

中粮生物化学（安徽）股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人佟毅、主管会计工作负责人张德国及会计机构负责人(会计主管人员)李观书声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	10
第五节 重要事项.....	18
第六节 股份变动及股东情况.....	53
第七节 优先股相关情况.....	57
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	58
第九节 公司债相关情况.....	59
第十节 财务报告.....	60
第十一节 备查文件目录.....	210

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
国家发改委	指	国家发展与改革委员会
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、中粮生化	指	中粮生物化学（安徽）股份有限公司
董事会	指	中粮生物化学（安徽）股份有限公司董事会
股东大会	指	中粮生物化学（安徽）股份有限公司股东大会
泰国公司	指	中粮生化（泰国）有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
大耀香港	指	大耀香港有限公司（Starry Hong Kong Limited），一家于香港注册成立的公司
生化投资	指	COFCO Bio-chemical Investment Co., Ltd.，一家于英属维尔京群岛注册成立的公司
生化能源	指	COFCO Biofuel Holdings Limited，一家于英属维尔京群岛注册成立的公司
生物化学	指	COFCO Biochemical Holdings Limited，一家于英属维尔京群岛注册成立的公司
桦力投资	指	桦力投资有限公司（Widepower Investments Limited），一家于香港注册成立的公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	中粮生化	股票代码	000930
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中粮生物化学（安徽）股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中粮生化		
公司的外文名称（如有）	COFCO BIOCHEMICAL (ANHUI) CO., LTD.		
公司的法定代表人	佟毅		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	潘喜春	孙淑媛
联系地址	北京市东城区建国门内大街 8 号中粮广场 A 座 7 层/ 安徽省蚌埠市中粮大道 1 号	北京市东城区建国门内大街 8 号中粮广场 A 座 7 层/ 安徽省蚌埠市中粮大道 1 号
电话	0552-4926909	0552-4926909
传真	0552-4926758	0552-4926758
电子信箱	zlashstock@163.com	zlashstock@163.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	安徽省蚌埠市中粮大道 1 号
公司注册地址的邮政编码	233010
公司办公地址	北京市东城区建国门内大街 8 号中粮广场 A 座 7 层/安徽省蚌埠市中粮大道 1 号
公司办公地址的邮政编码	100005/233010
公司网址	http://www.zlahsh.com
公司电子信箱	zlashstock@163.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2019 年 8 月 10 日

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	8,895,459,481.85	3,454,801,464.73	8,879,653,321.83	0.18%
归属于上市公司股东的净利润（元）	186,076,158.79	183,279,055.62	364,792,210.82	-48.99%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	199,919,661.58	175,041,697.62	175,041,697.62	14.21%
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,519,394,675.72	131,480,243.42	-269,099,295.60	664.62%
基本每股收益（元/股）	0.1007	0.1900	0.1974	-48.99%
稀释每股收益（元/股）	0.1007	0.1900	0.1974	-48.99%
加权平均净资产收益率	1.98%	9.66%	4.66%	-2.68%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	19,366,205,454.62	20,287,580,873.79	20,287,580,873.79	-4.54%
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,429,141,213.89	9,226,089,517.55	9,226,089,517.55	2.20%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-432,432,101.66	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	466,799,171.01	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	647,943.11	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	200,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-981,842.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-58,856,087.11	
减：所得税影响额	-8,778,125.89	
少数股东权益影响额（税后）	-2,001,288.17	
合计	-13,843,502.79	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司主营业务为燃料乙醇、食用酒精、淀粉、变性淀粉、淀粉糖、柠檬酸、味精、聚乳酸及其副产品的生产与销售。

公司燃料乙醇业务属于生物能源行业。由于上半年新增燃料乙醇生产企业产能逐步释放，新增消费区域不及预期，油品销售企业采取竞价方式采购，以及原料价格不断上涨等因素，导致燃料乙醇行业盈利同比下滑。

公司淀粉、淀粉糖、味精和柠檬酸业务属于食品配料和食品添加剂行业。上半年，玉米深加工行业新增产能逐步释放，玉米价格处于高位运行，玉米深加工行业市场需求增加缓慢，竞争加剧，淀粉、淀粉糖业务的盈利能力下降。

在市场产品供需基本处于稳定阶段，由于部分加工企业限产，市场产品销售价格出现上涨，公司味精业务盈利。柠檬酸产品由于行业竞争激烈、市场需求波动大，产品价格下跌明显。

公司DDGS、生物发酵饲料业务属于饲料添加剂行业，全年销量同比均有上升。

公司聚乳酸产品处于建设期内，聚乳酸（PLA）产品是一种以可再生植物资源如蔗糖、玉米、木薯或秸秆等为原料，通过糖化、发酵、聚合而生成的全生物基、可生物降解的聚酯产品，可替代化石基来源的塑料聚酯，为环境友好型材料。

变性淀粉产品处于建设期内，该产品是以蜡质玉米为原料，生产具有一定功能特性、主要用于食品加工的产品。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
在建工程	本报告期内主要是在建 10 万吨燃料乙醇项目、日产 480 吨果糖项目

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
泰国公司柠檬酸生产线机器设备及土地等	并购	资产总额 4.7 亿元人民币	泰国罗勇府班开县浓墨镇 11 村	柠檬酸及其盐类产品的生产和销售等	专业队伍经营管理与国内市场技术、管理等资源共享。	2019 上半年经营盈利 508.87 万	4.78%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、完善产业布局，行业地位有提升

公司业务重组完成后，全国产业布局更加完善。根据原料资源及产品特性实现了产销区的合理布局。通过利用现有装置改造、搬迁、新增生产线等方式，使资源利用价值最大化、产品结构更加合理。扩建味精产能及新建柠檬酸生产装置已投产，经济效益逐步显现；新建淀粉生产装置及搬迁乙醇项目正在实施，使企业工艺环节更加齐备，更贴近销区市场，可以为客户提供更优质的服务，巩固和提升了公司整体的行业地位。

2、加快资产优化，聚焦主业有实效

根据公司的发展需要，按照既定发展目标，公司有序推进非核心主业及低效资产的退出，提升整体的资产质量。通过对非主营业务的清理，合理优化了公司治理结构，使公司业务更加聚焦主业，为公司未来的战略发展提供了资金支持。未来，公司将进一步优化资产结构，聚焦玉米深加工核心主业，保持企业长期可持续发展。

3、深化供给侧改革，产业升级有质量

公司始终以延伸上下游产业链为目标，在向下游开发高附加值产品的同时，积极探索上游原料种植业务合作的可行性，助力我国玉米深加工行业供给侧改革。公司通过变性淀粉项目的实施，既实现了向差异化、高技术门槛、高附加值产品的延伸，又推动了玉米订单农业的发展，通过与农业技术单位及农业合作社的合作，保证了变性淀粉所需的蜡质玉米原料长期稳定供应，促进了农民的增收，形成了“多赢”的业务运营模式，推动了玉米深加工产业的升级。

4、持续技术创新，节能增效有进步

公司经过多年的精益管理，在食品质量安全、安全生产及环境保护等方面均保持了稳定，生产运营管理能力全面提升；持续对现有装置进行技术改造升级和工艺优化，有效地降低了原辅料、水电汽的生产消耗及污染物的排放，实现了企业运营降本增效和技术进步。

5、加强服务质量，客户维护有信心

公司坚持“服务必须最好”的指导方针，以市场和客户需求为导向，依靠完善的供应链管理体系，为客户提供优质服务，维护和加深与客户关系。战略的起点是客户，以客户的需求为关注点，提供满意的服务是公司超越竞争对手的核心能力。服务不单单是公司的产品，也是给客户提供优质解决方案的决心。报告期内，公司针对客户的问题和期望，为客户提供满意的产品与综合服务，公司的服务使得客户更加成功。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

自2017年玉米深加工行业限制政策取消以来，行业产能大幅增长，但下游市场需求低迷，导致供给增幅高于需求增长，供大于求的趋势愈加明显，行业竞争加剧。

2019年上半年，玉米深加工行业的周期性回落与经济的下行压力形成共振，市场消费疲软，部分下游行业消费明显下降。另外，中美贸易谈判的起伏不定，对未来行业发展产生诸多影响。面对上述玉米深加工行业整体不利环境和不确定因素，公司通过“抓采购、稳生产、强销售”，多措并举，实现了整体生产经营稳定。

上半年，公司实现营业收入88.95亿元，实现归属于上市公司股东净利润1.86亿元。报告期内公司的重点工作如下：

1、党建引领文化，助力企业生产经营健康发展

报告期内，公司始终以“不忘初心，牢记使命”主题教育为引领，各级党组织认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实党的十九大精神，夯实党建，继续做好巡视整改工作，落实国家相关决定、提质增效及高质量发展等各项要求，推动公司健康稳步发展。

2、把握产业发展布局，战略计划稳步实施

公司认真解读国家政策，聚焦核心主业，稳步推进战略规划项目实施；优化产品结构，大力推动特种产品销售，提升产品附加值，增强盈利水平；根据外部环境变化，在影响产业布局规划等不确定性因素增多的情况下，积极与政府部门沟通，适时调整投资计划，有效防范风险。

3、强化队伍建设，研发体系日臻完善

公司始终坚持以人为本，在确保业务稳步增长的同时，进一步推动组织、队伍建设，机制建设更加全面，组织架构更加合理，努力打造技术精良、素质过硬、梯次合理的科技人才队伍。公司继续加大研发投入，重视研发工作，扩大科技开放合作，以科技成果促进转型升级。

4、高度重视防污染治理，安环水平进一步提高

公司在保持高开工率的同时，不断强化安全管理意识，安全水平不断提高。公司在主要产品产量稳中有增的情况下，通过实施有效的源头管控，优化污染物处理装置运行控制，实现污染物排放量同比下降，综合能耗减少，真正做到节能减排、防控污染。

5、牢记使命、攻坚克难，推动企业高质量发展

上半年，公司在玉米价格上涨，成本压力增大，燃料乙醇、柠檬酸价格明显下跌的情况下，积极与客户沟通，保销量拓渠道，生产系统运行坚持“安稳长满优”，实现整体经营业绩保持基本稳定，主要产品整体销量提高，生产运行平稳。

二、主营业务分析

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	8,895,459,481.85	8,879,653,321.83	0.18%	
营业成本	7,541,807,914.80	7,464,000,440.03	1.04%	
销售费用	565,350,242.07	559,334,799.48	1.08%	

管理费用	334,154,756.25	302,958,098.24	10.30%	
财务费用	112,630,936.45	86,822,858.77	29.72%	
所得税费用	52,133,702.96	41,824,909.71	24.65%	
研发投入	49,762,657.99	66,400,274.84	-25.06%	
经营活动产生的现金流量净额	1,519,394,675.72	-269,099,295.60	664.62%	主要是报告期内原料采购支出减少
投资活动产生的现金流量净额	-113,443,024.89	-458,161,899.78	75.24%	主要是报告期内处置固定资产、收回投资
筹资活动产生的现金流量净额	-1,255,238,638.40	278,706,437.41	-550.38%	主要是报告期内借款减少
现金及现金等价物净增加额	151,431,708.84	-449,454,888.48	133.69%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

主营业务构成情况

单位：人民币元

	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						
农产品加工及销售	8,629,294,957.39	7,333,293,936.90	15.02%	1.15%	1.94%	-1.12%
分产品						
燃料乙醇类及其副产品	4,163,787,208.56	3,443,826,196.89	17.29%	2.28%	5.08%	-2.20%
淀粉及其副产品	1,724,647,282.54	1,454,941,910.32	15.64%	-16.65%	-18.15%	1.55%
糖类	1,149,820,784.70	998,803,521.64	13.13%	12.96%	10.73%	1.75%
分地区						
国内	7,812,539,672.74	6,596,294,794.48	15.57%	0.38%	0.37%	0.01%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：人民币元

	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	24,226,737.92	10.50%	主要是处置联营企业所致	
公允价值变动损益	-242,920.00	-0.11%	主要是衍生品浮动盈亏变化	

资产减值	-33,216,295.07	-14.40%	报告期内资产存在减值迹象	
营业外收入	6,468,442.50	2.80%	主要是核销负债、罚没收入	
营业外支出	7,450,284.70	3.23%	主要是援藏支出	
其他收益	466,799,171.01	202.38%	主要是搬迁补偿	
资产处置收益	-455,945,295.87	-197.67%	主要是处置搬迁资产的损失	

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	922,482,117.97	4.76%	793,451,403.43	3.74%	1.02%	
应收账款	857,054,987.73	4.43%	760,872,847.38	3.58%	0.85%	
存货	3,271,124,013.27	16.89%	2,217,801,516.21	10.45%	6.44%	主要是原材料库存增加
投资性房地产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	466,368,631.03	2.41%	511,809,048.45	2.41%	0.00%	
固定资产	7,822,196,202.03	40.39%	7,486,754,292.14	35.26%	5.13%	
在建工程	609,916,874.25	3.15%	1,583,773,217.98	7.46%	-4.31%	主要是涑河口产业园项目、有机酸项目、味精扩产项目完工转固
短期借款	4,103,228,547.90	21.19%	3,946,734,616.47	18.59%	2.60%	
长期借款	591,100,000.00	3.05%	488,288,652.00	2.30%	0.75%	
预付款项	583,089,683.18	3.01%	833,090,357.72	3.92%	-0.91%	主要是原料预付款减少
其他应收款	1,275,422,124.07	6.59%	755,976,021.84	3.56%	3.03%	主要是报告期内确认搬迁补偿
其他流动资产	1,746,188,695.10	9.02%	4,338,795,395.66	20.44%	-11.42%	主要是报告期内临储粮出库影响
无形资产	877,699,102.75	4.53%	913,233,860.56	4.30%	0.23%	
商誉	366,044,719.46	1.89%	366,044,719.46	1.72%	0.17%	
应付账款	800,288,346.30	4.13%	760,493,688.33	3.58%	0.55%	
应付票据	262,581,398.49	1.36%	169,103,521.07	0.80%	0.56%	主要是部分供应商结算方式变化
预收款项	437,717,602.27	2.26%	253,352,062.71	1.19%	1.07%	主要是本报告期内预收货款增加
其他应付款	1,288,281,643.39	6.65%	1,059,091,254.25	4.99%	1.66%	
其他流动负债	1,604,694,513.54	8.29%	4,405,366,744.23	20.75%	-12.46%	主要是报告期内偿还临储粮借款

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

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	期末数
金融资产							
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）							
2.衍生金融资产	242,920.00	-242,920.00					0.00
3.其他债权投资							
4. 其他权益工具投资	103,110,417.26		-7,202,296.81				95,908,120.45
金融资产小计	103,353,337.26	-242,920.00	-7,202,296.81	0.00	0.00	0.00	95,908,120.45
上述合计	103,353,337.26	-242,920.00	-7,202,296.81	0.00	0.00	0.00	95,908,120.45
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末受限价值	受限原因
货币资金	4,646,687.22	保证金
固定资产	81,634,379.41	融资租赁
无形资产	26,026,859.31	抵押借款
合计	112,307,925.94	

五、投资状况分析

1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

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

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
中粮期货有限公司	是	是	期货	5,165.6	2019年01月02日	2019年04月05日	5,165.6	11,858.17	17,023.77				64.79
合计				5,165.6	--	--	5,165.6	11,858.17	17,023.77		0	0.00%	64.79
衍生品投资资金来源	无												
涉诉情况（如适用）	无												
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2019年01月11日												
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）													
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	为了规避大宗商品价格风险，开展期货套期保值业务。公司已制定了相应的管理制度，严格执行风险控制流程，对风险进行防范和控制。												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期内衍生品收益为 64.79 万元。												
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司衍生品的会计政策和会计原则与上一报告期的会计政策和会计原则一致。												
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司独立董事认为：通过衍生品业务提升了公司风险管理水平，有利于发挥公司竞争优势，公司开展衍生品业务是可行的，风险是可控的。												

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

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
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	子公司	燃料乙醇、DDGS 等产品的生产和销售	48,411 万元	921,230,508.68	611,631,477.93	1,284,909,661.67	111,053,797.45	82,546,033.36
中粮生化能源（肇东）有限公司	子公司	燃料乙醇、食用酒精、DDGS 等产品的生产和销售	85,800 万元	2,251,202,566.86	1,539,608,473.20	1,286,531,285.23	46,066,649.08	30,894,200.51
中粮生化能源（榆树）有限公司	子公司	淀粉及淀粉衍生物等产品的生产与销售	78,522.1454 万元	2,642,723,818.41	729,337,581.20	649,476,453.67	-34,463,497.75	-28,778,332.66
黄龙食品工业有限公司	子公司	淀粉及淀粉衍生物等产品的生产与销售	5,405.33 万美元	753,092,358.19	346,944,716.71	576,742,282.76	-25,754,618.96	-25,927,387.25
马鞍山中粮生物化学有限公司	子公司	柠檬酸及其盐类等产品的生产与销售	3,500 万元	291,498,873.64	50,551,392.59	131,014,485.46	-32,781,589.27	-32,734,913.10
吉林中粮生化有限公司	子公司	研究与开发	35,851.47 万元	395,029,951.65	366,304,112.78	4,600,000.00	20,457,390.08	19,686,617.54

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
中粮生化（兴安盟）有限公司	设立	符合公司经营发展战略，对公司未来经营及业绩产生积极影响

主要控股参股公司情况说明

1. 中粮生化能源（肇东）有限公司净利润较同期减少66.7%，主要是报告期内产品价格大幅降低所致。
2. 中粮生化能源（榆树）有限公司净利润较同期减少4396%，主要是报告期内产品价格较低、原料价格上涨，同时政策性收益减少。
3. 黄龙食品工业有限公司净利润较同期减少124.7%，主要是报告期内政策性收益减少。
4. 马鞍山中粮生物化学有限公司净利润较同期减少2892.8%，主要是报告期内受市场影响，产品价格大幅下跌，同时环保成本增加。
5. 吉林中粮生化有限公司净利润较同期增加342.7%，主要是报告期内出售联营企业股权。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

未来，公司发展可能面对以下风险：

- 1、公司主导产品燃料乙醇，受国家政策影响，出现阶段性供过于求，对燃料乙醇销售价格影响显著。

面对燃料乙醇新增产能逐步释放，以及新增消费区域不及预期的影响，公司将继续巩固提升现有消费区域的市场占比，不断改进战略客户服务、提升满意度，紧跟国家产业政策，努力推动燃料乙醇产业发展。

- 2、原粮价格受产能、需求和政策等因素的影响，其价格波动将直接影响公司产品的生产成本。

公司将审慎研判原料市场价格波动，科学把握采购节奏，积极改进原料替代生产技术进步，不断增强企业柔性生产水平，努力降低原料价格波动对生产成本的影响。

- 3、公司面临玉米深加工行业产能过剩及下游需求疲软影响，部分产品利润空间进一步被压缩。

公司始终以延伸上下游产业链为目标，不断以研发创新驱动公司产品的差异化、高附加值、高技术门槛的进步，努力实现新的利润增长点。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.19%	2019 年 04 月 03 日	2019 年 04 月 04 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年度股东大会	年度股东大会	56.05%	2019 年 05 月 21 日	2019 年 05 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

公司报告期不存在公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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、所负数额较大到期未清偿等情况。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、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
中粮（成都）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	淀粉	市场价	2,712.00 元	1,344.86	5.07%	295	是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮（成都）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	水、电、天然气	市场价	-		0.00%	3,590	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮（成都）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	果葡糖浆	市场价	2,984.79 元	1,010.97	40.28%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	9,697.30 元	542.97	12.41%	1,500	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	5,136.05 元	1,742.93	6.63%	7,005	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
吉林中粮生物材料有限公司	联营企业	采购商品	包装物	市场价	-	1,636.94	15.07%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮贸易江苏有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	玉米	市场价	1,705.67 元	1,634.3	0.46%	4,000	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	11,580.71 元	531.81	12.16%	300	是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮黄海粮油工业	同受中粮集团	采购	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、	市场价	4,937.75 元	248.9	0.95%	2,400	否	电汇	市场价	2019 年 03	巨潮资

(山东)有限公司	控制	商品	花生油)									月 19 日	讯网
中粮油脂(钦州)有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	14,921.91 元	481.2	11.00%	800	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮贸易内蒙古有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	玉米	市场价	1,518.18 元	411.3	0.12%	1,700	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮(东莞)粮油工业有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	14,731.60 元	395.19	9.04%	1,000	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮佳悦(天津)有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	食用油(玉米油、大豆油、菜籽油、花生油)	市场价	5,100.01 元	2.89	0.01%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮佳悦(天津)有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	6,763.88 元	340.3	7.78%	800	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮福临门食品营销有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	食用油(玉米油、大豆油、菜籽油、花生油)	市场价	24.30 元	279.93	1.07%	800	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮粮油工业(巢湖)有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	11,974.09 元	79.41	1.82%	300	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮粮油工业(巢湖)有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	食用油(玉米油、大豆油、菜籽油、花生油)	市场价	5,046.89 元	67.89	0.26%	200	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮新沙粮油工业(东莞)有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	11,592.37 元	145.97	3.34%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中纺粮油(湛江)工业有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	14,857.59 元	132.22	3.02%	200	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮祥瑞粮油工业(荆门)有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	5,269.91 元	86.32	1.97%	400	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮粮油工业(重	同受中粮集团	采购	脂肪酸	市场价	10,064.35	65.76	1.50%	400	否	电汇	市场价	2019 年 03	巨潮资

庆)有限公司	控制	商品			元							月 19 日	讯网
中粮艾地盟粮油工业（菏泽）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	18,902.65 元	64.12	1.47%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中纺粮油（广元）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	18,923.89 元	61.16	1.40%	200	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（荆州）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	8,585.24 元	56.66	1.30%	300	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（九江）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	5,915.09 元	54.83	1.25%	400	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	8,068.85 元	53.51	1.22%	300	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮国际（北京）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	面粉、挂面	市场价	-	46.41	1.98%	126.46	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮米业（大连）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	米糠	市场价	1,720.00 元	46.29	21.30%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中纺粮油（四川）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	13,592.90 元	44.24	1.01%	200	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中纺粮油（福建）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	5,509.73 元	35.38	0.81%	200	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮米业（绥化）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	大米	市场价	-	35.3	1.51%	59.71	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
费县中粮油脂工业有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	11,975.95 元	31.59	0.72%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮日清（大连）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	16,201.77 元	21.37	0.49%	50	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮米业（五常）有	同受中粮集团	采购	大米	市场价	-	18.59	0.79%	28	否	电汇	市场价	2019 年 03	巨潮资

限公司	控制	商品										月 19 日	讯网
中粮饲料有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	饲料类	市场价	1,940.00 元	17.35	100.00%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中纺国际服装有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	劳保用品	市场价	-	10.4	0.44%	35	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
钦州大洋粮油有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	2,389.38 元	4.02	0.09%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮糖业辽宁有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	白砂糖	市场价	4.97 元	2.98	13.30%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中纺粮油（黑龙江）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	出库费	市场价	-	2.13	0.07%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
英德市粤北糖业有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	红糖	市场价	4.78 元	0.96	0.02%	2.9	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮工程装备（张家口）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	设备、配件	市场价	-	0.75	0.01%	15	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
武汉中粮肉食品有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	肉类产品	市场价	-	0.37	0.02%	0.41	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮进口食品（上海）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	坚果	市场价	-			5	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
肇东宋站华粮粮食储备有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	玉米	市场价	-			160.91	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮可口可乐饮料（吉林）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	饮料、饮用水	市场价	-			5.89	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮贸易吉林有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	玉米	市场价	-			2,295	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中国华粮物流集团密	同受中粮集团	采购	水稻	市场价	-			2,113.64	否	电汇	市场价	2019 年 03	巨潮资

山粮库有限公司	控制	商品										月 19 日	讯网
中粮贸易安徽有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	玉米	市场价	-			4,000	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中国华粮物流集团迎春粮库有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	水稻	市场价	-			2,113.64	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮可口可乐华中饮料有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	饮料、饮用水	市场价	-			1.2	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中国华粮物流集团桦南粮库有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	玉米	市场价	-			3,127.27	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
无锡中粮工程科技有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	设备、配件	市场价	-			20	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮名庄荟国际酒业有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	红酒	市场价	-			15	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮贸易黑龙江有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	玉米	市场价	-			18,823.84	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮阳光企业管理（北京）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	纸袋	市场价	-			0.1	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮可口可乐饮料（黑龙江）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	饮料、饮用水	市场价	-			6.5	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮艾地盟粮油工业（菏泽）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	-			200	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
COFCO Americas Resources Corp.	同受中粮集团控制	采购商品	改性乙醇	市场价	-			41,700	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
绥化华粮粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	改性乙醇	市场价	-			321.82	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
COFCO	同受中粮集团控制	采购商品	玉米	市场价	-			15,420	否	电汇	市场价	2019 年 03	巨潮资

RESOURCES S.A.	控制	商品										月 19 日	讯网
中纺农业安徽有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	玉米	市场价	-			3,600	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中国华粮物流集团康金粮库有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	玉米	市场价	-			2,818.18	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中纺粮油（湛江）有限公司	同受中粮集团控制	采购商品	脂肪酸	市场价	-			200	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮营养健康研究院有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	研发技术服务等	市场价	-	442.45	12.76%	2,507.14	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中纺农业安徽有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	装卸服务费用	市场价	-	164.26	12.99%	30	是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮贸易安徽有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	大米加工费	市场价	-	71.39	13.21%	450	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮米业（巢湖）有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	大米加工费	市场价	-	58.06	10.74%	100	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
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	接受劳务	出库费	市场价	-	52.45	1.67%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
西安中粮工程研究设计院有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	仓储、物流工程设计	市场价	-	27.74	8.78%	98	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮地产集团深圳物业管理有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	物业费电费	市场价	-	16.27	6.04%	41.48	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
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	接受劳务	出库费	市场价	-	12.34	0.39%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮米业（岳阳）有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	出库费、超期保管费	市场价	-	11.14	0.36%	11.81	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮（江西）米业有	同受中粮集团	接受	大米加工费	市场价	-	9.06	1.68%	120	否	电汇	市场价	2019 年 03	巨潮资

限公司	控制	劳务										月 19 日	讯网
中粮集团有限公司	最终控制方	接受劳务	软件运行及维护服务费	市场价	-	3.85	0.12%	8.81	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
无锡中粮工程科技有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	设计费	市场价	-	2.04	0.06%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮阳光企业管理（北京）有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	司旗	市场价	-	0.55	0.02%	0.8	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
北京中粮龙泉山庄有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	住宿费	市场价	-	0.24	0.02%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
肇东宋站华粮粮食储备有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	出库费	市场价	-			42.45	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮佳悦（天津）有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	检验检测费	市场价	-			15	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中国华粮物流集团桦南粮库有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	出库费	市场价	-			56.6	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
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	接受劳务	出库费	市场价	-			4.99	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮（江阴）粮油仓储有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	进口玉米代理费	市场价	-			220	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
绥化华粮粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	出库费	市场价	-			56.6	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮贸易有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	进口玉米代理费	市场价	-			100	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中国华粮物流集团康金粮库有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	出库费	市场价	-			56.6	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中国华粮物流集团密	同受中粮集团	接受	出库费	市场价	-			11.32	否	电汇	市场价	2019 年 03	巨潮资

山粮库有限公司	控制	劳务										月 19 日	讯网
中粮信息科技有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	软件运行及维护服务费	市场价	-			343.33	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮期货有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	期货手续费	市场价	-			8	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中国华粮物流集团迎春粮库有限公司	同受中粮集团控制	接受劳务	出库费	市场价	-			42.45	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮福临门食品营销有限公司	同受中粮集团控制	提供劳务	食用油代加工	市场价	-	4,097.59		10,150	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
国贸食品科技（北京）有限公司	同受中粮集团控制	提供劳务	检验费	市场价	-	0.11			是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮福临门食品营销有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1.71	0.02%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮福临门食品营销有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	包装物	市场价	-	0.36	0.01%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮福临门食品营销有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	7,057.23 元	17,960.66	64.74%	63,255	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮可口可乐饮料（中国）投资有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.05	0.01%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮可口可乐饮料（中国）投资有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	果葡糖浆	市场价	2,582.05 元	16,394.78	14.26%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮可口可乐供应链（天津）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	果葡糖浆	市场价	2,491.69 元	7,769.25	6.76%	51,970	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮可口可乐华中饮	同受中粮集团	销售	果葡糖浆	市场价	2,762.30 元	5,113.07	4.45%	12,576.24	否	电汇	市场价	2019 年 03	巨潮资

料有限公司	控制	商品										月 19 日	讯网
中粮四海丰（张家港）贸易有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	7,438.71 元	5,057.28	18.23%	1,575	是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮（北京）饲料科技有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	7.5	0.08%	3	是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮（北京）饲料科技有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	6,034.48 元	3.02	0.01%	8.25	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮（北京）饲料科技有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸	市场价	4,823.01 元	1.45	0.01%	6	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮（北京）饲料科技有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	3,212.90 元	4,304.41	1.03%	9,695	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
吉林中粮生物材料有限公司	联营企业	销售商品	编织袋	市场价	-	783.78	12.97%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
吉林中粮生物材料有限公司	联营企业	销售商品	集装袋	市场价	-	712.58	11.79%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
吉林中粮生物材料有限公司	联营企业	销售商品	其他包装产品	市场价	-	779.42	12.90%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
吉林中粮生物材料有限公司	联营企业	销售商品	液袋(油)	市场价	-	46.4	0.77%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
吉林中粮生物材料有限公司	联营企业	销售商品	纸袋	市场价	-	77.98	1.29%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-			2	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-			25.29	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网

中粮饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	2,398.15	0.70%	8,390	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮贸易江苏有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	1,599.86	0.38%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	2.7	0.03%	6	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	淀粉	市场价	-	28.14	0.02%	535.5	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	-	1,441.28	5.19%	10,300	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸	市场价	-	3.94	0.01%	15	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	天然维生素 E	市场价	-	7.48	0.17%	30	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮（东莞）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	3.65	0.04%	4	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮（东莞）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	-	1,429.13	5.15%	1,650	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮可口可乐华北饮料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	1,190.49	1.04%	4,500	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮可口可乐饮料（内蒙古）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	973.41	0.85%	2,670	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
长春百事可乐饮料有限公司	联营企业	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	969.43	0.84%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网

中粮贸易（广东）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油	市场价	-	944.04	3.40%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮东大（黑龙江）饲料科技有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1.68	0.02%	0.3	是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮东大（黑龙江）饲料科技有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	玉米	市场价	-	64.48	0.04%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮东大（黑龙江）饲料科技有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	744.54	0.10%	1,530	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
蒙牛乳制品武汉有限责任公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	775.03	0.67%	2,256	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（日照）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-			25.56	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（日照）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	-			160	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（日照）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	621.7	0.17%	950	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
湖北友芝友乳业有限责任公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	525.28	0.46%	1,995	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮面业（海宁）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	3.44	0.04%	6	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮面业（海宁）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	淀粉	市场价	-	473.49	0.27%	1,499.8	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
石家庄君乐宝乳业有限公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	390.08	0.34%	800	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（新沂）有	同受中粮集团	销售	柠檬酸钙	市场价	-			17.04	否	电汇	市场价	2019年03	巨潮资

限公司	控制	商品										月 19 日	讯网
中粮饲料（新沂）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	-			160	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮饲料（新沂）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	327.18	0.05%	650	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
蒙牛乳业（沈阳）有限责任公司	其他关联方	销售商品	麦芽糊精、葡萄糖浆	市场价	-	131.12	0.12%	236	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
蒙牛乳业（沈阳）有限责任公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	189.78	0.17%	253.3	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
蒙牛乳制品（眉山）有限公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	273.41	0.24%	1,098	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
漳州中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-	0.91	0.01%	8.25	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
漳州中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	250.5	0.06%	702	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
沈阳蒙牛达能乳制品有限公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	196.92	0.17%	462	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
蒙牛乳业（眉山）有限公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	182.85	0.16%	732	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
沈阳香雪面粉股份有限公司	其他关联方	销售商品	淀粉	市场价	-	162.39	0.09%	1,200	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
榆树五棵树华粮粮食储备库有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	蒸汽	市场价	-	152.67	1.68%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮（江西）米业有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	5.83	0.06%	5	是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网

中粮（江西）米业有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	稻壳	市场价	-	116.35	1.28%	112	是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	2.92	0.03%	3	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	淀粉	市场价	-	99.96	0.06%	530	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（茂名）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	6.79	0.07%	16.8	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（茂名）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-	1.25	0.01%	49.5	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（茂名）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	80.8	0.02%	619	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（茂名）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸	市场价	-	10.89	0.02%	25	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮米业（巢湖）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	2.88	0.03%	6	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮米业（巢湖）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	稻壳	市场价	-	92.41	1.02%	130	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（成都）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.58	0.01%	0.6	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（成都）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-			17.04	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（成都）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	天然气	市场价	-	23.5	0.26%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（成都）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	69.65	0.02%	410	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网

中粮饲料（成都）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	废口袋	市场价	-				0.75	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（成都）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	糖渣	市场价	-				10	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（黄石）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	4.37	0.05%		5	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（黄石）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-				8.25	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（黄石）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	78.62	0.02%		300	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
南平中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.77	0.01%			是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
南平中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	次粉	市场价	-	5.4	0.06%			是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
南平中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-				8.25	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
南平中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	76.02	0.02%		170	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（沛县）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-	1.75	0.01%		25.29	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（沛县）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	-				160	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（沛县）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	187.37	0.04%		570	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮（成都）粮油工	同受中粮集团	销售	白酒	市场价	-	0.78	0.01%			是	电汇	市场价	2019年03	巨潮资

业有限公司	控制	商品										月 19 日	讯网
中粮（成都）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	淀粉	市场价	-	51.53	0.03%	295	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮（成都）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	12.88	0.01%	50	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮贸易安徽有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	稻壳	市场价	-	60.26	0.66%	280	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
正阳君乐宝乳业有限公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	59.92	0.05%	200	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
宁德中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.51	0.01%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
宁德中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	淀粉	市场价	-	5.4	0.01%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
宁德中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-			8.25	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
宁德中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	53.91	0.01%	170	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
蒙牛乳业（当阳）有限责任公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	52.48	0.05%	158	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
蒙牛乳业（太原）有限公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	51.91	0.05%	300	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-			0.5	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	-	42.53	0.15%	2,025	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网

中粮粮油工业（黄冈）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	天然维生素 E	市场价	-	0.91	0.02%	5	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
石家庄君乐宝乐时乳业有限公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	38.38	0.03%	300	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油	市场价	-	36.82	0.13%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
可口可乐（黑龙江）饮料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	二氧化碳	市场价	-	35.54	0.01%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
内蒙古欧世蒙牛乳制品有限公司	其他关联方	销售商品	麦芽糊精	市场价	-	29.09	0.03%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮绍兴酒有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	23.21	0.02%	76.8	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮绍兴酒有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-			8.25	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮饲料（巢湖）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	22.87	0.01%	1,013.25	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮饲料（东台）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1.5	0.02%	6	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮饲料（东台）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-			8.25	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮饲料（东台）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	17.6	0.01%	270	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
厦门海嘉面粉有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	10.16	0.11%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
厦门海嘉面粉有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	淀粉	市场价	-	7.24	0.01%	550	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网

中粮饲料（佛山）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	4.39	0.05%	4	是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（佛山）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-	12.28	0.03%	8.25	是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（佛山）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-			18	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
可口可乐（吉林）饮料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	二氧化碳	市场价	-	15.35	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（黄冈）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.45	0.01%	2	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（黄冈）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-			8.25	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（黄冈）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-	14.09	0.01%	300	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
嘉里粮油（营口）有限公司	其他关联方	销售商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	-	9.91	0.04%	8,000	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮国际（北京）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	7.91	0.09%	16.8	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮利金（天津）粮油股份有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.33	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮利金（天津）粮油股份有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	淀粉	市场价	-	7.53	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮米业（绥化）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	5.49	0.06%	2	是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮米业（绥化）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	二氧化碳	市场价	-	1.93	0.01%	5.5	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网

限公司	控制	商品										月 19 日	讯网
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	6.07	0.07%	4	是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	天然维生素 E	市场价	-	0.93	0.02%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮米业（盐城）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	6.42	0.07%	12	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮米业（盐城）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	米糠、抛光粉、碎米	市场价	-			1,000	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
通辽市蒙牛乳制品有限公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	6.26	0.01%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
江阴福汇纺织有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	5.34	0.06%		是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮佳悦（天津）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1.22	0.01%	1	是	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮佳悦（天津）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	-			2,080	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮佳悦（天津）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	天然维生素 E	市场价	-	3.79	0.08%	20	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
龙岩中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.23	0.01%	2	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
龙岩中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-	4.55	0.01%	8.25	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
龙岩中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-			70	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网

中粮米业（五常）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	2.36	0.03%	2	是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮米业（五常）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	二氧化碳	市场价	-	1.94	0.01%	7	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
盐城福汇纺织有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	4.14	0.05%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	2.23	0.02%	0.5	是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-			320	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	米糠、抛光粉、碎米	市场价	-			1,000	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	天然维生素 E	市场价	-	1.81	0.04%	5	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮米业（仙桃）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	3.57	0.04%	4	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（张家港）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	3.42	0.04%	2	是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（张家港）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-			17.04	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（张家港）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-			315	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮米业（岳阳）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	3.37	0.04%	1	是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
张家港东海纳百川贸易有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	3.23	0.04%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网

中纺粮油（广元）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	2.97	0.03%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮麦芽（大连）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	2.75	0.03%	3	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮面业（庐江）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	2.68	0.03%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	2.24	0.02%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮麦芽（江阴）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	2.05	0.02%	4	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮糖业有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	2.03	0.02%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮米业（大连）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1.8	0.02%	0.3	是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
苏州维港包装有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1.64	0.02%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	天然维生素 E	市场价	-	1.52	0.03%	5	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中国华粮物流集团北良有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1.3	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
费县中粮油脂工业有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1.28	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮肉食（江苏）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1.09	0.01%	4	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮日清（大连）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1.04	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网

中粮（郑州）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1.04	0.01%	3.3	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮（昌吉）粮油工业有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1.03	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮丰通（北京）食品有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮肉食（北京）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（唐山）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.48	0.01%	2	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（唐山）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-			8.25	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（唐山）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-			80	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（唐山）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸	市场价	-	0.47	0.01%	15	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮面业（濮阳）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.95	0.01%	0.3	是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮肉食（天津）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.94	0.01%	7	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
武汉中粮肉食品有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	果葡糖浆	市场价	-	0.89	0.01%	2.45	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮面业（漯河）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.71	0.01%	2	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮家佳康（遵化）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.63	0.01%	2	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网

中粮米业（宁夏）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.6	0.01%	0.5	是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮家佳康（盐城）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.55	0.01%	1	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
宿迁维港包装有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.53	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中宏生物工程有限责任公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.52	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中宏生物工程有限责任公司	同受中粮集团控制	销售商品	保健食品	市场价	-			150	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮包装（广州）塑胶有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.37	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮阳光企业管理（北京）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.35	0.01%	2	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（荆州）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-			1	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（荆州）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	-			375	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（荆州）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	天然维生素 E	市场价	-	0.31	0.01%	5	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
江苏中慕农业发展有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.22	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮屯河崇左糖业有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.13	0.01%		是	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮屯河崇左糖业有	同受中粮集团	销售	二氧化碳	市场价	-			31.6	否	电汇	市场价	2019年03	巨潮资

限公司	控制	商品										月 19 日	讯网
中茶生活（北京）茶业有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	0.12	0.01%	6.3	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮面业（泰兴）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-	1.99	0.17%	5	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮面业（泰兴）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	淀粉	市场价	-	40.34	0.15%	426.5	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
石家庄天缘乳业有限公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-			30	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮家佳康（吉林）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-			0.1	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
甘肃中粮可口可乐饮料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	果葡糖浆	市场价	-			990	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（重庆）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	-			375	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮粮油工业（重庆）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	天然维生素 E	市场价	-			20	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮糖业辽宁有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-			1	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中纺粮油（福建）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-			0.3	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮（北京）农业生态谷发展有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-			2	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网
中粮招商局（深圳）粮食电子交易中心有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-			0.3	否	电汇	市场价	2019 年 03 月 19 日	巨潮资讯网

蒙牛乳业（保定）有限公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-				150	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮可口可乐饮料（重庆）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	果葡糖浆	市场价	-				3,630	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
COFCO JAPAN CO., LTD	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-				1,006.4	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮可口可乐饮料（吉林）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	二氧化碳	市场价	-				50	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮麦芽（呼伦贝尔）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-				2	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮米业（沈阳）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-				0.5	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
永安中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-				8.25	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
永安中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-				70	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮海优（北京）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-				49	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（荆州）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-				2	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（荆州）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-				8.25	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮饲料（荆州）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-				225	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮家佳康（张北）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-				5	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网

达能乳业（北京）有限公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-				740	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮艾地盟粮油工业（菏泽）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-				0.5	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮艾地盟粮油工业（菏泽）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油）	市场价	-				750	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
内蒙古蒙牛高科乳业有限公司	其他关联方	销售商品	果葡糖浆	市场价	-				30	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
武平中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	-				8.25	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
武平中粮华港饲料有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	饲料类	市场价	-				80	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮可口可乐饮料（四川）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	果葡糖浆	市场价	-				14,400	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	其他关联方	销售商品	柠檬酸、柠檬酸钠	市场价	-				240	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮期货有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	白酒	市场价	-				2.6	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
中粮可口可乐饮料（黑龙江）有限公司	同受中粮集团控制	销售商品	二氧化碳	市场价	-				115	否	电汇	市场价	2019年03月19日	巨潮资讯网
合计					--	--	93,936.5	--	367,263.7	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无										
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司日常关联交易总额在 2019 年度预计范围内。										
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无										

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十四、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

融资租赁租入方重要合同履行情况：

泰国公司与工银租赁签订融资租赁（售后租回）协议，约定将一批生产设备以4.84亿泰铢转让给工银租赁并租回，租赁期为2016年4月8日至2021年3月30日；租赁期内资产所有权归工银租赁所有，公司只享受使用权；租金每半年支付一次，租赁期满后租赁资产无偿转让给泰国公司。

截至2019年06月30日，公司经营租赁租入资产1年以内最低租赁付款额为20,441,078.00元，1-2年最低租赁付款额为769,726.03元，2-3年最低租赁付款额为596,666.67元，3年以上最低租赁付款额为61,935.48元，合计金额达21,869,406.18元。

截至2019年06月30日，公司经营租赁租出资产净值合计为19,579,147.18元，其中机器设备为18,810,782.92元、运输设备为511,477.11元、其他为256,887.15元。

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

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中粮生化（泰国）有限公司	2018年06月14日	45,000	2015年12月11日	3,520.72	连带责任保证	2015.12.11-2019.06.28	是	否
中粮生化（泰国）有限公司	2018年06月14日		2016年04月07日	5,295.5	连带责任保证	2016.04.07-2021.03.30	否	否
中粮生化（泰国）有限公司	2018年06月14日		2018年03月15日	5,000	连带责任保证	2018.03.15-2019.03.14	是	否
中粮生化（泰国）有限公司	2018年06月14日		2018年04月12日	2,000	连带责任保证	2018.04.12-2019.04.10	是	否
中粮生化（泰国）有限公司	2018年06月14日		2018年09月03日	5,000	连带责任保证	2018.09.03-2020.09.03	否	否
中粮生化（泰国）有限公司	2018年06月14日		2018年09月17日	6,000	连带责任保证	2018.09.17-2019.09.17	否	否
中粮生化（泰国）有限公司	2018年06月14日		2019年02月27日	4,749.36	连带责任保证	2019.02.27-2022.02.26	否	否

中粮生化（泰国）有限公司	2018年06月14日		2019年02月22日	8,053.68	连带责任保证	2019.02.22-2022.02.21	否	否
中粮生化（泰国）有限公司	2018年06月14日		2019年06月13日	3,821.17	连带责任保证	2019.06.13-2022.06.13	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		45,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				6,103.49
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		45,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				32,919.71
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		45,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				6,103.49
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		45,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				32,919.71
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				3.49%				
其中：								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）				无				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
中粮生化能源（龙江）有限公司	COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、烟尘	直接排放	废水:1、 废气:1	公司厂区内	COD 63.51、氨氮 5.76、二氧化硫 77.42、氮氧化物 96.11、烟尘 15.72	COD 100、氨氮 15、二氧化硫 200、氮氧化物 200、烟尘 30	COD 123.25、氨氮 10.86、二氧化硫 151.35、氮氧化物 200.09、烟尘 25.90	COD 334.67、氨氮 55.97、二氧化硫 739.69、氮氧化物 739.69、烟尘 110.95	无
中粮生化能源（榆树）有限公司	COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、烟尘	间接排放	废水:1、 废气:1	公司厂区内	COD 52.81、氨氮 6.35、二氧化硫 25.37、氮氧化物 89.21、烟尘 14.69	COD 300、氨氮 35、二氧化硫 100/200、氮氧化物 100/200、烟尘 30	COD 99.04、氨氮 7.22、二氧化硫 31.73、氮氧化物 136.63、烟尘 16.50	COD 245、氨氮 34、二氧化硫 408.79、氮氧化物 422.98、烟尘 117.43	无
中粮生化能源（公主岭）有限公司	COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、烟尘	直接排放	废水:1、 废气:1	公司厂区内	COD 30.81、氨氮 0.55、二氧化硫 50.13、氮氧化物 72.24、烟尘 4.96	COD 100、氨氮 15、二氧化硫 200、氮氧化物 200、烟尘 30	COD 40.71、氨氮 0.73、二氧化硫 102.94、氮氧化物 148.36、烟尘 10.19	COD 207、氨氮 33、二氧化硫 436、氮氧化物 436、烟尘 66	无
黄龙食品工业有限公司	COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、烟尘	直接排放	废水:1、 废气:1	公司厂区内	COD 20.91、氨氮 0.23、二氧化硫 59.93、氮氧化物 56.89、烟尘 12.84	COD 100、氨氮 15、二氧化硫 100/200、氮氧化物 100/200、烟尘 30	COD 4.62、氨氮 0.05、二氧化硫 28.96、氮氧化物 62.75、烟尘 7.82	COD 122.82、氨氮 18.423、二氧化硫 266、氮氧化物 266、烟尘 47	无
中粮生化能源（衡水）有限公司	COD、氨氮	间接排放	废水:1、 废气:1	公司厂区内	COD 59.67、氨氮 6.8	COD 150、氨氮 25	COD 7.26、氨氮 0.63	COD 14.36、氨氮 1.79	无
武汉中粮食品科技有限公司	COD、氨氮	间接排放	废水:1、 废气:1	公司厂区	COD 84.11、氨氮 1.73	COD 300、氨氮 35	COD 6.85、氨氮 0.39	COD 15.17、氨氮 2.02	无

				内					
中粮融氏生物科技有限公司	COD、氨氮	间接排放	废水:1	公司厂区内	COD 84.95、氨氮 2.93	COD 300、氨氮 35	COD 19.36、氨氮 1.28	COD 81、氨氮 2.7	无
中粮生化能源（肇东）有限公司	COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、烟尘	直接排放	废水:1、 废气:2	公司厂区内	COD 34.14、氨氮 1.31、二氧化硫 49.25、氮氧化物 119.11、烟尘 16.97	COD 50、氨氮 5、二氧化硫 200、氮氧化物 200、烟尘 30	COD 59.43、氨氮 6.12、二氧化硫 196.49、氮氧化物 253.64、烟尘 43.11	COD 264、氨氮 42.65、二氧化硫 657.09、氮氧化物 657.09、烟尘 98.56	无
中粮生物化学（安徽）股份有限公司	COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、烟尘	间接排放	废水:1、 废气:1	公司厂区内	COD 131.42、氨氮 1.62、二氧化硫 22.40、氮氧化物 35、烟尘 7.80	COD 300、氨氮 25、二氧化硫 35、氮氧化物 50、烟尘 10	COD 72.87、氨氮 1.33、二氧化硫 17.13、氮氧化物 16.93、烟尘 4.20	COD 2785.00、氨氮 289.00、二氧化硫 258.87、氮氧化物 517.73、烟尘 103.55	无
宿州中粮生物化学有限公司	COD、氨氮	间接排放	废水:1	公司厂区内	COD 51.22、氨氮 7.69	COD 400、氨氮 30	COD 10.43、氨氮 0.36	COD 200、氨氮 10.8	无
广西中粮生物质能源有限公司	COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、烟尘	间接排放	废水:1、 废气:1	公司厂区内	COD 109.32、氨氮 5.91、二氧化硫 89.21、氮氧化物 56.14、烟尘 8.21	COD 300、氨氮 25、二氧化硫 400、氮氧化物 200、烟尘 30	COD 62.01、氨氮 2.34、二氧化硫 62.04、氮氧化物 35.14、烟尘 4.18	COD 631.25、氨氮 33.62、二氧化硫 359.45、氮氧化物 76.60、烟尘 27.96	无

防治污染设施的建设和运行情况

上表中11家子公司均为水环境重点排污单位，其废水中的主要污染物为COD和氨氮。11家子公司均建有污水处理设施，处理工艺全部采用预处理+厌氧+好氧+深度处理工艺，处理设施全部正常运行。执行直接排放标准的4家子公司，其处理后的达标废水排入环境受纳水体；执行间接排放标准的7家子公司，其处理后的达标废水排入市政污水处理厂进行再处理。11家子公司均安装了废水自动在线监控系统，排放数据联网上传，接受主管部门和社会公众的监督。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

所有子公司2019年度实施的建设项目均严格按照环境影响评价管理要求开展了环评工作，4个编制环境影响报告书(表)的项目均取得了环评批复，并按照“三同时”要求组织施工建设；1个项目完成了环境保护验收。

企业名称	项目名称	环评批复文号	是否完成环保验收
中粮生化能源(肇东)有限公司	一二期装置节能改造项目	绥环函〔2017〕80号	是
	污水处理综合治理项目	绥环函〔2019〕186号	否
中粮生化能源（公主岭）有限公司	1万吨/年蜡质玉米变性淀粉及中水回用项目	吉环审（表）字〔2019〕37号	否
中粮生化能源（榆树）有限公司	危险废物储存库项目	榆环建（表）〔2019〕4号	是
中粮生物化学（安徽）股份有限公司	新建粮食存储仓库项目	201934031100000034	否

突发环境事件应急预案

所有子公司均开展了环境风险评估，在评估结果的基础上制定了突发环境事件应急预案，并通过环境主管部门审核备案。每年根据预案内容对相关人员进行相应的培训、不定期进行应急预案演练，并进行演练效果评估，对演练中存在的问题进行改进，对应急预案进行修订，提高组织的应急能力及员工的应急处置能力。

环境自行监测方案

所有子公司均按照排污许可证或环境影响评价文件要求的检测指标、频次编制了年度环境监测方案，按照方案计划开展相关环境检测工作，并对无法开展自行监测的指标进行了第三方委托检测，委托单位均具备CMA计量认证资质。自行监测数据进行了信息公开，相关监测数据在地方环保部门网站公示或在公司门口电子屏幕滚动显示，接受公众监督。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

基本方略：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，根据《中共中央国务院关于打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见》的有关要求，进一步提高政治站位，加大投入力度，突出产业扶贫，在助力定点扶贫地区如期打赢脱贫攻坚战中贡献力量。

总体目标：支持定点帮扶地区如期脱贫摘帽；依托产业优势，形成有特色的精准扶贫、精准脱贫帮扶模式；措施得力、成效明显，获得定点扶贫地区政府、群众的满意评价。

主要任务：拨付扶贫资金；对定点扶贫地区开展现场调研督导检查。

保障措施：党委研究决策；对扶贫工作定期督导；扶贫干部工作成效定期检查。

（2）半年度精准扶贫概要

总体完成情况：

2018年1月、4月，中粮生化党委前后召开2次党委会研究扶贫工作，对年度扶贫工作计划、扶贫资金拨付方案、产业扶贫方案等进行研究审议并推动执行。

根据《关于印发〈中粮集团2019年扶贫援助工作计划〉和〈中粮集团2019年扶贫援助资金计划〉的通知》（中粮扶贫发〔2019〕6号）统一部署，5月16日，中粮生化扶贫资金500万元拨付至西藏自治区洛扎县，资助种养循环农业和洛扎边境小康村建设。

取得成效：在西藏自治区政府统一安排下，在洛扎县洛扎镇嘎波社区协其村开展易地扶贫搬迁项目，71户，涉及263人，项目正在计划内稳步推进。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	500
2.物资折款	万元	0
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	263
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
其中：3.1 帮助搬迁户就业人数	人	263
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

目前洛扎县洛扎镇嘎波社区协其村易地扶贫搬迁项目在西藏自治区政府的领导下，在扶贫干部的大力推动下正在稳步推进当中，预计2年内完成。

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

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,035,233,262	56.03%						1,035,233,262	56.03%
4、外资持股	1,035,233,262	56.03%						1,035,233,262	56.03%
其中：境外法人持股	1,035,233,262	56.03%						1,035,233,262	56.03%
二、无限售条件股份	812,411,115	43.97%						812,411,115	43.97%
1、人民币普通股	812,411,115	43.97%						812,411,115	43.97%
三、股份总数	1,847,644,377	100.00%						1,847,644,377	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	131,529			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
COFCO Bio-chemical Investment Co., Ltd.	境外法人	47.80%	883,233,262		883,233,262	0		
大耀香港有限公司	国有法人	8.23%	152,000,000		152,000,000	0		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.46%	45,515,600			45,515,600		
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.72%	13,282,723			13,282,723		
杨迂	境内自然人	0.49%	9,012,600			9,012,600		
梁常清	境内自然人	0.35%	6,465,103			6,465,103		
梁宝欣	境内自然人	0.30%	5,600,002			5,600,002		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.24%	4,438,142			4,438,142		
唐为民	境内自然人	0.24%	4,414,200			4,414,200		
全国社保基金六零四组合	其他	0.24%	4,402,643			4,402,643		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，控股股东生化投资及关联股东大耀香港与其他股东无关联关系，也不属于中国证监会相关法律法规规定的一致行动人；其他股东未知是否存在其他关联关系，也未知是否属于中国证监会相关法律法规规定的一致行动人。							

前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中央汇金资产管理有限责任公司	45,515,600	人民币普通股	
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	13,282,723	人民币普通股	
杨迂	9,012,600	人民币普通股	
梁常清	6,465,103	人民币普通股	
梁宝欣	5,600,002	人民币普通股	
香港中央结算有限公司	4,438,142	人民币普通股	
唐为民	4,414,200	人民币普通股	
全国社保基金六零四组合	4,402,643	人民币普通股	
中国农业银行股份有限公司—富国中证 500 指数增强型证券投资基金（LOF）	3,748,500	人民币普通股	
葛品利	2,886,600	人民币普通股	
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	无		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	1. 股东“杨迂”通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 8,225,100 股。2. 股东“梁常清”通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,365,103 股。3. 股东“葛品利”通过上海证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 2,886,600 股。4. 股东“梁宝欣”通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,600,002 股。5. 股东“唐为民”通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,414,200 股。		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
席守俊	董事	离任	2019 年 08 月 05 日	
刘德华	董事	离任	2019 年 08 月 05 日	
陈敦	独立董事	离任	2019 年 08 月 26 日	
张德国	总经理	离任	2019 年 08 月 05 日	
孙灯保	副总经理	离任	2019 年 08 月 05 日	
薛东风	副总经理	离任	2019 年 08 月 05 日	
王迪领	副总经理	离任	2019 年 08 月 05 日	
潘喜春	副总经理	离任	2019 年 08 月 05 日	
石碧	董事	被选举	2019 年 08 月 26 日	
张昌新	董事	被选举	2019 年 08 月 26 日	
李世辉	独立董事	被选举	2019 年 08 月 26 日	
李北	总经理	聘任	2019 年 08 月 09 日	
刘文信	副总经理	聘任	2019 年 08 月 09 日	
王宇	副总经理	聘任	2019 年 08 月 09 日	
张德国	副总经理/财务总监	聘任	2019 年 08 月 09 日	
潘喜春	董事会秘书	聘任	2019 年 08 月 09 日	

第九节 公司债相关情况

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：中粮生物化学（安徽）股份有限公司

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	922,482,117.97	772,935,561.95
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		242,920.00
应收票据	112,888,055.83	253,246,478.95
应收账款	857,054,987.73	771,570,170.51
应收款项融资		
预付款项	583,089,683.18	721,028,298.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,275,422,124.07	987,195,592.46
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		

存货	3,271,124,013.27	3,867,327,214.76
合同资产		
持有待售资产	80,304,407.76	128,308,757.89
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,746,188,695.10	1,904,681,984.75
流动资产合计	8,848,554,084.91	9,406,536,979.49
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		39,100,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	466,368,631.03	545,135,234.36
其他权益工具投资	95,908,120.45	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	7,822,196,202.03	8,447,949,448.98
在建工程	609,916,874.25	326,958,862.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	877,699,102.75	898,628,296.63
开发支出	310,259.27	316,143.14
商誉	366,044,719.46	366,044,719.46
长期待摊费用	24,952,948.85	26,354,892.46
递延所得税资产	161,122,581.87	131,877,000.55
其他非流动资产	93,131,929.75	98,679,295.98
非流动资产合计	10,517,651,369.71	10,881,043,894.30
资产总计	19,366,205,454.62	20,287,580,873.79
流动负债：		
短期借款	4,103,228,547.90	4,991,542,301.89
向中央银行借款		
拆入资金		

交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	262,581,398.49	151,805,724.53
应付账款	800,288,346.30	833,107,374.01
预收款项	437,717,602.27	219,283,106.64
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	197,193,101.69	194,570,907.23
应交税费	84,716,893.74	119,870,376.06
其他应付款	1,288,281,643.39	1,199,577,489.26
其中：应付利息	4,342,341.75	6,536,641.12
应付股利	39,118,201.18	13,237,369.63
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	27,074,330.14	167,406,380.29
其他流动负债	1,604,694,513.54	1,927,718,915.14
流动负债合计	8,805,776,377.46	9,804,882,575.05
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	591,100,000.00	645,016,308.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	29,351,693.79	90,806,341.31
长期应付职工薪酬	32,861,290.97	32,081,726.01
预计负债		
递延收益	61,002,781.28	62,609,222.04

递延所得税负债	5,861,220.24	6,340,176.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	720,176,986.28	836,853,774.34
负债合计	9,525,953,363.74	10,641,736,349.39
所有者权益：		
股本	1,847,644,377.00	1,847,644,377.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,045,002,769.70	6,044,084,889.24
减：库存股		
其他综合收益	569,941,486.02	503,735,685.50
专项储备	121,589,823.27	125,546,857.28
盈余公积	190,715,611.71	190,715,611.71
一般风险准备		
未分配利润	654,247,146.19	514,362,096.82
归属于母公司所有者权益合计	9,429,141,213.89	9,226,089,517.55
少数股东权益	411,110,876.99	419,755,006.85
所有者权益合计	9,840,252,090.88	9,645,844,524.40
负债和所有者权益总计	19,366,205,454.62	20,287,580,873.79

法定代表人：佟毅

主管会计工作负责人：张德国

会计机构负责人：李观书

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	115,766,072.08	400,685,396.21
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		10,343,200.00
应收账款	86,824,774.85	215,949,766.66
应收款项融资		

预付款项	223,179,392.01	460,245,013.15
其他应收款	1,210,733,104.17	574,770,114.62
其中：应收利息	88,812.50	87,775.16
应收股利		
存货	119,094,455.33	291,148,533.56
合同资产		
持有待售资产	55,502,872.28	128,308,757.89
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	77,801,653.52	79,071,091.52
流动资产合计	1,888,902,324.24	2,160,521,873.61
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		39,100,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	8,487,790,253.80	8,427,790,253.80
其他权益工具投资	95,908,120.45	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,548,291,324.56	2,079,777,310.77
在建工程	63,303,051.14	46,512,429.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	273,017,192.90	277,859,085.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,086,256.75	2,989,108.31
递延所得税资产		
其他非流动资产	23,903,950.05	36,340,035.48
非流动资产合计	10,495,300,149.65	10,910,368,223.02
资产总计	12,384,202,473.89	13,070,890,096.63
流动负债：		

短期借款	1,316,198,048.50	1,771,500,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	216,634,185.36	188,059,339.76
预收款项	31,432,828.93	15,393,387.37
合同负债		
应付职工薪酬	60,965,004.36	46,436,316.31
应交税费	28,421,999.75	26,644,041.34
其他应付款	459,696,988.38	642,592,384.84
其中：应付利息	1,733,988.42	3,312,355.57
应付股利	25,880,831.55	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,545,450.00	129,268,975.90
其他流动负债		271,551.73
流动负债合计	2,117,894,505.28	2,820,165,997.25
非流动负债：		
长期借款	539,100,000.00	608,016,308.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	6,220,528.31	40,373,878.06
长期应付职工薪酬	19,937,739.16	19,937,739.16
预计负债		
递延收益	15,021,659.82	15,465,994.84
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	580,279,927.29	683,793,920.06
负债合计	2,698,174,432.57	3,503,959,917.31
所有者权益：		
股本	1,847,644,377.00	1,847,644,377.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	7,153,661,353.58	7,153,661,353.58
减：库存股		
其他综合收益	56,808,120.45	
专项储备	22,972,559.93	21,267,404.46
盈余公积	190,715,611.71	190,715,611.71
未分配利润	414,226,018.65	353,641,432.57
所有者权益合计	9,686,028,041.32	9,566,930,179.32
负债和所有者权益总计	12,384,202,473.89	13,070,890,096.63

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	8,895,459,481.85	8,879,653,321.83
其中：营业收入	8,895,459,481.85	8,879,653,321.83
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	8,664,877,644.25	8,553,433,179.45
其中：营业成本	7,541,807,914.80	7,464,000,440.03
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	61,171,136.69	73,916,708.09
销售费用	565,350,242.07	559,334,799.48
管理费用	334,154,756.25	302,958,098.24
研发费用	49,762,657.99	66,400,274.84
财务费用	112,630,936.45	86,822,858.77

其中：利息费用	110,072,751.40	85,626,564.63
利息收入	3,342,279.65	2,679,037.47
加：其他收益	466,799,171.01	83,443,190.51
投资收益（损失以“-”号填列）	24,226,737.92	-24,459,822.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	23,335,874.81	28,962,398.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-242,920.00	-3,114,973.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-565,034.04	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-33,216,295.07	1,886,173.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-455,945,295.87	1,238,164.84
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	231,638,201.55	385,212,876.21
加：营业外收入	6,468,442.50	48,227,055.60
减：营业外支出	7,450,284.70	2,249,803.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	230,656,359.35	431,190,128.57
减：所得税费用	52,133,702.96	41,824,909.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	178,522,656.39	389,365,218.86
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	178,522,656.39	389,365,218.86
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	186,076,158.79	364,792,210.82
2.少数股东损益	-7,553,502.40	24,573,008.04
六、其他综合收益的税后净额	2,296,392.87	112,682,952.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,195,383.26	112,577,216.64
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-7,202,296.81	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-7,202,296.81	
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	9,397,680.07	112,577,216.64

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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	9,397,680.07	112,577,216.64
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	101,009.61	105,735.82
七、综合收益总额	180,819,049.26	502,048,171.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	188,271,542.05	477,369,427.46
归属于少数股东的综合收益总额	-7,452,492.79	24,678,743.86
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1007	0.1974
（二）稀释每股收益	0.1007	0.1974

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：佟毅

主管会计工作负责人：张德国

会计机构负责人：李观书

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	1,822,919,976.39	2,029,712,767.85
减：营业成本	1,536,270,995.81	1,813,098,504.67
税金及附加	14,653,268.05	10,537,201.62
销售费用	47,026,689.92	47,384,926.59
管理费用	80,636,879.23	64,360,051.40
研发费用	16,252,193.51	17,317,838.09
财务费用	39,241,217.86	24,115,808.36
其中：利息费用	39,263,849.62	33,018,051.12
利息收入	670,274.58	9,429,815.02
加：其他收益	454,396,561.04	17,983,153.32

投资收益（损失以“-”号填列）	28,012,764.93	2,550,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 （损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-547,979.38	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	872,120.01	-15,980,580.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-449,904,110.58	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	121,668,088.03	57,451,009.72
加：营业外收入	827,211.92	166,517.94
减：营业外支出	5,353,198.57	421,948.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	117,142,101.38	57,195,578.82
减：所得税费用	10,366,405.88	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	106,775,695.50	57,195,578.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	106,775,695.50	57,195,578.82
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-7,202,296.81	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-7,202,296.81	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-7,202,296.81	
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产 损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

六、综合收益总额	99,573,398.69	57,195,578.82
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	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	10,142,146,148.00	9,839,269,205.44
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	76,058,921.40	64,289,296.69
收到其他与经营活动有关的现金	455,675,395.80	224,589,221.93
经营活动现金流入小计	10,673,880,465.20	10,128,147,724.06
购买商品、接受劳务支付的现金	7,436,963,390.27	8,878,260,566.85
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	565,681,462.47	578,433,876.30
支付的各项税费	320,404,756.18	308,371,824.48

支付其他与经营活动有关的现金	831,436,180.56	632,180,752.03
经营活动现金流出小计	9,154,485,789.48	10,397,247,019.66
经营活动产生的现金流量净额	1,519,394,675.72	-269,099,295.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	86,425,360.86	
取得投资收益收到的现金	17,999,999.08	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	133,654,087.32	2,206,567.68
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	28,985,830.68	
投资活动现金流入小计	267,065,277.94	2,206,567.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	380,508,302.83	396,310,467.46
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		64,058,000.00
投资活动现金流出小计	380,508,302.83	460,368,467.46
投资活动产生的现金流量净额	-113,443,024.89	-458,161,899.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,343,610,079.97	4,542,268,429.78
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	375,462,855.30	1,051,017,648.73
筹资活动现金流入小计	3,719,072,935.27	5,593,286,078.51
偿还债务支付的现金	4,358,727,117.69	4,171,095,126.64
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	131,239,691.78	93,185,010.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,500,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	484,344,764.20	1,050,299,503.71
筹资活动现金流出小计	4,974,311,573.67	5,314,579,641.10

筹资活动产生的现金流量净额	-1,255,238,638.40	278,706,437.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	718,696.41	-900,130.51
五、现金及现金等价物净增加额	151,431,708.84	-449,454,888.48
加：期初现金及现金等价物余额	766,403,721.91	1,216,000,073.21
六、期末现金及现金等价物余额	917,835,430.75	766,545,184.73

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,230,287,025.02	2,504,833,011.50
收到的税费返还	941,256.14	7,527,490.49
收到其他与经营活动有关的现金	58,439,761.07	58,237,298.11
经营活动现金流入小计	2,289,668,042.23	2,570,597,800.10
购买商品、接受劳务支付的现金	1,347,820,656.57	2,441,968,150.36
支付给职工以及为职工支付的现金	82,302,032.76	111,578,680.33
支付的各项税费	65,162,125.83	14,090,308.17
支付其他与经营活动有关的现金	334,595,699.25	100,211,871.12
经营活动现金流出小计	1,829,880,514.41	2,667,849,009.98
经营活动产生的现金流量净额	459,787,527.82	-97,251,209.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	70,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	26,500,000.00	2,550,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	105,813,111.94	239,595.74
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,602,431.25	321,060,745.47
投资活动现金流入小计	203,915,543.19	323,850,341.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	95,699,337.32	189,650,550.00
投资支付的现金	130,000,000.00	20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		404,474,200.00

投资活动现金流出小计	225,699,337.32	614,124,750.00
投资活动产生的现金流量净额	-21,783,794.13	-290,274,408.79
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	1,082,697,694.67	1,849,713,475.46
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		377,948,560.52
筹资活动现金流入小计	1,082,697,694.67	2,227,662,035.98
偿还债务支付的现金	1,667,285,911.17	1,737,493,293.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60,549,645.25	45,130,603.21
支付其他与筹资活动有关的现金	74,158,218.56	141,838,416.40
筹资活动现金流出小计	1,801,993,774.98	1,924,462,313.34
筹资活动产生的现金流量净额	-719,296,080.31	303,199,722.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-126,806.94	112,888.87
五、现金及现金等价物净增加额	-281,419,153.56	-84,213,007.16
加：期初现金及现金等价物余额	396,953,556.17	417,950,464.96
六、期末现金及现金等价物余额	115,534,402.61	333,737,457.80

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,847,644,377.00			6,044,084,889.24		503,735,685.50	125,546,857.28	190,715,611.71		514,362,096.82		9,226,089,517.55	419,755,006.85	9,645,844,524.40	
加：会计政策变更						64,010,417.26						64,010,417.26		64,010,417.26	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、本年期初余额	1,847,644,377.00				6,044,084,889.24		567,746,102.76	125,546,857.28	190,715,611.71		514,362,096.82		9,290,099,934.81	419,755,006.85	9,709,854,941.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					917,880.46		2,195,383.26	-3,957,034.01			139,885,049.37		139,041,279.08	-8,644,129.86	130,397,149.22
（一）综合收益总额							2,195,383.26				186,076,158.79		188,271,542.05	-7,452,492.79	180,819,049.26
（二）所有者投入和减少资本					917,880.46								917,880.46		917,880.46
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					917,880.46								917,880.46		917,880.46
（三）利润分配											-46,191,109.42		-46,191,109.42	-1,500,000.00	-47,691,109.42

1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-46,191,109.42	-46,191,109.42	-1,500,000.00	-47,691,109.42	
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							-3,957,034.01					-3,957,034.01	308,362.93	-3,648,671.08
1. 本期提取							17,527,956.92					17,527,956.92	1,224,306.16	18,752,263.08
2. 本期使用							-21,484,990.93					-21,484,990.93	-915,943.23	-22,400,934.16
(六) 其他														
四、本期末余额	1,847,644,377.00				6,045,002,769.70	569,941,486.02	121,589,823.27	190,715,611.71		654,247,146.19		9,429,141,213.89	411,110,876.99	9,840,252,090.88

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	964,411,115.00				3,902,408,787.35		370,782,862.32	109,979,346.99	190,715,611.71		31,319,567.13		5,569,617,290.50	387,160,586.59	5,956,777,877.09

加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	964,411,115.00			3,902,408,787.35		370,782,862.32	109,979,346.99	190,715,611.71		31,319,567.13	5,569,617,290.50	387,160,586.59	5,956,777,877.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				3,032,326,205.62		112,577,216.64	7,962,148.17			364,792,210.82	3,517,657,781.25	22,945,030.95	3,540,602,812.20
（一）综合收益总额						112,577,216.64				364,792,210.82	477,369,427.46	24,678,743.86	502,048,171.32
（二）所有者投入和减少资本				3,032,326,205.62							3,032,326,205.62		3,032,326,205.62
1. 所有者投入的普通股				3,031,472,327.16							3,031,472,327.16		3,031,472,327.16
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					853,878.46								853,878.46	853,878.46
（三）利润分配													-2,450,000.00	-2,450,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配													-2,450,000.00	-2,450,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受														

加：会计政策变更						64,010,417.26					64,010,417.26
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,847,644,377.00				7,153,661,353.58	64,010,417.26	21,267,404.46	190,715,611.71	353,641,432.57		9,630,940,596.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-7,202,296.81	1,705,155.47		60,584,586.08		55,087,444.74
（一）综合收益总额						-7,202,296.81			106,775,695.50		99,573,398.69
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									-46,191,109.42		-46,191,109.42
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-46,191,109.42		-46,191,109.42
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

（五）专项储备								1,705,155.47				1,705,155.47
1. 本期提取								3,659,130.48				3,659,130.48
2. 本期使用								-1,953,975.01				-1,953,975.01
（六）其他												
四、本期期末余额	1,847,644,377.00				7,153,661,353.58		56,808,120.45	22,972,559.93	190,715,611.71	414,226,018.65		9,686,028,041.32

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	964,411,115.00				909,378,433.51			18,484,817.84	190,715,611.71	136,124,838.81		2,219,114,816.87
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	964,411,115.00				909,378,433.51			18,484,817.84	190,715,611.71	136,124,838.81		2,219,114,816.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,164,170.57		57,195,578.82		59,359,749.39
（一）综合收益总额										57,195,578.82		57,195,578.82
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							2,164,170.57					2,164,170.57
1. 本期提取							2,918,494.14					2,918,494.14
2. 本期使用							-754,323.57					-754,323.57
（六）其他												
四、本期期末余额	964,411,115.00				909,378,433.51		20,648,988.41	190,715,611.71	193,320,417.63			2,278,474,566.26

三、公司基本情况

1、公司概况

公司名称：中粮生物化学（安徽）股份有限公司

注册资本：人民币184,764.4377万元

法定代表人：佟毅

注册地址：安徽省蚌埠市中粮大道1号

2、公司的业务性质和主要经营活动

中粮生物化学（安徽）股份有限公司（以下简称“中粮生化”、“公司”或“本公司”）所处行业：农产品深加工企业。

本公司的许可经营项目为：食品添加剂生产、经营，燃料酒精、食用酒精生产、储存、销售（本企业生产的产品），淀粉糖、饲料、饲料添加剂生产、销售（本企业生产的产品），粮食收购，发电，预包装食品兼散装食品、乳制品（不含婴幼儿配方乳粉）批发兼零售（以上经营范围一律按许可证许可范围经营）。一般经营项目：生物工程的科研开发，氨基酸、复混肥料、有机肥料生产、销售，化工产品、粮食销售，食用农产品批发兼零售，本企业自产产品及相关技术出口，本企业生产所需原辅材料、电子设备、机械设备及相关技术进出口，蒸汽的生产、销售、煤炭批发。

本公司的主要产品为：食用淀粉和变性淀粉、果糖和功能糖醇、燃料乙醇和食用酒精、味精、柠檬酸等。

3、历史沿革

中粮生化原名为安徽丰原生物化学股份有限公司，系经安徽省人民政府皖政秘〔1998〕268号文件批准，由安徽丰原集团有限公司（原蚌埠柠檬酸厂）（以下简称“丰原集团”）作为主要发起人，以其中主要生产柠檬酸及其盐类的生产经营性净资产作为发起人资本，与蚌埠市建设投资公司、蚌埠热电厂、安徽省固镇化工总厂、蚌埠市供水总公司共同发起设立的股份有限公司。1998年8月28日本公司在安徽省工商行政管理局领取企业法人营业执照，注册资本为人民币8,697.88万元。

经中国证券监督管理委员会证监发行字〔1999〕67号文件批准，本公司于1999年6月21日以6.50元/股的发行价格向社会公众公开发行人民币普通股6,000万股，并于1999年6月28日在安徽省工商行政管理局办理变更登记，变更后注册资本为人民币14,697.88万元。

经中国证券监督管理委员会证监公司字〔2000〕216号文件批准，本公司于2001年1月3日以24.04元/股的发行价格向社会公众公开发行3,000万A股，每股面值1元，注册资本增至人民币17,697.88万元。

2002年7月12日，本公司实施了向全体股东每10股派发现金股利0.50元（含税）送红股2股，同时以资本公积向全体股东每10股转增6股的利润分配方案，至此注册资本增至人民币31,856.18万元；根据本公司2004年第一次临时股东大会审议通过的2004年半年度利润分配方案，本公司于2004年11月19日实施了向全体股东每10股送红股2股派发现金0.50元（含税）的利润分配方案，该方案实施后本公司股本增加了6,531.55万元。经中国证券监督管理委员会证监公司字〔2003〕36号文件批准，本公司于2003年4月24日向社会公众发行了50,000万元可转换公司债券，并于2003年5月20日在深圳证券交易所挂牌交易，截止2006年12月31日，转股股数为9,860.28万股；根据2005年第二次临时股东大会决议通过，实施资本公积转增股本的利润分配方案，即以股权登记日（2005年12月6日）的总股本48,193.11万股为基数，向全体股东每10股转增10股，共转增48,193.11万股，至此本公司股本增至96,441.11万元。并于可转换债券赎回日2006年3月13日按每张105元的赎回价格将其余可转换债券赎回。

2006年12月8日，丰原集团将其持有的本公司238,203,058股中的200,000,000股以5元/股的价格转让给中粮集团有限公司（以下简称“中粮集团”），双方于2007年4月3日办理完毕股权过户手续，中粮集团持有本公司国家股200,000,000股，占本公司总股本的20.74%，成为公司第一大股东。

经2011年4月26日召开的公司2010年度股东大会审议通过，公司中文名称由“安徽丰原生物化学股份有限公司”变更为“中粮生物化学（安徽）股份有限公司”，英文名称由“ANHUI BBKA BIOCHEMICAL CO.,LTD.”变更为“COFCO BIOCHEMICAL(ANHUI) CO.,LTD.”。2011年5月6日，经安徽省工商行政管理局核准，公司名称变更为“中粮生物化学（安徽）股份有限公司”。经公司申请，并经深圳证券交易所核准，自2011年5月11日，公司证券简称由“丰原生化”变更为“中粮生化”。

2011年9月15日，公司控股股东中粮集团与其境外全资子公司大耀香港有限公司（英文名称：Starry Hong Kong Limited）

（以下简称“大耀香港”）签订了《股份注资协议》。2011年9月27日经国务院国有资产监督管理委员会《关于中粮生物化学（安徽）股份有限公司国有股东所持股份向境外注资有关问题的批复》（国资产权〔2011〕1159号）批准，将其所持有的本公司2亿股股份全部注入大耀香港。2012年3月21日，中粮集团收到国家商务部《关于原则同意中粮生物化学（安徽）股份有限公司变为外商投资上市公司的批复》（商资批〔2012〕361号），同意中粮集团将所持公司2亿股股份注入其境外子公司大耀香港。2012年9月10日，股权过户手续办理完毕。此次股份注入后，中粮集团将不再直接持有公司股份，大耀香港成为公司控股股东，实际控制人仍为中粮集团。

2015年5月5日-18日大耀香港通过二级市场集中竞价交易方式累计减持其所持有的公司无限售条件流通股合计4,800万股，此次减持股份后，大耀香港持有15,200万股，占本公司总股本的15.76%，仍为公司控股股东，实际控制人仍为中粮集团。

2018年6月公司与COFCO Bio-chemical Investment Co., Ltd.（以下简称“生化投资”）签订的《发行股份购买资产协议》，本公司将以发行股份的方式向生化投资收购其持有的桦力投资有限公司（以下简称“桦力投资”）100%股权、COFCO Biochemical Holdings Limited（以下简称“生物化学”）100%股权以及COFCO Biofuel Holdings Limited（以下简称“生化能源”）100%股权。2018年11月8日，生化能源、生物化学和桦力投资更新了股东名册，公司获得生化能源100%股权、生物化学100%股权和桦力投资100%股权，重组资产更新过户完成。2018年12月19日，公司新增股份883,223,262股在深圳证券交易所上市交易，公司发行股份购买资产重大资产重组项目完成。此次重组完成后，本公司直接持有桦力投资、生物化学、生化能源100%股权，生化投资持有本公司总股本的47.80%，实际控制人仍为中粮集团。

4、财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本公司财务报告于2019年8月30日经董事会批准报出。

5、营业期限

公司的营业期限从1998年08月28日--不约定期限。

6、合并财务报表范围及其变化情况

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

经评估，自本报告期末起12个月内，公司未发现存在对公司持续经营能力产生重大怀疑的事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司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》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司的经营周期从公历1月1日至12月31日止。

注：公司对营业周期不同于12个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准的，应说明营业周期及确定依据。

4、记账本位币

本公司一般采用人民币作为记账本位币；对境外经营企业按照其所处境外经营环境确认其记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司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的账面价值计量。本公司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

本公司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：

a. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

b. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- c.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- d.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。

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。

6、合并财务报表的编制方法

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，由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

公司所控制的全部子公司及特殊目的主体均纳入合并财务报表的合并范围。从取得子公司的实际控制权之日起，公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的个别财务报表为基础，根据其他有关资料为依据，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由母公司编制。

公司内部所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中股东权益项下单独列示。

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

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同该企业合并于报告期最早期间的期初已经发生，从报告期最早期间的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表，且其合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

7、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。

8、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。

9、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（或近似汇率）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。

10、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

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(a)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(b)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。

（2）金融资产分类和计量

本公司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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本集团对金融资产的分类，依据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

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：本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司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。

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。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。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，其他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

对于此类金融负债，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，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)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。

(4) 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产减值

本公司对于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务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过30日，本集团即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

（6）金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

11、应收票据

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

13、应收款项融资

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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型【金融工具】进行处理。

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）存货的分类

本公司的存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、包装物、发出商品及在途物资。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以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其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以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其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（4）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小），预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19、债权投资

本公司对债权投资采用预期信用损失的一般模型详见【金融工具】进行处理。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资采用预期信用损失的一般模型详见【金融工具】进行处理。

21、长期应收款

本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司租赁相关长期应收款的确认和计量，参见附注租赁会计政策。

对于租赁应收款的减值，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

22、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(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算；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。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

（3）确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指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回报金额;重大影响,是指投资方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。

（4）长期股权投资的处置

1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

（5）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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用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。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40 年	10.00%	2.25%-9.00%
机器设备	年限平均法	20 年	10.00%	4.50%
运输设备	年限平均法	10 年	10.00%	9.00%
电子设备	年限平均法	5-15 年	10.00%	6.00%-18.00%
办公设备及其他	年限平均法	5-8 年	10.00%	11.25%-18.00%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的 75%以上(含 75%)]; 4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含 90%)]; 出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含 90%)]; 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

25、在建工程

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。

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。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 计价方法

无形资产是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产,包括软件、土地使用权、专利技术、非专利技术、商标权等，按成本进行初始计量。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按其与被合并方的账面价值确认其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确认其入账价值。

2) 使用寿命

使用寿命有限的无形资产：土地使用权按使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。软件使用费按预计使用年限平均摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	土地使用年限50年
专利权	5年
非专利技术	5年

办公软件	5年
商标权	10-30年

企业于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，需改变摊销期限和摊销方法。

企业在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定予以摊销。

3) 减值

企业在资产负债表日判断无形资产是否存在可能发生减值的迹象。无形资产存在减值迹象的，进行减值测试，估计无形资产的可收回金额。无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值资产的摊销需在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查；开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 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，应当证明其有用性；
- 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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查；开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

本公司无使用寿命不确定的无形资产。

31、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者

计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

32、长期待摊费用

长期待摊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。

33、合同负债

无

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

（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。

本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，并计入当期

损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- a. 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- b. 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- c. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第a项和第b项计入当期损益；第c项计入其他综合收益。

（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

本公司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。

35、租赁负债

无

36、预计负债

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公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数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。

37、股份支付

（1）股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司销售收入根据销售区域不同主要划分内销及外销，其中内销业务在产品发出、客户验收后确认收入；外销出口销售业务在货物离港时确认收入。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当年损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入企业,收入的金额能够可靠地计量时,分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额:

a.利息收入金额,按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

b.使用费收入金额,按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

c.出租物业收入:

①具有承租人认可的租赁合同、协议或其他结算通知书;

②履行了合同规定的义务,开具租赁发票且价款已经取得或确信可以取得;

③出租开发产品成本能够可靠地计量。

40、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) 政府补助采用净额法:

1) 与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值;

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,冲减相关成本;用于补偿已发生的相关费用或损失的,直接冲减相关成本。

(5) 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。

(6) 本公司将与本公司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;将与本公司日常活动无关的政府补助,应当计入营业外收支。

(7) 本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公司两种情况处理：

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公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

a. 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。

b. 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公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，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) 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 3 月起陆续发布了《企业会计准则第 22 号--金融工具的确认和计量》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号--金融资产转移》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》(财会〔2017〕14 号)(以下简称"新金融工具相关准则")。本公司自 2019 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号--金融资产转移》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 24 号--套期会计》(财会〔2017〕9 号)以及《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》(财会〔2017〕14 号)相关规定,根据累积影响数,调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。	七届董事会 2019 年第一次临时会议决议	
财政部发布(财会〔2019〕6 号),本公司自 2019 年 1 月 1 日采用财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)。	七届董事会 2019 年第六次临时会议、七届监事会 2019 年第二次临时会议	
财政部于 2017 年 6 月起陆续发布了《企业会计准则第 7 号--非货币性资产交换》(财会〔2019〕8 号);《企业会计准则第 12 号--债务重组》(财会〔2019〕9 号)。本公司自 2019 年 6 月 10 日采用《企业会计准则第 7 号--非货币性资产交换》(财会〔2019〕8 号)相关规定,企业对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换,应根据准则规定进行调整。企业对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换,不需要进行追溯调整。本公司自 2019 年 6 月 17 日采用《企业会计准则第 12 号--债务重组》(财会〔2019〕9 号)相关规定,企业对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组,应根据准则规定进行调整。企业对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组,不需要进行追溯调整。	七届董事会 2019 年第六次临时会议、七届监事会 2019 年第二次临时会议	

期末应收票据列示金额112,888,055.83元,期末应收账款列示金额857,054,987.73元。期末应付票据列示金额262,581,398.49元,期末应付账款列示金额800,288,346.30元。期初应收票据列示金额253,246,478.95元,期初应收账款列示金额771,570,170.51元。期初应付票据列示金额151,805,724.53元,期初应付账款列示金额833,107,374.01元。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	772,935,561.95	772,935,561.95	
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产	242,920.00	242,920.00	
应收票据	253,246,478.95	253,246,478.95	
应收账款	771,570,170.51	771,570,170.51	
应收款项融资			
预付款项	721,028,298.22	721,028,298.22	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	987,195,592.46	987,195,592.46	
其中：应收利息	0.00		
应收股利	0.00		
买入返售金融资产			
存货	3,867,327,214.76	3,867,327,214.76	
合同资产			
持有待售资产	128,308,757.89	128,308,757.89	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,904,681,984.75	1,904,681,984.75	
流动资产合计	9,406,536,979.49	9,406,536,979.49	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	39,100,000.00		-39,100,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	545,135,234.36	545,135,234.36	
其他权益工具投资		103,110,417.26	103,110,417.26
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	8,447,949,448.98	8,447,949,448.98	
在建工程	326,958,862.74	326,958,862.74	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	898,628,296.63	898,628,296.63	
开发支出	316,143.14	316,143.14	
商誉	366,044,719.46	366,044,719.46	
长期待摊费用	26,354,892.46	26,354,892.46	
递延所得税资产	131,877,000.55	131,877,000.55	
其他非流动资产	98,679,295.98	98,679,295.98	
非流动资产合计	10,881,043,894.30	10,945,054,311.56	64,010,417.26
资产总计	20,287,580,873.79	20,351,591,291.05	64,010,417.26
流动负债：			
短期借款	4,991,542,301.89	4,991,542,301.89	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	151,805,724.53	151,805,724.53	
应付账款	833,107,374.01	833,107,374.01	
预收款项	219,283,106.64	219,283,106.64	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	194,570,907.23	194,570,907.23	
应交税费	119,870,376.06	119,870,376.06	
其他应付款	1,199,577,489.26	1,199,577,489.26	
其中：应付利息	6,536,641.12	6,536,641.12	
应付股利	13,237,369.63	13,237,369.63	
应付手续费及佣金			

应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	167,406,380.29	167,406,380.29	
其他流动负债	1,927,718,915.14	1,927,718,915.14	
流动负债合计	9,804,882,575.05	9,804,882,575.05	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	645,016,308.00	645,016,308.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	90,806,341.31	90,806,341.31	
长期应付职工薪酬	32,081,726.01	32,081,726.01	
预计负债			
递延收益	62,609,222.04	62,609,222.04	
递延所得税负债	6,340,176.98	6,340,176.98	
其他非流动负债			
非流动负债合计	836,853,774.34	836,853,774.34	
负债合计	10,641,736,349.39	10,641,736,349.39	
所有者权益：			
股本	1,847,644,377.00	1,847,644,377.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6,044,084,889.24	6,044,084,889.24	
减：库存股			
其他综合收益	503,735,685.50	567,746,102.76	64,010,417.26
专项储备	125,546,857.28	125,546,857.28	
盈余公积	190,715,611.71	190,715,611.71	
一般风险准备			
未分配利润	514,362,096.82	514,362,096.82	

归属于母公司所有者权益合计	9,226,089,517.55	9,290,099,934.81	64,010,417.26
少数股东权益	419,755,006.85	419,755,006.85	
所有者权益合计	9,645,844,524.40	9,709,854,941.66	64,010,417.26
负债和所有者权益总计	20,287,580,873.79	20,351,591,291.05	64,010,417.26

调整情况说明

于2019年1月1日，人民币39,100,000.00元的可供出售金融资产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，在资产负债表中其他权益工具投资项目下列报，该部分投资属于非交易性权益工具并且本集团不会在可预见的未来出售，2019年1月1日对该部分股权投资采用公允价值计量导致其他权益工具投资账面价值增加64,010,417.26，其他综合收益增加64,010,417.26元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	400,685,396.21	400,685,396.21	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	10,343,200.00	10,343,200.00	
应收账款	215,949,766.66	215,949,766.66	
应收款项融资			
预付款项	460,245,013.15	460,245,013.15	
其他应收款	574,770,114.62	574,770,114.62	
其中：应收利息	87,775.16	87,775.16	
应收股利			
存货	291,148,533.56	291,148,533.56	
合同资产			
持有待售资产	128,308,757.89	128,308,757.89	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	79,071,091.52	79,071,091.52	
流动资产合计	2,160,521,873.61	2,160,521,873.61	
非流动资产：			
债权投资			

可供出售金融资产	39,100,000.00		-39,100,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	8,427,790,253.80	8,427,790,253.80	
其他权益工具投资		103,110,417.26	103,110,417.26
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	2,079,777,310.77	2,079,777,310.77	
在建工程	46,512,429.53	46,512,429.53	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	277,859,085.13	277,859,085.13	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,989,108.31	2,989,108.31	
递延所得税资产			
其他非流动资产	36,340,035.48	36,340,035.48	
非流动资产合计	10,910,368,223.02	10,974,378,640.28	64,010,417.26
资产总计	13,070,890,096.63	13,134,900,513.89	64,010,417.26
流动负债：			
短期借款	1,771,500,000.00	1,771,500,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	188,059,339.76	188,059,339.76	
预收款项	15,393,387.37	15,393,387.37	
合同负债			
应付职工薪酬	46,436,316.31	46,436,316.31	
应交税费	26,644,041.34	26,644,041.34	
其他应付款	642,592,384.84	642,592,384.84	

其中：应付利息	3,312,355.57	3,312,355.57	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	129,268,975.90	129,268,975.90	
其他流动负债	271,551.73	271,551.73	
流动负债合计	2,820,165,997.25	2,820,165,997.25	
非流动负债：			
长期借款	608,016,308.00	608,016,308.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	40,373,878.06	40,373,878.06	
长期应付职工薪酬	19,937,739.16	19,937,739.16	
预计负债			
递延收益	15,465,994.84	15,465,994.84	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	683,793,920.06	683,793,920.06	
负债合计	3,503,959,917.31	3,503,959,917.31	
所有者权益：			
股本	1,847,644,377.00	1,847,644,377.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	7,153,661,353.58	7,153,661,353.58	
减：库存股			
其他综合收益		64,010,417.26	64,010,417.26
专项储备	21,267,404.46	21,267,404.46	
盈余公积	190,715,611.71	190,715,611.71	
未分配利润	353,641,432.57	353,641,432.57	
所有者权益合计	9,566,930,179.32	9,630,940,596.58	64,010,417.26
负债和所有者权益总计	13,070,890,096.63	13,134,900,513.89	64,010,417.26

调整情况说明

于2019年1月1日，人民币39,100,000.00元的可供出售金融资产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，在资产负债表中其他权益工具投资项目下列报，该部分投资属于非交易性权益工具并且本集团不会在可预见的未来出售，2019年1月1日对该部分股权投资采用公允价值计量导致其他权益工具投资账面价值增加64,010,417.26，其他综合收益增加64,010,417.26元。

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、6%、10%、9%、13%、5%、3%、7%、11%
消费税	应纳税销售额（量）	10%、20%、从量 1 元/公斤
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%、10%、16.5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除10%-30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%、1%
防洪费、水利基金	按实际缴纳的营业税、增值税、消费税之和计算缴纳	1%、0.06%、0.05%
土地使用税	应税土地的占用面积	5 元/m ² 、4 元/m ² 、10 元/m ² 、8 元/m ² 、6/m ² 、3 元/m ² 、1 元/m 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
马鞍山中粮生物化学有限公司	25.00%
安徽中粮油脂有限公司	25.00%
安徽中粮生化格拉特乳酸有限公司	25.00%
宿州中粮生物化学有限公司	25.00%
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	25.00%

蚌埠丰原铁路货运有限公司	25.00%
蚌埠中粮生化国际货运贸易有限公司	20.00%
蚌埠中粮粮油食品科技有限责任公司	20.00%
中粮安徽生化（香港）有限公司	16.50%
安徽蚌埠中粮生化格拉特进出口有限公司	25.00%
中粮生化格拉特日本有限公司	25.00%
刚桦有限公司	16.50%
昌秦兴业有限公司	16.50%
中粮生化（泰国）有限公司	10.00%
Rich Success Enterprises Limited	25.00%
Pioneer City Investments Limited	25.00%
世保有限公司	16.50%
Techbo Limited	25.00%
广西中粮生物质能源有限公司	15.00%
中粮天科生物工程（天津）有限公司	25.00%
中粮生化能源（肇东）有限公司	25.00%
中粮黑龙江酿酒有限公司	25.00%
Cheer Link International Limited	25.00%
坚昌有限公司	25.00%
黄龙食品工业有限公司	25.00%
COFCO（BVD No.117 Limited	25.00%
中粮生化能源（公主岭）有限公司	25.00%
中粮生化能源（榆树）有限公司	25.00%
吉林中粮生化能源销管有限公司	25.00%
Vast Sea Investments Limited	25.00%
Sino Vast Limited	16.50%
Sino Vast International Limited	16.50%
Parlkwing Limited	25.00%
COFCo Bio（BVI） No.1 Limited	25.00%
COFCo Bio（BVI） No.2 Limited	16.50%
COFCo Bio（BVI） No.3 Limited	25.00%
致升投资有限公司	25.00%
先利达有限公司	16.50%
崇章有限公司	16.50%

昌衡有限公司	25.00%
中粮控股生化（香港）第一有限公司	25.00%
中粮控股生化（香港）第二有限公司	16.50%
中粮控股生化（香港）第三有限公司	25.00%
吉林中粮生化包装有限公司	25.00%
中粮生化能源（龙江）有限公司	25.00%
中粮生化能源（衡水）有限公司	25.00%
武汉中粮食品科技有限公司	25.00%
吉林中粮生化有限公司	15.00%
COFCO Biofuel Holdings Limited	25.00%
COFCO Biochemical Holdings Limited	25.00%
桦力投资有限公司	25.00%
中粮生化（成都）有限公司	25.00%
中粮生化服务管理有限公司	25.00%
中粮生化（天津）销管有限公司	25.00%
中粮融氏生物科技有限公司	15.00%
中粮生化（巴彦）有限公司	25.00%
中粮生化（兴安盟）有限公司	25.00%

2、税收优惠

1. 所得税

（1）根据财税〔2008〕149号文件《享受企业所得税优惠政策的农产品初加工范围（试行）》以及财税〔2011〕26号《关于享受企业所得税优惠的农产品初加工有关范围的补充通知》规定，安徽中粮生化燃料酒精有限公司（以下简称“燃料酒精公司”）以玉米初加工成玉米毛油属于油料植物初加工，肇东公司、榆树公司从事玉米初加工属于农产品初加工，享受免征所得税的优惠政策。

（2）泰国公司执行20%的所得税税率。目前该公司享有从企业有经营收入当年算起，投资优惠的经营收入可免征八年法人所得税，免征法人所得税到期后5年内，享有减免50%应纳税所得税额的优惠政策。泰国公司自2008年产生营业收入，本期属于5减半期间。

（3）根据《企业所得税法》第三十四条、《实施条例》第一百条及《财政部国家税务总局关于执行环境保护专用设备企业所得税优惠目录节能节水专用设备企业所得税优惠目录和安全生产专用设备企业所得税优惠目录有关问题的通知》财税〔2008〕48号文件规定，企业自2008年1月1日起购置并实际使用列入《目录》范围内的环境保护、节能节水 and 安全生产专用设备，可以按专用设备投资额的10%抵免当年企业所得税应纳税额；企业当年应纳税额不足抵免的，可以向以后年度结转，但结转期不得超过5个纳税年度。中粮生物化学（安徽）股份有限公司、中粮生化能源（衡水）有限公司（以下简称“衡水公司”）、龙江公司、公主岭公司、黄龙公司、武汉中粮食品科技有限公司（以下简称“武汉公司”）、榆树公司、肇东公司等适用上述优惠政策。

（4）根据国家税务总局文件国税函〔2009〕85号《关于资源综合利用企业所得税优惠管理问题的通知》规定，自2008年1月1日起对以《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和非禁止

并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入，减按90%计入企业当年收入总额。肇东公司销售二氧化碳产品收入减按90%缴纳所得税。

(5) 子公司蚌埠中粮粮油食品科技有限责任公司（以下简称“食品科技公司”）、蚌埠中粮生化国际货运贸易有限公司（以下简称“国际货运公司”）符合小微企业标准；根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）、《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2019年第2号）规定：自2019年1月1日至2021年12月31日，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；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

(6) 广西公司、中粮融氏生物科技有限公司（以下简称“融氏公司”）和吉林中粮生化有限公司（以下简称“吉生化公司”）获得当地科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，上述公司自获得高新技术企业认定被在税务部门备案后三年内企业所得税按15%计缴。

(7) 根据财税〔2018〕99号财政部税务总局科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知。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，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。吉生化公司、龙江公司适用上述优惠政策。

(8) 根据财税〔2019〕21号 关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知及黑财规审【2019】2号的规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，肇东公司招用自主就业退役士兵，与其签订1年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在3年内按实际招聘人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。肇东公司适用上述优惠政策。

2. 增值税

(1) 根据财政部、国家税务总局文件财税〔2008〕135号《财政部国家税务总局关于广西中粮公司木薯燃料乙醇税收政策的通知》规定，为支持非粮作物为原料的燃料乙醇发展，自2008年3月1日起，对广西公司以非粮作物木薯为原料生产的燃料乙醇，对其增值税实行先征后退的税收优惠政策。根据财政部、国家税务总局文件财税〔2014〕8号《财政部国家税务总局关于安徽中粮和山东龙力公司非粮燃料乙醇税收政策的通知》规定，为支持非粮作物为原料的燃料乙醇发展，自中粮生物化学（安徽）股份有限公司对外销售非粮燃料乙醇之日起，对中粮生物化学（安徽）股份有限公司销售以非粮作物为原料生产的燃料乙醇施行增值税先征后退的税收优惠政策。

(2) 根据财政部、国家税务总局文件财税〔2015〕78号《关于资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》规定，自2015年7月1日起，肇东公司销售以工业废气为原料生产的高纯度二氧化碳产品，对其增值税实行即征即退的政策。

(3) 根据财税〔2016〕36号关于《全面推开营业税改征增值税试点的通知》中附件3《营业税改征增值税试点过渡政策规定》二十六条的规定，吉生化公司提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务收入免征增值税。

3. 防洪基金、水利基金及地方教育费附加

(1) 根据吉财水〔2013〕406号关于《关于对中粮集团申请定额缴纳水利建设基金意见》的批文，在计征销售公司2013年及以后年度应缴纳的水利建设基金时，在扣除已分别在当地缴纳水利建设基金的公主岭公司、榆树公司、黄龙公司等企业已缴纳的销售收入后，以净收入据实缴纳。同时，对中粮生化包装公司(以下简称“包装公司”)等其他企业与集团内部企业间发生的关联交易予以剔除后，作为这些公司水利建设基金的缴纳基数。

(2) 根据桂财税〔2017〕32号《关于减征地方水利建设基金的通知》规定，自2017年7月1日起，减半征收广西壮族自治区内企业的地方水利建设基金。根据《广西壮族自治区财政厅关于暂停征收涉企地方水利建设基金的通知》(桂财税〔2018〕19号),自2018年7月1日至2020年12月31日，地方水利建设基金暂停征收。2018年7月1日后广西公司水利基金暂停缴纳。

(3) 按照财税〔2016〕12号《财政部国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》规定，“将免征教育费附

加、地方教育附加、水利建设基金的范围，由现行按月纳税的月销售额或营业额不超过3万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过9万元）的缴纳义务人，扩大到按月纳税的月销售额或营业额不超过10万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过30万元）的缴纳义务人”。2019年度国际货运公司享受该政策。

（4）根据财税〔2018〕39号《财政部关于降低部分政府性基金征收标准的通知》要求，自2018年7月1日起，将国家重大水利工程建设基金征收标准，在按照《财政部关于降低国家重大水利工程建设基金和大中型水库移民后期扶持基金征收标准的通知》（财税〔2017〕51号）降低25%的基础上，再统一降低25%。调整后的征收标准=按照《财政部国家发展改革委水利部关于印发〈国家重大水利工程建设基金征收使用管理暂行办法〉的通知》（财综〔2009〕90号）规定的征收标准×（1-25%）×（1-25%）。2019年度中粮生物化学（安徽）股份有限公司享受该政策。

4. 房产税、土地使用税

（1）根据国家税务总局文件国税地字〔1989〕140号《关于土地使用税若干具体问题的补充规定》对企业的铁路专用线、公路等用地，除另有规定者外，在企业厂区（包括生产、办公及生活区）以内的，应照章征收土地使用税；在厂区以外、与社会公用地段未加隔离的，暂免征收土地使用税。广西公司购置货场用地，其中3,940平方米用于铁路专用线，且该土地在厂区以外、与社会公用地段未加隔离，暂免征收土地使用税。宿州公司铁路专用线用地14760平方米、消防设施用地20454平方米免征收土地使用税。

（2）根据《国家税务总局关于印发〈关于土地使用税若干具体问题的补充规定〉的通知》（89）国税地字第140号第八条规定，防火防爆防毒等安全用地免征城镇土地使用税，中粮生物化学（安徽）股份有限公司、燃料酒精公司享受该政策。

（3）根据原安徽省蚌埠市地方税务局公告2017年第1号第四条规定，因政府建设规划、环境治理等原因，导致土地不能使用的，免征影响期间应缴纳城镇土地使用税，2019年度中粮生物化学（安徽）股份有限公司享受该政策。

3、其他

无

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	52,005.59	47,426.86
银行存款	917,783,425.16	766,356,295.05
其他货币资金	4,646,687.22	6,531,840.04
合计	922,482,117.97	772,935,561.95
其中：存放在境外的款项总额	13,253,804.33	17,255,361.17

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项4,646,687.22元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商品期货		242,920.00
合计		242,920.00

其他说明：

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	106,906,055.83	59,526,478.95
商业承兑票据	5,982,000.00	193,720,000.00
合计	112,888,055.83	253,246,478.95

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	112,906,055.83	100.00%	18,000.00		112,888,055.83	253,246,478.95	100.00%			253,246,478.95
其中：										
银行承兑汇票	106,906,055.83	94.69%			106,906,055.83	59,526,478.95	23.51%			59,526,478.95
商业承兑汇票	6,000,000.00	5.31%	18,000.00	0.30%	5,982,000.00	193,720,000.00	76.49%			193,720,000.00
合计	112,906,055.83	100.00%	18,000.00		112,888,055.83	253,246,478.95	100.00%			253,246,478.95

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	6,000,000.00	18,000.00	0.30%
合计	6,000,000.00	18,000.00	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
商业承兑汇票		18,000.00			18,000.00
合计		18,000.00			18,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	151,968,123.89	
合计	151,968,123.89	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	106,720.00	0.01%	106,720.00	100.00%		106,720.00	0.01%	106,720.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	906,486,046.52	99.99%	49,431,058.79	5.45%	857,054,987.73	820,116,595.12	99.99%	48,546,424.61	5.92%	771,570,170.51
其中：										
合计	906,592,766.52	100.00%	49,537,778.79	100.00%	857,054,987.73	820,223,315.12	100.00%	48,653,144.61	100.00%	771,570,170.51

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的应收账款	106,720.00	106,720.00	100.00%	预计无法收回
合计	106,720.00	106,720.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险特征组合	906,486,046.52	49,431,058.79	5.45%
合计	906,486,046.52	49,431,058.79	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	859,208,543.09
1 年以内	859,208,543.09
1 至 2 年	353,681.63
2 至 3 年	16,606.77
3 年以上	46,907,215.03
3 至 4 年	18,650.27
5 年以上	46,888,564.76
合计	906,486,046.52

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
信用风险特征组合	48,653,144.61	878,011.75			49,537,778.79
合计	48,653,144.61	878,011.75			49,537,778.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	比例	坏账准备	是否关联
中国石化销售有限公司	105,908,958.44	11.68%	317,726.87	非关联方
中粮可口可乐饮料（中国）投资有限公司	64,991,696.15	7.17%	194,975.10	关联方
Unilever Aisa Private Ltd	40,478,862.20	4.47%	121,436.59	非关联方
中粮福临门食品营销有限公司	22,850,936.85	2.52%	68,552.81	关联方
苏州顶津食品有限公司	19,003,768.38	2.10%	57,011.31	非关联方
合计	253,234,222.02	27.94%	759,702.68	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	582,229,517.64	99.85%	720,697,353.63	99.95%
1 至 2 年	860,165.54	0.15%	220,939.23	0.03%
2 至 3 年			2,056.56	0.01%
3 年以上			107,948.80	0.01%
合计	583,089,683.18	--	721,028,298.22	--

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

债务人名称	账面余额	比例	是否关联
国家粮食局粮食交易协调中心	314,945,299.47	53.85%	非关联方
COFCO RESOURCES S.A.	36,418,584.07	6.23%	关联方
西安国维淀粉有限责任公司	25,512,711.94	4.36%	非关联方
江苏中景国际货运代理有限公司	6,936,340.22	1.19%	非关联方
中煤新集能源股份有限公司	6,797,803.49	1.16%	非关联方
合计	390,610,739.19	66.79%	

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	
应收股利	0.00	
其他应收款	1,275,422,124.07	987,195,592.46
合计	1,275,422,124.07	987,195,592.46

（1）应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

（2）应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
临储粮价差款	24,091,143.95	249,981,967.60
仓库转让款	30,346,708.50	34,536,708.50
往来款	98,491,318.43	117,241,404.40
押金、保证金	206,206,282.11	62,143,266.65
政府补贴款	950,576,691.03	558,035,444.10
其他	33,219,987.14	37,459,031.15
合计	1,342,932,131.16	1,059,397,822.40

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	3,893,942.01	315,653.52	67,992,634.41	72,202,229.94
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-162,655.99	31,678.28		-130,977.71
本期转回			200,000.00	200,000.00
本期核销	2,500,000.00		1,903,897.74	4,403,897.74
其他变动	42,652.60			42,652.60
2019 年 6 月 30 日余额	1,273,938.62	347,331.80	65,888,736.67	67,510,007.09

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	993,810,562.21
1 年以内	993,810,562.21
1 至 2 年	238,463,884.32
2 至 3 年	34,218,167.45
3 年以上	76,439,517.18
3 至 4 年	10,053,787.93
4 至 5 年	3,355,000.00
5 年以上	63,030,729.25
合计	1,342,932,131.16

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	
信用风险特征组合	63,424,773.11	-465,142.82		60,461,187.89
单项计提	8,777,456.83	334,165.11	200,000.00	7,048,819.20
合计	72,202,229.94	-130,977.71	200,000.00	67,510,007.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销其他应收款	4,403,897.74

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
山东九九有限公司	租赁款	2,500,000.00	账龄 14 年企业已注销	公司内部审批程序	否
乾安顺发农产品经销部	玉米款	1,121,231.62	账龄超过五年以上且无法联系到债务人	公司内部审批程序	否
合计	--	3,621,231.62	--	--	--

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
蚌埠市政府	政府搬迁补偿	936,949,330.78	0-2 年	66.43%	
国家粮食局粮食交易协调中心	保证金	167,843,827.52	1 年以内	11.90%	109,036.15
龙江县财政局	仓库转让款	30,346,708.50	1-3 年	2.15%	
黑龙江华润金玉实业有限公司	往来款	27,279,025.85	4-5 年	1.93%	27,279,025.85
U.S.Custom.	暂付款	25,428,364.92	1 年以内	1.80%	809,305.06

合计	--	1,187,847,257.57	--	84.22%	28,197,367.06
----	----	------------------	----	--------	---------------

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
蚌埠市禹会区财政局	燃料乙醇补贴	7,276,239.15	3-4 年	财建〔2014〕91 号
蚌埠市禹会区财政局	燃料乙醇增值税退税	6,351,121.10	3-4 年	财驻皖监退〔2015〕66 号
蚌埠市政府	政府搬迁补偿	936,949,330.78	0-3 年	2015 年 12 月 14 日公司与安徽省蚌埠市人民政府、蚌埠市禹会区人民政府签订了《征收补偿协议书》
合计	--	950,576,691.03	-	--

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

9、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	1,443,179,591.69	24,514,865.84	1,418,664,725.85	2,328,707,533.41	81,066,973.65	2,247,640,559.76
在产品	85,054,859.85	112,905.13	84,941,954.72	100,149,906.22	66,125.33	100,083,780.89
库存商品	1,257,824,186.20	37,471,257.62	1,220,352,928.58	1,221,187,878.79	46,386,015.25	1,174,801,863.54
周转材料	11,644,320.99	3,420,106.50	8,224,214.49	9,052,631.19	3,420,106.50	5,632,524.69
包装物	13,356,767.16	2,852,297.68	10,504,469.48	14,394,994.50	2,851,834.84	11,543,159.66
发出商品	528,631,117.69	195,397.54	528,435,720.15	332,020,734.83	4,395,408.61	327,625,326.22
合计	3,339,690,843.58	68,566,830.31	3,271,124,013.27	4,005,513,678.94	138,186,464.18	3,867,327,214.76

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

(2) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,443,179,591.69	24,514,865.84	1,418,664,725.85	2,328,707,533.41	81,066,973.65	2,247,640,559.76
在产品	85,054,859.85	112,905.13	84,941,954.72	100,149,906.22	66,125.33	100,083,780.89
库存商品	1,257,824,186.20	37,471,257.62	1,220,352,928.58	1,221,187,878.79	46,386,015.25	1,174,801,863.54
周转材料	11,644,320.99	3,420,106.50	8,224,214.49	9,052,631.19	3,420,106.50	5,632,524.69
包装物	13,356,767.16	2,852,297.68	10,504,469.48	14,394,994.50	2,851,834.84	11,543,159.66
发出商品	528,631,117.69	195,397.54	528,435,720.15	332,020,734.83	4,395,408.61	327,625,326.22
合计	3,339,690,843.58	68,566,830.31	3,271,124,013.27	4,005,513,678.94	138,186,464.18	3,867,327,214.76

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(3) 存货跌价准备

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	81,066,973.65	14,662,909.84	4,409.77	71,219,427.42		24,514,865.84
在产品	66,125.33	85,737.05		38,957.25		112,905.13
库存商品	46,386,015.25	75,918,577.75		84,833,335.38		37,471,257.62
周转材料	3,420,106.50					3,420,106.50
包装物	2,851,834.84	4,664.95	9,216.31	13,418.42		2,852,297.68
发出商品	4,395,408.61	195,397.54		4,395,408.61		195,397.54
合计	138,186,464.18	90,867,287.13	13,626.08	160,500,547.08		68,566,830.31

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无

10、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
65 酸、小提取、钠盐、轴流等资产	54,533,371.24		54,533,371.24	54,533,371.24		2019 年 11 月 30 日
精制车间资产组	969,501.04		969,501.04	969,501.04		2019 年 08 月 31 日
铁路货场资产组	34,859,165.38	10,057,629.90	24,801,535.48	24,801,535.48		2019 年 07 月 31 日
合计	90,362,037.66	10,057,629.90	80,304,407.76	80,304,407.76		--

其他说明：

11、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

12、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
临储粮	1,558,663,550.83	1,678,773,663.35
待抵扣进项税	126,389,969.67	129,139,018.82
出口退税	47,983,634.24	25,980,835.23
预缴所得税	8,751,462.38	7,359,450.59
其他	4,400,077.98	63,429,016.76
合计	1,746,188,695.10	1,904,681,984.75

其他说明：

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
吉林燃料乙醇有限责任公司	443,529,387.07			-3,049,790.95		917,880.46	-18,000,000.00		1,237,173.69	424,634,650.27	
长春百事可乐饮料有限公司	58,652,680.32		-62,911,223.25	4,258,542.93						0.00	
吉林中粮生物材料有限公司	42,953,166.97			-1,386,071.38					166,885.17	41,733,980.76	
丰原生化美国柠檬酸有限公司	4,138,500.00									4,138,500.00	4,138,500.00
小计	549,273,734.36		-62,911,223.25			917,880.46	-18,000,000.00		1,404,058.86	470,507,131.03	4,138,500.00
合计	549,273,734.36		-62,911,223.25	-177,319.40		917,880.46	-18,000,000.00		1,404,058.86	470,507,131.03	4,138,500.00

其他说明

14、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
蚌埠港国际集装箱码头有限公司	4,405,555.45	4,352,142.26
徽商银行股份有限公司	91,502,565.00	98,758,275.00
合计	95,908,120.45	103,110,417.26

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
蚌埠港国际集装箱码头有限公司		205,555.45			非交易目的持有	
徽商银行股份有限公司		56,602,565.00			非交易目的持有	

其他说明：

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,431,319,762.09	7,754,530,535.37
固定资产清理	390,876,439.94	693,418,913.61
合计	7,822,196,202.03	8,447,949,448.98

(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	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	4,767,523,692.05	8,635,653,478.30	273,564,228.68	374,989,147.16	211,029,611.80	14,262,760,157.99
2.本期增加金额	36,749,081.77	86,388,653.28	3,795,408.73	2,039,612.94	5,704,151.51	134,676,908.23
(1) 购置	6,713,888.84	24,106,341.62	3,646,375.39	2,008,339.77	3,505,507.89	39,980,453.51
(2) 在建工程转入	27,686,044.16	42,007,924.00		7,345.69	532,394.34	70,233,708.19
(3) 企业合并增加						

其他	2,349,148.77	20,274,387.66	149,033.34	23,927.48	1,666,249.28	24,462,746.53
3.本期减少金额	186,343,182.39	352,076,066.48	5,272,237.96	16,429,264.37	21,711,571.04	581,832,322.24
(1) 处置或报废	181,534,935.24	318,099,978.66	5,258,384.57	16,405,200.14	21,692,616.75	542,991,115.36
其他	4,808,247.15	33,976,087.82	13,853.39	24,064.23	18,954.29	38,841,206.88
4.期末余额	4,617,929,591.43	8,369,966,065.10	272,087,399.45	360,599,495.73	195,022,192.27	13,815,604,743.98
二、累计折旧						
1.期初余额	1,381,664,942.44	4,101,557,487.33	211,002,334.19	256,928,719.18	115,136,990.79	6,066,290,473.93
2.本期增加金额	59,365,858.13	126,188,795.18	3,451,339.41	4,747,767.21	7,105,847.46	200,859,607.39
(1) 计提	58,543,356.81	123,715,846.37	3,328,368.99	4,747,767.21	6,430,669.04	196,766,008.42
其他	822,501.32	2,472,948.81	122,970.42		675,178.42	4,093,598.97
3.本期减少金额	64,577,373.41	151,688,796.05	4,166,835.20	9,690,811.92	15,831,696.77	245,955,513.35
(1) 处置或报废	62,338,101.63	128,951,228.47	4,154,366.15	9,690,811.92	15,816,150.84	220,950,659.01
其他	2,239,271.78	22,737,567.58	12,469.05		15,545.93	25,004,854.34
4.期末余额	1,376,453,427.16	4,076,057,486.46	210,286,838.40	251,985,674.47	106,411,141.48	6,021,194,567.97
三、减值准备						
1.期初余额	157,113,465.60	270,951,590.46	2,137,900.85	9,759,579.57	1,976,612.21	441,939,148.69
2.本期增加金额		29,791.63		3,718.83	3,069.07	36,579.53
(1) 计提						
其他		29,791.63		3,718.83	3,069.07	36,579.53
3.本期减少金额	43,370,860.93	32,636,412.79	226,301.75	1,580,613.49	1,071,125.34	78,885,314.30
(1) 处置或报废	43,370,860.93	32,598,516.05	224,957.41	1,580,613.49	1,071,125.34	78,846,073.22
其他		37,896.74	1,344.34			39,241.08
4.期末余额	113,742,604.67	238,344,969.30	1,911,599.10	8,182,684.91	908,555.94	363,090,413.92
四、账面价值						
1.期末账面价值	3,127,733,559.60	4,055,563,609.34	59,888,961.95	100,431,136.35	87,702,494.85	7,431,319,762.09
2.期初账面价值	3,228,745,284.01	4,263,144,400.51	60,423,993.64	108,300,848.41	93,916,008.80	7,754,530,535.37

(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
房屋及建筑物	62,503,619.27	26,557,122.70	25,636,299.00	10,310,197.57	
机器设备	268,712,975.73	157,256,599.78	104,728,664.77	6,727,711.18	
运输工具	377,300.00	310,886.37	53,678.60	12,735.03	
电子设备	5,153,708.99	3,348,770.89	1,717,535.37	87,402.73	

办公设备及其他	277,467.02	237,266.75	26,370.69	13,829.58
---------	------------	------------	-----------	-----------

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	189,961,297.20	41,960,656.37		148,000,640.83

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	18,810,782.92
运输工具	511,477.11
其他	256,887.15

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
安徽公司沫河口产业园建设厂房	135,476,068.91	产权证书尚在办理中
武汉公司果葡糖浆生产车间房屋	19,080,027.87	产权证书尚在办理中
武汉公司果葡糖浆项目灌装间房屋	806,623.86	产权证书尚在办理中
武汉公司果葡糖浆项目辅料库房	453,672.03	产权证书尚在办理中
天科公司 VE 成品库房	2,351,189.60	产权证书尚在办理中
天科公司甾醇成品库房	2,979,798.89	产权证书尚在办理中
天科公司脂肪酸连续酯化车间	4,647,869.87	产权证书尚在办理中
天科公司甾醇成品库房	2,708,108.98	产权证书尚在办理中
天科公司机修车间	477,764.60	产权证书尚在办理中
天科公司高端 VE 公用工程站	2,388,198.43	产权证书尚在办理中
天科公司高端 VE 主车间	19,493,347.14	产权证书尚在办理中
天科公司高端 VE 车间控制室	2,153,299.81	产权证书尚在办理中
天科公司高端 VE 分子蒸馏车间	6,259,610.03	产权证书尚在办理中
天科公司氢气和高纯氮气钢瓶成品库房	412,094.11	产权证书尚在办理中
天科公司危化品库房	505,784.62	产权证书尚在办理中
天科公司综合办公楼及食堂	2,551,226.36	产权证书尚在办理中
广西公司脱硫脱硝项目后处理厂房	6,693,783.55	产权证书尚在办理中

广西公司工业固体废弃物处置项目处置间	1,713,340.58	产权证书尚在办理中
广西公司工业固体废弃物处置项目除臭间	1,589,180.36	产权证书尚在办理中
广西公司燃料乙醇工程湿法粉碎车间厂房	1,460,898.03	产权证书尚在办理中
广西公司厌氧污泥脱水技术项目压滤机厂房（原厌氧污泥脱水厂房）	744,017.34	产权证书尚在办理中
龙江公司味精生产线厂房	28,951,919.34	产权证书尚在办理中
榆树公司精制车间厂房	28,196,701.46	产权证书尚在办理中
榆树公司提取车间厂房	28,881,992.30	产权证书尚在办理中
榆树公司发酵车间厂房	60,023,080.19	产权证书尚在办理中
榆树公司供水站	13,106,259.32	产权证书尚在办理中
榆树公司成品库房	15,235,181.07	产权证书尚在办理中

其他说明

（6）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	263,495,819.48	498,642,306.83
房屋及建筑物	115,112,108.63	180,775,266.10
电子设备	8,570,676.39	10,210,213.35
运输设备	1,803,967.81	1,993,834.03
办公设备及其他	1,893,867.63	1,797,293.30
合计	390,876,439.94	693,418,913.61

其他说明

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	609,430,148.59	326,472,137.08
工程物资	486,725.66	486,725.66
合计	609,916,874.25	326,958,862.74

（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
10 万吨/年燃料乙醇项目	193,475,782.22		193,475,782.22	86,340,530.34		86,340,530.34
工程设备技改项目	161,822,325.75	7,491,312.55	154,331,013.20	100,050,557.37	7,491,312.55	92,559,244.82
公用工程车间污水处理系统改造	31,976,699.44		31,976,699.44	26,270,777.99		26,270,777.99
燃料乙醇蒸馏脱水一二期装置节能改造项目	71,836,932.61		71,836,932.61	63,668,960.70		63,668,960.70
日产 480 吨果糖项目	152,442,678.43		152,442,678.43	47,769,910.49		47,769,910.49
铁路专用线项目	22,358,771.84	22,358,771.84		34,965,604.77	30,385,875.23	4,579,729.54
热风炉烘干及废水处理站废气治理项目	5,367,042.69		5,367,042.69	5,282,983.20		5,282,983.20
合计	639,280,232.98	29,850,084.39	609,430,148.59	364,349,324.86	37,877,187.78	326,472,137.08

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入 固定资产 金额	本期其他 减少金额	期末余额	工程累计投入 占预算比例	工程进 度	利息资本化累 计金额	其中：本期利息资 本化金额	本期利息 资本化率	资金 来源
10 万吨/年燃料 乙醇项目	227,164,400.00	86,340,530.34	107,135,251.88			193,475,782.22	85.00%	90.00%				
一二期装置节 能改造项目	79,910,000.00	63,668,960.70	8,167,971.91			71,836,932.61	90.00%	95.00%				
日产 480 吨果 糖项目	219,145,600.00	47,769,910.49	104,672,767.94			152,442,678.43	70.00%	70.00%	1,211,360.40	1,073,042.45	4.90%	
公用工程车间 污水处理系统 改造	28,010,800.00	26,270,777.99	5,705,921.45			31,976,699.44	114.00%	92.00%				
合计	554,230,800.00	224,050,179.52	225,681,913.18			449,732,092.70	--	--	1,211,360.40	1,073,042.45		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用物资	486,725.66		486,725.66	486,725.66		486,725.66
合计	486,725.66		486,725.66	486,725.66		486,725.66

其他说明：

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	商标权	办公软件	其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	1,070,056,670.61	15,899,557.01	36,260,830.13	11,091,997.30	51,421,051.23	20,670,975.68	1,205,401,081.96
2.本期增加金额	1,444,642.14	4,035.10			198,461.96	18,867.92	1,666,007.12
(1) 购置					127,042.80	18,867.92	145,910.72
(2) 内部研发		4,035.10			45,535.85		49,570.95
(3) 企业合并增加							
其他	1,444,642.14				25,883.31		1,470,525.45
3.本期减少金额	7,617,676.13						7,617,676.13
(1) 处置							
其他	7,617,676.13						7,617,676.13
4.期末余额	1,063,883,636.62	15,903,592.11	36,260,830.13	11,091,997.30	51,619,513.19	20,689,843.60	1,199,449,412.95
二、累计摊销							
1.期初余额	223,845,778.34	9,992,834.67	21,491,770.27	11,081,030.54	27,881,921.07	7,259,213.77	301,552,548.66
2.本期增加金	11,062,190.79	1,364,626.46	1,417,155.65	878.46	2,365,662.87	365,271.54	16,575,785.77

额							
(1) 计提	11,062,190.79	1,364,626.46	1,417,155.65	878.46	2,365,662.87	365,271.54	16,575,785.77
3.本期减少金额	1,598,260.90						1,598,260.90
(1) 处置							
其他	1,598,260.90						1,598,260.90
4.期末余额	233,309,708.23	11,357,461.13	22,908,925.92	11,081,909.00	30,247,583.94	7,624,485.31	316,530,073.53
三、减值准备							
1.期初余额	370,236.54		4,850,000.13				5,220,236.67
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	370,236.54		4,850,000.13				5,220,236.67
四、账面价值							
1.期末账面价值	830,203,691.85	4,546,130.98	8,501,904.08	10,088.30	21,371,929.25	13,065,358.29	877,699,102.75
2.期初账面价值	845,840,655.73	5,906,722.34	9,919,059.73	10,966.76	23,539,130.16	13,411,761.91	898,628,296.63

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。

(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：

18、开发支出

单位：元

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

淀粉衍生物 开发支出	316,143.14	43,687.08			49,570.95			310,259.27
合计	316,143.14	43,687.08			49,570.95			310,259.27

其他说明

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
中粮融氏生物科 技有限公司	13,470,844.12					13,470,844.12
中粮生化能源 (肇东)有限公 司	352,573,875.34					352,573,875.34
合计	366,044,719.46					366,044,719.46

(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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉账面价值	资产组或资产组组合				
	主要构 成	账面价值	确定方法	本期是否发 生变动	导致变动的 事实与依据
13,470,844.12	果糖生 产线	165,675,013.21	商誉所在资产组自身存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	否	
352,573,875.34	燃料乙 醇生产 线	1,867,921,505.04	商誉所在资产组自身存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	否	

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉账面价值	可收回金额的	重要假设及其合理理由	关键参数及其理由
13,470,844.12	按照资产预计未来现金流的现值确定	采用法律法规政策稳定，经济环境稳定，经济政策无重大变化，公开市场、持续使用，持续经营等假设	预测期增长率 2.57%；稳定期增长率 0.00%；预测期利润率 3.95%；税前折现率 12.27%；预测期限为 5 年
352,573,875.34	按照资产预计未来现金流的现值确定	采用法律法规政策稳定，经济环境稳定，经济政策无重大变化，公开市场、持续使用，持续经营等假设	预测期增长率 2.01%；稳定期增长率 0.00%；预测期利润率 6.42%；税前折现率 14.45%；预测期限为 5 年

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

20、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
树脂	17,688,961.07	5,461,779.05	5,879,121.79		17,271,618.33
热电高压变频节能改造项目	2,989,108.31	403,393.70	306,245.26		3,086,256.75
租入固定资产改良支出	2,736,474.30		1,088,828.77		1,647,645.53
异构酶	1,071,585.80	2,017,110.82	2,248,231.29		840,465.33
其他	1,868,762.98	682,229.34	444,029.41		2,106,962.91
合计	26,354,892.46	8,564,512.91	9,966,456.52		24,952,948.85

其他说明

21、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	205,551,181.61	49,880,585.52	211,625,155.26	50,752,069.24
内部交易未实现利润	12,913,449.45	2,963,797.95	4,107,355.41	1,027,911.62
可抵扣亏损	347,274,174.47	77,528,261.34	203,960,043.88	43,299,089.56
预提费用及其他	217,736,979.13	50,206,180.19	216,890,255.56	48,884,306.67
合计	783,475,784.66	180,578,825.00	636,582,810.11	143,963,377.09

(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	23,444,880.96	5,861,220.24	25,360,707.92	6,340,176.98
其他权益工具投资公允价值变动	56,808,120.45	14,202,030.11		
固定资产应纳税暂时性差异	35,028,086.82	5,254,213.02	61,519,993.52	11,974,943.82
衍生金融工具公允价值变动及其他			445,730.88	111,432.72
合计	115,281,088.23	25,317,463.37	87,326,432.32	18,426,553.52

(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	19,456,243.13	161,122,581.87	12,086,376.54	131,877,000.55
递延所得税负债	19,456,243.13	5,861,220.24	12,086,376.54	6,340,176.98

(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	1,146,022,616.93	1,223,156,094.00
可抵扣亏损	183,142,580.48	214,097,248.03
合计	1,329,165,197.41	1,437,253,342.03

(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
2019 年	20,102,156.06	23,307,519.64	
2020 年	95,527,783.31	107,064,034.19	
2021 年	15,476,477.42	15,476,477.42	

2022 年			
2023 年	17,524,746.95	68,249,216.78	
2024 年	34,511,416.74		
合计	183,142,580.48	214,097,248.03	--

其他说明：

22、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未实现售后租回损益	82,688,317.57	94,176,765.23
预付工程款与设备款	10,443,612.18	4,502,530.75
合计	93,131,929.75	98,679,295.98

其他说明：

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	37,000,000.00	246,051,900.00
保证借款	251,995,200.00	169,401,096.80
信用借款	3,814,233,347.90	4,576,089,305.09
合计	4,103,228,547.90	4,991,542,301.89

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	593,116.80	1,351,131.00
银行承兑汇票	261,988,281.69	150,454,593.53
合计	262,581,398.49	151,805,724.53

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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
原辅料款	575,430,770.91	640,511,839.42
备件款	68,822,098.31	87,193,970.34
其他采购款	156,035,477.08	105,401,564.25
合计	800,288,346.30	833,107,374.01

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

26、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	437,717,602.27	219,283,106.64
合计	437,717,602.27	219,283,106.64

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

27、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	176,113,604.95	452,352,818.90	497,457,477.16	131,008,946.69
二、离职后福利-设定提存计划	4,728,675.06	61,435,382.99	58,175,904.33	7,988,153.72
三、辞退福利	13,728,627.22	57,064,165.66	12,596,791.60	58,196,001.28
合计	194,570,907.23	570,852,367.55	568,230,173.09	197,193,101.69

(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	129,922,569.89	327,248,937.75	371,780,686.70	85,390,820.94
2、职工福利费	281,927.79	23,438,525.97	23,230,196.22	490,257.54
3、社会保险费	439,231.24	32,396,784.96	32,232,417.23	603,598.97
其中：医疗保险费	274,380.76	20,688,344.21	20,574,548.34	388,176.63
工伤保险费	123,190.78	1,944,392.34	1,906,733.55	160,849.57
生育保险费	41,659.70	1,721,909.95	1,710,107.00	53,462.65
其他		8,042,138.46	8,041,028.34	1,110.12
4、住房公积金	8,118,053.74	21,720,009.44	23,848,776.13	5,989,287.05
5、工会经费和职工教育经费	34,205,482.55	9,078,775.10	7,674,079.77	35,610,177.88
8、其他短期薪酬	3,146,339.74	38,469,785.68	38,691,321.11	2,924,804.31
合计	176,113,604.95	452,352,818.90	497,457,477.16	131,008,946.69

(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	2,409,398.01	58,647,113.41	56,412,458.67	4,644,052.75
2、失业保险费	423,092.05	1,802,788.18	1,756,059.66	469,820.57
3、企业年金缴费	1,896,185.00	985,481.40	7,386.00	2,874,280.40
合计	4,728,675.06	61,435,382.99	58,175,904.33	7,988,153.72

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,538,906.73	15,581,466.03
消费税	279,966.30	791,897.98
企业所得税	34,791,973.79	66,197,508.09
个人所得税	520,049.96	1,468,964.33
城市维护建设税	1,158,923.08	1,185,490.13
资源税	107,203.31	111,227.20
房产税	3,050,653.12	2,968,906.06
土地使用税	4,478,110.73	4,752,151.94
教育费附加	904,410.72	883,627.23
水利基金	10,954,364.28	11,034,128.15
其他税费	11,932,331.72	14,895,008.92
合计	84,716,893.74	119,870,376.06

其他说明：

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	4,342,341.75	6,536,641.12
应付股利	39,118,201.18	13,237,369.63
其他应付款	1,244,821,100.46	1,179,803,478.51
合计	1,288,281,643.39	1,199,577,489.26

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	527,602.45	979,417.33
短期借款应付利息	3,814,739.30	5,557,223.79
合计	4,342,341.75	6,536,641.12

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

（2）应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	39,118,201.18	13,237,369.63
合计	39,118,201.18	13,237,369.63

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

（3）其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	299,298,700.27	156,717,316.83
临储粮应付款	79,060,247.90	101,595,709.09
押金保证金	109,515,548.08	125,776,604.84
工程设备款	465,326,236.37	511,661,525.88
其他往来	291,620,367.84	284,052,321.87
合计	1,244,821,100.46	1,179,803,478.51

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

30、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	4,545,450.00	64,915,407.00
一年内到期的长期应付款	22,528,880.14	102,490,973.29
合计	27,074,330.14	167,406,380.29

其他说明：

31、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
特准储备借款	1,604,694,513.54	1,927,417,191.02
待摊租赁收入		301,724.12
合计	1,604,694,513.54	1,927,718,915.14

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		90,000,000.00
信用借款	591,100,000.00	555,016,308.00
合计	591,100,000.00	645,016,308.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

1.08%-4.90%

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	23,131,165.48	83,492,472.63

专项应付款	6,220,528.31	7,313,868.68
合计	29,351,693.79	90,806,341.31

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁款	23,131,165.48	83,492,472.63

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
专项资金拨款	7,313,868.68		1,093,340.37	6,220,528.31	收到专项资金
合计	7,313,868.68		1,093,340.37	6,220,528.31	--

其他说明：

34、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
二、辞退福利	32,861,290.97	32,081,726.01
合计	32,861,290.97	32,081,726.01

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

35、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	62,609,222.04	2,210,000.00	3,816,440.76	61,002,781.28	
合计	62,609,222.04	2,210,000.00	3,816,440.76	61,002,781.28	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
大庆路桥管网改造工程	10,345,986.79			346,792.84			9,999,193.95	与资产相关
研发项目补助	7,112,580.39	70,000.00		220,607.32	106,649.84		6,855,323.23	
商品粮大省项目资金	7,248,270.65			310,720.10			6,937,550.55	与资产相关
烘干塔地坪补助项目	5,608,889.82			134,077.05			5,474,812.77	与资产相关
脱硫脱硝技改项目	5,314,831.16			124,896.32			5,189,934.84	与资产相关
环保项目补助	1,177,280.19			97,506.56			1,079,773.63	与资产相关
其他	25,801,383.04	2,140,000.00		2,475,190.73			25,466,192.31	

其他说明：

36、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	1,847,644,377.00						1,847,644,377.00

其他说明：

37、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）	5,922,951,166.05			5,922,951,166.05
其他资本公积	121,133,723.19	917,880.46		122,051,603.65
合计	6,044,084,889.24	917,880.46		6,045,002,769.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、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	64,010,417.26	-7,202,296.81				-7,202,296.81		56,808,120.45
其他权益工具投资公允价值变动	64,010,417.26	-7,202,296.81				-7,202,296.81		56,808,120.45
二、将重分类进损益的其他综合收益	503,735,685.50	9,498,689.68				9,397,680.07	101,009.61	513,133,365.57
外币财务报表折算差额	503,735,685.50	9,498,689.68				9,397,680.07	101,009.61	513,133,365.57
其他综合收益合计	567,746,102.76	2,296,392.87				2,195,383.26	101,009.61	569,941,486.02

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

39、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	125,546,857.28	17,527,956.92	21,484,990.93	121,589,823.27
合计	125,546,857.28	17,527,956.92	21,484,990.93	121,589,823.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

40、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	190,715,611.71			190,715,611.71
合计	190,715,611.71			190,715,611.71

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

41、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	514,362,096.82	31,319,567.13
调整后期初未分配利润	514,362,096.82	31,319,567.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	186,076,158.79	483,042,529.69
应付普通股股利	46,191,109.42	
期末未分配利润	654,247,146.19	514,362,096.82

调整期初未分配利润明细：

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

42、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	8,629,294,957.39	7,333,293,936.90	8,530,946,999.13	7,193,595,394.94
其他业务	266,164,524.46	208,513,977.90	348,706,322.70	270,405,045.09
合计	8,895,459,481.85	7,541,807,914.80	8,879,653,321.83	7,464,000,440.03

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

43、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	1,927,126.13	2,567,926.41
城市维护建设税	9,300,016.24	10,106,424.12
教育费附加	7,018,423.32	7,791,560.04
资源税	1,204,767.06	461,683.50
房产税	14,560,058.46	13,821,368.32
土地使用税	14,823,406.41	24,187,432.72

车船使用税	58,476.16	103,007.85
印花税	5,954,587.62	5,986,344.43
其他	6,324,275.29	8,890,960.70
合计	61,171,136.69	73,916,708.09

其他说明：

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输、装卸费等	432,518,308.24	437,721,125.75
职工薪酬	54,407,557.70	55,992,196.80
物耗、修理费及包装	32,664,676.88	25,114,233.00
仓储保管费、租赁费	12,890,716.88	10,319,656.43
折旧费	5,783,742.54	7,113,576.04
差旅费	5,187,664.32	4,541,288.62
保险费	3,135,998.02	2,863,797.81
招待费	2,987,147.37	2,903,482.61
促销费	2,312,837.50	2,324,203.32
能源费	2,248,593.56	1,674,136.07
样品及产品损耗	2,104,854.02	1,650,295.78
其他	9,108,145.04	7,116,807.25
合计	565,350,242.07	559,334,799.48

其他说明：

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	223,364,120.38	206,836,939.39
折旧费	17,575,208.55	26,930,204.44
物耗及修理费	15,610,780.51	7,337,562.51
聘请中介机构费、咨询费	9,899,561.07	7,171,095.53
无形资产摊销	12,656,712.30	14,164,841.62
租赁费	7,431,825.81	6,071,811.22
差旅费	6,406,830.77	5,088,079.22

运输及劳务费	4,882,393.80	3,366,434.23
业务招待费	3,606,851.52	2,312,931.87
保险费	3,225,432.51	2,313,473.13
能源费	2,873,410.48	1,091,834.86
办公费	1,691,791.85	1,604,680.25
宣传费	118,253.32	44,915.99
其他	24,811,583.38	18,623,293.98
合计	334,154,756.25	302,958,098.24

其他说明：

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术使用费	24,126,925.92	26,989,462.40
职工薪酬	9,925,956.16	9,376,232.30
材料费用	7,687,614.59	8,175,726.09
能源费	2,218,724.88	5,001,054.39
物料消耗	896,643.78	8,057,322.42
折旧费	975,480.99	3,178,182.86
差旅费	741,196.29	444,129.79
中介机构费	496,649.04	1,417,161.09
无形资产摊销	1,214,030.41	1,268,484.20
其他	1,479,435.93	2,492,519.30
合计	49,762,657.99	66,400,274.84

其他说明：

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	110,072,751.40	85,626,564.63
减：利息收入	3,342,279.65	2,679,037.47
汇兑损失	1,864,215.79	-116,081.12
其他	4,036,248.91	3,991,412.73
合计	112,630,936.45	86,822,858.77

其他说明：

48、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
搬迁补偿	456,031,082.99	
税费返还	1,226,707.29	1,574,632.23
稳岗补贴	810,823.00	126,962.00
产粮大县补助	310,720.10	216,683.76
玉米加工补贴		68,872,283.03
国债补贴		1,500,068.00
其他	8,419,837.63	11,152,561.49

49、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	-177,319.40	28,962,398.99
处置长期股权投资产生的投资收益	23,513,194.21	-58,527,549.41
处置交易性金融资产取得的投资收益	890,863.11	5,105,328.16
合计	24,226,737.92	-24,459,822.26

其他说明：

50、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	-242,920.00	1,651,526.78
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-242,920.00	1,651,526.78
交易性金融负债		-4,766,500.00
合计	-242,920.00	-3,114,973.22

其他说明：

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	330,977.71	
应收票据坏账损失	-18,000.00	
应收账款坏账损失	-878,011.75	
合计	-565,034.04	

其他说明：

52、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	2,562.40	32,128,742.23
二、存货跌价损失	-33,218,857.47	-30,242,568.27
合计	-33,216,295.07	1,886,173.96

其他说明：

53、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-455,945,295.87	1,238,164.84

54、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
安粮集团股权补偿款		45,395,377.34	
核销负债	3,217,097.41	111,000.00	
罚款利得	2,128,941.47	1,950,972.76	
非流动资产毁损报废利得	8,845.32	138.96	
其他	1,113,558.30	769,566.54	
合计	6,468,442.50	48,227,055.60	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影	是否特殊补	本期发生金	上期发生金	与资产相关/

				响当年盈亏	贴	额	额	与收益相关
--	--	--	--	-------	---	---	---	-------

其他说明：

55、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	5,015,431.83	106,842.53	
非流动资产毁损报废损失	1,123,913.48	617,798.77	
罚款	1,162,504.32	857,041.22	
其他	148,435.07	668,120.72	
合计	7,450,284.70	2,249,803.24	

其他说明：

56、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	81,858,241.03	42,216,384.01
递延所得税费用	-29,724,538.07	-391,474.30
合计	52,133,702.96	41,824,909.71

(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	230,656,359.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	53,156,365.90
子公司适用不同税率的影响	298,224.84
调整以前期间所得税的影响	2,376,233.64
非应税收入的影响	-4,618,429.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,684,442.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-12,547,383.16
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	7,414,542.47

其他	-630,293.19
所得税费用	52,133,702.96

其他说明

57、其他综合收益

详见附注 40。

58、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	58,447,073.20	108,642,332.25
利息收入	1,126,269.99	1,611,704.77
往来款	371,631,604.88	93,322,704.22
其他	24,470,447.73	21,012,480.69
合计	455,675,395.80	224,589,221.93

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费及装卸费等	340,755,806.66	268,467,906.65
其他费用	98,022,669.12	81,142,656.23
往来款	353,770,345.11	254,224,566.26
其他	38,887,359.67	28,345,622.89
合计	831,436,180.56	632,180,752.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货投资	28,985,830.68	
合计	28,985,830.68	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货投资		64,058,000.00
合计		64,058,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
临储粮价款	375,462,855.30	1,051,017,648.73
合计	375,462,855.30	1,051,017,648.73

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁费用	126,715,104.68	57,527,708.05
筹资手续费等	125,762.50	2,287,277.23
临储粮贷款	357,503,897.02	990,484,518.43
合计	484,344,764.20	1,050,299,503.71

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

59、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	178,522,656.39	389,365,218.86
加：资产减值准备	33,781,329.11	-1,886,173.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	200,858,099.74	281,554,617.89
无形资产摊销	16,575,785.77	16,827,920.28

长期待摊费用摊销	9,966,456.52	8,583,521.80
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）	455,945,295.87	-1,238,164.84
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,115,068.16	617,659.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	242,920.00	3,114,973.22
财务费用（收益以“-”号填列）	110,072,751.40	85,626,564.63
投资损失（收益以“-”号填列）	-24,226,737.92	24,459,822.26
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-29,245,581.32	-391,474.30
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-478,956.74	
存货的减少（增加以“-”号填列）	562,970,717.94	-621,471,368.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-868,088,863.74	-51,676,271.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	871,267,198.45	-402,586,141.26
其他	116,536.09	
经营活动产生的现金流量净额	1,519,394,675.72	-269,099,295.60
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	917,835,430.75	766,545,184.73
减：现金的期初余额	766,403,721.91	1,216,000,073.21
现金及现金等价物净增加额	151,431,708.84	-449,454,888.48

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	917,835,430.75	766,403,721.91
其中：库存现金	52,005.59	47,426.86
可随时用于支付的银行存款	917,783,425.16	766,352,297.07
三、期末现金及现金等价物余额	917,835,430.75	766,403,721.91
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	4,646,687.22	6,531,840.04

其他说明：

60、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

61、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,646,687.22	保证金
固定资产	81,634,379.41	融资租赁
无形资产	26,026,859.31	抵押借款
合计	112,307,925.94	--

其他说明：

62、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	--	--	35,328,470.03
其中：美元	4,263,223.57	6.87470	29,308,383.08
欧元	12,397.85	7.81700	96,913.99
港币	211,943.93	0.87966	186,438.60
泰铢	24,164,367.70	0.22335	5,397,111.53
日元	8,242,893.00	0.06382	526,061.43
应收账款	--	--	150,475,994.75
其中：美元	20,885,572.91	6.87470	143,582,048.08
欧元			
港币			
泰铢	12,847,045.95	0.22335	2,869,387.71
日元	63,061,093.00	0.06382	4,024,558.96
应付账款	47,165,869.14		36,147,007.43
其中：美元	3,708,148.90	6.87470	25,492,411.24
欧元	124,882.55	7.81700	976,206.89
泰铢	43,332,837.69	0.22335	9,678,389.30
短期借款	1,128,000,000.00		251,938,800.00
其中：美元		6.87470	
欧元		7.81700	
泰铢	1,128,000,000.00	0.22335	251,938,800.00
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

项目	主要经营地	记账本位币	选择依据
中粮生化（泰国）有限公司	曼谷	泰铢	企业所在国使用币种

63、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
搬迁补偿	449,584,221.94	其他收益	449,584,221.94
环保项目补助	238,439.16	递延收益、其他收益	238,439.16
研发项目补助	487,257.16	递延收益、其他收益	327,257.16
其他	18,693,839.07	递延收益、其他收益	16,699,394.63

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权

益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

中粮生化能源（肇东）有限公司在内蒙古兴安盟设立全资子公司中粮生化（兴安盟）有限公司（以下简称“兴安盟公司”），注册资本为8亿元。兴安盟公司设立时间为2019年2月1日。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
马鞍山中粮生物化学有限公司	马鞍山市	马鞍山市	生产及销售	70.00%		设立
安徽中粮油脂有限公司	固镇县	固镇县	生产及销售	100.00%		设立
安徽中粮生化格拉特乳酸有限公司	蚌埠市	蚌埠市	生产及销售	51.00%		设立
宿州中粮生物化学有限公司	宿州市	宿州市	生产及销售	100.00%		设立
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	蚌埠市	蚌埠市	生产及销售	85.00%		设立
蚌埠丰原铁路货运有限公司	蚌埠市	蚌埠市	运输及仓储	45.00%		设立
蚌埠中粮生化国际货运贸易有限公司	蚌埠市	蚌埠市	运输及咨询	100.00%		设立
蚌埠中粮粮油食品	蚌埠市	蚌埠市	贸易	100.00%		设立

科技有限责任公司						
中粮安徽生化（香港）有限公司	香港	香港	投资控股	100.00%		设立
安徽蚌埠中粮生化格拉特进出口有限公司	蚌埠市	蚌埠市	进出口贸易		51.00%	设立
中粮生化格拉特日本有限公司	日本	日本	销售及服务		51.00%	设立
刚桦有限公司	香港	香港	投资控股	100.00%		并购
昌泰兴业有限公司	香港	香港	投资控股	100.00%		并购
中粮生化（泰国）有限公司	曼谷	曼谷	生产及销售		100.00%	并购
RichSuccessEnterprisesLimited	BVI	BVI	投资控股		100.00%	并购
PioneerCityInvestmentsLimited	BVI	BVI	投资控股		100.00%	并购
世保有限公司	香港	香港	投资控股		100.00%	并购
TechboLimited	BVI	BVI	投资控股		100.00%	并购
广西中粮生物质能源有限公司	北海市	北海市	生产及销售		85.00%	并购
中粮天科生物工程(天津)有限公司	天津市	天津市	生产及销售		100.00%	并购
中粮生化能源(肇东)有限公司	肇东市	肇东市	生产及销售		100.00%	并购
中粮黑龙江酿酒有限公司	肇东市	肇东市	生产及销售		65.00%	并购
CheerlinkInternationalLimited	BVI	BVI	投资控股		100.00%	并购
坚昌有限公司	香港	香港	投资控股		100.00%	并购
黄龙食品工业有限公司	公主岭市	长春市	生产及销售		59.43%	并购
COFCO(BVI)No.117 Limited	BVI	BVI	投资控股		100.00%	并购
中粮生化能源（公主岭）有限公司	公主岭市	公主岭市	生产及销售		100.00%	并购
中粮生化能源（榆树）有限公司	长春市	长春市	生产及销售		100.00%	并购
吉林中粮生化能源	长春市	长春市	贸易		100.00%	并购

销售有限公司						
VastSeaInvestmentsLimited	BVI	BVI	投资控股		100.00%	并购
SinoVastLimited	BVI	BVI	投资控股		100.00%	并购
SinoVastInternationalLimited	BVI	BVI	投资控股		100.00%	并购
ParkwingLimited	BVI	BVI	投资控股		100.00%	并购
COFCOBio(BVI)No.1Limited	BVI	BVI	投资控股		100.00%	并购
COFCOBio(BVI)No.2Limited	BVI	BVI	投资控股		100.00%	并购
COFCOBio(BVI)No.3Limited	BVI	BVI	投资控股		100.00%	并购
致升投资有限公司	香港	香港	投资控股		100.00%	并购
先利达有限公司	香港	香港	投资控股		100.00%	并购
崇卓有限公司	香港	香港	投资控股		100.00%	并购
昌衡有限公司	香港	香港	投资控股		100.00%	并购
中粮控股生化（香港）第一有限公司	香港	香港	投资控股		100.00%	并购
中粮控股生化(香港)第二有限公司	香港	香港	投资控股		100.00%	并购
中粮控股生化（香港）第三有限公司	香港	香港	投资控股		100.00%	并购
吉林中粮生化包装有限公司	东丰县	东丰县	生产及销售		100.00%	并购
中粮生化能源（龙江）有限公司	齐齐哈尔市	齐齐哈尔市	生产及销售		100.00%	并购
中粮生化能源（衡水）有限公司	衡水市	衡水市	生产及销售		100.00%	并购
武汉中粮食品科技有限公司	武汉市	武汉市	生产及销售		100.00%	并购
吉林中粮生化有限公司	长春市	长春市	研究与开发		97.63%	并购
COFCOBiofuelHoldingsLimited	BVI	BVI	投资控股	100.00%		并购
COFCOBiochemicalHoldingsLimited	BVI	BVI	投资控股	100.00%		并购
桦力投资有限公司	香港	香港	投资控股		100.00%	并购

中粮生化（成都）有限公司	成都市	成都市	生产及销售	100.00%		设立
中粮生化服务管理有限公司	北京市	北京市	管理咨询	100.00%		设立
中粮生化（天津）销售有限公司	天津市	天津市	贸易	100.00%		设立
中粮融氏生物科技有限公司	上海市	上海市	生产及销售		100.00%	并购
中粮生化巴彦有限公司	巴彦县	巴彦县	生产及销售		100.00%	设立
中粮生化（兴安盟）有限公司	兴安盟	兴安盟	生产及销售		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司持有蚌埠丰原铁路货运有限公司（以下简称“丰原铁路公司”）45.00%股份，根据丰原铁路公司章程的规定，其董事会由11名成员组成，中粮生化派出6名，在董事会中拥有半数以上表决权，且董事长、总理由中粮生化的董事担任，财务负责人及其他财务人员由本公司派出，本公司能够实施对丰原铁路公司的控制。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
黄龙食品工业有限公司	40.57%	-11,020,469.80		143,530,966.44
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	15.00%	12,381,905.00	1,500,000.00	91,744,721.69
广西中粮生物质能源有限公司	15.00%	135,409.79		60,289,447.57

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
黄龙食品工业有限公司	502,113,612.26	250,978,745.93	753,092,358.19	399,333,907.26	6,813,734.22	406,147,641.48	761,882,279.43	253,858,878.92	1,015,741,158.35	637,186,750.58	5,682,303.81	642,869,054.39
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	406,130,840.07	515,099,668.61	921,230,508.68	308,611,793.30	987,237.45	309,599,030.75	479,287,801.50	533,427,903.68	1,012,715,705.18	472,736,009.61	987,237.45	473,723,247.06
广西中粮生物质能源有限公司	393,315,009.07	595,530,524.26	988,845,533.33	583,136,842.66	3,779,040.20	586,915,882.86	458,463,856.08	635,063,649.95	1,093,527,506.03	690,386,662.83	4,076,691.07	694,463,353.90

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
黄龙食品工业有限公司	576,742,282.76	-25,927,387.25	-25,927,387.25	162,837,231.08	699,334,169.53	-11,538,757.68	-11,538,757.68	-41,927,860.12
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	1,284,909,661.67	82,546,033.36	82,546,033.36	184,490,810.17	1,338,148,662.71	134,622,227.19	134,622,227.19	324,491,483.91
广西中粮生物质能源有限公司	456,039,164.23	902,731.90	902,731.90	27,285,376.48	481,949,962.60	32,209,056.01	32,209,056.01	-22,924,026.91

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

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

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
吉林燃料乙醇有限责任公司	吉林市	吉林市	生产及销售		20.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	1,027,269,839.43	1,205,530,788.71
非流动资产	1,427,954,919.77	1,471,250,295.28
资产合计	2,455,224,759.20	2,676,781,083.99
流动负债	168,520,791.00	289,417,563.32
非流动负债	14,207,246.49	14,207,246.49
负债合计	182,728,037.49	303,624,809.81
归属于母公司股东权益	2,272,496,721.71	2,373,156,274.18
按持股比例计算的净资产份额	454,499,344.34	474,631,254.84
--其他	-29,864,694.07	-31,101,867.77
对联营企业权益投资的账面价值	424,634,650.27	443,529,387.07
营业收入	1,673,745,400.59	2,017,684,905.53
净利润	-15,248,954.75	123,797,209.26
综合收益总额	-15,248,954.75	123,797,209.26
本年度收到的来自联营企业的股利	18,000,000.00	

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	41,733,980.76	105,744,347.29
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	2,872,471.55	4,202,957.14
--综合收益总额	2,872,471.55	4,202,957.14

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	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

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收票据及应收账款和应付票据及应付账款等。

本公司亦开展衍生交易，主要系远期外汇合约和商品期货，目的在于管理本公司运营的市场风险。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1.资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	期末余额			合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	摊余成本计量	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
货币资金		922,482,117.97		922,482,117.97
应收票据		112,888,055.83		112,888,055.83
应收账款		857,054,987.73		857,054,987.73
其他应收款		1,275,422,124.07		1,275,422,124.07
其他权益工具投资			95,908,120.45	95,908,120.45
合计		3,167,847,285.60	95,908,120.45	3,263,755,406.05

接上表：

金融资产项目	期初余额				合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	
货币资金			772,935,561.95		772,935,561.95
衍生金融资产	242,920.00				242,920.00
应收票据			253,246,478.95		253,246,478.95
应收账款			771,570,170.51		771,570,170.51
其他应收款			987,195,592.46		987,195,592.46
可供出售金融资产				39,100,000.00	39,100,000.00
合计	242,920.00		2,784,947,803.87	39,100,000.00	2,824,290,723.87

2.资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

金融负债项目	期末余额		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	摊余成本计量	
短期借款		4,103,228,547.90	4,103,228,547.90
应付票据		262,581,398.49	262,581,398.49
应付账款		800,288,346.30	800,288,346.30
其他应付款		1,288,281,643.39	1,288,281,643.39

一年内到期的非流动负债	27,074,330.14	27,074,330.14
长期借款	591,100,000.00	591,100,000.00
长期应付款	29,351,693.79	29,351,693.79
<u>合计</u>	7,101,905,960.01	7,101,905,960.01

接上表：

金融负债项目	期初余额		
	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		4,991,542,301.89	4,991,542,301.89
应付票据		151,805,724.53	151,805,724.53
应付账款		833,107,374.01	833,107,374.01
其他应付款		1,199,577,489.26	1,199,577,489.26
一年内到期的非流动负债		167,406,380.29	167,406,380.29
长期借款		645,016,308.00	645,016,308.00
长期应付款		90,806,341.31	90,806,341.31
合计		8,079,261,919.29	8,079,261,919.29

（二）信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十二、关联方关系及其交易中披露。

截至2019年06月30日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的27.94%。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注七5和8中。

（三）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本报告期内，公司流动比率为 1.00，速动比率为 0.44；上年末流动比率为0.96，速动比率为0.35。

（四）市场风险

1. 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司已通过签署远期外汇合约来达到规避外汇风险的目的。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元、泰铢等外币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末折算人民币余额
<u>货币资金</u>	<u>36,682,882.12</u>
其中：美元	4,263,223.57
欧元	12,397.85
泰铢	24,164,367.70
日元	8,242,893.00
港币	211,943.93
<u>应收账款</u>	<u>96,793,711.86</u>
其中：美元	20,885,572.91
泰铢	12,847,045.95
日元	63,061,093.00
<u>应付账款</u>	<u>47,165,869.14</u>
其中：美元	3,708,148.90
欧元	124,882.55
泰铢	43,332,837.69
<u>短期借款</u>	<u>1,128,000,000.00</u>
其中：泰铢	1,128,000,000.00

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。本年度内，公司较多的使用了境外美元低息贷款，有效的降低了资金成本。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

	量			
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资		91,502,565.00	4,405,555.45	95,908,120.45
持续以公允价值计量的资产总额		91,502,565.00	4,405,555.45	95,908,120.45
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

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。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
COFCO Bio-chemical Investment Co., Ltd.	British Virgin Islands	投资控股	3 美元	47.80%	47.80%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是。

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九（1）在子公司的权益。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（3）在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
吉林燃料乙醇有限责任公司	联营企业
吉林中粮生物材料有限公司	联营企业

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
Agridient B.V.	同一最终控制方
BAPTON COMPANY LIMITED	同一最终控制方
COFCO Americas Resources Corp.	同一最终控制方
COFCO Japan Co., Ltd.	同一最终控制方
COFCO RESOURCES S.A.	同一最终控制方
安徽恒裕粮食购销有限责任公司	同一最终控制方
北京中粮广场发展有限公司	同一最终控制方

北京中粮龙泉山庄有限公司	同一最终控制方
费县中粮油脂工业有限公司	同一最终控制方
福建中粮华港饲料有限公司	同一最终控制方
甘肃中粮可口可乐饮料有限公司	同一最终控制方
国贸食品科技（北京）有限公司	同一最终控制方
华夏粮油票证研究利用开发中心有限公司	同一最终控制方
江苏中慕农业发展有限公司	同一最终控制方
江阴福汇纺织有限公司	同一最终控制方
锦州中孚仓储有限公司	同一最终控制方
可口可乐（黑龙江）饮料有限公司	同一最终控制方
可口可乐（吉林）饮料有限公司	同一最终控制方
可口可乐辽宁（南）饮料有限公司	同一最终控制方
龙岩中粮华港饲料有限公司	同一最终控制方
南平中粮华港饲料有限公司	同一最终控制方
宁德中粮华港饲料有限公司	同一最终控制方
钦州大洋粮油有限公司	同一最终控制方
泉州中粮茶业有限公司	同一最终控制方
厦门海嘉面粉有限公司	同一最终控制方
沈阳香雪面粉股份有限公司	同一最终控制方
苏州维港包装有限公司	同一最终控制方
绥化华粮粮食储备库有限公司	同一最终控制方
无锡中粮工程科技有限公司	同一最终控制方
武汉中粮肉食品有限公司	同一最终控制方
武平中粮华港饲料有限公司	同一最终控制方
西安中粮工程研究设计院有限公司	同一最终控制方
宿迁维港包装有限公司	同一最终控制方
烟台中粮尚品有限公司	同一最终控制方
盐城福汇纺织有限公司	同一最终控制方
英德市粤北糖业有限公司	同一最终控制方
永安中粮华港饲料有限公司	同一最终控制方
榆树市鹏宇粮食收储有限公司	同一最终控制方
榆树五棵树华粮粮食储备库有限公司	同一最终控制方
张家港东海纳百川贸易有限公司	同一最终控制方
漳州中粮华港饲料有限公司	同一最终控制方

肇东宋站华粮粮食储备有限公司	同一最终控制方
中茶生活（北京）茶业有限公司	同一最终控制方
中纺国际服装有限公司	同一最终控制方
中纺粮油（福建）有限公司	同一最终控制方
中纺粮油（广元）有限公司	同一最终控制方
中纺粮油（黑龙江）有限公司	同一最终控制方
中纺粮油（四川）有限公司	同一最终控制方
中纺粮油（湛江）工业有限公司	同一最终控制方
中纺粮油（湛江）有限公司	同一最终控制方
中纺农业安徽有限公司	同一最终控制方
中国华粮物流集团北良有限公司	同一最终控制方
中国华粮物流集团城陵矶港口库有限公司	同一最终控制方
中国华粮物流集团桦南粮库有限公司	同一最终控制方
中国华粮物流集团康金粮库有限公司	同一最终控制方
中国华粮物流集团龙镇国家粮食储备库	同一最终控制方
中国华粮物流集团密山粮库有限公司	同一最终控制方
中国华粮物流集团新良海运有限公司	同一最终控制方
中国华粮物流集团迎春粮库有限公司	同一最终控制方
中国华粮物流集团扎兰屯市粮食储备库有限公司	同一最终控制方
中宏生物工程有限责任公司	同一最终控制方
中粮（北京）农业生态谷发展有限公司	同一最终控制方
中粮（北京）饲料科技有限公司	同一最终控制方
中粮（昌吉）粮油工业有限公司	同一最终控制方
中粮（成都）粮油工业有限公司	同一最终控制方
中粮（东莞）粮油工业有限公司	同一最终控制方
中粮（江西）米业有限公司	同一最终控制方
中粮（江阴）粮油仓储有限公司	同一最终控制方
中粮（郑州）粮油工业有限公司	同一最终控制方
中粮艾地盟粮油工业（菏泽）有限公司	同一最终控制方
中粮艾地盟粮油工业（菏泽）有限公司	同一最终控制方
中粮包装（广州）塑胶有限公司	同一最终控制方
中粮财务有限责任公司	同一最终控制方
中粮地产集团深圳物业管理有限公司	同一最终控制方
中粮东大（黑龙江）饲料科技有限公司	同一最终控制方

中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	同一最终控制方
中粮丰通（北京）食品有限公司	同一最终控制方
中粮福临门食品营销有限公司	同一最终控制方
中粮工程装备（张家口）有限公司	同一最终控制方
中粮国际（北京）有限公司	同一最终控制方
中粮海优（北京）有限公司	同一最终控制方
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	同一最终控制方
中粮佳悦（天津）有限公司	同一最终控制方
中粮家佳康（吉林）有限公司	同一最终控制方
中粮家佳康（盐城）有限公司	同一最终控制方
中粮家佳康（张北）有限公司	同一最终控制方
中粮家佳康（遵化）有限公司	同一最终控制方
中粮进口食品（上海）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐供应链（天津）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐华北饮料有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐华中饮料有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐辽宁（北）饮料有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐辽宁（中）饮料有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（黑龙江）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（吉林）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（内蒙古）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（山西）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（四川）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（中国）投资有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（重庆）有限公司	同一最终控制方
中粮利金（天津）粮油股份有限公司	同一最终控制方
中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	同一最终控制方
中粮粮油阜阳国家粮食储备库有限公司	同一最终控制方
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	同一最终控制方
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	同一最终控制方
中粮粮油工业（荆州）有限公司	同一最终控制方
中粮粮油工业（九江）有限公司	同一最终控制方
中粮粮油工业（重庆）有限公司	同一最终控制方
中粮粮油厦门有限公司	同一最终控制方

中粮麦芽（大连）有限公司	同一最终控制方
中粮麦芽（呼伦贝尔）有限公司	同一最终控制方
中粮麦芽（江阴）有限公司	同一最终控制方
中粮贸易（广东）有限公司	同一最终控制方
中粮贸易安徽有限公司	同一最终控制方
中粮贸易黑龙江有限公司	同一最终控制方
中粮贸易吉林有限公司	同一最终控制方
中粮贸易江苏有限公司	同一最终控制方
中粮贸易内蒙古有限公司	同一最终控制方
中粮贸易有限公司	同一最终控制方
中粮米业（巢湖）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（大连）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（吉林）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（宁夏）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（磐石）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（沈阳）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（绥化）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（五常）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（仙桃）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（盐城）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（岳阳）有限公司	同一最终控制方
中粮面业（海宁）有限公司	同一最终控制方
中粮面业（庐江）有限公司	同一最终控制方
中粮面业（漯河）有限公司	同一最终控制方
中粮面业（濮阳）有限公司	同一最终控制方
中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	同一最终控制方
中粮面业（泰兴）有限公司	同一最终控制方
中粮名庄荟国际酒业有限公司	同一最终控制方
中粮农业产业管理服务有限公司	同一最终控制方
中粮期货有限公司	同一最终控制方
中粮日清（大连）有限公司	同一最终控制方
中粮肉食（北京）有限公司	同一最终控制方
中粮肉食（江苏）有限公司	同一最终控制方
中粮肉食（天津）有限公司	同一最终控制方

中粮绍兴酒有限公司	同一最终控制方
中粮四海丰（张家港）贸易有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（沛县）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（巢湖）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（成都）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（东台）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（佛山）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（黄冈）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（黄石）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（荆州）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（茂名）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（日照）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（唐山）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（新沂）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（张家港）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料有限公司	同一最终控制方
中粮糖业辽宁有限公司	同一最终控制方
中粮糖业有限公司	同一最终控制方
中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	同一最终控制方
中粮屯河崇左糖业有限公司	同一最终控制方
中粮万威客食品有限公司	同一最终控制方
中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	同一最终控制方
中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	同一最终控制方
中粮信息科技有限公司	同一最终控制方
中粮阳光企业管理（北京）有限公司	同一最终控制方
中粮营养健康研究院有限公司	同一最终控制方
中粮油脂（钦州）有限公司	同一最终控制方
中粮招商局（深圳）粮食电子交易中心有限公司	同一最终控制方
中粮集团有限公司	实际控制人
达能乳业（北京）有限公司	其他关联方
湖北友芝友乳业有限责任公司	其他关联方
嘉里粮油（营口）有限公司	其他关联方
蒙牛乳业（保定）有限公司	其他关联方
蒙牛乳业（当阳）有限责任公司	其他关联方

蒙牛乳业（眉山）有限公司	其他关联方
蒙牛乳业（沈阳）有限责任公司	其他关联方
蒙牛乳业（太原）有限公司	其他关联方
蒙牛乳制品（眉山）有限公司	其他关联方
蒙牛乳制品武汉有限责任公司	其他关联方
内蒙古蒙牛高科乳业有限公司	其他关联方
内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	其他关联方
内蒙古欧世蒙牛乳制品有限责任公司	其他关联方
沈阳蒙牛达能乳制品有限公司	其他关联方
石家庄君乐宝乐时乳业有限公司	其他关联方
石家庄君乐宝乳业有限公司	其他关联方
石家庄天缘乳业有限公司	其他关联方
通辽市蒙牛乳制品有限责任公司	其他关联方
长春百事可乐饮料有限公司	联营企业
正阳君乐宝乳业有限公司	其他关联方
中国石化销售有限公司	其他关联方
吉林燃料乙醇有限责任公司	联营企业
吉林中粮生物材料有限公司	联营企业

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
中粮（成都）粮油工业有限公司	采购商品	23,558,320.61	38,850,000.00	否	
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	采购商品	22,859,036.50	85,050,000.00	否	7,161,063.55
吉林中粮生物材料有限公司	采购商品	16,369,351.95		是	
中粮贸易江苏有限公司	采购商品	16,342,980.64	40,000,000.00	否	
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	采购商品	7,807,114.35	27,000,000.00	否	3,403,327.13
中粮油脂（钦州）有限公司	采购商品	4,812,016.41	8,000,000.00	否	2,611,655.61
中粮贸易内蒙古有限公司	采购商品	4,113,027.81	17,000,000.00	否	
中粮（东莞）粮油工业有限公司	采购商品	3,951,899.69	10,000,000.00	否	2,390,293.12

中粮佳悦（天津）有限公司	采购商品	3,431,909.09	8,000,000.00	否	6,420,295.03
中粮福临门食品营销有限公司	采购商品	2,799,299.22	8,000,000.00	否	7,543,594.41
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	采购商品	1,473,029.39	5,000,000.00	否	3,601,626.73
中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	采购商品	1,459,710.79		是	
中纺粮油（湛江）工业有限公司	采购商品	1,322,177.16	2,000,000.00	否	
中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	采购商品	863,211.26	4,000,000.00	否	1,872,316.62
中粮粮油工业（重庆）有限公司	采购商品	657,604.48	4,000,000.00	否	1,103,108.34
中粮艾地盟粮油工业（菏泽）有限公司	采购商品	641,178.05		是	
中纺粮油（广元）有限公司	采购商品	611,620.25	2,000,000.00	否	
中粮粮油工业（荆州）有限公司	采购商品	566,625.66	3,000,000.00	否	573,086.88
中粮粮油工业（九江）有限公司	采购商品	548,329.16	4,000,000.00	否	1,208,957.15
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	采购商品	535,126.05	3,000,000.00	否	602,980.61
中粮国际（北京）有限公司	采购商品	464,118.17	1,264,620.00	否	522,120.00
中粮米业（大连）有限公司	采购商品	462,886.40		是	
中纺粮油（四川）有限公司	采购商品	442,449.00	2,000,000.00	否	492,866.38
中纺粮油（福建）有限公司	采购商品	353,835.15	2,000,000.00	否	320,256.41
中粮米业（绥化）有限公司	采购商品	352,969.46	597,120.00	否	
费县中粮油脂工业有限公司	采购商品	315,925.66		是	
中粮日清（大连）有限公司	采购商品	213,701.35	500,000.00	否	187,435.90
中粮米业（五常）有限公司	采购商品	185,945.45	280,000.00	否	444,326.35
中粮饲料有限公司	采购商品	173,474.80		是	
中纺国际服装有限公司	采购商品	104,046.72	350,000.00	否	
钦州大洋粮油有限公司	采购商品	40,237.17		是	
中粮糖业辽宁有限公司	采购商品	29,844.83		是	
中纺粮油（黑龙江）有限公司	采购商品	21,330.99		是	
英德市粤北糖业有限公司	采购商品	9,557.52	29,000.00	否	
中粮工程装备（张家口）有限公司	采购商品	7,517.24	150,000.00	否	31,940.16
武汉中粮肉食品有限公司	采购商品	3,681.82	4,100.00	否	
中粮（江西）米业有限公司	采购商品			否	757,439.22
中国华粮物流集团新良海运有限公司	采购商品			否	809,836.65
中粮集团有限公司	采购商品			否	124,953.59
中国华粮物流集团密山粮库有限公司	采购商品		21,136,363.64	否	45,725.89
中粮贸易安徽有限公司	采购商品		40,000,000.00	否	1,401,034.15
中国华粮物流集团龙镇国家粮食储备库	采购商品			否	701,207.53

中粮贸易有限公司	采购商品			否	544,962.36
中粮进口食品（上海）有限公司	采购商品		50,000.00	否	490,672.56
中粮贸易黑龙江有限公司	采购商品		188,181,818.18	否	485,728.33
中粮阳光企业管理（北京）有限公司	采购商品		1,000.00	否	5,544.83
中纺农业安徽有限公司	采购商品		36,000,000.00	否	31,485,106.73
COFCO Americas Resources Corp.	采购商品		417,000,000.00	否	212,884,070.38
COFCO RESOURCES S.A.	采购商品		154,200,000.00	否	117,591,095.68
中粮（江阴）粮油仓储有限公司	采购商品			否	2,466,911.05
中粮米业（巢湖）有限公司	采购商品			否	1,482,308.46
中粮营养健康研究院有限公司	接受劳务	4,424,528.30	25,071,400.00	否	12,500,000.00
中纺农业安徽有限公司	接受劳务	1,642,589.59	300,000.00	是	
中粮贸易安徽有限公司	接受劳务	713,883.82	4,500,000.00	否	
中粮米业（巢湖）有限公司	接受劳务	580,641.38	1,000,000.00	否	
中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	接受劳务	524,540.09		是	
西安中粮工程研究设计院有限公司	接受劳务	277,358.49	980,000.00	否	
中粮地产集团深圳物业管理有限公司	接受劳务	162,681.45	414,800.00	否	
中粮粮油阜阳国家粮食储备库有限公司	接受劳务	123,413.77		是	
中粮米业（岳阳）有限公司	接受劳务	111,413.23	118,098.03	否	
中粮（江西）米业有限公司	接受劳务	90,637.24	1,200,000.00	否	
中粮集团有限公司	接受劳务	38,466.00	88,081.48	否	
无锡中粮工程科技有限公司	接受劳务	20,377.36		是	
中粮阳光企业管理（北京）有限公司	接受劳务	5,500.88	8,000.00	否	
北京中粮龙泉山庄有限公司	接受劳务	2,358.50		是	
中国华粮物流集团密山粮库有限公司	接受劳务		113,200.00	否	
中粮佳悦（天津）有限公司	接受劳务		150,000.00	否	
肇东宋站华粮粮食储备有限公司	采购商品		1,609,100.00	否	
中粮可口可乐饮料（吉林）有限公司	采购商品		58,900.00	否	
中粮贸易吉林有限公司	采购商品		22,950,000.00	否	
中国华粮物流集团迎春粮库有限公司	采购商品		21,136,400.00	否	
中粮可口可乐华中饮料有限公司	采购商品		12,000.00	否	
中国华粮物流集团桦南粮库有限公司	采购商品		31,272,700.00	否	
中粮名庄荟国际酒业有限公司	采购商品		150,000.00	否	
中粮可口可乐饮料（黑龙江）有限公司	采购商品		65,000.00	否	
中粮艾地盟粮油工业（菏泽）有限公司	采购商品		2,000,000.00	否	

中国华粮物流集团康金粮库有限公司	采购商品		28,181,800.00	否	
中纺粮油（湛江）有限公司	采购商品		2,000,000.00	否	
肇东宋站华粮粮食储备有限公司	接受劳务		424,500.00	否	
中国华粮物流集团桦南粮库有限公司	接受劳务		566,000.00	否	
中国华粮物流集团城陵矶港口库有限公司	接受劳务		49,900.00	否	
中粮（江阴）粮油仓储有限公司	接受劳务		2,200,000.00	否	
中粮贸易有限公司	接受劳务		1,000,000.00	否	
中国华粮物流集团康金粮库有限公司	接受劳务		566,000.00	否	
中粮信息科技有限公司	接受劳务		3,433,300.00	否	
中粮期货有限公司	接受劳务		80,000.00	否	
中国华粮物流集团迎春粮库有限公司	接受劳务		424,500.00	否	
绥化华粮粮食储备库有限公司	采购商品		3,218,200.00	否	
绥化华粮粮食储备库有限公司	接受劳务		566,000.00	否	
无锡中粮工程科技有限公司	采购商品		200,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中粮福临门食品营销有限公司	提供劳务	40,975,927.86	
国贸食品科技（北京）有限公司	提供劳务	1,132.08	
中粮福临门食品营销有限公司	出售商品	179,627,324.25	172,545,940.83
中粮可口可乐饮料（中国）投资有限公司	出售商品	163,948,382.02	
中粮可口可乐供应链（天津）有限公司	出售商品	77,692,476.28	211,793,259.80
中粮可口可乐华中饮料有限公司	出售商品	51,130,709.38	
中粮四海丰（张家港）贸易有限公司	出售商品	50,572,783.11	
中粮（北京）饲料科技有限公司	出售商品	43,163,771.29	49,632,117.92
吉林中粮生物材料有限公司	出售商品	24,001,543.36	8,289.35
中粮饲料有限公司	出售商品	23,981,389.08	23,002,290.93
中粮贸易江苏有限公司	出售商品	15,998,568.96	27,954,498.13
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	出售商品	14,835,442.54	46,285,126.37
中粮（东莞）粮油工业有限公司	出售商品	14,327,854.87	56,523,052.25
中粮可口可乐华北饮料有限公司	出售商品	11,904,876.86	573,867.80
中粮可口可乐饮料（内蒙古）有限公司	出售商品	9,734,114.76	10,591,530.64
长春百事可乐饮料有限公司	出售商品	9,694,276.76	11,351,762.27
中粮贸易（广东）有限公司	出售商品	9,440,367.00	

中粮东大（黑龙江）饲料科技有限公司	出售商品	8,106,887.82	3,139,536.02
蒙牛乳制品武汉有限责任公司	出售商品	7,750,317.35	
中粮饲料（日照）有限公司	出售商品	6,216,963.82	3,066,584.40
湖北友芝友乳业有限责任公司	出售商品	5,252,838.79	
中粮面业（海宁）有限公司	出售商品	4,769,395.82	9,000,236.19
石家庄君乐宝乳业有限公司	出售商品	3,900,785.35	
中粮饲料（新沂）有限公司	出售商品	3,271,794.24	2,621,304.80
蒙牛乳业（沈阳）有限责任公司	出售商品	3,208,921.27	
蒙牛乳制品（眉山）有限公司	出售商品	2,734,105.76	
漳州中粮华港饲料有限公司	出售商品	2,514,124.42	161,591.79
沈阳蒙牛达能乳制品有限公司	出售商品	1,969,211.08	
中粮饲料（沛县）有限公司	出售商品	1,891,201.19	1,686,317.57
蒙牛乳业（眉山）有限公司	出售商品	1,828,457.52	
沈阳香雪面粉股份有限公司	出售商品	1,623,876.11	4,087,518.11
榆树五棵树华粮粮食储备库有限公司	出售商品	1,526,730.36	
中粮（江西）米业有限公司	出售商品	1,221,812.38	41,746.95
中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	出售商品	1,028,765.69	2,907,625.37
中粮饲料（茂名）有限公司	出售商品	997,331.81	3,555,679.41
中粮米业（巢湖）有限公司	出售商品	952,901.60	25,160.92
中粮饲料（成都）有限公司	出售商品	937,383.88	171,125.43
中粮饲料（黄石）有限公司	出售商品	829,863.52	396,831.34
南平中粮华港饲料有限公司	出售商品	821,835.25	828,538.73
中粮（成都）粮油工业有限公司	出售商品	651,912.14	8,596,076.33
中粮贸易安徽有限公司	出售商品	602,565.36	
正阳君乐宝乳业有限公司	出售商品	599,244.42	
宁德中粮华港饲料有限公司	出售商品	598,223.51	824,338.76
蒙牛乳业（当阳）有限责任公司	出售商品	524,846.55	
蒙牛乳业（太原）有限公司	出售商品	519,113.44	
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	出售商品	434,447.17	3,524,363.19
中粮面业（泰兴）有限公司	出售商品	423,277.96	2,489,754.88
石家庄君乐宝乐时乳业有限公司	出售商品	383,834.25	
中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	出售商品	368,217.43	16,715,843.45
可口可乐（黑龙江）饮料有限公司	出售商品	355,394.82	
内蒙古欧世蒙牛乳制品有限责任公司	出售商品	290,948.28	

中粮绍兴酒有限公司	出售商品	232,083.70	
中粮饲料（巢湖）有限公司	出售商品	228,733.95	6,202,204.20
中粮饲料（东台）有限公司	出售商品	190,982.23	425,915.79
厦门海嘉面粉有限公司	出售商品	173,978.20	3,845,278.61
中粮饲料（佛山）有限公司	出售商品	166,714.11	785,974.57
可口可乐（吉林）饮料有限公司	出售商品	153,460.93	
中粮饲料（黄冈）有限公司	出售商品	145,377.62	681,914.97
嘉里粮油（营口）有限公司	出售商品	99,082.57	
中粮国际（北京）有限公司	出售商品	79,058.76	104,391.78
中粮利金（天津）粮油股份有限公司	出售商品	78,674.33	
中粮米业（绥化）有限公司	出售商品	74,160.48	19,150.77
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	出售商品	69,968.28	16,750.43
中粮米业（盐城）有限公司	出售商品	64,241.24	82,694.52
通辽市蒙牛乳制品有限责任公司	出售商品	62,565.52	
江阴福汇纺织有限公司	出售商品	53,350.02	
中粮佳悦（天津）有限公司	出售商品	50,086.21	13,093,321.44
龙岩中粮华港饲料有限公司	出售商品	47,794.72	141,945.17
中粮米业（五常）有限公司	出售商品	43,045.00	35,934.61
盐城福汇纺织有限公司	出售商品	41,379.31	
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	出售商品	40,448.28	
中粮米业（仙桃）有限公司	出售商品	35,718.43	34,847.63
中粮饲料（张家港）有限公司	出售商品	34,171.26	541,798.64
中粮米业（岳阳）有限公司	出售商品	33,740.99	5,538.46
张家港东海纳百川贸易有限公司	出售商品	32,275.86	
中纺粮油（广元）有限公司	出售商品	29,706.90	
中粮麦芽（大连）有限公司	出售商品	27,495.82	26,261.51
中粮面业（庐江）有限公司	出售商品	26,790.46	
中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	出售商品	22,387.93	5,299.15
中粮麦芽（江阴）有限公司	出售商品	20,456.58	21,105.13
中粮糖业有限公司	出售商品	20,310.57	
中粮米业（大连）有限公司	出售商品	18,000.00	
苏州维港包装有限公司	出售商品	16,431.05	
中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	出售商品	15,246.42	
中国华粮物流集团北良有限公司	出售商品	13,016.25	

费县中粮油脂工业有限公司	出售商品	12,849.56	3,200.00
中粮肉食（江苏）有限公司	出售商品	10,938.05	
中粮日清（大连）有限公司	出售商品	10,407.08	
中粮（郑州）粮油工业有限公司	出售商品	10,373.52	33,145.89
中粮（昌吉）粮油工业有限公司	出售商品	10,311.50	2,991.45
中粮肉食（北京）有限公司	出售商品	9,982.30	
中粮丰通（北京）食品有限公司	出售商品	9,982.30	
中粮饲料（唐山）有限公司	出售商品	9,520.60	1,367,270.40
中粮面业（濮阳）有限公司	出售商品	9,486.73	3,015.38
中粮肉食（天津）有限公司	出售商品	9,375.71	57,709.90
武汉中粮肉食品有限公司	出售商品	8,870.69	40,194.54
中粮面业（漯河）有限公司	出售商品	7,103.21	13,034.19
中粮家佳康（遵化）有限公司	出售商品	6,328.02	
中粮米业（宁夏）有限公司	出售商品	6,000.00	5,593.16
中粮家佳康（盐城）有限公司	出售商品	5,469.03	
宿迁维港包装有限公司	出售商品	5,330.37	
中宏生物工程有限责任公司	出售商品	5,166.00	237,948.72
中粮包装（广州）塑胶有限公司	出售商品	3,689.66	
中粮阳光企业管理（北京）有限公司	出售商品	3,506.90	10,870.03
中粮粮油工业（荆州）有限公司	出售商品	3,097.35	2,306,812.20
江苏中慕农业发展有限公司	出售商品	2,187.61	
中粮屯河崇左糖业有限公司	出售商品	1,346.55	12,364.44
中茶生活（北京）茶业有限公司	出售商品	1,206.90	
福建中粮华港饲料有限公司	出售商品		5,647.86
泉州中粮茶业有限公司	出售商品		1,675.86
中粮粮油工业（重庆）有限公司	出售商品		51,503.09
中粮万威客食品有限公司	出售商品		23,143.24
中粮米业（磐石）有限公司	出售商品		4,758.97
中粮艾地盟粮油工业（菏泽）有限公司	出售商品		602,888.58
武平中粮华港饲料有限公司	出售商品		46,924.47
COFCO Japan Co., Ltd.	出售商品		450,649.36
中粮期货有限公司	出售商品		26,279.49
烟台中粮尚品有限公司	出售商品		10,282.05
中粮麦芽（呼伦贝尔）有限公司	出售商品		5,425.64

中粮米业（沈阳）有限公司	出售商品		3,456.41
可口可乐辽宁（南）饮料有限公司	出售商品		28,388,754.48
中粮可口可乐辽宁（北）饮料有限公司	出售商品		24,127,104.05
中粮可口可乐辽宁（中）饮料有限公司	出售商品		16,473,471.82
中粮饲料（荆州）有限公司	出售商品		1,114,915.26
中粮可口可乐饮料（山西）有限公司	出售商品		695,364.32
中粮油脂（钦州）有限公司	出售商品		14,662,235.89
中粮进口食品（上海）有限公司	出售商品		21,449.08
中国石化销售有限公司	出售商品		159,053,168.71
中粮可口可乐饮料（黑龙江）有限公司	出售商品		29,676,716.78
中粮可口可乐饮料（吉林）有限公司	出售商品		28,556,899.51
中粮糖业辽宁有限公司	出售商品		10,051.28

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中粮（成都）粮油工业有限公司	生产设备、办公楼	4,859,583.33	

北京中粮广场发展有限公司	房屋	3,931,369.18	3,866,867.74
--------------	----	--------------	--------------

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中粮生化（泰国）有限公司	35,207,200.00	2015 年 12 月 11 日	2019 年 06 月 28 日	是
中粮生化（泰国）有限公司	52,955,000.00	2016 年 04 月 07 日	2021 年 03 月 30 日	否
中粮生化（泰国）有限公司	50,000,000.00	2018 年 03 月 15 日	2019 年 03 月 14 日	是
中粮生化（泰国）有限公司	20,000,000.00	2018 年 04 月 12 日	2019 年 04 月 10 日	是
中粮生化（泰国）有限公司	50,000,000.00	2018 年 09 月 03 日	2020 年 09 月 03 日	否
中粮生化（泰国）有限公司	60,000,000.00	2018 年 09 月 17 日	2019 年 09 月 17 日	否
中粮生化（泰国）有限公司	47,493,631.54	2019 年 02 月 27 日	2022 年 02 月 26 日	否
中粮生化（泰国）有限公司	80,536,800.00	2019 年 02 月 22 日	2022 年 02 月 21 日	否
中粮生化（泰国）有限公司	38,211,692.78	2019 年 06 月 13 日	2022 年 06 月 13 日	否

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

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中粮财务有限责任公司	10,000,000.00	2018 年 04 月 10 日	2019 年 04 月 10 日	2019-4-4 已还
中粮财务有限责任公司	10,000,000.00	2018 年 09 月 05 日	2019 年 09 月 05 日	
中粮财务有限责任公司	10,000,000.00	2019 年 01 月 16 日	2020 年 01 月 16 日	
中粮财务有限责任公司	10,000,000.00	2019 年 06 月 18 日	2020 年 06 月 18 日	
中粮财务有限责任公司	100,000,000.00	2018 年 02 月 09 日	2019 年 02 月 09 日	2019-1-1 已还
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 03 月 12 日	2019 年 03 月 12 日	2019-3-12 已还
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 04 月 17 日	2019 年 04 月 17 日	2019-4-17 已还
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 06 月 12 日	2019 年 06 月 12 日	2019-2-18 已还
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 06 月 14 日	2019 年 06 月 14 日	2019-5-9 已还

中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 07 月 17 日	2019 年 07 月 17 日	2019-2-22 已还
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 07 月 20 日	2019 年 07 月 20 日	2019-2-22 已还
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 08 月 17 日	2019 年 08 月 17 日	2019-3-11 已还
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 08 月 20 日	2019 年 08 月 20 日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 09 月 18 日	2019 年 09 月 18 日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 10 月 23 日	2019 年 10 月 23 日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 11 月 07 日	2019 年 11 月 07 日	2019-4-10 已还
中粮财务有限责任公司	20,000,000.00	2018 年 11 月 26 日	2019 年 11 月 26 日	2019-3-11 已还
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 12 月 19 日	2019 年 12 月 19 日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2019 年 01 月 31 日	2020 年 01 月 31 日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2019 年 04 月 08 日	2020 年 04 月 08 日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2019 年 04 月 18 日	2020 年 04 月 18 日	
中粮财务有限责任公司	35,000,000.00	2019 年 03 月 01 日	2020 年 02 月 28 日	
中粮财务有限责任公司	30,000,000.00	2018 年 01 月 16 日	2019 年 01 月 16 日	2019-1-16 已还
中粮财务有限责任公司	30,000,000.00	2018 年 02 月 28 日	2019 年 02 月 28 日	2019-2-26 已还
中粮财务有限责任公司	30,000,000.00	2018 年 04 月 26 日	2019 年 04 月 26 日	2019-4-24 已还
中粮财务有限责任公司	30,000,000.00	2018 年 05 月 28 日	2019 年 05 月 28 日	2019-5-17 已还
中粮财务有限责任公司	30,000,000.00	2018 年 09 月 27 日	2019 年 09 月 27 日	
中粮财务有限责任公司	30,000,000.00	2019 年 01 月 17 日	2020 年 01 月 17 日	
中粮财务有限责任公司	30,000,000.00	2019 年 02 月 27 日	2020 年 02 月 27 日	
中粮财务有限责任公司	30,000,000.00	2019 年 04 月 25 日	2020 年 04 月 25 日	
中粮财务有限责任公司	30,000,000.00	2018 年 01 月 29 日	2019 年 01 月 29 日	2019-1-18 已还
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 02 月 11 日	2019 年 02 月 11 日	2019-1-24 已还
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 10 月 11 日	2019 年 10 月 11 日	2019-4-10 已还
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2019 年 03 月 01 日	2020 年 03 月 01 日	
中粮财务有限责任公司	5,000,000.00	2018 年 05 月 09 日	2019 年 05 月 09 日	2019-4-18 已还
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018 年 10 月 16 日	2019 年 10 月 16 日	2019-4-18 已还
中粮财务有限责任公司	45,000,000.00	2019 年 02 月 21 日	2020 年 02 月 21 日	
中粮集团有限公司	3,800,000.00	2013 年 05 月 29 日	2020 年 05 月 30 日	向中粮集团有限公司拆入的无息借款，合同有效期届满后无异议可在额度范围内自动展期
中粮集团有限公司	10,000,000.00	2017 年 05 月 23 日	2020 年 05 月 23 日	向中粮集团有限公司拆入的无息借款，合同有效期届满后无异议可在额度范围内自动展期

中粮集团有限公司	23,140,000.00	2014 年 04 月 17 日	2020 年 04 月 17 日	向中粮集团有限公司拆入的无息借款，合同有效期限届满后无异议可在额度范围内自动展期
中粮集团有限公司	20,000,000.00	2015 年 06 月 09 日	2020 年 06 月 09 日	向中粮集团有限公司拆入的无息借款，合同有效期限届满后无异议可在额度范围内自动展期
中粮集团有限公司	40,500,000.00	2016 年 09 月 13 日	2019 年 09 月 13 日	向中粮集团有限公司拆入的无息借款，合同有效期限届满后无异议可在额度范围内自动展期
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,704,468.00	4,017,729.00

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中粮可口可乐饮料（中国）投资有限公司	64,991,696.15	194,975.09		
应收账款	中粮福临门食品营销有限公司	22,850,936.85	68,552.81	43,475,542.74	130,426.63
应收账款	中粮可口可乐华中饮料有限公司	9,827,035.15	29,481.11	8,890,736.17	26,672.21
应收账款	长春百事可乐饮料有限公司	8,397,049.29	25,191.15	13,151,386.10	39,454.16
应收账款	吉林中粮生物材料有限公司	6,400,939.93	19,202.82		

应收账款	中粮可口可乐华北饮料有限公司	4,396,948.95	13,190.85	405,947.07	1,217.84
应收账款	蒙牛乳制品武汉有限责任公司	3,717,716.00	11,153.15	3,259,187.31	9,777.56
应收账款	蒙牛乳制品（眉山）有限公司	3,089,539.52	9,268.62		
应收账款	湖北友芝友乳业有限责任公司	2,923,982.50	8,771.95	2,532,554.62	7,597.66
应收账款	中粮可口可乐饮料（内蒙古）有限公司	2,700,169.08	8,100.51	1,665,877.50	4,997.63
应收账款	蒙牛乳业（眉山）有限公司	2,066,157.00	6,198.47		
应收账款	蒙牛乳业（沈阳）有限责任公司	1,550,625.00	4,651.88	708,693.00	2,126.08
应收账款	石家庄君乐宝乳业有限责任公司	1,107,095.00	3,321.29	557,273.60	1,671.82
应收账款	中粮饲料有限公司	976,657.26	2,929.97	1,278,616.80	3,835.85
应收账款	沈阳蒙牛达能乳制品有限公司	716,971.50	2,150.91	1,333,449.00	4,000.35
应收账款	中粮饲料（新沂）有限公司	680,400.00	2,041.20	198,400.00	595.20
应收账款	中粮饲料（日照）有限公司	593,400.00	1,780.20	446,400.00	1,339.20
应收账款	蒙牛乳业（当阳）有限责任公司	593,076.61	1,779.23	77,220.01	231.66
应收账款	中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	515,286.00	1,545.86	555,772.00	1,667.32
应收账款	中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	401,357.00	1,204.07		
应收账款	可口可乐（黑龙江）饮料有限公司	199,188.82	597.57		
应收账款	沈阳香雪面粉股份有限公司	190,400.00	571.20		
应收账款	中粮（成都）粮油工业有限公司	128,811.52	386.43		
应收账款	中粮饲料（黄石）有限公司	115,200.00	345.60		
应收账款	中粮饲料（沛县）有限公司	112,000.00	336.00	99,200.00	297.60
应收账款	蒙牛乳业（太原）有限公司	87,615.00	262.85	155,574.00	466.72
应收账款	石家庄君乐宝乐时乳业有限公司	83,325.00	249.98	91,011.20	273.03
应收账款	中粮饲料（茂名）有限公司	69,012.00	207.04	12,960.00	38.88
应收账款	厦门海嘉面粉有限公司	65,563.63	196.69		
应收账款	中粮饲料（东台）有限公司	56,000.00	168.00	92,800.00	278.40
应收账款	可口可乐（吉林）饮料有限公司	48,806.75	146.42		
应收账款	中粮绍兴酒有限公司	45,960.00	137.88	161,580.00	484.74
应收账款	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	37,080.00	111.24		
应收账款	江阴福汇纺织有限公司	33,900.00	101.70	25,920.00	77.76
应收账款	中粮米业（绥化）有限公司	32,235.20	96.70	12,960.00	38.88

应收账款	中粮米业（仙桃）有限公司	27,737.00	83.21		
应收账款	中粮（江西）米业有限公司	27,120.00	81.36		
应收账款	中粮饲料（张家港）有限公司	22,248.00	66.74		
应收账款	中粮米业（五常）有限公司	21,810.00	65.43	8,640.00	25.92
应收账款	中粮（东莞）粮油工业有限公司	21,465.00	64.40		
应收账款	中粮米业（盐城）有限公司	20,400.00	61.20	20,038.00	60.11
应收账款	中粮米业（大连）有限公司	20,340.00	61.02		
应收账款	盐城福汇纺织有限公司	20,340.00	61.02		
应收账款	中粮国际（北京）有限公司	16,710.00	50.13	25,920.00	77.76
应收账款	中粮肉食（江苏）有限公司	12,360.00	37.08		
应收账款	武汉中粮肉食品有限公司	11,772.98	35.32	11,972.50	35.92
应收账款	中粮米业（岳阳）有限公司	11,358.00	34.07		
应收账款	中粮丰通（北京）食品有限公司	11,280.00	33.84		
应收账款	中粮（郑州）粮油工业有限公司	8,712.00	26.14		
应收账款	中粮面业（庐江）有限公司	7,038.00	21.11		
应收账款	中粮肉食（天津）有限公司	6,246.00	18.74		
应收账款	中粮面业（海宁）有限公司	6,180.00	18.54	18,996.00	56.99
应收账款	中粮家佳康（盐城）有限公司	6,180.00	18.54		
应收账款	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	5,400.00	16.20	366,200.00	1,098.60
应收账款	中粮面业（泰兴）有限公司	5,184.00	15.55		
应收账款	费县中粮油脂工业有限公司	4,840.00	14.52		
应收账款	中粮利金（天津）粮油股份有限公司	3,762.00	11.29		
应收账款	中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	3,500.00			
应收账款	中粮家佳康（遵化）有限公司	2,580.00	7.74		
应收账款	江苏中慕农业发展有限公司	2,472.00	7.42		
应收账款	中粮麦芽（江阴）有限公司	2,472.00	7.42		
应收账款	南平中粮华港饲料有限公司	1,872.61	5.62		
应收账款	中粮面业（濮阳）有限公司	1,680.00	5.04		
应收账款	中粮饲料（黄冈）有限公司	240.00	0.72		
应收账款	通辽市蒙牛乳制品有限责任公司			1,883,520.00	5,650.56
应收账款	中粮可口可乐饮料（黑龙江）有限公司			246,402.84	739.21

应收账款	正阳君乐宝乳业有限公司			90,072.00	270.22
应收账款	内蒙古欧世蒙牛乳制品有限责任公司			1,349,906.25	4,049.72
应收账款	中粮麦芽（大连）有限公司			17,592.00	52.78
应收账款	中粮东大（黑龙江）饲料科技有限公司			271,360.00	814.08
应收账款	中粮可口可乐饮料（吉林）有限公司			84,814.89	254.44
应收账款	中粮（北京）饲料科技有限公司			43,200.00	129.60
应收账款	中粮面业（漯河）有限公司			28,154.00	84.46
应收账款	中粮万威客食品有限公司			27,450.00	82.35
应收账款	中粮米业（巢湖）有限公司			19,440.00	58.32
应收账款	中粮可口可乐供应链（天津）有限公司			72,894,244.07	218,682.73
应收账款	中粮粮油工业（巢湖）有限公司			7,000.00	21.00
其他应收款	中粮集团有限公司	24,091,143.95		249,981,967.62	
其他应收款	中粮贸易有限公司	1,000,000.00	5,000.00	1,000,000.00	3,000.00
其他应收款	榆树五棵树华粮粮食储备库有限公司	974,970.00	2,924.91		
其他应收款	中粮东大（黑龙江）饲料科技有限公司	702,800.00	2,108.40		
其他应收款	北京中粮广场发展有限公司	622,088.00	546.72	182,241.00	546.72
其他应收款	中粮（成都）粮油工业有限公司	331,272.00	993.82		
其他应收款	吉林燃料乙醇有限责任公司	50,000.00	150.00	50,000.00	150.00
其他应收款	中粮福临门食品营销有限公司	10,000.00	50.00	10,000.00	30.00
其他应收款	华夏粮油票证研究利用开发中心有限公司	2,773.00	8.32	149,742.00	449.23
其他应收款	国贸食品科技（北京）有限公司	2,705.00	8.12		
其他应收款	中粮糖业辽宁有限公司			30,000.00	90.00
其他应收款	中粮（江西）米业有限公司			296,312.80	888.94
预付账款	COFCO RESOURCES S.A.	36,418,584.07			
预付账款	中粮粮油阜阳国家粮食储备库有限公司	1,543,061.40		130,818.60	
预付账款	中粮米业（大连）有限公司	1,107,305.60			
预付账款	中粮粮油工业（重庆）有限公司	881,100.00			
预付账款	吉林燃料乙醇有限责任公司	866,950.00		463,510.00	

预付账款	中粮粮油工业（九江）有限公司	514,500.00			
预付账款	中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	472,925.40		308,846.70	
预付账款	中粮粮油工业（黄冈）有限公司	448,800.00			
预付账款	中国华粮物流集团扎兰屯市粮食储备库有限公司	425,617.47			
预付账款	中纺农业安徽有限公司	260,795.65		396,316.98	
预付账款	中粮福临门食品营销有限公司	255,703.89		251,178.36	
预付账款	中纺粮油（福建）有限公司	254,910.48			
预付账款	中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	246,832.60			
预付账款	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	243,268.80		35,050.71	
预付账款	中粮佳悦（天津）有限公司	211,200.00			
预付账款	中粮油脂（钦州）有限公司	168,833.34			
预付账款	中粮贸易吉林有限公司	150,000.00		2,262,512.56	
预付账款	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	45,838.92		104,078.21	
预付账款	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	29,290.80			
预付账款	安徽恒裕粮食购销有限责任公司	22,547.03		22,547.03	
预付账款	中粮米业（吉林）有限公司	9,020.10			
预付账款	中粮工程装备（张家口）有限公司	8,032.22			
预付账款	榆树市鹏宇粮食收储有限公司	3,740.97		3,740.97	
预付账款	中粮艾地盟粮油工业（菏泽）有限公司	1,708.80			
预付账款	中粮日清（大连）有限公司			5,700.00	
预付账款	中国华粮物流集团城陵矶港口库有限公司			49,093.20	
预付账款	中粮集团有限公司			22,692.48	
预付账款	吉林中粮生物材料有限公司			476,932.27	
预付账款	中纺粮油（湛江）工业有限公司			100,000.00	
预付账款	中粮米业（岳阳）有限公司			80,555.70	
预付账款	中粮贸易内蒙古有限公司			5,425,495.56	

(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	中粮（成都）粮油工业有限公司	31,772,060.62	
应付账款	吉林中粮生物材料有限公司	3,442,881.52	3,022,482.97
应付账款	中粮贸易江苏有限公司	2,906,358.00	
应付账款	中粮（江西）米业有限公司	957,343.24	1,767,521.15
应付账款	中粮贸易安徽有限公司	852,750.15	733,391.10
应付账款	北京中粮广场发展有限公司	332,122.32	
应付账款	中纺国际服装有限公司	301,934.51	446,022.39
应付账款	中粮米业（巢湖）有限公司	117,481.85	177,325.99
应付账款	安徽恒裕粮食购销有限责任公司	22,608.14	39,026.85
应付账款	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	2,659.29	2,659.29
应付账款	Agridient B.V.	1,411.39	
应付账款	英德市粤北糖业有限公司	1,284.40	
应付账款	中粮糖业辽宁有限公司	545.45	
应付账款	榆树五棵树华粮粮食储备库有限公司		41,468.00
应付账款	吉林燃料乙醇有限责任公司		463,510.00
应付账款	无锡中粮工程科技有限公司		27,200.00
应付账款	中粮营养健康研究院有限公司		4,750,000.00
应付账款	锦州中孚仓储有限公司		518,017.64
应付账款	中粮工程装备（张家口）有限公司		3,577.78
应付账款	中粮福临门食品营销有限公司		10,000.00
其他应付款	中粮营养健康研究院有限公司	4,000,000.00	180,000.00
其他应付款	中粮信息科技有限公司	659,182.00	659,182.00
其他应付款	中粮饲料（成都）有限公司	441,100.00	
其他应付款	长春百事可乐饮料有限公司	330,492.21	330,492.21
其他应付款	西安中粮工程研究设计院有限公司	155,640.00	287,358.49
其他应付款	中粮米业（巢湖）有限公司	129,379.60	
其他应付款	中粮集团有限公司	92,226.00	346,575.09
其他应付款	北京中粮广场发展有限公司	60,747.00	59,247.00
其他应付款	无锡中粮工程科技有限公司	50,080.00	50,080.00
其他应付款	中粮财务有限责任公司	36,250.00	
其他应付款	中粮粮油厦门有限公司		10,125.00

其他应付款	中粮（江西）米业有限公司		571,566.00
预收账款	中粮贸易江苏有限公司	3,721,080.00	
预收账款	中粮饲料有限公司	225,532.00	211,496.38
预收账款	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	294.00	294.00
预收账款	中粮饲料（茂名）有限公司	130.13	130.13
预收账款	中粮饲料（黄石）有限公司	4.27	4.27
预收账款	中粮（北京）饲料科技有限公司		19,780.00
预收账款	宁德中粮华港饲料有限公司		136,800.00
预收账款	漳州中粮华港饲料有限公司		216,251.79
预收账款	中粮进口食品（上海）有限公司		14,460.00
预收账款	南平中粮华港饲料有限公司		209.26
预收账款	中粮饲料（成都）有限公司		114,000.00

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、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

为避免在重组后与公司存在任何实际或潜在的同业竞争，公司及其中小股东的合法权益，公司实际控制人中粮集团出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。针对上述本次重组后存在的潜在同业竞争情况，承诺内容如下：

（1）三年内，由中国粮油控股受让安徽中粮油脂有限公司全部股权或上市公司将安徽中粮油脂有限公司出管给其他非关联的第三方。

（2）三年内，上市公司新设子公司，中粮集团及附属公司将完成如下工作：1）新设子公司承接成都淀粉糖车间业务和人员以及能够出管的资产（例如机械设备），2）成都淀粉糖车间所属法人实体将成都淀粉糖车间所实际使用的且无法切割的主要资产（土地、厂房等）出租给新设公司有偿使用（价格公允）；并在能够切割时，将该等资产出管给新设公司；3）完成前述承接及租赁（转让）后，中粮（成都）粮油工业有限公司对成都淀粉糖车间不再实际运营，并在工商登记中注销存在竞争关系的经营范围。三年内，由酒鬼酒股份有限公司或中粮绍兴酒有限公司或中粮集团其他附属公司司受让中粮系龙江酿酒有限公司全部股权，或上市公司将中粮黑龙江酿酒有限公司出管公司给其他非关联的第三方公司。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十四、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营 利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 借款费用

- 1) 当期资本化的借款费用金额为1,073,042.45 元。
- 2) 当期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为4.90%。

(2) 外币折算

- 1) 本年财务费用中计入当期损益的汇兑净损失为1,864,215.79元。

(3) 租赁

1) 经营租赁出租人租出资产情况

资产类别	期末余额	期初余额
机器设备	18,810,782.92	21,382,978.55
运输设备	511,477.11	977,702.09
电子设备		653,261.56
办公设备及其他	256,887.15	270,226.76
合计	19,579,147.18	23,284,168.96

2) 融资租赁承租人

a、租入固定资产情况

资产类别	期末余额			期初余额		
	原价	累计折旧	累计减值准备	原价	累计折旧	累计减值准备
电子设备				15,894,745.06	6,396,478.58	2,518,555.83
机器设备	189,961,297.20	41,960,656.37	148,000,640.83	399,888,744.38	95,529,766.65	22,382,558.08
运输设备				547,018.33	335,847.32	68,817.51

办公设备及其他				43,013.53	26,056.56	6,448.83
合计	189,961,297.20	41,960,656.37	148,000,640.83	416,373,521.30	102,288,149.11	24,976,380.25

b、以后年度最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内（含1年）	22,528,880.14
1年以上2年以内（含2年）	23,131,165.48
2年以上3年以内（含3年）	
合计	45,660,045.62

3) 经营租赁承租人最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内（含1年）	20,441,078.00
1年以上2年以内（含2年）	769,726.03
2年以上3年以内（含3年）	596,666.67
3年以上	61,935.48
合计	21,869,406.18

4) 各售后租回交易以及售后租回合同中的重要条款

2016年4月，泰国公司与工银租赁签订融资租赁（售后租回）协议，约定将一批生产设备以4.84亿泰铢转让给工银租赁并租回，租赁期为2016年4月8日至2021年3月30日；租赁期内资产所有权归工银租赁所有，公司只享受使用权；租金每半年支付一次，租赁期满后租赁资产无偿转让给泰国公司。

8、其他

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	64,511,195.70	54.68%			64,511,195.70	146,420,031.68	59.38%			146,420,031.68
其中：										
单项计提	64,511,195.70	54.68%			64,511,195.70	146,420,031.68	59.38%			146,420,031.68
按组合计提坏账准备的应收账款	53,466,894.49	45.32%	31,153,315.34	58.27%	22,313,579.15	100,154,069.29	40.62%	30,624,334.31	30.58%	69,529,734.98
其中：										
账龄	53,466,894.49	45.32%	31,153,315.34	58.27%	22,313,579.15	100,154,069.29	40.62%	30,624,334.31	30.58%	69,529,734.98
合计	117,978,090.19		31,153,315.34		86,824,774.85	246,574,100.97		30,624,334.31		215,949,766.66

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的应收账款	64,511,195.70			合并范围内往来，预计未来可收回，无回收风险
合计	64,511,195.70		--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	22,329,802.28	66,989.41	0.30%
1-2 年	34,159.85	170.80	0.50%
2-3 年	4,135.22	413.52	10.00%
3-4 年	18,650.27	5,595.08	30.00%
4-5 年			
5 年以上	31,080,146.53	31,080,146.53	100.00%
合计	53,466,894.49	31,153,315.34	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	22,329,802.28
1 年以内	22,329,802.28

1 至 2 年	34,159.85
2 至 3 年	4,135.22
3 年以上	31,098,796.80
3 至 4 年	18,650.27
5 年以上	31,080,146.53
合计	53,466,894.15

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
本期计提、收回或转回坏账准备的应收账款	30,624,334.31	528,981.03			31,153,315.34
合计	30,624,334.31	528,981.03			31,153,315.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	比例	坏账准备
宿州中粮生物化学有限公司	63,023,046.30	53.42	
中国石化销售股份有限公司	16,965,290.34	14.38	50,895.87
田中蓝株式会社	1,500,424.22	1.27	4,501.27
广州宝洁有限公司	1,500,241.69	1.27	4,500.73
马鞍山中粮生物化学有限公司	991,390.60	0.84	

合计	83,980,393.15	71.18	59,897.87
----	---------------	-------	-----------

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	88,812.50	87,775.16
其他应收款	1,210,644,291.67	574,682,339.46
合计	1,210,733,104.17	574,770,114.62

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
委托贷款	88,812.50	87,775.16
合计	88,812.50	87,775.16

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
政府补助	933,201,818.82	488,584,373.37
往来款	124,758,265.19	30,314,459.04
融资租赁保证金		24,000,000.00
其他	180,668,274.66	59,748,575.70
合计	1,238,628,358.67	602,647,408.11

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	38,089.63	315,573.52	27,611,405.50	27,965,068.65
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-11,709.93	30,708.28		18,998.35
2019 年 6 月 30 日余额	26,379.70	346,281.80	27,611,405.50	27,984,067.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	962,047,012.53
1 年以内	962,047,012.53
1 至 2 年	238,007,383.87
2 至 3 年	3,712,199.52
3 年以上	34,861,762.75
3 至 4 年	6,910,319.60
4 至 5 年	290,000.00
5 年以上	27,661,443.15

合计	1,238,628,358.67
----	------------------

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	
账龄组合	27,965,068.65	18,998.35		27,984,067.00
合计	27,965,068.65	18,998.35		27,984,067.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
蚌埠市第一污水处理厂	能源销售款	16,713,770.08	0-2 年	1.32%	80,833.59
国家粮食局粮食交易协调中心	预付保证金	125,014,915.00	0-1 年	9.87%	
蚌埠市政府	政府搬迁补偿	922,717,926.90	0-2 年	72.85%	
宿州中粮生物化学有限公司	设备销售款	67,996,625.99	0-1 年	5.37%	
中粮生化服务管理有限公司	委托贷款	25,033,751.12	0-1 年	1.98%	
合计	--	1,157,476,989.09	--		80,833.59

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
蚌埠市禹会区财政局	燃料乙醇补贴	4,132,770.82	2-4 年	财建（2014）91 号

蚌埠市禹会区财政局	燃料乙醇增值税退税	6,351,121.10	3-4 年	财驻皖监退〔2015〕66 号
蚌埠市政府	政府搬迁补偿	922,717,926.90	0-2 年	2015 年 12 月 14 日公司与安徽省蚌埠市人民政府、蚌埠市禹会区人民政府签订了《征收补偿协议书》

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	8,501,513,309.80	13,723,056.00	8,487,790,253.80	8,441,513,309.80	13,723,056.00	8,427,790,253.80
合计	8,501,513,309.80	13,723,056.00	8,487,790,253.80	8,441,513,309.80	13,723,056.00	8,427,790,253.80

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	411,490,000.00					411,490,000.00	
安徽丰原马鞍山生物化学有限公司	24,500,000.00					24,500,000.00	
宿州中粮生物化学有限公司	306,446,532.64					306,446,532.64	
安徽中粮生化格拉特乳酸有限公司	25,157,097.37					25,157,097.37	
安徽中粮油脂有限公司	216,966,932.78					216,966,932.78	
蚌埠中粮生化国际货运贸易有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
蚌埠丰原铁路货运有限公司	45,000,000.00					45,000,000.00	9,584,556.00
蚌埠中粮粮油食品科技有限责任公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
中粮安徽生化（香港）有限公司	221,791,326.00					221,791,326.00	
刚桦有限公司	0.82					0.82	
昌泰兴业有限公司	0.82					0.82	
丰原生化美国柠檬酸有限公司	4,138,500.00					4,138,500.00	4,138,500.00
中粮生化服务管理有限公司	40,000,000.00	10,000,000.00				50,000,000.00	

中粮生化燃料乙醇销售（天津）有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
COFCO Biochemical Holdings Lim	3,962,620,472.32					3,962,620,472.32	
COFCO Biofuel Holdings Limited	2,835,279,893.92					2,835,279,893.92	
桦力投资有限公司	336,122,553.13					336,122,553.13	
中粮生化（成都）有限公司		50,000,000.00				50,000,000.00	
坏账准备	-13,723,056.00					-13,723,056.00	
合计	8,427,790,253.80	60,000,000.00				8,487,790,253.80	13,723,056.00

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,079,378,619.40	865,398,559.67	1,687,094,557.63	1,508,668,955.65
其他业务	743,541,356.99	670,872,436.14	342,618,210.22	304,429,549.02
合计	1,822,919,976.39	1,536,270,995.81	2,029,712,767.85	1,813,098,504.67

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	26,500,000.00	2,550,000.00

债权投资在持有期间取得的利息收入	1,512,764.93	
合计	28,012,764.93	2,550,000.00

6、其他

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-432,432,101.66	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	466,799,171.01	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	647,943.11	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	200,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-981,842.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-58,856,087.11	
减：所得税影响额	-8,778,125.89	
少数股东权益影响额	-2,001,288.17	
合计	-13,843,502.79	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.98%	0.1007	0.1007
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.13%	0.1082	0.1082

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、载有企业负责人、主管会计工作负责人、财务总监签名的会计报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、上述文件的原件备置在公司董事会办公室。

董事长：佟毅

中粮生物化学（安徽）股份有限公司

2019年8月30日