	2,256,637.18	
合同负债	中粮海嘉（厦门）面业有限公司	1,733,536.00	
合同负债	中粮面业（海宁）有限公司	899,786.80	539,397.13
合同负债	中粮面业（福州）有限公司	864,372.43	38,364.00
合同负债	成都鹏悦企业管理咨询有限公司	853,900.00	853,900.00
合同负债	开封市海德机械有限公司	845,079.65	833,115.04
合同负债	中粮面业（潍坊）有限公司	694,619.47	3,468,430.82
合同负债	中粮（江西）米业有限公司	548,807.34	548,807.34
合同负债	中粮面业（扬州）有限公司	475,433.63	10,561,014.89
合同负债	中粮油脂（龙口）有限公司	353,340.83	337,223.85
合同负债	云南中茶茶业有限公司	323,396.22	
合同负债	酒鬼酒股份有限公司	312,275.23	78,275.23
合同负债	中粮国际（北京）有限公司	262,169.81	262,169.81
合同负债	中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	山东华商亿源制冷空调工程有限公司	248,574.24	248,574.24
合同负债	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	218,609.80	768,584.07

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	北京中糖物流有限公司	198,113.21	
合同负债	天津中糖华丰物流有限公司	194,277.17	192,790.38
合同负债	长春华商物流有限公司	179,574.88	
合同负债	国内贸易工程设计研究院有限公司	167,273.58	
合同负债	中糖世纪股份有限公司	151,162.26	7,833.96
合同负债	中粮（成都）粮油工业有限公司	147,216.98	123,160.37
合同负债	中粮（东莞）粮油工业有限公司	143,499.34	
合同负债	河北中糖物流有限公司	127,237.91	11,132.08
合同负债	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	111,062.98	62,388.00
合同负债	中粮祥云置业南京有限公司	109,329.67	111,976.67
合同负债	中国华粮物流集团北良有限公司	87,511.86	139,441.51
合同负债	中粮米业（吉林）有限公司	83,018.87	83,018.87
合同负债	中粮贸易（西安）有限公司	75,471.70	
合同负债	大海粮油工业（防城港）有限公司	70,300.00	22,200.00
合同负债	中粮米业（沈阳）有限公司	60,377.35	63,207.54
合同负债	中粮佳悦（天津）有限公司	56,603.77	
合同负债	中粮米业（大连）有限公司	48,254.71	27,264.15
合同负债	中粮（江阴）粮油仓储有限公司	46,189.26	186,792.45
合同负债	中粮饲料（孝感）有限公司	37,735.85	
合同负债	中纺粮油（福建）有限公司	37,168.14	
合同负债	中粮油脂（菏泽）有限公司	36,547.17	
合同负债	中粮米业（五常）有限公司	30,107.83	
合同负债	中粮（北京）饲料科技有限公司	26,603.77	
合同负债	中粮（昌吉）粮油工业有限公司	21,769.91	
合同负债	中粮营养健康研究院有限公司	20,188.71	
合同负债	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	16,981.13	18,000.00
合同负债	中粮饲料（辛集）有限公司	14,150.94	
合同负债	中粮贸易（深圳）有限公司	12,735.85	
合同负债	中糖世纪股份有限公司湖北分公司	9,433.96	
合同负债	中粮面业（泰兴）有限公司	9,245.28	9,245.28
合同负债	广西中糖物流有限公司	8,254.72	8,254.72
合同负债	漳州中糖物流有限公司	8,254.72	8,254.72
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	中粮家佳康（张北）有限公司	5,660.38	
合同负债	中粮饲料（成都）有限公司	4,245.28	
合同负债	中粮贸易安徽有限公司	2,830.19	
合同负债	河北中糖华洋物流有限公司	2,188.68	
合同负债	宁波中糖物流有限公司	754.84	8,254.72
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	中纺农业安徽有限公司		22,803.73
合同负债	中粮（唐山）糖业有限公司		8,018.87
合同负债	中粮面业（庐江）有限公司		1,286,646.15
合同负债	中粮生物科技股份有限公司		226,254.71
合同负债	中粮面业（安阳）有限公司		13,792,566.38
合同负债	中粮集团（深圳）有限公司		220,754.72
合同负债	中粮粮谷（合肥）有限公司		23,156,276.02
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	陕西鼎安置业有限公司		719,150.67
合同负债	中粮麦芽（大连）有限公司		5,355,628.35
合同负债	中粮贸易（广东）有限公司		2,687,914.54
合同负债	中粮油脂（广元）有限公司		45,283.02
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

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	辽宁中糖物流有限公司		37,735.85
合同负债	钦州大洋粮油有限公司		33,018.87
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（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	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
预付款项	中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司		3,434.00
预付款项	辽宁秋然钢板仓有限公司		72,116.69
预付款项	开封市海德机械有限公司	135,450.00	135,450.00
预付款项	山东华商亿源制冷空调工程有限公司	188,300.01	453,000.00
预付款项	河南茂盛机械制造有限公司	251,550.00	
预付款项	中粮营养健康研究院有限公司	283,018.87	

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 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.江苏佳盛源农业发展有限公司与被告无锡中粮工程科技有限公司（被告一）及江苏极上建设有限公司（被告二）建设工程合同纠纷

2019 年 7 月 5 日，江苏佳盛源农业发展有限公司（以下简称“佳盛源”）与无锡中粮工程科技有限公司（以下简称“无锡工科”）、江苏极上建设有限公司就花生加工厂及种植基地建设项目工程签订《建设项目工程总承包合同》，合同总价款为 2060.7800 万元。无锡工科负责设计及设备的供应与安装，江苏极上建设有限公司负责土建施工，无锡工科向案外人烟台茂源食品机械制造有限公司（以下简称茂源公司）采购案涉的花生生产线设备。

2020 年 7 月至 2020 年 12 月期间，《总承包合同》项目各条生产线经过单机、空载联动和投料运行后调试正常，且附有各条生产线的《投料试车合格证》以及《单位工程竣工验收证明书》。

项目验收结束后，佳盛源公司认为由于裹衣花生线调试的状态不理想，没有达到产值。其举证 2023 年 10 月 8 日无锡工科分别与佳盛源公司及案外人茂源公司签订《裹衣花生米生产线调试验收协议书》，约定在 2024 年 2 月 29 日-3 月 2 日进行裹衣花生米生产线调试验收工作。后续调试中睢宁县港华燃气公司认为设备存在漏气风险，燃气公司拒绝供气，导致无锡工科及案外人茂源公司无法进行调试。

佳盛源公司认为案涉裹衣花生生产线一直未达到生产要求，设备质量有瑕疵，遂诉至法院，诉请判令二被告返还其已付设备款 223.78 万元及资金占用期间利息 18.70 万元；2、判令二被告赔偿原告因前期试机支出的费用 7 万元；3、判令二被告向原告承担违约金 55.95 万元。截至 2025 年 2 月 26 日，该案件尚在司法鉴定中。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

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	拟派发现金股利 76,841,136.75 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。该方案尚需提交 2024 年度股东会审议通过。本次分配，不送红股，不以公积金转增股本。如公司在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动，将按照现金分红总额不变的原则对分配比例进行相应调整。

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、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	623,885,462.62	1,654,880,886.59	2,047,604.00	458,506,079.89	42,609,612.06	-153,826,495.43	2,628,103,149.73
主营业务成本	322,544,586.86	1,390,382,088.67	9,360,256.25	369,924,540.08	28,054,260.08	-151,266,668.23	1,968,999,063.71
资产总额	1,159,802,590.08	3,076,422,281.86	3,806,494.24	852,362,446.13	79,211,235.70	-285,963,335.44	4,885,641,712.57
负债总额	614,428,458.83	1,629,795,809.66	2,016,565.93	451,555,936.00	41,963,725.46	-151,494,756.93	2,588,265,738.95

2、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）	1,132.08	61,177.97
1至2年	61,177.97	2,023,400.00
2至3年	2,023,400.00	824,739.85
3年以上	911,240.74	86,500.89
3至4年	824,739.85	86,500.89
4至5年	86,500.89	
合计	2,996,950.79	2,995,818.71

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,996,950.79	100.00%	1,941,350.74	64.78%	1,055,600.05	2,995,818.71	100.00%	1,108,949.72	37.02%	1,886,868.99
其中：										
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收账款	2,996,950.79	100.00%	1,941,350.74	64.78%	1,055,600.05	2,995,818.71	100.00%	1,108,949.72	37.02%	1,886,868.99
无信用风险组合										
合计	2,996,950.79	100.00%	1,941,350.74	64.78%	1,055,600.05	2,995,818.71	100.00%	1,108,949.72	37.02%	1,886,868.99

按组合计提坏账准备：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	1,132.08	56.61	5.00%
1至2年	61,177.97	18,353.39	30.00%

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
2至3年	2,023,400.00	1,011,700.00	50.00%
3至4年	824,739.85	824,739.85	100.00%
4至5年	86,500.89	86,500.89	100.00%
5年以上			
合计	2,996,950.79	1,941,350.74	

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	1,108,949.72	832,401.02				1,941,350.74
合计	1,108,949.72	832,401.02				1,941,350.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中信建设有限责任公司	2,996,950.79	5,450,871.50	8,447,822.29	100.00%	6,617,846.81
合计	2,996,950.79	5,450,871.50	8,447,822.29	100.00%	6,617,846.81

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	
应收股利	49,219,400.00	46,313,700.00
其他应收款	92,399,041.75	14,545,159.26
合计	141,618,441.75	60,858,859.26

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
华商国际工程有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
中粮工科机械技术(无锡)有限公司	6,313,700.00	6,313,700.00
中粮工程装备(张家口)有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
中粮工科迎春农牧机械(山东)有限公司	2,905,700.00	
合计	49,219,400.00	46,313,700.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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	24,537.00	39,637.00
其他往来	92,247,336.76	14,514,538.36
其他	146,627.88	
合计	92,418,501.64	14,554,175.36

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	89,396,491.17	14,526,038.36
1 至 2 年	2,998,173.47	28,137.00
2 至 3 年	23,837.00	
合计	92,418,501.64	14,554,175.36

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	92,418,501.64	100.00%	19,459.89	0.02%	92,399,041.75	14,554,175.36	100.00%	9,016.10	0.06%	14,545,159.26
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	171,164.88	0.19%	19,459.89	11.37%	151,704.99	39,637.00	0.27%	9,016.10	22.75%	30,620.90
无信用风险组合	92,247,336.76	99.81%			92,247,336.76	14,514,538.36	99.73%			14,514,538.36
合计	92,418,501.64	100.00%	19,459.89		92,399,041.75	14,554,175.36	100.00%	9,016.10		14,545,159.26

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）	146,627.88	7,331.39	5.00%
1-2 年	700.00	210.00	30.00%

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
2-3 年	23,837.00	11,918.50	50.00%
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上			
合计	171,164.88	19,459.89	

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）	89,249,863.29	0.00	0.00%
1-2 年	2,997,473.47	0.00	0.00%
合计	92,247,336.76		

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		10,443.79		10,443.79
2024 年 12 月 31 日余额		19,459.89		19,459.89

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	9,016.10	10,443.79				19,459.89
合计	9,016.10	10,443.79				19,459.89

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) 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
河南装备	其他往来	20,000,000.00	1 年以内	21.64%	
南皮装备	其他往来	45,000,000.00	1 年以内	48.69%	
山东迎春	其他往来	10,000,000.00	1 年以内	10.82%	
无锡工科	其他往来	3,732,171.06	1 年以内	4.04%	
工科检测	其他往来	10,014,649.44	1 年以内	10.84%	
合计		88,746,820.50		96.03%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,082,183,431.89		1,082,183,431.89	1,082,183,431.89		1,082,183,431.89
合计	1,082,183,431.89		1,082,183,431.89	1,082,183,431.89		1,082,183,431.89

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
无锡工科	225,391,447.34						225,391,447.34	
武汉科研	184,444,870.99						184,444,870.99	
西安国际	47,219,353.09						47,219,353.09	
郑州科研	106,062,496.37						106,062,496.37	
华商国际	77,165,545.81						77,165,545.81	
南皮装备	35,588,349.46						35,588,349.46	
张家口装备	216,944,348.83						216,944,348.83	
无锡生化	12,607,020.00						12,607,020.00	
河南装备	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	1,082,183,431.89						1,082,183,431.89	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务		-26,504.42		-228,223.79
其他业务	6,806,728.60		8,444,246.73	

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
合计	6,806,728.60	-26,504.42	8,444,246.73	-228,223.79

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		-26,504.42	6,806,728.60		6,806,728.60	-26,504.42
其中：						
主营业务收入		-26,504.42				-26,504.42
其他业务收入			6,806,728.60		6,806,728.60	
按商品转让的时间分类		-26,504.42	6,806,728.60		6,806,728.60	-26,504.42
其中：						
在某一时点履行的履约义务		-26,504.42	6,806,728.60		6,806,728.60	-26,504.42
在某一时段内履行的履约义务						
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
合计		-26,504.42	6,806,728.60		6,806,728.60	-26,504.42

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 562,629.20 元，其中，562,629.20 元预计将于 2025 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	101,576,200.00	166,523,900.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,405,358.51	2,072,112.09
合计	102,981,558.51	168,596,012.09

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	-59,528.46	
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）	15,446,560.82	
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	7,334,509.35	
债务重组损益	168,690.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,312,110.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,212,358.47	
减：所得税影响额	1,325,016.83	
少数股东权益影响额（税后）	1,026,719.40	
合计	14,438,743.82	--

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	11.12%	0.46	0.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.44%	0.43	0.43

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

无。