

中粮生物化学（安徽）股份有限公司  
2018 年半年度报告



中糧  
COFCO

2018 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宝及会计机构负责人(会计主管人员)于洁声明：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。

公司已在本报告中详细描述了存在的风险事项，敬请查阅第四节：经营情况讨论与分析中“十、公司面对的风险和应对措施”部分的内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

2018 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、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.....	18
第五节 重要事项.....	33
第六节 股份变动及股东情况.....	33
第七节 优先股相关情况.....	35
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	36
第九节 公司债相关情况.....	37
第十节 财务报告.....	38
第十一节 备查文件目录.....	140

## 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
中粮控股	指	中国粮油控股有限公司
公司、本公司	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
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

## 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		
公司的法定代表人	佟毅		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（代）	证券事务代表
姓名	潘喜春	孙淑媛
联系地址	安徽省蚌埠市中粮大道 1 号	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	zlshahstock@163.com	zlshahstock@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，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司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 2017 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

项 目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	3,454,801,464.73	2,923,222,429.71	18.18%
归属于上市公司股东的净利润（元）	183,279,055.62	224,234,812.41	-18.26%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	175,041,697.62	-552,454.53	31,784.36%
经营活动产生的现金流量净额（元）	131,480,243.42	264,865,799.58	-50.36%
基本每股收益（元/股）	0.190	0.233	-18.45%
稀释每股收益（元/股）	0.190	0.233	-18.45%
加权平均净资产收益率	9.66%	13.39%	-3.73%
项 目	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,199,955,158.71	5,955,889,252.79	4.10%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,992,822,845.98	1,803,788,223.92	10.48%

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	26,775,746.45	-
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,651,526.78	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	659,709.81	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-21,081,878.99	-
减：所得税影响额	-189,273.11	-

少数股东权益影响额（税后）	-42,980.84	-
合计	8,237,358.00	--

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

报告期内，公司主营业务为燃料乙醇、柠檬酸、乳酸及其副产品的生产与销售。

公司根据与蚌埠市政府签署的退城进园《征收补偿协议》相关内容，正在推进“退城进园”工作，企业运行比较平稳，收入规模有所增长，但经营压力较大。

公司沫河口分厂30万吨/年燃料乙醇生产线已投料试车。

公司燃料乙醇业务属于生物能源行业，在国际原油价格和国家十五部委燃料乙醇产业发展政策影响的背景下，公司内部积极开展提质增效工作、挖潜降耗，燃料乙醇上半年经营利润较同期有所增长。

根据“退城进园”工作整体规划，结合柠檬酸产品市场情况，蚌埠地区柠檬酸生产线进入停产状态，并陆续对现有生产设备、房屋建筑物进行拆除、搬迁，对入园后无法利用的资产进行处置。

截至本报告期末，赖氨酸生产线主体资产基本清理完成。

#### 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
固定资产	退城进园项目稳步开展，原址固定资产持续搬迁处置
在建工程	退城进园项目主体建设基本完成
持有待售的资产	报告期内持有待售资产陆续拆除出售

##### 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 3.97 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。	2018 半年度经营盈利 341.45 万元	19.92%	否
其他情况说明	无							

### 三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

公司研发实力较强，拥有“国家级企业技术中心”、“安徽生物化工分离提取技术省级实验室”，并与10余所科研院所及高校建立了长期的合作关系，公司依托技术优势推进技术改造和工艺优化，降低生产成本，提升产品盈利能力。

加快原料非粮化、多元化发展，加快水稻、小麦等原料的投入使用，解决不适宜食用、超期库存粮食的加工转化问题。公司生产燃料乙醇可实现玉米、水稻为原料的加工切换。

在中粮集团“全产业链粮油食品企业”战略指引下，中粮生化以改革创新为契机，抓市场，服务客户，精细化管理，坚持以“业绩第一”为导向，与中粮集团其他成员企业在品牌、原料、销售等方面协同，不断提升企业核心竞争力。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2018年上半年，公司始终秉承“忠于国计，良于民生”使命，深入践行双“133”工作指导方针，生产实现“安稳长满优”，市场保持稳中有升，内部运营效率、管理水平、经营利润均取得较大提升。

1、公司坚持响应国家去库存政策，将超期库存水稻、玉米转化为清洁能源。通过战略采购，提高原料采购组合能力，降低生产成本。

2、统筹安排“退城进园”与生产运营工作，安全、环保、质量总体稳定。实现原料多元化生产。新项目顺利实现试车投产。

3、公司主要产品——国家指令性计划产品燃料乙醇市场基本稳定，公司积极开拓市场、稳定战略客户，上半年经营利润较同期有所增长。

4、资产处置稳步推进。氨基酸生产线主体资产基本处置完成，柠檬酸生产线加紧推进处置工作。

5、基础管理持续夯实。持续做好提质增效；持续强化问题导向、结果导向，推动任务完成；费用管理、规范管理进一步加强；制定了人才发展政策，拓宽技能人才发展通道，激励员工持续进步。

### 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：元

项 目	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	3,454,801,464.73	2,923,222,429.71	18.18%	
营业成本	2,898,790,713.89	2,541,505,033.88	14.06%	
销售费用	99,625,749.94	110,884,363.77	-10.15%	
管理费用	166,206,592.18	150,103,333.41	10.73%	
财务费用	47,977,305.54	51,904,243.49	-7.57%	
所得税费用	3,998,213.27	1,857,523.19	115.24%	主要是本报告期部分持续盈利的子公司利润增加影响
研发投入	32,119,174.35	27,149,305.02	18.31%	
经营活动产生的现金流量净额	131,480,243.42	264,865,799.58	-50.36%	主要是去年同期受收到燃料乙醇补贴影响及报告期原料采购支出增加
投资活动产生的现金流量净额	-204,513,255.22	-123,526,989.32	-65.56%	主要是本报告期退城进园新项目资本性支出增加

筹资活动产生的现金流量净额	-90,754,604.88	-159,109,798.30	42.96%	主要是本报告期内增加退城进园项目贷款
现金及现金等价物净增加额	-164,675,164.46	-18,564,540.39	-787.04%	主要是受报告期原料采购支出及项目资本性支出增加影响
税金及附加	26,850,642.49	24,065,404.51	11.57%	
资产减值损失	24,379,145.72	58,911,024.15	-58.62%	主要是报告期存货跌价准备减少
公允价值变动收益	1,651,526.78	-6,120,990.60	126.98%	主要受报告期远期合约汇率变动影响
其他收益	19,764,392.85	234,439,785.43	-91.57%	主要是去年同期收到木薯燃料乙醇补贴

主营业务构成情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
农产品加工及销售	3,370,500,321.64	2,821,422,713.82	16.29%	17.45%	13.00%	3.30%
分产品						
柠檬酸及其盐类与副产品	400,756,835.83	334,728,538.85	16.48%	-22.84%	-18.12%	-4.81%
燃料乙醇类及其副产品	2,566,745,967.58	2,120,465,586.80	17.39%	25.10%	16.70%	5.95%
食用油及其副产品等	275,991,475.31	260,088,956.44	5.76%	53.90%	54.64%	-0.45%
L-乳酸	127,006,042.92	106,139,631.73	16.43%	6.44%	3.13%	2.68%
分地区						
国内	3,055,180,045.01	2,608,435,451.95	14.62%	25.48%	21.42%	2.85%
国外	315,320,276.63	212,987,261.87	32.45%	-27.50%	-38.91%	12.61%

### 三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益		0.00%		否
公允价值变动损益	1,651,526.78	0.78%		否
资产减值	24,379,145.72	11.44%		否
营业外收入	1,935,736.47	0.91%		否
营业外支出	1,276,026.66	0.60%		否
其他收益	19,764,392.85	9.28%		否

## 四、资产及负债状况

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

项 目	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	392,001,864.52	6.32%	585,673,506.97	9.56%	-3.24%	
应收账款	214,074,300.00	3.45%	318,644,113.24	5.20%	-1.75%	
存货	555,433,799.55	8.96%	1,168,511,917.41	19.08%	-10.12%	主要是本报告根据公司采购策略及生产经营需要，减少存货储备
投资性房地产		-		-	-	
长期股权投资		-		-	-	
固定资产	1,873,627,995.99	30.22%	2,256,823,468.40	36.85%	-6.63%	主要是本报告期退城进园项目稳步开展，原址固定资产持续进行搬迁处置
在建工程	862,167,026.18	13.91%	157,545,295.00	2.57%	11.34%	主要本报告期内退城进园项目资本性投入增加
短期借款	2,236,807,009.69	36.08%	2,120,648,573.12	34.63%	1.45%	
长期借款	488,288,652.00	7.88%	364,181,815.00	5.95%	1.93%	
预付账款	488,527,425.18	7.88%	30,803,223.18	0.50%	7.38%	主要是本报告期按合同约定预付的原料款增加
其他应收款	386,144,236.03	6.23%	172,813,079.58	2.82%	3.41%	主要是本报告期应收搬迁补偿款增加
持有待售的资产	68,559,760.46	1.11%	0.00	0.00%	1.11%	主要是本报告期持有待售资产陆续拆除出售
固定资产清理	621,606,287.92	10.03%	727,329,027.53	11.88%	-1.85%	
预收款项	57,255,232.06	0.92%	28,626,576.44	0.47%	0.45%	
应付账款	380,803,549.82	6.14%	726,706,509.36	11.87%	-5.73%	主要是本报告期按合同约定应付采购款减少
其他应付款	434,329,826.40	7.01%	234,875,470.53	3.84%	3.17%	
无形资产	449,796,602.96	7.25%	410,696,769.01	6.71%	0.54%	
长期应付款	130,606,642.89	2.11%	386,244,142.04	6.31%	-4.20%	主要是本报告期应付融资租赁款减少

### 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
2.衍生金融资产	44,376.00	1,218,843.32					1,263,219.32

金融资产小计	44,376.00	1,218,843.32					1,263,219.32
上述合计	44,376.00	1,218,843.32					1,263,219.32
金融负债	373,875.75	-373,875.75					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	期末账面价值	受限原因
货币资金	17,241,855.74	保证金
应收票据		
应收账款		
固定资产	325,209,268.25	抵押借款
无形资产	103,916,744.84	抵押借款
固定资产	298,763,930.90	融资租赁
固定资产清理	37,135,355.61	融资租赁
合计	782,267,155.34	

## 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
远期外汇合约	否	否	远期外汇合约（卖出）	200.99	2017年08月10日	2018年01月25日	200.99		200.99				9.82
远期外汇合约	否	否	远期外汇合约（买入）	1,990.61	2017年09月28日	2018年03月27日	1,990.61	1,990.61					-115.53
远期外汇合约	否	否	远期外汇合约（买入）	1,941.84	2018年01月15日	2018年03月30日		1,941.84					-55.41
远期外汇合约	否	否	远期外汇合约（买入）	1,293.7	2018年01月16日	2018年03月30日		1,293.7					-36.08
远期外汇合约	否	否	远期外汇合约（买入）	1,285.75	2018年01月24日	2018年03月30日		1,285.75					-28.13
远期外汇合约	否	否	远期外汇合约（买入）	2,952.08	2018年05月22日	2018年09月19日		2,952.08			2,952.08	1.48%	
合计				9,664.97	--	--	2,191.6	9,463.98	200.99		2,952.08	1.48%	-225.33
衍生品投资资金来源				自有资金									
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）													
衍生品投资审批股东会公告披露日期（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）				公司为规避汇率风险，减少因汇率波动造成的损失，开展了远期结售汇业务。公司已制定了相应的管理制度，严格执行风险控制流程，对持仓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				远期结售汇合约报告期内损益为-2,253,331.31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：通过远期结售汇业务提升了公司外汇风险管理水平，有利于发挥公司竞争优势，公司开展衍生品投资业务是可行的，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：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
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	224,389,753.00	81,396,989.81	144,739,746.17	-1,103,646.44	-1,093,799.75
安徽中粮油脂有限公司	子公司	食用油脂生产与销售	21,500 万元	306,026,561.70	164,376,173.56	309,916,532.34	3,717,091.56	2,782,170.55
安徽中粮生化格拉特乳酸有限公司	子公司	乳酸及衍生品的生产与销售	600 万美元	144,772,635.92	113,466,215.76	127,135,811.93	15,273,382.66	11,601,555.37
宿州中粮生物化学有限公司	子公司	变性燃料乙醇、食用酒精、干酒精饲料等产品的生产与销售	20,000 万元	303,061,027.58	203,345,156.42	273,771,747.25	18,348,690.14	18,498,657.95
砀山中粮果业有限公司	子公司	浓缩果汁等产品的生产与销售	6,000 万元	1,005,921.48	-104,444,914.99	0.00	-58,930.31	-58,930.31
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	1,111,334,492.29	382,601,271.00	1,338,148,662.71	134,632,697.57	134,622,227.19
蚌埠丰原铁路货运有限公司	子公司	运输及仓储	10,000 万元	80,066,466.67	79,881,227.69	0.00	532,652.71	399,489.52
蚌埠中粮生化国际货运贸易有限公司	子公司	运输及咨询	1,000 万元	11,721,490.53	11,720,361.64	42,000.00	44,172.98	27,549.85
中粮生化（荷兰）有限公司	子公司	售后服务	40 万欧元	2,988,817.46	2,984,872.58	0.00	26,735.35	26,735.35
蚌埠中粮粮油食品科技有限责任公司	子公司	粮油食品的技术研发；货物或技术的进出口业务；普通货运，货物专用运输	100 万元	6,947,671.93	2,754,465.53	2,826,157.22	127,506.64	96,491.14
中粮生化（泰国）	子公司	柠檬酸及其盐类等产品的生产与销售	218,110 万	397,016,399.61	-66,233,533.19	113,728,368.74	1,859,363.70	3,414,547.14

有限公司			泰铢					
中粮生化服务管理有限公司	子公司	企业管理；商务咨询；营销策划；企业管理咨询；企业策划；设计、制作、代理、发布广告；经济贸易咨询；会议服务；承办展览展示等	5,000 万元	8,244,766.87	4,314,149.48	0.00	-15,685,800.52	-15,685,850.52

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
宿州中粮生物化学有限公司	债转股方式增资	中粮生化将 18,000 万元债权转作股权投资，使注册资本由 2,000 万元增加至 20,000 万元，债转股完成后，中粮生化持有宿州生化 100% 股权。通过实施债转股形式增资，可改善宿州生化的资产负债结构，增强其资金实力，有利于提升其在市场中的竞争力和抗风险能力，促进宿州生化的良性运营和可持续发展，符合公司发展战略规划和长远利益。
中粮生化服务管理有限公司	自有资金投资设立	注册资本 5,000 万元，中粮生化持有 100% 股权，截至本期末，已完成注资 2,000 万元。通过设立全资子公司，可以进一步整合公司的人力资源，有利于提高公司的管理能力和市场竞争能力。

主要控股参股公司情况说明

- 1、安徽中粮生化燃料酒精有限公司净利润较去年同期增加7,329.67%，宿州中粮生物化学有限公司净利润较去年同期增加102.99%，主要是本报告期产品生产原料结构调整，生产成本下降；同时产品销售价格上涨，使利润大幅提升。
- 2、马鞍山中粮生物化学有限公司净利润较去年同期减少112.54%，主要受柠檬酸产品市场价格下跌及原辅料价格上涨影响，产品毛利率下降。
- 3、安徽中粮油脂有限公司净利润较去年同期增加80.62%，主要是精炼玉米油销量、小包装油罐装量较同期增加影响。
- 4、安徽中粮生化格拉特乳酸有限公司净利润较去年同期增加494.87%，主要是产品销量增加影响。
- 5、中粮生化（泰国）有限公司净利润较去年同期减少61.92%，主要是受美元升值影响，财务费用增加；受原辅料价格上涨，生产成本增加。
- 6、中粮生化服务管理有限公司净利润为-1,568.59万元，主要是开办费及人工成本等支出。

八、公司控制的结构化主体情况： 适用  不适用

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计： 适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

1、公司主导产品燃料乙醇，其销售价格与国内油价联动，国际石油价格波动对燃料乙醇销售价格影响显著。

应对措施：提前布局，稳固客户关系，力争销量有所突破；加快技术进步，加快原料多元化，进一步降低成本，提高产品品质，提升市场竞争力，赢得市场份额；转变意识，全员营销，共同开发和维护市场；进一步做好车用乙醇汽油推广工作。

2、原粮及煤炭等价格受产能、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。

应对措施：紧跟国家“去库存”政策，做好超期不宜存稻谷的采购和调运，抓住一切机会增利。做好新粮收购季的市场分析和规划安排，做到效益最大化；进一步完善原煤采购，提高煤炭的性价比，匹配度，加大符合电厂需要的煤炭开发力度；完善战略采购，维护大供应商关系，建立应急供应机制。

3、柠檬酸、乳酸及其副产品行业国内产能过剩，市场竞争将愈发激烈，行业整体不景气。

应对措施：通过提升马鞍山、泰国柠檬酸生产工艺，实现指标进步，辅料优化及替代、降低能源及环保成本；抓住高价机会，拓展国内重点客户，优化客户结构；合理控制饲料销售节奏，DDGS、玉米淀粉渣等传统产品全产全销的同时扩大销售生物发酵饲料等特种产品的销售。

4、政府对环保治理力度逐渐加大，环保运行成本增加。

应对措施：实施环保技术改造，符合排放要求，践行企业责任；做好系统经济运行，从源头控制污染源产生，进一步降低环保成本。

## 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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	16.22%	2018 年 01 月 23 日	2018 年 01 月 24 日	公告编号：2018-010
2017 年度股东大会	年度股东大会	15.82%	2018 年 04 月 20 日	2018 年 04 月 21 日	公告编号：2018-046

#### 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预案： 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中粮集团有限公司		中粮控股 2007 年在香港上市前与中粮集团签订了《不竞争契约》，中粮控股享有从中粮集团购买其持有中粮生化相应股权的选择权。如购买中粮生化股权的选择权开始生效的第五个周年内中粮控股独立非执行董事仍做出不行使该购买选择权的决定，中粮集团应在六个月内将其持有的中粮生化相应股权转让给非关联的第三方。相关于中粮生化的选择权于 2007 年 4 月 3 日起生效。经中粮控股 2012 年 3 月 16 日召开的独立非执行董事会议，决定自 2012 年 4 月 3 日起再将中粮生化选择权延期三			中粮控股于 2012 年 3 月 16 日召开独立非执行董事会议，考虑到燃料乙醇业务受中国政府补贴并严格规管，税收优惠政策的变化，例如逐步取消增值税退税和消费税的逐渐恢复，以及以粮食为原料的燃料乙醇产业政策的潜在变化，均可能使中粮生化未来业务发展产生不确定性。基于上述原因，中粮控股独立非执行董事决定自 2012 年 4 月 3 日起再将中粮生化选择权延期三年。中粮控股独立非执行董事将继续至少每年审议中粮生化选择权事项。2013 年 3 月 28 日，中粮控股召开独立非执行董事会议，基于 2012 年宏观经济和行业环境充满挑战，中粮生化经营业绩出现明显下滑，中粮控股独立非执行董事决定暂不行使中粮生化选择权。不竞争契约仍然有效并且有关中粮生化选择权的所有条款保留不变；中粮控股并未作出是否将在未来行使中粮生化选择权的最终决定。2014 年 12 月 12 日，中粮控股召开独立非执行董事会议，考虑到根据《中共蚌埠市委蚌埠市人民政府关于重点生物化工企业退市进园的实施意见》的要求，蚌埠市计划在三至五年时间内将蚌埠市区内重点生物化

	<p>年。若中粮控股决定行使购股选择权，中粮集团将在中粮控股行使中粮生化选择权后约三年左右时间力争解决中粮控股与公司之间的同业竞争问题。2014 年 12 月 12 日，中粮控股召开独立非执行董事会议，决定自 2015 年 4 月 3 日起再将中粮生化选择权延期三年。经中粮控股 2015 年 11 月 13 日召开的独立非执行董事会议，决定暂不行使中粮生化选择权。经中粮控股 2016 年 10 月 21 日，召开的独立非执行董事会议，决定暂不行使中粮生化选择权。</p>	<p>工企业搬迁至工业园，中粮生化被列为首批四家搬迁企业之一，将搬迁至工业园区建设中粮生物技术产业园。目前中粮生化正在与蚌埠市政府协商搬迁方案，但尚未签署任何具体协议。由于退市进园项目可能持续三年以上，期间中粮生化的业务可能需要重新筛选，中粮生化的经营业绩可能会受到一定影响，因此可能会给中粮生化未来产品品类的选择及经营带来一些不确定性。基于上述原因，中粮控股独立非执行董事决定自 2015 年 4 月 3 日起再将中粮生化选择权延期三年。中粮控股独立非执行董事将继续至少每年审议中粮生化选择权事项。2017 年 10 月 23 日，中粮控股公告宣布，中粮控股全资附属公司 Full Extent 与中粮集团全资附属公司中粮生化投资订立股权买卖协议及债权转让契约，根据该协议，中粮控股核心业务不再包括燃料乙醇业务。2017 年 12 月 27 日，上述协议完成，中粮控股 2007 年在香港上市前与中粮集团签订的《不竞争契约》项下的保留权益不再包括中粮生化选择权。</p>
资产重组时所作承诺	无	
首次公开发行或再融资时所作承诺	无	
股权激励承诺	无	
其他对公司中小股东所作承诺	无	
承诺是否及时履行	是	
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无	

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计： 是  否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明： 适用  不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明： 适用  不适用

七、破产重整相关事项： 适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项： 适用  不适用

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	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	采购商品	玉米	市场价	0.14 万元	15,047.72	23.04%	50,410	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	接受劳务	玉米费用	市场价	-	500.86		510	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	采购商品	乙醇	市场价	0.46 万元	27,692.05	43.15%	53,713.32	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	采购商品	食用油	市场价	0.50 万元	14,151.66	84.92%	47,760	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日 2018 年 06 月 16 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	采购商品	米糠、抛光粉	市场价	0.16 万元	130.12	100.00%	500	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	采购商品	玉米皮、喷浆玉米纤维	市场价	-	-	-	840	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	采购商品	瓶 坯	市场价	-	-	-	44	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	采购商品	维生素 E	市场价	-	3.91	100.00%	20	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	采购商品	白 酒	市场价	-	1.41	100.00%	100	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限	同受中粮	采购商品	大米	市场价	-	53.55	100.00%	0	是	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网

公司下属单位	集团控制												
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	采购商品	坚果	市场价	-	49.83	100.00%	0	是	电汇	市场价	2018年03月27日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	采购商品	设备、配件	市场价	-	3.19	0.01%	327	否	电汇	市场价	2018年03月27日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	接受劳务	稻谷加工	市场价	-	77.65	5.49%	400	否	电汇	市场价	2018年03月27日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	接受劳务	工程设计费	市场价	-	-	-	98	否	电汇	市场价	2018年03月27日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	接受劳务	检验检测费	市场价	-	-	-	35	否	电汇	市场价	2018年03月27日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	接受劳务	研发费用	市场价	-	400	12.45%	1,800	否	电汇	市场价	2018年03月27日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	一水柠檬酸	市场价	0.50 万元	39.71	0.37%	142.5	否	电汇	市场价	2018年03月27日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	无水柠檬酸	市场价	0.45 万元	2.26	0.01%			电汇	市场价	2018年03月27日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钾	市场价	0.94 万元	3.74	23.61%			电汇	市场价	2018年03月27日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钠	市场价	0.54 万元	2.69	0.06%			电汇	市场价	2018年03月27日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	柠檬酸钙	市场价	0.59 万元	57.85	27.97%	10,800	否	电汇	市场价	2018年03月27日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	DDGS	市场价	0.13 万元	4,220.91	14.79%			电汇	市场价	2018年03月27日	巨潮资讯网
中粮集团有限	同受中粮	销售商品	DDS	市场价	0.11 万元	3.42	0.19%			电汇	市场价	2018年03月27日	巨潮资讯网

公司下属单位	集团控制												
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	聚酶肽	市场价	0.12 万元	19.41	2.13%-			电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	食用油	市场价	0.74 万元	24,786.17	99.71%	143,024	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日 2018 年 06 月 16 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	脂肪酸	市场价	0.52 万元	67.89	100.00%	216	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	花生饼	市场价	0.27 万元	79.89	100.00%	561	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	乳酸	市场价	1.59 万元	6.33	0.05%	-	是	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	玉米	市场价	0.16 万元	245.6	13.80%	-	是	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	纸巾	市场价	-	2.14	100.00%	-	是	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	方管	市场价	-	-	-	50	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日 2018 年 06 月 16 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	销售商品	二手设备	市场价	-	-	-	1,000	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	提供劳务	散油加工费、贴牌油加工费	市场价	-	3,489.8	100.00%	11,775	否	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
中粮集团有限公司下属单位	同受中粮集团控制	提供劳务	专用线使用费	市场价	-	1.47	0.54%	-	是	电汇	市场价	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
合计				--	--	91,141.23	--	324,125.82	--	--	--	--	--
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 2018 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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

**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： 适用  不适用

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	2017年08月23日	45,000	2015年12月11日	4,129.89	连带责任保证	2015.12.11-2020.12.25	否	否
中粮生化（泰国）有限公司	2017年08月23日		2016年04月07日	5,965.19	连带责任保证	2016.04.07-2021.03.30	否	否
中粮生化（泰国）有限公司	2017年08月23日		2017年09月20日	5,910.3	连带责任保证	2017.09.20-2018.09.17	否	否
中粮生化（泰国）有限公司	2017年08月23日		2017年09月20日	5,000	连带责任保证	2017.09.20-2018.09.18	否	否
中粮安徽生化（香港）有限公司	2017年08月23日		2017年09月27日	3,345.6	连带责任保证	2017.09.27-2018.09.19	否	否
中粮生化（泰国）有限公司	2017年08月23日		2017年12月11日	3,000	连带责任保证	2017.12.11-2018.12.07	否	否
中粮生化（泰国）有限公司	2017年08月23日		2017年12月11日	2,000	连带责任保证	2017.12.11-2018.12.07	否	否
中粮安徽生化（香港）有限公司	2017年08月23日		2018年01月23日	3,200.45	连带责任保证	2018.01.23-2019.01.21	否	否
中粮生化（泰国）有限公司	2017年08月23日		2018年03月15日	5,000	连带责任保证	2018.03.15-2019.03.14	否	否
中粮生化（泰国）有限公司	2017年08月23日		2018年04月12日	2,000	连带责任保证	2018.04.12-2019.04.10	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）			26,032.46	
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）			39,551.43	

子公司对子公司的担保情况：无			
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）	26,032.46
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）	39,551.43
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			19.85%
其中：			
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）			39,551.43
上述三项担保金额合计（D+E+F）			39,551.43

(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
中粮生物化学（安徽）股份有限公司热电生产部	二氧化硫、氮氧化物、烟尘	直接排放	1	中粮生化热电生产部院内	二氧化硫：80-100mg/m3、 氮氧化物：90-150mg/m3、 烟尘：15-25mg/m3。	二氧化硫：200mg/m3、 氮氧化物：200mg/m3、 烟尘：30mg/m3。	烟尘：34.9 吨、 二氧化硫：249.1 吨、 氮氧化物：319.9 吨	二氧化硫：1331.62 吨、 氮氧化物：1331.62 吨、 颗粒物：199.75 吨。	无

安徽中粮生化燃料酒精公司（子公司）	COD、氨氮	间接排放	1	安徽中粮生化燃料酒精公司厂区内	COD: 100-200 mg/L, 氨氮: 5-10 mg/L。	COD: 300 mg/L、氨氮: 25 mg/L。	COD: 406.73 吨、氨氮: 1.5 吨	COD: 2785 吨, 氨氮: 289 吨。	无
马鞍山中粮生物化学有限公司（子公司）	COD、氨氮	间接排放	1	马鞍山中粮生物化学有限公司厂区西南角	COD: 225.35 mg/L; 氨氮: 2.99 mg/L。	COD: 300 mg/L、氨氮: 30 mg/L。	COD: 108.878 吨、氨氮: 1.443 吨。	环评 COD: 220 吨、氨氮: 未明确（2018 年上半年实际排放量 1.443 吨）。	无
宿州中粮生物化学有限公司（子公司）	COD、氨氮	间接排放	1	宿州中粮生物化学有限公司厂区内	COD: 45-70mg/L, 氨氮: 0.6-3 mg/L。	COD: 400 mg/L、氨氮: 30 mg/L。	COD: 8.625 吨、氨氮: 0.26 吨	COD: 200 吨、氨氮: 10.8 吨。	无

**防治污染设施的建设和运行情况**

## (1) 公司热电生产部

防治污染设施名称	处理工艺	处理能力	投运时间	运行状况
脱硫	炉内脱硫法	85%	8760(h)	正常
脱硝	非催化还原技术（SNCR）	50%	8760(h)	正常
除尘	布袋除尘器	99.5%	8760(h)	正常

## (2) 安徽中粮生化燃料酒精公司

防治污染设施名称	处理工艺	处理能力	投运时间	运行状况
综合废水处理项目	厌氧+好氧	40000m <sup>3</sup> /d	2013年	正常

## (3) 马鞍山中粮生物化学有限公司

防治污染设施名称	处理工艺	处理能力	投运时间	运行状况
预处理调节池+厌氧IC反应器	厌氧化处理工艺	日处理废水8000吨、COD60吨	2001.11	正常
曝气池+一体化氧化沟	好氧生化处理工艺	日处理废水8000吨、COD60吨	2001.11	正常

## (4) 宿州中粮生物化学有限公司

防治污染设施名称	处理工艺	处理能力	投运时间	运行状况
污水处置装置	厌氧IC+好氧氧化沟	2700m <sup>3</sup> /d	2006年10月	稳定运行

**建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况**

## (1) 中粮生物化学（安徽）股份有限公司热电生产部

所有新改扩建项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；重点排污单位依法取得排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

## (2) 安徽中粮生化燃料酒精公司

所有新改扩建项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；重点排污单位依法取得排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

## (3) 马鞍山中粮生物化学有限公司：

公司项目建设严格落实“三同时”要求，所有项目均进行环境影响评价，并落实了环评文件要求及环保部门对环评文件的批复；公司污染物排放通过排污权申报及各季度排污申报，并取得马鞍山市环保局批准许可。

## (4) 宿州中粮生物化学有限公司：

所有新改扩建项目均进行环境影响评价，并落实了环评文件要求及环保部门对环评文件的批复。公司已取得排污许可证。

**突发环境事件应急预案**

## (1) 中粮生化热电生产部

中粮生化热电生产部为烟气重点排污单位，在开展环境风险评估、应急资源调查的基础上，制定突发环境事件应急预案，预案报环保部门审核备案；

根据工作计划对环境应急预案进行演练。2018年4月，热电生产部新编《突发环境事件应急预案》通过评审并环保局备案。

## (2) 安徽中粮生化燃料酒精公司

安徽中粮生化燃料酒精公司为废水重点排污单位，在开展环境风险评估、应急资源调查的基础上，制定突发环境事件应急预案，预案包括综合预案、专项预案和现场处置预案，均报环保部门备案；按照年度工作计划对环境应急预案进行演练。2018年4月，安徽中粮生化燃料酒精公司新编《突发环境事件应急预案》通过评审并环保局备案。

## (3) 马鞍山中粮生物化学有限公司

马鞍山中粮生物化学有限公司突发环境事件应急预案体系构成，以预案本身为综合应急预案，同时细化划分编制专项应急预案和现场处置方案。公司于2016年9月进行了突发环境应急预案的修订，包括综合预案、专项预案和现场处置预案，均报环保部门备案；并定期组织对环境应急预案进行演练。

(4) 宿州中粮生物化学有限公司

宿州中粮生物化学有限公司作为宿州市重点排污单位，在开展环境风险评估、应急资源调查的基础上，修订突发环境事件应急预案，对环境应急预案进行演练，并报环保部门备案。

**环境自行监测方案**

(1) 中粮生化热电生产部

根据蚌埠市环保局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》制定热电生产部自行监测方案，经蚌埠市环境主管部门审核后邀请第三方监测机构对热电生产部烟气（格林曼黑度）、汞及其化合物、厂界恶臭浓度、噪声、臭气、非甲烷总烃、颗粒物、氨等进行监测，监测结果在蚌埠市环保网站上公示接受社会监督，热电生产部锅炉烟气自动在线监测设备与省、市在线联网，监测烟气数据在环保局网站公示。

(2) 安徽中粮生化燃料酒精公司

根据蚌埠市环保局要求，制定安徽中粮生化燃料酒精公司自行监测方案，邀请第三方监测机构对废水、噪声、臭气等进行监测，监测结果在蚌埠市环保网站上公开接受社会监督，重点排污单位自动在线监测设备与省、市在线联网，监测数据环保局网站公示。

(3) 马鞍山中粮生物化学有限公司：

按照国家有关监测规范，公司每年度更新制定环境自行监测方案，并报送市环保局审核后，按照方案定期监测并对外公开数据；并按要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

(4) 宿州中粮生物化学有限公司：

作为宿州市重点排污单位，宿州中粮生物化学有限公司根据排污特点，按照国家有关监测规范，制定了环境自行监测方案，经重点排污单位企业所在地政府环保部门审核后，按照方案定期监测并对外公开数据，并按要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

其他应当公开的环境信息

根据《安徽省人民政府办公厅关于印发安徽省2017年蓝天行动实施方案的通知》，2018年8月公司自筹资金4260万元对热电生产部锅炉实施烟气超低排放改造，预计2018年底完成上述工作任务。

其他环保相关信息：无

**2、履行精准扶贫社会责任情况**

**(1) 精准扶贫规划**

基本方略：精准扶贫、精准脱贫

总体目标：认真贯彻习近平总书记关于脱贫攻坚重要指示精神，深入推进精准帮扶，坚决打赢脱贫攻坚战，按照安徽省蚌埠市的总体目标，对所帮扶的贫困村，到2020年，实现精准扶贫村发展现代农业、实现农业增收、农民增收，带动贫困户增收脱贫，实现农村生态环境改善，建设美丽乡村。

主要任务：贯彻落实脱贫攻坚工作，进一步推进精准扶贫、精准脱贫工作，夯实农村党建工作基础，根据蚌埠市委组织部《关于建立“单位包村、干部包户”定点帮扶制度的实施意见》及相关文件要求，按照整村包保的要求，公司建立包保单位与选派干部联动捆绑机制，安排基层党员干部驻村任贫困村第一书记，协助蚌埠市固镇县刘集乡张蔡村“两委”做好脱贫攻坚和全面小康社会建设等工作。

保障措施：派驻基层党员干部任贫困村第一书记，积极争取国家、省、市扶贫资金，协助村委发展产

业扶贫项目，修缮改善贫困农户住房，加强基础设施建设，指导帮扶党建工作等措施，实现张蔡村通公路、通水电，农村休闲娱乐健身设施齐全，农村生态环境改善。

## （2）半年度精准扶贫概要

1. 产业扶贫：加大政策宣传，鼓励贫困户发展产业，实现32户农户享受政策，通过养殖、种植等产业，实现每户增收超千元。与生态种植园合作社联合，带动15户贫困户签订种植山芋38.6亩，每户可实现年400元补贴。

2. 健康脱贫。主要采取“五免两降四提高”“三保障一兜底351政策和慢性病门诊补充180政策等措施开展健康扶贫。为全村52户贫困户发放医疗卡，14名慢性病建立档案和慢性病就诊卡，让慢性病费用都能及时报销，进一步提高贫困户医疗服务水平，不断降低医疗费用支出。

3. 教育扶贫。建档立卡贫困户中有28名贫困学生享受教育资助，其中，学前教育3人，小学教育14人，高中教育5人，大中专教育6人。

4. 危房改造扶贫。争取危房改造资金46.4万元，为26房贫困房实现住房改造。

5. 就业脱贫。组织3户5人参加电商、蘑菇种植技术培训，多方面、多层次动员贫困劳动力外出打工，实现贫困劳动力就业25人。

6. 金融扶贫。坚持“自贷自用自还”方向，小额扶贫贷款全部用于贫困户产业发展，帮助12户贫困户每户办理5万元小额贷款，共计60万元，用于投资入股分红，每户每年可获得3000元分红收入。1户自贷自用自还5万元用于发展产业。

7. 土地流转。先后为18户农户共157.8亩地办理土地流转，帮助农民增收。

8. 农村生态环境改善。实施农田水利桥、井、涵全面大治理，美丽中心村硬化道路1.8千米，免费安装自来水用户7户，减免安装费5600元，饮用水安全得到保障。

## （3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	2
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	32
2.转移就业脱贫	——	——
2.2 职业技能培训人数	人次	5
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	25
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——

6.2 投入金额	万元	0.6
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
9.3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	181
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

#### （4）后续精准扶贫计划

进一步加大包户帮扶力度，包户干部实行月走访帮扶制。进一步加强单位包村、干部包户工作，结合实际帮助贫困户增强“造血”功能，切实把包村包户帮扶工作作为当前的一项重要政治任务，以强烈的责任感、使命感抓紧抓好，认真履职尽责，确保包村、包户全覆盖，确保包保帮扶措施落地见效，确保包保对象如期脱贫、稳定脱贫，确保扶贫村贫困户一户不拉奔小康。

#### 十六、其他重大事项的说明： 适用 不适用

根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，经向深圳证券交易所申请，公司股票（证券简称：中粮生化；证券代码：000930）自2017年10月24日开市起停牌。

报告期内，公司于2018年1月4日发布了《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2017-092）、《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2018-003）。

公司于2018年1月5日发布了《关于召开临时股东大会审议继续停牌相关事项的公告》（公告编号：2018-005）；此后，公司分别于2018年1月11日、1月18日发布了《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2018-007）、《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2018-008）。2018年1月23日，公司召开2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于召开临时股东大会审议继续停牌相关事项的提案》，经公司向深圳证券交易所申请，公司股票自2018年1月24日开市起继续停牌，并承诺公司证券因筹划各类事项的连续停牌时间自停牌首日起累计不超过6个月；2018年1月23日，公司发布了《关于筹划重大资产重组停牌期满申请继续停牌的公告》（公告编号：2018-011）；此后，公司分别于2018年1月30日、2018年2月6日、2018年2月13日发布了《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2018-013）、《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2018-014）、《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2018-019）。经审慎评估，公司预计无法在公司股票停牌后4个月内披露本次重大资产重组方案。公司于2018年2月24日披露了本次重大资产重组的独立财务顾问中国国际金融股份有限公司出具的《关于中粮生物化学（安徽）股份有限公司重大资产重组停牌期间重组进展信息披露的真实性、继续停牌的合理性和6个月内复牌可行性的核查意见》。此后，公司于2018年2月27日发布了《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2018-020）、于2018年3月7日发布了《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2018-021）、于2018年3月14日发布了《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2018-023）、于2018年3月21日发布了《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2018-024）、于2018年3月28日发布了《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2018-039）、于2018年4月4日发布了《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2018-041）、于2018年4月11日发布了《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编号：2018-042）、于2018年4月18日发布了《关于重大资产重组停牌进展公告》（公告编

号：2018-045）；2018年4月23日，公司召开七届七次董事会、七届五次监事会，审议通过了关于本次重大资产重组预案及相关议案，并于2018年4月24日发布《发行股份购买资产暨关联交易（预案）》、《关于披露发行股份购买资产暨关联交易预案暨股票继续停牌的公告》（公告编号：2018-050），此后，公司于2018年5月10日发布了《关于延期回复深圳证券交易所重组问询函暨继续停牌的公告》（公告编号：2018-54）、于2018年5月12日发布了《关于公司股票复牌的提示性公告》（公告编号：2018-57）；2018年6月14日，公司召开七届九次董事会、七届六次监事会，审议通过了本次重大资产重组草案及相关议案，并于2018年6月16日发布了《发行股份购买资产暨关联交易（草案）》等相关公告；2018年6月27日，公司召开七届十次董事会、七届七次监事会，审议通过了本次重大资产重组（草案）（修订稿）及相关议案并于2018年6月28日发布了《发行股份购买资产暨关联交易（草案）（修订稿）》等相关议案；此后公司于2018年7月17日发布了《关于收到国务院国有资产监督管理委员会〈关于中粮生物化学（安徽）股份有限公司资产重组有关问题的批复〉的公告》（公告编号：2018-074）、《关于收到国家市场监督管理总局反垄断局〈经营者集中反垄断审查不予禁止决定书〉的公告》（公告编号：2018-075）；2018年7月17日，公司召开2018年第二次临时股东大会，审议通过了本次重大资产重组草案及相关议案并于2018年7月18日发布了《2018年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-075）；2018年8月7日，公司发布了《关于重大资产重组申请材料获得中国证监会受理的公告》（公告编号：2018-083）、《关于收到国家发展和改革委员会〈境外投资项目备案通知书〉的公告》（公告编号：2018-084）。

十七、公司子公司重大事项：√ 适用 □ 不适用

事 项	刊载的报刊名称及版面	刊载日期	刊载的互联网网站及检索路径
中粮生化：关于投资设立全资子公司的公告	证券时报、证券日报 中国证券报、上海证券报	2018年01月04日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
中粮生化：关于对全资子公司宿州中粮生物化学有限公司以债转股方式增资的公告	证券时报、证券日报 中国证券报、上海证券报	2018年03月27日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
中粮生化：关于注销全资子公司砀山中粮果业有限公司的公告	证券时报、证券日报 中国证券报、上海证券报	2018年06月28日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

## 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	0							0	
二、无限售条件股份	964,411,115	100.00%						964,411,115	100.00%
1、人民币普通股	964,411,115	100.00%						964,411,115	100.00%
三、股份总数	964,411,115	100.00%						964,411,115	100.00%

股份变动的的原因： 适用  不适用

股份变动的批准情况： 适用  不适用

股份变动的过户情况： 适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容： 适用  不适用

2、限售股份变动情况： 适用  不适用

二、证券发行与上市情况： 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	155,538	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
大耀香港有限公司	境外法人	15.76%	152,000,000			152,000,000		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	4.72%	45,515,600			45,515,600		
杨迂	境内自然人	1.07%	10,291,919			10,291,919		
梁常清	其他	0.81%	7,800,000			7,800,000		
全国社保基金六零四组合	其他	0.70%	6,742,626			6,742,626		

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	0.66%	6,354,296			6,354,296		
梁宝欣	境内自然人	0.58%	5,600,000			5,600,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.48%	4,645,687			4,645,687		
李重屹	境内自然人	0.34%	3,304,600			3,304,600		
王少平	境内自然人	0.33%	3,150,046			3,150,046		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》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					
大耀香港有限公司	152,000,000	人民币普通股	152,000,000					
中央汇金资产管理有限责任公司	45,515,600	人民币普通股	45,515,600					
杨迂	10,291,919	人民币普通股	10,291,919					
梁常清	7,800,000	人民币普通股	7,800,000					
全国社保基金六零四组合	6,742,626	人民币普通股	6,742,626					
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	6,354,296	人民币普通股	6,354,296					
梁宝欣	5,600,000	人民币普通股	5,600,000					
香港中央结算有限公司	4,645,687	境内上市外资股	4,645,687					
李重屹	3,304,600	境外上市外资股	3,304,600					
王少平	3,150,046	人民币普通股	3,150,046					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
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 2,000,000 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 1,700,000 股； 3. 股东“李重屹”通过国海证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,104,600 股； 4. 股东“王少平”通过中信证券（山东）有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 3,150,046 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 2017 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
王海	董事会秘书	离任	2018 年 03 月 19 日	辞职
潘喜春	副总经理（代理董秘）	聘任	2018 年 03 月 23 日	聘任
田勇	副总经理	离任	2018 年 04 月 13 日	辞职

## 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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	392,001,864.52	554,748,199.15
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,263,219.32	44,376.00
衍生金融资产		
应收票据	25,897,726.35	39,473,905.86
应收账款	214,074,300.00	226,348,138.39
预付款项	488,527,425.18	41,857,095.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	386,144,236.03	111,755,958.95
买入返售金融资产		
存货	555,433,799.55	619,124,873.21
持有待售的资产	68,559,760.46	268,984,111.12
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	27,580,738.46	36,296,264.69

流动资产合计	2,159,483,069.87	1,898,632,923.12
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	39,100,000.00	39,100,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	1,873,627,995.99	2,177,417,226.12
在建工程	862,167,026.18	818,299,233.01
工程物资	48,300,079.26	
固定资产清理	621,606,287.92	401,803,434.01
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	449,796,602.96	445,577,317.24
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,474,181.78	3,018,608.00
递延所得税资产		
其他非流动资产	142,399,914.75	172,040,511.29
非流动资产合计	4,040,472,088.84	4,057,256,329.67
资产总计	6,199,955,158.71	5,955,889,252.79
流动负债：		
短期借款	2,236,807,009.69	2,143,799,180.73
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	0.00	373,875.75
衍生金融负债		
应付票据	22,000,000.00	18,500,000.00
应付账款	380,803,549.82	296,580,145.99
预收款项	57,255,232.06	32,818,106.52
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		

应付职工薪酬	55,978,338.38	61,770,098.76
应交税费	43,162,150.38	46,138,737.87
应付利息	3,793,661.82	3,292,523.45
应付股利		
其他应付款	434,329,826.40	532,343,174.32
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	148,788,942.43	117,405,323.59
其他流动负债		299,145.24
流动负债合计	3,382,918,710.98	3,253,320,312.22
非流动负债：		
长期借款	488,288,652.00	535,286,361.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	130,606,642.89	180,402,583.98
长期应付职工薪酬		
专项应付款	6,510,140.03	7,578,332.13
预计负债		
递延收益	17,465,758.29	17,957,688.52
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	642,871,193.21	741,224,965.63
负债合计	4,025,789,904.19	3,994,545,277.85
所有者权益：		
股本	964,411,115.00	964,411,115.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	903,021,364.20	903,021,364.20
减：库存股		

其他综合收益	-5,605,271.73	-5,526,324.04
专项储备	35,224,799.13	29,390,285.00
盈余公积	190,715,611.71	190,715,611.71
一般风险准备		
未分配利润	-94,944,772.33	-278,223,827.95
归属于母公司所有者权益合计	1,992,822,845.98	1,803,788,223.92
少数股东权益	181,342,408.54	157,555,751.02
所有者权益合计	2,174,165,254.52	1,961,343,974.94
负债和所有者权益总计	6,199,955,158.71	5,955,889,252.79

法定代表人：佟毅

主管会计工作负责人：张宝

会计机构负责人：于洁

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	347,977,596.77	431,802,581.42
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	22,352,120.00	31,119,016.60
应收账款	132,798,529.90	259,757,060.93
预付款项	428,098,646.85	12,232,552.63
应收利息	444,575.46	552,983.49
应收股利		
其他应收款	382,872,287.49	129,801,833.44
存货	169,533,173.82	210,270,652.29
持有待售的资产	68,559,760.46	268,984,111.12
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	419,509,431.07	518,856,308.69
流动资产合计	1,972,146,121.82	1,863,377,100.61
非流动资产：		
可供出售金融资产	39,100,000.00	39,100,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资	1,075,795,208.43	875,795,208.43
投资性房地产		
固定资产	761,370,533.79	1,032,975,658.47
在建工程	846,287,380.36	803,566,033.03
工程物资	48,300,079.26	
固定资产清理	621,606,287.92	401,803,434.01
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	283,132,915.37	287,209,261.97
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,863,290.66	2,404,071.19
递延所得税资产		
其他非流动资产	85,440,848.88	112,889,102.80
非流动资产合计	3,763,896,544.67	3,555,742,769.90
资产总计	5,736,042,666.49	5,419,119,870.51
流动负债：		
短期借款	1,699,700,005.00	1,518,500,000.00
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	22,000,000.00	18,500,000.00
应付账款	176,490,553.59	200,719,323.82
预收款项	31,531,238.25	16,295,984.48
应付职工薪酬	36,043,791.14	42,312,015.25
应交税费	21,456,037.85	20,855,299.01
应付利息	3,122,229.24	2,597,834.35
应付股利		
其他应付款	778,070,365.21	640,496,652.80
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	113,472,473.03	82,863,724.51
其他流动负债		269,230.74
流动负债合计	2,881,886,693.31	2,543,410,064.96
非流动负债：		

长期借款	488,288,652.00	535,286,361.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	64,972,285.03	97,375,630.67
长期应付职工薪酬		
专项应付款	6,510,140.03	7,578,332.13
预计负债		
递延收益	15,910,329.86	16,354,664.88
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	575,681,406.92	656,594,988.68
负债合计	3,457,568,100.23	3,200,005,053.64
所有者权益：		
股本	964,411,115.00	964,411,115.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	909,378,433.51	909,378,433.51
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	20,648,988.41	18,484,817.84
盈余公积	190,715,611.71	190,715,611.71
未分配利润	193,320,417.63	136,124,838.81
所有者权益合计	2,278,474,566.26	2,219,114,816.87
负债和所有者权益总计	5,736,042,666.49	5,419,119,870.51

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	3,454,801,464.73	2,923,222,429.71
其中：营业收入	3,454,801,464.73	2,923,222,429.71
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,263,830,149.76	2,937,373,403.21
其中：营业成本	2,898,790,713.89	2,541,505,033.88
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	26,850,642.49	24,065,404.51
销售费用	99,625,749.94	110,884,363.77
管理费用	166,206,592.18	150,103,333.41
财务费用	47,977,305.54	51,904,243.49
资产减值损失	24,379,145.72	58,911,024.15
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	1,651,526.78	-6,120,990.60
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-14,077,564.97
其他收益	19,764,392.85	234,439,785.43
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	212,387,234.60	200,090,256.36
加：营业外收入	1,935,736.47	34,331,539.95
减：营业外支出	1,276,026.66	4,270,256.33
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	213,046,944.41	230,151,539.98
减：所得税费用	3,998,213.27	1,857,523.19
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	209,048,731.14	228,294,016.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	209,048,731.14	228,294,016.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	183,279,055.62	224,234,812.41

少数股东损益	25,769,675.52	4,059,204.38
六、其他综合收益的税后净额	26,769.27	-2,076,500.84
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-78,947.69	-2,110,028.35
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-78,947.69	-2,110,028.35
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-78,947.69	-2,110,028.35
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	105,716.96	33,527.51
七、综合收益总额	209,075,500.41	226,217,515.95
归属于母公司所有者的综合收益总额	183,200,107.93	222,124,784.06
归属于少数股东的综合收益总额	25,875,392.48	4,092,731.89
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.190	0.233
（二）稀释每股收益	0.190	0.233

法定代表人：佟毅

主管会计工作负责人：张宝

会计机构负责人：于洁

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	2,029,712,767.85	1,507,035,736.28
减：营业成本	1,813,098,504.67	1,343,574,130.32
税金及附加	10,537,201.62	12,172,669.64
销售费用	47,384,926.59	59,150,365.11
管理费用	81,677,889.49	76,103,393.80
财务费用	24,115,808.36	39,663,234.35
资产减值损失	15,980,580.72	26,566,414.47
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-3,656,390.00
投资收益（损失以“－”号填列）	2,550,000.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-13,832,665.47
其他收益	17,983,153.32	231,384,304.24
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	57,451,009.72	163,700,777.36
加：营业外收入	166,517.94	32,958,668.87
减：营业外支出	421,948.84	1,719,830.31
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	57,195,578.82	194,939,615.92
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	57,195,578.82	194,939,615.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	57,195,578.82	194,939,615.92
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划		

净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	57,195,578.82	194,939,615.92
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	本期发生额	上期发生额
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	4,054,063,620.71	3,241,674,970.86
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	18,438,232.30	33,988,679.12
收到其他与经营活动有关的现金	48,840,147.85	265,391,499.37
经营活动现金流入小计	4,121,342,000.86	3,541,055,149.35
购买商品、接受劳务支付的现金	3,508,250,990.56	2,861,453,191.56
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		
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	195,832,183.02	166,489,000.00
支付的各项税费	110,411,731.90	105,121,728.78
支付其他与经营活动有关的现金	175,366,851.96	143,125,429.43
经营活动现金流出小计	3,989,861,757.44	3,276,189,349.77
经营活动产生的现金流量净额	131,480,243.42	264,865,799.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	239,595.74	15,827,790.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	239,595.74	15,827,790.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	204,752,850.96	139,354,780.12
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		
投资活动现金流出小计	204,752,850.96	139,354,780.12
投资活动产生的现金流量净额	-204,513,255.22	-123,526,989.32
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	2,460,757,466.82	1,913,220,457.06
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,460,757,466.82	1,913,220,457.06
偿还债务支付的现金	2,436,230,317.21	1,913,689,074.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,608,301.76	74,889,087.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	58,673,452.73	83,752,092.82
筹资活动现金流出小计	2,551,512,071.70	2,072,330,255.36
筹资活动产生的现金流量净额	-90,754,604.88	-159,109,798.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-887,547.78	-793,552.35
五、现金及现金等价物净增加额	-164,675,164.46	-18,564,540.39
加：期初现金及现金等价物余额	539,435,173.24	594,085,407.35
六、期末现金及现金等价物余额	374,760,008.78	575,520,866.96

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	2,504,833,011.50	2,234,714,126.57
收到的税费返还	7,527,490.49	8,904,485.53
收到其他与经营活动有关的现金	58,237,298.11	254,436,451.77
经营活动现金流入小计	2,570,597,800.10	2,498,055,063.87
购买商品、接受劳务支付的现金	2,441,968,150.36	1,438,491,301.35
支付给职工以及为职工支付的现金	111,578,680.33	102,078,337.06
支付的各项税费	14,090,308.17	43,152,290.66
支付其他与经营活动有关的现金	100,211,871.12	71,858,442.15
经营活动现金流出小计	2,667,849,009.98	1,655,580,371.22

经营活动产生的现金流量净额	-97,251,209.88	842,474,692.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,550,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	239,595.74	17,141,045.43
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	321,060,745.47	20,525,298.21
投资活动现金流入小计	323,850,341.21	37,666,343.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	189,650,550.00	131,452,975.81
投资支付的现金	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	592,470,600.00
投资活动现金流出小计	614,124,750.00	723,923,575.81
投资活动产生的现金流量净额	-290,274,408.79	-686,257,232.17
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	1,849,713,475.46	1,330,337,342.84
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	140,259,561.65
筹资活动现金流入小计	2,227,662,035.98	1,470,596,904.49
偿还债务支付的现金	1,737,493,293.73	1,283,011,198.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,130,603.21	66,776,771.77
支付其他与筹资活动有关的现金	141,838,416.40	265,858,940.29
筹资活动现金流出小计	1,924,462,313.34	1,615,646,910.06
筹资活动产生的现金流量净额	303,199,722.64	-145,050,005.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	112,888.87	8,535.97
五、现金及现金等价物净增加额	-84,213,007.16	11,175,990.88
加：期初现金及现金等价物余额	417,950,464.96	516,630,646.23
六、期末现金及现金等价物余额	333,737,457.80	527,806,637.11

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	964,411,115.00				903,021,364.20		-5,526,324.04	29,390,285.00	190,715,611.71		-278,223,827.95	157,555,751.02	1,961,343,974.94
加：会计政策变更													0.00
前期差错更正													0.00
同一控制下企业合并													0.00
其他													0.00
二、本年期初余额	964,411,115.00	0.00	0.00	0.00	903,021,364.20	0.00	-5,526,324.04	29,390,285.00	190,715,611.71	0.00	-278,223,827.95	157,555,751.02	1,961,343,974.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	-78,947.69	5,834,514.13	0.00	0.00	183,279,055.62	23,786,657.52	212,821,279.58
（一）综合收益总额							-78,947.69				183,279,055.62	25,875,392.48	209,075,500.41
（二）所有者投入和减少资本													0.00
1. 股东投入的普通股													0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00
4. 其他													0.00

(三) 利润分配											0.00	-2,450,000.00	-2,450,000.00
1. 提取盈余公积													0.00
2. 提取一般风险准备													0.00
3. 对所有者（或股东）的分配												-2,450,000.00	-2,450,000.00
4. 其他													0.00
(四) 所有者权益内部结转													0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00
4. 其他													0.00
(五) 专项储备							5,834,514.13	0.00	0.00	0.00	361,265.04	6,195,779.17	
1. 本期提取							7,970,746.74				586,994.04	8,557,740.78	
2. 本期使用							-2,136,232.61				-225,729.00	-2,361,961.61	
(六) 其他													0.00
四、本期期末余额	964,411,115.00	0.00	0.00	0.00	903,021,364.20	0.00	-5,605,271.73	35,224,799.13	190,715,611.71	0.00	-94,944,772.33	181,342,408.54	2,174,165,254.52

上年金额

单位：元

项目	上期												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	964,411,115.00				903,021,364.20		-3,254,654.58	21,534,774.82	175,590,629.62		-500,406,022.84	144,923,195.36	1,705,820,401.58
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			903,021,364.20	-3,254,654.58	21,534,774.82	175,590,629.62	-500,406,022.84	144,923,195.36	1,705,820,401.58		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-2,271,669.46	7,855,510.18	15,124,982.09	222,182,194.89	12,632,555.66	255,523,573.36		
（一）综合收益总额					-2,271,669.46			237,307,176.98	12,284,891.33	247,320,398.85		
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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							15,124,982.09	-15,124,982.09				
1. 提取盈余公积							15,124,982.09	-15,124,982.09				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												

(五) 专项储备								7,855,510.18				347,664.33	8,203,174.51
1. 本期提取								14,192,225.78				1,118,096.86	15,310,322.64
2. 本期使用								-6,336,715.60				-770,432.53	-7,107,148.13
(六) 其他													
四、本期期末余额	964,411,115.00	0.00	0.00	0.00	903,021,364.20	0.00	-5,526,324.04	29,390,285.00	190,715,611.71		-278,223,827.95	157,555,751.02	1,961,343,974.94

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	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	0.00	0.00	0.00	909,378,433.51	0.00	0.00	18,484,817.84	190,715,611.71	136,124,838.81	2,219,114,816.87
加：会计政策变更											0.00
前期差错更正											0.00
其他											0.00
二、本年期初余额	964,411,115.00	0.00	0.00	0.00	909,378,433.51	0.00	0.00	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. 股东投入的普通股											
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. 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											0.00
四、本期期末余额	964,411,115.00	0.00	0.00	0.00	909,378,433.51	0.00	0.00	20,648,988.41	190,715,611.71	193,320,417.63	2,278,474,566.26

上年金额

单位：元

项目	上期										
	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	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			15,097,268.38	175,590,629.62	-17,518,660.04	2,046,958,786.47
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			15,097,268.38	175,590,629.62	-17,518,660.04	2,046,958,786.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								3,387,549.46	15,124,982.09	153,643,498.85	172,156,030.40
（一）综合收益总额										168,768,480.94	168,768,480.94
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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									15,124,982.09	-15,124,982.09	
1. 提取盈余公积									15,124,982.09	-15,124,982.09	
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. 其他											
（五）专项储备								3,387,549.46			3,387,549.46
1. 本期提取								4,705,546.56			4,705,546.56
2. 本期使用								-1,317,997.10			-1,317,997.10
（六）其他											
四、本期期末余额	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

### 三、公司基本情况

#### 1、历史沿革

中粮生物化学（安徽）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名：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）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有限公司。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有限公司。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，大耀香港有限公司成为公司控股股东，实际控制人仍为中粮集团。

2015年5月5日-18日大耀香港有限公司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，大耀香港有限公司持有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。

## 2、行业性质

本公司所属的行业性质为农产品深加工生产企业。

## 3、经营范围

本公司的经营范围为：许可经营项目：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、仪器仪表、机械设备及相关技术进出口，蒸汽的生产、销售。煤炭批发。

## 4、主要产品或提供的劳务

本公司的主要产品为燃料乙醇、柠檬酸及其盐类、乳酸、玉米淀粉渣及DDGS等。

## 5、企业注册地（总部地址）：安徽省蚌埠市中粮大道1号。

公司类型：股份有限公司（台港澳与境内合资、上市）

法定代表人：佟毅

企业统一社会信用代码：91340000711722608T

## 6、本公司财务报告于2018年8月27日经董事会批准报出。

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。

7、本报告期纳入合并范围的子公司17户，详见本附注九、在“其他主体中的权益”；本报告期纳入合并范围有所变动，详见本附注八、“合并范围的变更”。

## 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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

## 1、遵循企业会计准则的声明

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。

报表参照了《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)(以下简称“第 15 号文(2014 年修订)”)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。

**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）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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

易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

## （2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

本公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

本公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a.按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；b.初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

## 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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了转入方的，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，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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：1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1）所转移金融资产的账面价值；2）因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1）终止确认部分的账面价值；2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

## （4）主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（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）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

(5) 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入其他综合收益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

可供出售金融资产应披露减值判断的标准：期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%；公允价值下跌“非暂时性”的标准为：连续12个月出现下跌；投资成本的计算方法为：取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为投资成本；持续下跌期间的确定依据为：连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%，反弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大是指：应收账款金额在 200 万元以上（含 200 万元）的款项；其他应收款金额在 100 万元以上（含 100 万元）的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
----	----------	-----------

1 年以内（含 1 年）	0.30%	0.30%
1—2 年	0.50%	0.50%
2—3 年	10.00%	10.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的： 适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的： 适用  不适用

### （3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

## 12、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

存货的盘存采用永续盘存制。

### （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。

### 13、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。

### 14、长期股权投资

#### （1）投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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。

## 15、投资性房地产：无

## 16、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%
动力设备	年限平均法	20 年	10.00%	4.50%
仪器仪表	年限平均法	15 年	10.00%	6.00%
运输设备	年限平均法	10 年	10.00%	9.00%
其他设备	年限平均法	8 年	10.00%	11.25%

## （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。

## 17、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。

## 18、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：a.资产支出已经发生；b.借款费用已经发生；c.为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，

暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化金额

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

19、生物资产：无

20、油气资产：无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术及办公软件，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定其入账价值；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定其入账价值。

2) 无形资产使用寿命及摊销

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。

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地使用年限50年	土地使用权证规定年限
专有技术	5年	受许可或法律保护年限
非专利权技术	5年	有效使用年限
办公软件	5年	有效使用年限

每期末，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；如必要，对使用寿命进行调整。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。

本公司寿命不确定的无形资产在每个会计期间进行减值测试，并按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，需要计提减值准备的，相应计提有关的减值准备。

3) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

## （2）内部研究开发支出会计政策

公司根据研发活动是否在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件为主要判断依据，划分研究阶段和开发阶段。

已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性时，研发项目处于研究阶段；当研发项目在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件时，研发项目进入开发阶段。

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：

a.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；

b.管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

c.能够证明该无形资产将如何产生经济利益；

d.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；

e.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

## 22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、无形资产、长期股权投资等长期资产，公司在每期末判断相关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，每年都进行减值测试。

资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额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。当资产的可收回金额低于其账面价值的，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。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用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资产账面价值（扣除预计净残值）。固定资产、在建工程、无形资产、长期股权投资等长期资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

## 23、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。

## 24、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

本公司在职工为其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，并计入当期损益或相关资产成本。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，按确定的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。

#### 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：

- ①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。
- ②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。
- ③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①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

### （3）辞退福利的会计处理方法

#### 1) 设定提存计划

本公司在职工为其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，并计入当期损益或相关资产成本。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，按确定的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。

## 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：

①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。

②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。

③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①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

## (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 25、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公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

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。

## 26、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

#### a、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。

#### b、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。

#### c、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。

### 27、优先股、永续债等其他金融工具：无

### 28、收入

#### （1）销售商品

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

公司销售收入根据销售区域不同主要划分为内销及外销，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

在提供劳务交易的总收入和总成本能够可靠地计量，与交易相关的经济利益很可能流入企业，劳务的完成程度能够可靠地确定时，按完工百分比法确认收入。

#### （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。

## 29、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判断依据及会计处理方法

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判断依据及会计处理方法

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

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

5. 本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，应当计入营业外收入。

6. 本公司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：以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）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。

## 30、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。

### 31、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。

32、其他重要的会计政策和会计估计：无

33、重要会计政策和会计估计变更：无

34、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	17%、16%、13%、11%、10%、7%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%、5%
企业所得税	本公司及子公司的应纳税所得额	10%、15%、16.5%、20%、25%

营业税	应纳税营业额	5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 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%
土地使用税	土地面积	6 元/m <sup>2</sup> 、8 元/m <sup>2</sup> 、12 元/m <sup>2</sup> 、13 元/m <sup>2</sup>
水利基金	上年同期未税收入	0.06%
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%
环境保护税	大气污染物、水污染物、固体废物、噪声	大气污染物、水污染物税额标准分别为每当量 1.2 元、1.4 元；固体废物、噪声等按《中华人民共和国环境保护法》标准执行。

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
中粮生物化学（安徽）股份有限公司	25%
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	25%
安徽中粮油脂有限公司	25%
宿州中粮生物化学有限公司	25%
蚌埠中粮生化国际货运贸易有限公司	25%
中粮生化（荷兰）有限公司	20%
蚌埠中粮粮油食品科技有限责任公司	25%
安徽中粮生化格拉特乳酸有限公司	25%
安徽蚌埠中粮生化格拉特进出口有限公司	25%
马鞍山中粮生物化学有限公司	25%
砀山中粮果业有限公司	25%
蚌埠丰原铁路货运有限公司	25%
中粮安徽生化（香港）有限公司	16.5%
刚桦有限公司	16.5%
昌泰兴业有限公司	16.5%
中粮生化（泰国）有限公司	10%
中粮生化服务管理有限公司	25%

## 2、税收优惠

### （1）所得税

①本公司的子公司安徽中粮生化格拉特乳酸有限公司经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局认定为高新技术企业，取得编号为GR201234000114的《高新技术企业认定证书》，自2012年至2014年起享受15%的企业所得税税率。2015年本公司向安徽省科学技术厅重新申请了高新技术企业资格，并于2015年6月19日获取了高新技术企业证书，证书编号GF201534000140，有效期三年。

②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，本公司子公司安徽中粮生化燃料酒精有限公司以玉米初加工成玉米毛油属于油料植物初加工，享受免征所得税的优惠政策。

③子公司中粮生化（泰国）有限公司执行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%应纳税所得额税额的优惠政策。

(2) 增值税

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，自公司对外销售非粮燃料乙醇之日起，对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。

(3) 消费税

根据财政部、国家税务总局文件财税[2014]93号《关于调整消费税政策的通知》规定，自2014年12月1日开始，取消酒精消费税的征收。自2014年12月1日开始，公司酒精不再缴纳消费税。

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	128,009.86	27,532.77
银行存款	374,631,998.92	539,407,640.47
其他货币资金	17,241,855.74	15,313,025.91
合计	392,001,864.52	554,748,199.15
其中：存放在境外的款项总额	7,189,736.78	8,406,247.80

其他说明

- 1、期末存放在境外的款项总额7,189,736.78元。
- 2、期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项17,241,855.74元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	1,263,219.32	44,376.00
衍生金融资产	1,263,219.32	44,376.00
合计	1,263,219.32	44,376.00

3、衍生金融资产： 适用  不适用

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	7,817,726.35	16,973,905.86
商业承兑票据	18,080,000.00	22,500,000.00
合计	25,897,726.35	39,473,905.86

(2) 期末公司已质押的应收票据：无

(3) 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	30,538,834.77	
商业承兑票据	0.00	
合计	30,538,834.77	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	260,956,280.07	100	46,881,980.07	17.97	214,074,300.00	271,571,515.44	100	45,223,377.05	16.65	226,348,138.39
合计	260,956,280.07	100	46,881,980.07	17.97	214,074,300.00	271,571,515.44	100	45,223,377.05	16.65	226,348,138.39

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款： 适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款： 适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	214,028,508.57	668,562.19	0.30%
1 至 2 年	16,719.97	83.61	0.50%
2 至 3 年	18,650.27	1,865.02	10.00%
4 至 5 年	3,404,660.04	2,723,728.03	80.00%
5 年以上	43,487,741.22	43,487,741.22	100.00%
合计	260,956,280.07	46,881,980.07	17.97%

确定该组合依据的说明：无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款： 适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：无

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,732,181.69 元；本期收回或转回坏账准备金额 73,578.67 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

## （3）本期实际核销的应收账款情况：无

## （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

客户名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
中粮福临门食品营销有限公司	关联方	36,905,086.85	14.14%	110,715.26
蚌埠市第一污水处理厂	非关联方	12,250,374.08	4.69%	36,751.12
中国石化销售有限公司河北石油分公司	非关联方	11,499,094.64	4.41%	34,497.28
蚌埠市花园油脂有限责任公司	非关联方	11,202,997.51	4.29%	11,202,997.51
中国石化销售有限公司安徽石油分公司	非关联方	10,981,330.92	4.21%	32,943.99
<b>合 计</b>		<b>82,838,884.00</b>	<b>31.74%</b>	<b>11,417,905.16</b>

(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

## 6、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	488,416,583.82	99.98%	41,688,866.42	99.60%
1 至 2 年	87.36	0.00%	59,444.53	0.14%
2 至 3 年	109,918.00	0.02%	107,948.80	0.26%
3 年以上	836.00	0.00%	836.00	0.00%
合计	488,527,425.18	--	41,857,095.75	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	比例	时间	未结算原因
国家粮食局粮食交易协调中心	非关联	377,937,700.64	77.36%	1年以内	结算周期内
COFCO RESOURCES S.A.	关联	36,276,323.40	7.43%	1年以内	结算周期内
中央储备粮襄阳直属库有限公司	非关联	8,754,308.36	1.79%	1年以内	结算周期内
中国储备粮管理总公司	非关联	8,156,403.00	1.67%	1年以内	结算周期内
中央储备粮随州直属库有限公司	非关联	5,147,762.07	1.05%	1年以内	结算周期内
合计		436,272,497.47	89.30%		

7、应收利息：无

8、应收股利：无

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	300,050,020.29	71.99%	16,250.34	0.01%	300,033,769.95	100,960,423.32	70.92%		0.00%	100,960,423.32
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	49,434,636.78	11.86%	30,468,241.01	61.63%	18,966,395.77	41,077,143.15	28.86%	30,424,382.95	74.07%	10,652,760.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	67,319,399.18	16.15%	175,328.87	0.26%	67,144,070.31	313,999.78	0.22%	171,224.35	54.53%	142,775.43
合计	416,804,056.25	100.00%	30,659,820.22	7.36%	386,144,236.03	142,351,566.25	100.00%	30,595,607.30	21.49%	111,755,958.95

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款： 适用  不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
国家粮食局粮食交易协调中心	9,309,265.91		0.00%	应收保证金风险小，不存在减值迹象，未计提坏账准备；
交银金融租赁有限责任公司	24,000,000.00		0.00%	应收融资租赁公司融资租入保证金风险小，不存在减值迹象，未计提坏账准备；
政府搬迁补偿	220,815,532.24		0.00%	应收政府搬迁补偿款风险小，不存在减值迹象，未计提坏账准备；
燃料乙醇补贴	12,276,239.15		0.00%	应收财政局补贴款风险小，经单项认定，不存在减值迹象，未计提坏账准备；
燃料乙醇增值税返还	28,232,202.46		0.00%	应收财政局退税款风险小，经单项认定，不存在减值迹象，未计提坏账准备；
U.S.Custom.	5,416,780.53	16,250.34	0.30%	
合计	300,050,020.29	16,250.34	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款： 适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	16,979,628.93	50,762.45	0.30%
1 至 2 年	100,910.02	504.55	0.50%
2 至 3 年	1,881,719.57	188,171.79	10.00%
3 年以上	30,472,378.26	30,228,802.21	99.20%
3 至 4 年	345,287.50	103,586.25	30.00%
4 至 5 年	9,374.00	7,499.20	80.00%
5 年以上	30,117,716.76	30,117,716.76	100.00%
合计	49,434,636.78	30,468,241.01	61.63%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款： 适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款： 适用  不适用

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 80,968.06 元；本期收回或转回坏账准备金额 16,755.14 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

(4) 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	261,323,973.85	64,918,028.41
退税款	253,320.36	194,414.43
往来款	102,774,099.24	24,706,863.72
融资租赁保证金	38,914,334.20	38,011,195.73
其他	13,538,328.60	14,521,063.96
合计	416,804,056.25	142,351,566.25

(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
禹会区财政局	燃料乙醇增值税退税	28,232,202.46	2-4 年	6.77%	
交银金融租赁有限责任公司	预付保证金	24,000,000.00	2-3 年	5.76%	
蚌埠市政府	政府搬迁补偿	220,815,532.24	1 年以内	52.98%	
中央财政燃料乙醇补贴	燃料乙醇补贴	12,276,239.15	1-3 年	2.95%	
国家粮食局粮食交易协调中心	预付保证金	9,309,265.91	1-2 年	2.23%	
合计	--	294,633,239.76	--	70.69%	

(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
中央财政燃料乙醇补贴	燃料乙醇补贴	12,276,239.15	1-3 年	财建[2014]91 号
禹会区财政局	燃料乙醇增值税返还	28,232,202.46	2-4 年	财驻皖监退 [2014] 65、66 号、财驻皖监退 [2015] 66、67 号
蚌埠市政府	政府搬迁补偿	220,815,532.24	1 年以内	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	--	261,323,973.85	--	--

(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

## 10、存货

### (1) 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	159,454,080.21	15,758,227.05	143,695,853.16	224,654,855.27	18,659,320.45	205,995,534.82
在产品	37,211,606.70	27,168.08	37,184,438.62	64,737,775.99	27,168.08	64,710,607.91
库存商品	245,327,300.46	3,790,804.17	241,536,496.29	174,040,389.80	3,563,230.34	170,477,159.46
周转材料	18,164.41	114.54	18,049.87	18,164.41	114.54	18,049.87
包装物	15,536,700.61	831,107.74	14,705,592.87	12,590,042.13	1,003,681.98	11,586,360.15
发出商品	103,786,714.19	0.00	103,786,714.19	149,485,303.84		149,485,303.84
在途物资	14,506,654.55		14,506,654.55	16,851,857.16		16,851,857.16
合计	575,841,221.13	20,407,421.58	555,433,799.55	642,378,388.60	23,253,515.39	619,124,873.21

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	18,659,320.45	9,068,064.02		11,969,157.42		15,758,227.05
在产品	27,168.08	0.00		0.00		27,168.08
库存商品	3,563,230.34	13,586,299.20		13,358,725.37		3,790,804.17
周转材料	114.54	0.00		0.00		114.54
包装物	1,003,681.98			172,574.24		831,107.74
发出商品				0.00		0.00
在途物资						0.00
合计	23,253,515.39	22,654,363.22	0.00	25,500,457.03	0.00	20,407,421.58

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：无

### 11、持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
赖氨酸、大味精发酵车间资产	68,559,760.46	68,559,760.46		2018年10月31日
合计	68,559,760.46	68,559,760.46		--

其他说明：

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》，结合征收补偿协议书、整体搬迁方案，对已经停产启动搬迁的生产线也在按计划稳步拆除整理，部分资产状况良好的不可利用设备进行销售处置。资产处置通过北京产权交易所有限公司及安徽省产权交易中心有限责任公司等公司进行公开挂牌处置。

截至2018年6月30日，公司持有待售资产账面价值68,559,760.46元，预计持有待售资产处置收入9,340,000.00元，差额59,219,760.46元由政府搬迁补偿款优先补偿，期末持有待售资产不存在减值迹象，不计提减值准备。

### 12、一年内到期的非流动资产：无

### 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	27,576,339.78	36,276,360.25
预缴企业所得税	4,398.68	19,904.44
合计	27,580,738.46	36,296,264.69

### 14、可供出售金融资产

#### (1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	39,100,000.00		39,100,000.00	39,100,000.00		39,100,000.00
按成本计量的	39,100,000.00		39,100,000.00	39,100,000.00		39,100,000.00
合计	39,100,000.00		39,100,000.00	39,100,000.00		39,100,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产：无

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
蚌埠港国际集装箱码头有限公司	4,200,000.00			4,200,000.00					1.91%	
徽商银行股份有限公司	34,900,000.00			34,900,000.00					0.33%	
合计	39,100,000.00			39,100,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况：无

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：无

单位：元

15、持有至到期投资：无

16、长期应收款：无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
三、其他											
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	4,138,500.00									4,138,500.00	4,138,500.00
合计	4,138,500.00									4,138,500.00	4,138,500.00

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产： 适用  不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产： 适用  不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况：无

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	仪器仪表	运输设备	动力设备	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	1,088,604,950.56	2,859,746,445.03	170,163,055.75	67,386,409.51	389,655,209.57	89,649,533.05	4,665,205,603.47
2.本期增加金额	377,947.72	19,462,342.70	2,181,341.48	2,425,034.01	2,177,227.43	1,473,950.09	28,097,843.43
(1) 购置	139,437.65	7,024,068.76	2,163,152.57	2,425,034.01	71,367.52	1,469,071.73	13,292,132.24
(2) 在建工程转入		532,281.03					532,281.03
(3) 企业合并增加							
(4) 其他	238,510.07	11,905,992.91	18,188.91		2,105,859.91	4,878.36	14,273,430.16
3.本期减少金额	129,915,651.56	413,095,667.46	12,443,958.91	2,884,693.33	43,273,630.73	2,676,291.64	604,289,893.63
(1) 处置或报废	129,915,651.56	13,883,882.65		731,376.15	2,105,859.91		146,636,770.27
(2) 其他		399,211,784.81	12,443,958.91	2,153,317.18	41,167,770.82	2,676,291.64	457,653,123.36
4.期末余额	959,067,246.72	2,466,113,120.27	159,900,438.32	66,926,750.19	348,558,806.27	88,447,191.50	4,089,013,553.27

二、累计折旧							
1.期初余额	382,335,287.26	1,228,522,552.48	102,995,787.28	40,407,962.49	231,332,265.21	52,788,490.14	2,038,382,344.86
2.本期增加金额	10,832,402.52	49,600,485.74	3,527,398.62	2,129,606.49	4,591,490.98	2,987,559.96	73,668,944.31
(1) 计提	10,832,402.52	49,407,455.01	3,525,357.64	2,129,606.49	4,591,490.98	2,985,024.76	73,471,337.40
(2) 其他		193,030.73	2,040.98			2,535.20	197,606.91
3.本期减少金额	46,895,711.91	183,515,710.31	6,202,648.22	1,888,827.44	28,961,726.95	1,700,579.22	269,165,204.05
(1) 处置或报废	3,512,783.51	49,713,138.42	1,196,868.74	1,410,398.12	16,673.54	102,365.70	55,952,228.03
(2) 其他	43,382,928.40	133,802,571.89	5,005,779.48	478,429.32	28,945,053.41	1,598,213.52	213,212,976.02
4.期末余额	346,271,977.87	1,094,607,327.91	100,320,537.68	40,648,741.54	206,962,029.24	54,075,470.88	1,842,886,085.12
三、减值准备							
1.期初余额	116,810,939.27	290,673,434.28	10,716,401.25	2,198,295.97	26,837,675.02	2,169,286.70	449,406,032.49
2.本期增加金额		5,073.02	2,824.22			84.26	7,981.50
(1) 计提							
(2) 其他		5,073.02	2,824.22			84.26	7,981.50
3.本期减少金额	15,695,637.90	55,606,658.99	1,520,795.81	67,655.42	3,793,479.45	230,314.26	76,914,541.83
(1) 处置或报废	15,695,637.90	15,632,779.48	143,836.34			6,921.34	31,479,175.06
(2) 其他		39,973,879.51	1,376,959.47	67,655.42	3,793,479.45	223,392.92	45,435,366.77
4.期末余额	101,115,301.37	235,071,848.31	9,198,429.66	2,130,640.55	23,044,195.57	1,939,056.70	372,499,472.16
四、账面价值							
1.期末账面价值	511,679,967.48	1,136,433,944.05	50,381,470.98	24,147,368.10	118,552,581.46	32,432,663.92	1,873,627,995.99
2.期初账面价值	589,458,724.03	1,340,550,458.27	56,450,867.22	24,780,151.05	131,485,269.34	34,691,756.21	2,177,417,226.12

(2) 暂时闲置的固定资产情况：无

(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	300,873,228.76	54,609,033.54	20,169,101.28	226,095,093.94
动力设备	89,491,941.18	22,987,357.08	2,213,456.80	64,291,127.30
运输设备	547,018.33	305,171.71	68,817.51	173,029.11
仪器仪表	15,894,745.06	5,185,336.05	2,518,555.83	8,190,853.18
其他设备	43,013.53	22,737.33	6,448.83	13,827.37
合计	406,849,946.86	83,109,635.71	24,976,380.25	298,763,930.90

(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
动力设备	2,254,710.35
仪器仪表	833,768.78
机器设备	25,381,686.40
合计	28,470,165.53

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况：无

20、在建工程

(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
涿河口产业园建设项目	812,875,932.14		812,875,932.14	782,237,687.13		782,237,687.13
生化本部技改项目	38,532,795.44	5,121,347.22	33,411,448.22	26,449,693.12	5,121,347.22	21,328,345.90
马鞍山技改项目	11,350,214.60	2,369,965.33	8,980,249.27	4,266,475.20	2,369,965.33	1,896,509.87
酒精公司技改项目	2,385,419.93		2,385,419.93	9,620,325.61		9,620,325.61
宿州生化技改项目	339,262.64		339,262.64			
格拉特技改项目				1,021.64		1,021.64
铁路专用线项目	22,358,771.84	22,358,771.84		22,358,771.84	22,358,771.84	
泰国生化柠檬酸技改目	4,174,713.98		4,174,713.98	3,215,342.86		3,215,342.86
合计	892,017,110.57	29,850,084.39	862,167,026.18	848,149,317.40	29,850,084.39	818,299,233.01

(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
沫河口产业园建设项目	1,026,497,000.00	782,237,687.13	30,638,245.01			812,875,932.14	79.19%	79.19%	11,338,164.06	7,644,046.14	0.21%	金融机构贷款、自有资金
合计	1,026,497,000.00	782,237,687.13	30,638,245.01			812,875,932.14	--	--	11,338,164.06	7,644,046.14	0.21%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况：无

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产业园项目工程物资	48,300,079.26	
合计	48,300,079.26	

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	149,682,190.85	82,334,316.17
机器设备	401,027,428.19	264,039,318.66
运输设备	827,325.73	634,771.22
仪器仪表	8,246,718.53	4,224,873.77
动力设备	60,596,338.55	50,088,628.57
其他设备	1,226,286.07	481,525.62
合计	621,606,287.92	401,803,434.01

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产： 适用  不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产： 适用  不适用

24、油气资产： 适用  不适用

25、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	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	528,723,740.34	12,706,342.01	22,850,000.00	9,063,886.12	573,343,968.47
2.本期增加金额				11,086,645.73	11,086,645.73
(1) 购置				11,086,645.73	11,086,645.73
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	528,723,740.34	12,706,342.01	22,850,000.00	20,150,531.85	584,430,614.20
二、累计摊销					
1.期初余额	91,301,048.37	5,416,950.73	17,999,999.87	8,198,652.13	122,916,651.10
2.本期增加金额	5,211,495.50	1,270,634.21		385,230.30	6,867,360.01
(1) 计提	5,211,495.50	1,270,634.21		385,230.30	6,867,360.01
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	96,512,543.87	6,687,584.94	17,999,999.87	8,583,882.43	129,784,011.11
三、减值准备					
1.期初余额			4,850,000.13		4,850,000.13
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			4,850,000.13		4,850,000.13
四、账面价值					
1.期末账面价值	432,211,196.47	6,018,757.07		11,566,649.42	449,796,602.96
2.期初账面价值	437,422,691.97	7,289,391.28		865,233.99	445,577,317.24

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

26、开发支出：无

27、商誉：无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
高压变频节能改造 费支出	2,404,071.19	699,532.00	240,312.53		2,863,290.66
吸附树脂支出	205,778.05	320,551.74	148,001.09		378,328.70
活性炭支出	342,323.27	79,120.80	188,881.65		232,562.42
液液萃取系统改造	66,435.49		66,435.49		
合计	3,018,608.00	1,099,204.54	643,630.76		3,474,181.78

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产：无

(2) 未经抵销的递延所得税负债：无

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：无

(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	913,017,558.30	1,013,219,648.52
可抵扣亏损	529,382,317.47	640,083,742.93
合计	1,442,399,875.77	1,653,303,391.45

(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
2018 年	64,422,890.44	71,257,859.26	
2019 年	58,990,868.03	34,932,452.11	
2020 年	320,073,699.61	469,844,953.49	
2021 年	13,177,122.20	13,177,122.20	
2022 年	49,642,416.72	50,871,355.87	
2023 年	23,075,320.47		
合计	529,382,317.47	640,083,742.93	--

### 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未实现售后租回损益	133,950,084.78	141,619,178.76
预付工程款	8,449,829.97	30,421,332.53
合计	142,399,914.75	172,040,511.29

### 31、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	152,060,288.00	277,000,000.00
保证借款	59,406,948.00	59,406,948.00
信用借款	2,025,339,773.69	1,807,392,232.73
合计	2,236,807,009.69	2,143,799,180.73

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	0.00	373,875.75
衍生金融负债	0.00	373,875.75
合计	0.00	373,875.75

### 33、衍生金融负债： 适用 不适用

### 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	22,000,000.00	18,500,000.00
合计	22,000,000.00	18,500,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 22,000,000.00 元。

### 35、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	133,532,374.50	94,286,199.87
工程款	13,865,335.53	7,979,809.16
备件款	32,339,964.04	26,965,208.99
库存商品	144,036,280.16	105,915,794.30
其他采购款	57,029,595.59	61,433,133.67
合计	380,803,549.82	296,580,145.99

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款：无

### 36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	57,255,232.06	32,818,106.52
合计	57,255,232.06	32,818,106.52

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项：无

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：无

### 37、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	61,770,098.76	169,433,937.78	175,225,698.16	55,978,338.38
二、离职后福利-设定提存计划		18,221,856.76	18,221,856.76	
三、辞退福利		5,616,471.67	5,616,471.67	
合计	61,770,098.76	193,272,266.21	199,064,026.59	55,978,338.38

(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	36,016,677.94	131,649,105.69	141,083,450.29	26,582,333.34
2、职工福利费	53,909.57	12,479,858.96	12,533,768.53	

3、社会保险费		10,188,838.38	10,188,838.38	
其中：医疗保险费		7,972,697.12	7,972,697.12	
工伤保险费		1,460,006.82	1,460,006.82	
生育保险费		715,789.07	715,789.07	
其他		40,345.37	40,345.37	
4、住房公积金	98,470.50	7,940,168.43	7,941,146.33	97,492.60
5、工会经费和职工教育经费	25,601,040.75	5,073,103.22	1,375,631.53	29,298,512.44
8、其他短期薪酬		2,102,863.10	2,102,863.10	
合计	61,770,098.76	169,433,937.78	175,225,698.16	55,978,338.38

### (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		17,982,022.18	17,982,022.18	
2、失业保险费		239,834.58	239,834.58	
合计		18,221,856.76	18,221,856.76	

### 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,231,912.26	9,242,444.08
企业所得税	4,048,776.98	4,910,433.37
个人所得税	339,557.52	325,085.43
城市维护建设税	385,803.69	639,088.94
教育费附加	275,150.88	456,492.12
房产税	2,406,908.87	2,083,137.62
土地使用税	6,991,961.83	6,991,961.85
印花税	170,018.85	267,596.12
水利基金	9,062,875.17	9,205,352.98
土地增值税	2,202,300.00	2,202,300.00
环境保护税	187,397.41	0.00
其他	9,859,486.92	9,814,845.36
合计	43,162,150.38	46,138,737.87

### 39、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	616,309.47	841,253.83
短期借款应付利息	3,177,352.35	2,451,269.62
合计	3,793,661.82	3,292,523.45

重要的已逾期未支付的利息情况：无

### 40、应付股利：无

### 41、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
保证金	29,616,832.36	28,679,215.35
应付维修款	11,833,116.60	28,110,355.06
应付工程款	196,712,753.70	291,039,269.78
其他往来款	196,167,123.74	184,514,334.13
合计	434,329,826.40	532,343,174.32

#### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款：无

### 42、持有待售的负债：无

### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	49,863,063.00	21,031,818.00
一年内到期的长期应付款	98,925,879.43	96,373,505.59
合计	148,788,942.43	117,405,323.59

### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待摊租赁收入	0.00	299,145.24
合计		299,145.24

短期应付债券的增减变动：无

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	95,000,000.00	100,000,000.00
信用借款	393,288,652.00	435,286,361.00
合计	488,288,652.00	535,286,361.00

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：无

#### 46、应付债券：无

#### 47、长期应付款

##### (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	130,606,642.89	180,402,583.98

#### 48、长期应付职工薪酬：无

#### 49、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
专项拨款	7,578,332.13		1,068,192.10	6,510,140.03	收到专项资金
搬迁补助		199,405,945.44	199,405,945.44		搬迁补偿款
合计	7,578,332.13	199,405,945.44	200,474,137.54	6,510,140.03	--

50、预计负债：无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	17,957,688.52		491,930.23	17,465,758.29	收到与资产相关的政府补助
合计	17,957,688.52		491,930.23	17,465,758.29	--

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
淮河桥管网拆迁补助	11,039,572.47			346,792.85			10,692,779.62	与资产相关
酒精塔釜废液循环经济项目资金	0.00						0.00	与资产相关
锅炉烟气脱硫技改项目	897,473.45			22,763.04			874,710.41	与资产相关
乙烯储罐装置技改	134,482.73			5,172.41			129,310.32	与资产相关
DN350 管道改造项目	1,990,925.70			62,542.17			1,928,383.53	与资产相关
酒精消瓶颈转化技改项目	571,067.46			19,659.76			551,407.70	与资产相关
热电烟气除尘脱硫脱硝系统改造	1,324,166.71			35,000.00			1,289,166.71	与资产相关
燃料乙醇迁建项目	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
合计	17,957,688.52			491,930.23			17,465,758.29	--

52、其他非流动负债：无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	964,411,115.00						964,411,115.00

#### 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况：无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

#### 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	844,986,903.57			844,986,903.57
其他资本公积	58,034,460.63			58,034,460.63
合计	903,021,364.20			903,021,364.20

#### 56、库存股：无

#### 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入其 他综合收益当 期转入损益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-5,526,324.04	26,769.27			-78,947.69	105,716.96	-5,605,271.73
外币财务报表折算差额	-5,526,324.04	26,769.27			-78,947.69	105,716.96	-5,605,271.73
其他综合收益合计	-5,526,324.04	26,769.27			-78,947.69	105,716.96	-5,605,271.73

#### 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	29,390,285.00	7,970,746.74	2,136,232.61	35,224,799.13
合计	29,390,285.00	7,970,746.74	2,136,232.61	35,224,799.13

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	190,715,611.71			190,715,611.71
合计	190,715,611.71			190,715,611.71

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-278,223,827.95	-500,406,022.84
调整后期初未分配利润	-278,223,827.95	-500,406,022.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	183,279,055.62	237,307,176.98
减：提取法定盈余公积		15,124,982.09
期末未分配利润	-94,944,772.33	-278,223,827.95

调整期初未分配利润明细：不适用

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,370,500,321.64	2,821,422,713.82	2,869,750,145.26	2,496,893,070.55
其他业务	84,301,143.09	77,368,000.07	53,472,284.45	44,611,963.33
合计	3,454,801,464.73	2,898,790,713.89	2,923,222,429.71	2,541,505,033.88

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,565,880.83	4,155,613.01
教育费附加	3,318,355.75	2,859,132.90
房产税	4,642,204.40	4,613,531.59
土地使用税	10,807,839.42	9,453,695.78
车船使用税	23,594.06	47,299.72
印花税	1,337,419.81	1,190,326.83

水利基金	1,832,148.76	1,745,804.68
消费税	800.00	
环境保护税	322,399.46	
合计	26,850,642.49	24,065,404.51

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费及装卸费等	76,509,766.44	84,545,266.63
折旧费	1,063,852.46	
职工薪酬	9,923,505.32	8,733,173.44
物耗及修理费	3,473,400.93	5,775,566.43
差旅费	1,850,295.79	1,233,368.75
招待费	1,309,558.60	2,620,963.06
办公费	174,968.95	446,553.27
促销费	629,371.32	734,163.75
租赁费	1,242,281.30	440,878.47
商检费	50,535.51	75,818.96
保险费	768,141.21	816,800.89
咨询服务费	153,008.04	2,849,799.42
仓储保管费	721,506.91	
展览费	252,156.75	
其他	1,503,400.41	2,612,010.70
合计	99,625,749.94	110,884,363.77

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	72,116,384.27	57,885,545.59
税金基金	93,313.58	62,830.45
折旧费	11,911,353.80	12,211,705.51
研发费	32,116,580.35	17,489,671.80
技术使用费	1,992,990.50	14,953,675.00
招待费	814,693.30	2,816,372.31

物耗及修理费	2,365,704.90	4,957,379.71
差旅费	2,307,262.97	1,022,105.15
保险费	1,341,667.34	1,447,018.47
无形资产摊销	4,306,108.90	4,516,956.08
中介机构费	4,616,152.27	1,487,122.88
办公费	475,071.74	681,579.47
运费及劳务费	3,387,382.23	3,855,345.17
水电费	94,955.14	1,101,156.44
会议费	63,994.32	20,592.05
广告宣传费		45,782.08
搬迁费用	19,001,878.99	19,846,188.29
租赁费	1,512,141.26	1,646,901.35
其他	7,688,956.32	4,055,405.61
合计	166,206,592.18	150,103,333.41

## 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	45,265,502.80	56,909,518.43
减：利息收入	737,285.31	1,374,378.91
汇兑损失	1,269,860.18	-5,187,288.98
手续费支出	2,179,227.86	1,555,590.25
合计	47,977,305.54	51,904,243.49

## 66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	1,724,782.50	651,990.32
二、存货跌价损失	22,654,363.22	58,259,033.83
合计	24,379,145.72	58,911,024.15

## 67、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

以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	1,651,526.78	-6,120,990.60
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,651,526.78	-6,120,990.60
合计	1,651,526.78	-6,120,990.60

68、投资收益：无

69、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
固定资产处置损益	0.00	-14,077,564.97

70、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
燃料乙醇补贴		170,960,000.00
职工安置补贴		50,056,400.00
节能减排补贴		6,270,000.00
社保补助	40,714.00	4,098,996.21
酒精塔釜废液循环经济项目资金补助		1,187,499.70
土地使用税减免		746,620.00
淮河桥管网拆迁补助	346,792.85	334,862.06
政府搬迁补助	18,992,878.99	
其他补助	384,007.01	785,407.46
合计	19,764,392.85	234,439,785.43

71、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		33,666,171.47	
违约赔款收入	174,616.85	407,237.54	174,616.85
其他	1,761,119.62	258,130.94	1,761,119.62
合计	1,935,736.47	34,331,539.95	1,935,736.47

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	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
搬迁补偿	蚌埠市市政府	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是			33,666,171.47	与收益相关
合计	--	--	--	--	--		33,666,171.47	--

## 72、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	8,268.53	11,842.93	8,268.53
赔偿金、违约金及罚款支出	61,575.42	3,091,110.45	61,575.42
其他	1,206,182.71	1,167,302.95	1,206,182.71
合计	1,276,026.66	4,270,256.33	1,276,026.66

## 73、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	3,998,213.27	1,857,523.19
合计	3,998,213.27	1,857,523.19

### (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	213,046,944.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	53,261,736.10
子公司适用不同税率的影响	-130,748.50
调整以前期间所得税的影响	-101,054.93
非应税收入的影响	-637,500.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	674,407.55

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	-49,068,626.95
所得税费用	3,998,213.27

74、其他综合收益：详见附注。

75、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	7,139,266.92	227,826,680.00
利息收入	1,572,195.76	1,374,378.91
往来款	38,992,118.67	34,920,648.02
其他	1,136,566.50	1,269,792.44
合计	48,840,147.85	265,391,499.37

(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	91,802,357.79	84,545,266.63
物料及修理费	4,223,503.32	5,450,632.38
差旅费	4,157,558.76	2,255,473.90
招待费	2,124,251.90	5,437,335.37
办公费	650,040.69	1,128,132.74
促销费	881,528.07	734,163.75
租赁费	2,754,422.56	2,087,779.82
商检费	50,535.51	75,818.96
技术使用费	992,990.50	6,250,675.00
水电费	94,955.14	1,101,156.44
中介机构费	5,969,160.31	1,487,122.88
研发费	12,645,208.37	5,039,671.80
银行手续费	1,033,483.18	1,312,362.80
往来款	46,713,151.82	23,569,983.50
其他	1,273,704.04	2,649,853.46

合计	175,366,851.96	143,125,429.43
----	----------------	----------------

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金：无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金：无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金：无

(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
支付与融资租赁有关的款项	57,527,708.05	82,823,415.37
筹资手续费	1,145,744.68	928,677.45
合计	58,673,452.73	83,752,092.82

## 76、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	209,048,731.14	228,294,016.79
加：资产减值准备	2,705,659.05	56,184,669.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	74,153,803.74	76,289,321.03
无形资产摊销	6,868,131.25	5,864,528.43
长期待摊费用摊销	655,732.26	971,313.33
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）		13,840,957.14
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		0.00
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-1,651,526.78	6,120,990.60
财务费用（收益以“—”号填列）	54,955,530.99	69,286,815.94
投资损失（收益以“—”号填列）		0.00
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）		0.00
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		0.00
存货的减少（增加以“—”号填列）	14,984,877.05	-659,642,323.64

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-696,427,431.93	-70,447,151.77
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	466,186,736.65	538,102,662.21
其他		0.00
经营活动产生的现金流量净额	131,480,243.42	264,865,799.58
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	374,760,008.78	575,520,866.96
减：现金的期初余额	539,435,173.24	594,085,407.35
现金及现金等价物净增加额	-164,675,164.46	-18,564,540.39

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额：无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额：无

(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	374,760,008.78	539,435,173.24
其中：库存现金	128,009.86	27,532.77
可随时用于支付的银行存款	374,631,998.92	539,407,640.47
三、期末现金及现金等价物余额	374,760,008.78	539,435,173.24

77、所有者权益变动表项目注释：不适用

78、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	17,241,855.74	保证金
固定资产	325,209,268.25	抵押借款
无形资产	103,916,744.84	抵押借款
固定资产	298,763,930.90	融资租赁
固定资产清理	37,135,355.61	融资租赁
合计	782,267,155.34	--

## 79、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	--	--	43,098,817.11
其中：美元	4,842,767.99	6.5750	31,841,107.12
欧元	987,562.80	7.6515	7,556,336.76
港币	98,508.93	0.8431	83,052.88
泰铢	10,318,896.14	0.1998	2,061,715.45
日元	25,980,654.00	0.059914	1,556,604.90
应收账款	--	--	116,823,165.86
其中：美元	15,355,667.97	6.5750	100,963,516.90
欧元	464,716.08	7.6515	3,555,775.09
港币			
泰铢	1,116,897.79	0.1998	223,156.18
日元	201,634,304.00	0.059914	12,080,717.69
其他应收款			9,626,948.88
其中：美元	1,121,576.21	6.5750	7,374,363.58
欧元	111,153.98	7.6515	850,494.68
港币	36,194.00	0.8431	30,515.16
泰铢	5,623,595.66	0.1998	1,123,594.41
日元	4,138,950.00	0.059914	247,981.05
应付账款			30,933,257.83
其中：美元	663,374.61	6.5750	4,361,688.06
欧元	232,638.03	7.6515	1,780,029.89
泰铢	68,179,183.93	0.1998	13,622,200.95
日元	186,422,855.00	0.059914	11,169,338.93
其他应付账款			2,391,593.08
其中：美元	177,524.20	6.5750	1,167,221.62
欧元	0.00	7.6515	0.00
港币	698,750.00	0.8431	589,116.13
泰铢	3,179,456.09	0.1998	635,255.33
短期借款			321,487,516.24

其中：美元	14,900,000.00	6.5750	97,967,500.00
泰铢	1,118,718,800.00	0.1998	223,520,016.24
一年内到期的非流动负债			35,316,469.40
其中：美元		6.5750	0.00
泰铢	176,759,106.10	0.1998	35,316,469.40
长期应付款			65,634,357.86
其中：泰铢	328,500,289.61	0.1998	65,634,357.86
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

80、套期：无

81、其他：无

## 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：无

(2) 合并成本及商誉：无

(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：无

(6) 其他说明：无

## 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：无

(2) 合并成本：无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值：无

3、反向购买：无

4、处置子公司：无

## 5、其他原因的合并范围变动

为进一步整合公司的人力资源，提高公司的管理能力和市场竞争能力，2018年1月，中粮生物化学（安徽）股份有限公司在北京市东城区投资设立全资子公司：中粮生化服务管理有限公司，注册资本5,000万元人民币，公司持股比例100%；法定代表人：潘喜春；注册地址：北京市东城区；经营范围：企业管理；商务咨询；营销策划；企业管理咨询；企业策划；设计、制作、代理、发布广告；经济贸易咨询；会议服务；承办展览展示等。

6、其他：无

## 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
砀山中粮果业有限公司	砀山县	砀山县	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
中粮生化（荷兰）有限公司	荷兰	荷兰	销售及服务	100.00%		设立
蚌埠中粮粮油食品科技有限责任公司	蚌埠市	蚌埠市	贸易	100.00%		设立
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	蚌埠	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
中粮生化服务管理有限公司	北京市	北京市	管理、咨询及服务	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45%股份，根据蚌埠丰原铁路货运有限公司章程的规定，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中粮生化派出，中粮生化能够实施对蚌埠丰原铁路货运有限公司的控制。

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：不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：不适用

(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
马鞍山中粮生物化学有限公司	30.00%	-328,139.92		24,419,096.94
安徽中粮生化格拉特乳酸有限公司	49.00%	5,684,762.13	2,450,000.00	55,598,445.72
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	15.00%	20,193,334.08		57,390,190.65

(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
马鞍山中粮生物化学有限公司	65,444,772.88	158,944,980.12	224,389,753.00	142,992,763.19		142,992,763.19	58,470,796.15	155,625,741.50	214,096,537.65	131,605,748.09		131,605,748.09
安徽中粮生化格拉特乳酸有限公司	113,588,096.19	31,184,539.73	144,772,635.92	31,306,420.16		31,306,420.16	102,406,669.85	32,375,406.79	134,782,076.64	28,133,165.11		28,133,165.11
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	567,585,500.73	543,748,991.56	1,111,334,492.29	728,733,221.29	0.00	728,733,221.29	504,357,158.28	555,444,268.98	1,059,801,427.26	814,230,817.11		814,230,817.11

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
马鞍山中粮生物化学有限公司	144,739,746.17	-1,093,799.75	-1,093,799.75	-5,942,031.00	140,784,717.70	8,720,363.10	8,720,363.10	-74,230,033.78
安徽中粮生化格拉特乳酸有限公司	127,135,811.93	11,601,555.37	11,817,304.23	-3,982,190.06	119,450,813.81	1,950,281.93	2,018,705.39	13,334,039.44
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	1,338,148,662.71	134,622,227.19	134,622,227.19	324,491,483.91	1,070,850,339.61	1,811,953.83	1,811,953.83	-271,059,015.12

(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

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：无

3、在合营安排或联营企业中的权益：无

4、重要的共同经营：无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：无

6、其他：无

## 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，如应收账款和应付账款等。

本公司亦开展衍生交易，主要系远期外汇合同，目的在于管理本公司的运营及其融资渠道的利率风险和外汇风险。于整个年度内，本公司采取了不进行衍生工具投机交易的政策。

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	贷款和应收款项	可供出售金融资产	
货币资金		392,001,864.52		392,001,864.52
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,263,219.32			1,263,219.32
应收票据		25,897,726.35		25,897,726.35
应收账款		214,074,300.00		214,074,300.00
其他应收款		386,144,236.03		386,144,236.03
可供出售金融资产			39,100,000.00	39,100,000.00
合计	1,263,219.32	1,018,118,126.90	39,100,000.00	1,058,481,346.22

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	贷款和应收款项	可供出售金融资产	
货币资金		554,748,199.15		554,748,199.15
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	44,376.00			44,376.00
应收票据		39,473,905.86		39,473,905.86
应收账款		226,348,138.39		226,348,138.39
其他应收款		111,755,958.95		111,755,958.95
可供出售金融资产			39,100,000.00	39,100,000.00
合计	44,376.00	932,326,202.35	39,100,000.00	971,470,578.35

（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	其他金融负债	

短期借款		2,236,807,009.69	2,236,807,009.69
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			0.00
应付票据		22,000,000.00	22,000,000.00
应付账款		380,803,549.82	380,803,549.82
应付利息		3,793,661.82	3,793,661.82
其他应付款		434,329,826.40	434,329,826.40
一年内到期的非流动负债		148,788,942.43	148,788,942.43
长期借款		488,288,652.00	488,288,652.00
长期应付款		130,606,642.89	130,606,642.89
合计		3,845,418,285.05	3,845,418,285.05

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		2,143,799,180.73	2,143,799,180.73
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	373,875.75		373,875.75
应付票据		18,500,000.00	18,500,000.00
应付账款		296,580,145.99	296,580,145.99
应付利息		3,292,523.45	3,292,523.45
其他应付款		532,343,174.32	532,343,174.32
一年内到期的非流动负债		117,405,323.59	117,405,323.59
长期借款		535,286,361.00	535,286,361.00
长期应付款		180,402,583.98	180,402,583.98
合计	373,875.75	3,827,609,293.06	3,827,983,168.81

### （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、可供出售的金融资产、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、关联方及关联交易中披露。

截止 2018年6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31.74%。

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9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0.64，速动比率为0.30；期初流动比率为0.58，速度比率为0.29。

#### （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
货币资金	43,098,817.11
其中：美元	31,841,107.12
欧元	7,556,336.76
港币	83,052.88
泰铢	2,061,715.45
日元	1,556,604.90
应收账款	116,823,165.86
其中：美元	100,963,516.90
欧元	3,555,775.09
泰铢	223,156.18
日元	12,080,717.69
其他应收款	9,626,948.88
其中：美元	7,374,363.58
欧元	850,494.68
港币	30,515.16
泰铢	1,123,594.41
日元	247,981.05
应付账款	30,933,257.83
其中：美元	4,361,688.06
欧元	1,780,029.89
泰铢	13,622,200.95
日元	11,169,338.93
其他应付款	2,391,593.08
其中：美元	1,167,221.62
欧元	0.00
港币	589,116.13
泰铢	635,255.33
短期借款	321,487,516.24

其中：美元	97,967,500.00
泰铢	223,520,016.24
一年内到期的非流动负债	35,316,469.40
其中：美元	0.00
泰铢	35,316,469.40
长期应付款	65,634,357.86
其中：泰铢	65,634,357.86

## 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量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,263,219.32			1,263,219.32
1.交易性金融资产	1,263,219.32			1,263,219.32
（3）衍生金融资产	1,263,219.32			1,263,219.32
持续以公允价值计量的资产总额	1,263,219.32			1,263,219.32
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
大耀香港有限公司	香港铜锣湾告士打道 262 号中粮大厦 33 楼	投资控股	法定资本为 10,000 港元， 发行资本为 2 港元	15.76%	15.76%

本企业的母公司情况的说明：本企业最终控制方是中粮集团有限公司。

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注第九节（1）在子公司中的权益。

**3、本企业合营和联营企业情况：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
AgridientB.V.	受同一母公司控制
Chinatex Oriental (USA) Inc.	受同一母公司控制
COFCO Americas Resources	受同一母公司控制

COFCO RESOURCES S.A.	受同一母公司控制
安徽恒裕粮食购销有限责任公司	受同一母公司控制
北京中粮广场发展有限公司	受同一母公司控制
广西中粮生物质能源有限公司	受同一母公司控制
吉林中粮生化能源销售有限公司	受同一母公司控制
吉林中粮生化有限公司	受同一母公司控制
龙岩中粮华港饲料有限公司	受同一母公司控制
南平中粮华港饲料有限公司	受同一母公司控制
内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	受同一母公司控制
宁德中粮华港饲料有限公司	受同一母公司控制
无锡中粮工程科技有限公司	受同一母公司控制
武汉中粮肉食品有限公司	受同一母公司控制
武平中粮华港饲料有限公司	受同一母公司控制
西安中粮工程研究设计院有限公司	受同一母公司控制
漳州中粮华港饲料有限公司	受同一母公司控制
中纺农业安徽有限公司	受同一母公司控制
中国华粮物流集团克山粮库	受同一母公司控制
中国华粮物流集团龙镇国家粮食储备库	受同一母公司控制
中国华粮物流集团新良海运有限公司	受同一母公司控制
中粮（北京）饲料科技有限公司	受同一母公司控制
中粮（东莞）粮油工业有限公司	受同一母公司控制
中粮（江西）米业有限公司	受同一母公司控制
中粮（江阴）粮油仓储有限公司	受同一母公司控制
中粮艾地盟粮油工业（菏泽）有限公司	受同一母公司控制
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	受同一母公司控制
中粮福临门食品营销有限公司	受同一母公司控制
中粮福临门食品营销有限公司南京分公司	受同一母公司控制
中粮福临门食品营销有限公司青岛分公司	受同一母公司控制
中粮福临门食品营销有限公司武汉分公司	受同一母公司控制
中粮工程装备（张家口）有限公司	受同一母公司控制
中粮工程装备南皮有限公司	受同一母公司控制
中粮黑龙江酿酒有限公司销售分公司	受同一母公司控制
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	受同一母公司控制
中粮集团有限公司	实际控制人

中粮佳悦（天津）有限公司	受同一母公司控制
中粮进口食品（上海）有限公司	受同一母公司控制
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	受同一母公司控制
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	受同一母公司控制
中粮粮油工业（荆州）有限公司	受同一母公司控制
中粮贸易安徽有限公司	受同一母公司控制
中粮贸易黑龙江有限公司	受同一母公司控制
中粮贸易吉林有限公司	受同一母公司控制
中粮贸易江苏有限公司	受同一母公司控制
中粮贸易有限公司	受同一母公司控制
中粮米业（巢湖）有限公司	受同一母公司控制
中粮米业（五常）有限公司	受同一母公司控制
中粮生化能源（公主岭）有限公司	受同一母公司控制
中粮生化能源（榆树）有限公司	受同一母公司控制
中粮生化能源（肇东）有限公司	受同一母公司控制
中粮四海丰（张家港）贸易有限公司	受同一母公司控制
中粮饲料（巢湖）有限公司	受同一母公司控制
中粮饲料（成都）有限公司	受同一母公司控制
中粮饲料（东台）有限公司	受同一母公司控制
中粮饲料（佛山）有限公司	受同一母公司控制
中粮饲料（黄冈）有限公司	受同一母公司控制
中粮饲料（黄石）有限公司	受同一母公司控制
中粮饲料（荆州）有限公司	受同一母公司控制
中粮饲料（茂名）有限公司衡水分公司	受同一母公司控制
中粮饲料（茂名）有限公司临汾分公司	受同一母公司控制
中粮饲料（茂名）有限公司潍坊分公司	受同一母公司控制
中粮饲料（茂名）有限公司武汉分公司	受同一母公司控制
中粮饲料(沛县)有限公司	受同一母公司控制
中粮饲料（沛县）有限公司临沂分公司	受同一母公司控制
中粮饲料（日照）有限公司	受同一母公司控制
中粮饲料（唐山）有限公司	受同一母公司控制
中粮饲料（新沂）有限公司	受同一母公司控制
中粮饲料（张家港）有限公司	受同一母公司控制
中粮饲料茂名有限公司	受同一母公司控制

中粮饲料有限公司	受同一母公司控制
中粮糖业辽宁有限公司	受同一母公司控制
中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	受同一母公司控制
中粮天科生物工程（天津）有限公司	受同一母公司控制
中粮万威客食品有限公司	受同一母公司控制
中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	受同一母公司控制
中粮油脂（钦州）有限公司	受同一母公司控制
中土畜茶食汇（北京）食品营销有限公司	受同一母公司控制

## 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
COFCO (USA) INC.	纸类商品、保鲜膜			否	210,998.82
COFCO Americas Resources Corp.	燃料乙醇	104,163,348.22	265,633,200.00	否	
COFCO RESOURCES S.A.	进口玉米	117,591,095.68	188,800,000.00	否	131,677,564.45
安徽恒裕粮食购销有限责任公司	稻谷加工	19,046.60	2,000,000.00	否	
费县中粮油脂工业有限公司	瓶坯			否	241,776.62
广西中粮生物质能源有限公司	燃料乙醇、食用酒精	163,543,878.88	210,000,000.00	否	195,739,105.66
吉林中粮生化能源销售有限公司	玉米皮、喷浆玉米纤维		8,400,000.00	否	
吉林中粮生化能源销售有限公司	食用油	125,221,434.67	337,500,000.00	否	123,893,941.82
吉林中粮生化有限公司	研发费用	4,000,000.00	18,000,000.00	否	
无锡中粮工程科技有限公司	设备、配件		2,690,000.00	否	81,196.58
西安中粮工程研究设计院有限公司	玉米仓储物流工程设计		980,000.00	否	
中纺农业安徽有限公司	玉米	31,485,106.73	92,500,000.00	否	13,485,999.70
中国华粮物流集团北良有限公司	港口服务、运输、清关费等			否	1,222,583.06
中国华粮物流集团克东国家粮食储备库	玉米			否	4,180,642.25

中国华粮物流集团龙镇国家粮食储备库	玉米费用	701,207.53		是	4,130,293.38
中国华粮物流集团南通粮油接运有限责任公司	玉米费用			否	43,087.25
中国华粮物流集团新良海运有限公司	玉米费用	809,836.65		是	1,020,224.34
中国华粮物流集团扎兰屯国家粮食储备库	玉米			否	23,650,273.84
中粮（江西）米业有限公司	稻谷加工	757,439.22	2,000,000.00	否	
中粮（江阴）粮油仓储有限公司	港口服务、运输、清关费等	2,466,911.05	4,500,000.00	否	24,646,946.85
中粮艾地盟粮油工业(菏泽)有限公司	食用油		2,550,000.00	否	
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	大豆油	2,592,625.50	30,000,000.00	否	
中粮福临门食品营销有限公司	食用油			否	1,520,667.04
中粮福临门食品营销有限公司南京分公司	小包装油	203,670.00		是	
中粮福临门食品营销有限公司青岛分公司	食用油	2,793,745.94	9,000,000.00	否	
中粮福临门食品营销有限公司武汉分公司	食用油	4,546,178.47	14,000,000.00	否	
中粮工程装备（张家口）有限公司	设备、配件	31,940.16	400,000.00	否	18,478.64
中粮工程装备南皮有限公司	设备、配件		180,000.00	否	77,392.29
中粮国际（北京）有限公司上海分公司	食品等			否	456,637.17
中粮海优（北京）有限公司广州分公司	食品等			否	22,523.08
中粮黑龙江酿酒有限公司销售分公司	白酒	14,131.28	1,000,000.00	否	221,134.63
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	食用油	3,403,327.13	22,800,000.00	否	1,058,935.76
中粮集团有限公司	许可使用费			否	1,250,675.00
中粮佳悦（天津）有限公司	检验检测费		200,000.00	否	
中粮进口食品（上海）有限公司	坚果	498,262.56		是	29,957.06
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	食用油	2,755,667.54	29,250,000.00	否	2,348,227.08
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	瓶坯		440,000.00	否	282,292.14
中粮贸易安徽有限公司	玉米	1,401,034.15	127,800,000.00	否	5,921,743.04
中粮贸易黑龙江有限公司	玉米费用	485,728.33		是	
中粮贸易有限公司	代理费等	544,962.36	600,000.00	否	1,380,424.53
中粮贸易有限公司及其子公司（包括但不限于福建中粮华港饲料有限公司等）	玉米		95,000,000.00	否	80,140,885.27
中粮米业（巢湖）有限公司	大米	37,800.00		是	
中粮米业（巢湖）有限公司	米糠、抛光粉	1,301,177.29	5,000,000.00	否	
中粮米业（五常）有限公司	大米	497,651.35		是	
中粮欧洲有限公司	纸类商品、保鲜			否	165,924.00

	膜				
中粮生化能源（肇东）有限公司	燃料乙醇、无水酒精、食用酒精	9,212,911.46	61,500,000.00	否	17,192,438.48
中粮生化能源（肇东）有限公司	玉米			否	86,168,641.38
中粮四海丰（张家港）贸易有限公司	大豆原油		13,000,000.00	否	
中粮四海丰（张家港）贸易有限公司	葵花籽原油		19,500,000.00	否	
中粮天科生物工程（天津）有限公司	维生素 E	39,146.78	200,000.00	否	8,974.36
中粮铁运物流有限公司	玉米费用			否	1,287,622.64
中粮我买网（上海）商贸有限公司	食品等			否	238,121.80
中粮营养健康研究院有限公司	检验检测费		150,000.00	否	
中土畜茶食汇（北京）食品营销有限公司	会务费			否	26,956.80
合计		581,119,265.54	1,565,573,200.00		724,043,286.81

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
Chinatex Oriental (USA) Inc.	无水柠檬酸		1,313,666.91
广西中粮生物质能源有限公司	运输劳务		280,462.45
黄龙食品工业有限公司	柠檬酸钠		13,418.80
吉林中粮生化能源销售有限公司	一水柠檬酸	129,880.64	
龙岩中粮华港饲料有限公司	柠檬酸钙	141,945.17	
南平中粮华港饲料有限公司	DDGS	128,144.14	
南平中粮华港饲料有限公司	柠檬酸钙	15,384.61	
内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	乳酸		2,375,016.63
宁德中粮华港饲料有限公司	DDGS	137,088.95	
宁德中粮华港饲料有限公司	柠檬酸钙	23,931.62	
武汉中粮肉食品有限公司	乳酸	40,194.54	74,465.82
武平中粮华港饲料有限公司	柠檬酸钙	5,897.44	
漳州中粮华港饲料有限公司	DDGS	73,509.10	
漳州中粮华港饲料有限公司	柠檬酸钙	12,136.75	
中国粮食贸易公司武汉分公司	DDGS		3,101,769.90
中粮（北京）饲料科技有限公司	无水柠檬酸		27,350.43
中粮（北京）饲料科技有限公司哈尔滨分公司	一水柠檬酸		6,581.20
中粮（东莞）粮油工业有限公司	大豆油	2,286,762.16	
中粮（东莞）粮油工业有限公司	花生油	43,009,556.22	

中粮（东莞）粮油工业有限公司	玉米油	11,182,235.20	
中粮艾地盟粮油工业（菏泽）有限公司	玉米油	602,888.58	
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	DDGS		2,388,592.91
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	无水柠檬酸	22,649.57	
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	玉米油	16,049,979.23	
中粮福临门食品营销有限公司	菜籽油	14,862,260.48	3,106,355.75
中粮福临门食品营销有限公司	大豆油	10,695,454.53	
中粮福临门食品营销有限公司	花生油	26,201,160.64	53,097,345.05
中粮福临门食品营销有限公司	散油加工费	1,184,408.55	
中粮福临门食品营销有限公司	贴牌油加工费	33,713,612.33	25,815,172.00
中粮福临门食品营销有限公司	玉米油	85,889,044.30	99,361,677.87
中粮海优（北京）有限公司	海产品		54,405.96
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	DDGS		3,274,411.42
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	花生饼		296,190.00
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	聚酶肽		186,817.07
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	柠檬酸钙		51,902.56
中粮进口食品（上海）有限公司	纸巾	21,449.08	
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	DDGS		3,263,562.30
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	DDGS		1,759,699.10
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	玉米油	3,505,838.27	
中粮粮油工业（荆州）有限公司	一水柠檬酸		64,529.91
中粮粮油工业（荆州）有限公司	玉米油	2,297,963.93	
中粮贸易江苏有限公司	DDGS	27,954,498.13	
中粮米业（巢湖）有限公司	白酒		17,102.56
中粮生化能源（公主岭）有限公司	柠檬酸钠	26,939.66	45,940.18
中粮生化能源（公主岭）有限公司	一水柠檬酸		32,264.96
中粮生化能源（肇东）有限公司	燃料乙醇		7,874,296.51
中粮生化能源（肇东）有限公司	专用线使用费	14,716.98	60,094.34
中粮饲料（巢湖）有限公司	DDGS	3,017,022.38	
中粮饲料（巢湖）有限公司	玉米	2,456,021.45	
中粮饲料（成都）有限公司	DDGS	165,945.94	
中粮饲料（东台）有限公司	DDGS	222,097.28	686,389.38
中粮饲料（东台）有限公司	聚酶肽	117,388.03	114,236.15
中粮饲料（佛山）有限公司	DDGS	131,459.46	

中粮饲料（佛山）有限公司	柠檬酸钙	90,387.20	130,769.23
中粮饲料（佛山）有限公司	一水柠檬酸	44,444.44	
中粮饲料（黄冈）有限公司	DDGS	675,417.53	
中粮饲料（黄石）有限公司	DDGS	338,660.10	263,495.59
中粮饲料（黄石）有限公司	柠檬酸钙	1,495.73	
中粮饲料（荆州）有限公司	DDGS	1,014,829.79	
中粮饲料（荆州）有限公司	柠檬酸钙	37,393.16	
中粮饲料（荆州）有限公司	一水柠檬酸	51,282.05	
中粮饲料（茂名）有限公司	柠檬酸钙		78,666.67
中粮饲料（茂名）有限公司衡水分公司	DDGS	321,682.56	
中粮饲料（茂名）有限公司临汾分公司	DDGS	121,945.95	
中粮饲料（茂名）有限公司临汾分公司	柠檬酸钙	24,444.44	5,805.56
中粮饲料（茂名）有限公司临汾分公司	柠檬酸钾	37,401.70	
中粮饲料（茂名）有限公司潍坊分公司	DDGS		197,421.23
中粮饲料（茂名）有限公司武汉分公司	DDGS	200,483.54	98,265.48
中粮饲料(沛县)有限公司	DDGS	754,796.41	
中粮饲料（沛县）有限公司	DDGS		2,791,047.78
中粮饲料(沛县)有限公司	花生饼	798,915.10	
中粮饲料(沛县)有限公司	柠檬酸钙	45,333.33	
中粮饲料（沛县）有限公司	柠檬酸钙		50,999.99
中粮饲料（沛县）有限公司临沂分公司	DDGS	87,272.73	
中粮饲料（沛县）有限公司临沂分公司	柠檬酸钙		45,470.09
中粮饲料（日照）有限公司	DDGS	3,037,738.25	
中粮饲料（日照）有限公司	柠檬酸钙	28,846.15	
中粮饲料（唐山）有限公司	DDGS	399,855.84	
中粮饲料（唐山）有限公司	柠檬酸钙	76,367.52	
中粮饲料（新沂）有限公司	DDGS	2,435,469.85	1,723,407.09
中粮饲料（新沂）有限公司	聚酶肽	76,689.66	
中粮饲料（新沂）有限公司	柠檬酸钙	74,957.26	
中粮饲料（新沂）有限公司	玉米可溶物复合饲料原料	34,188.03	
中粮饲料（张家港）有限公司	DDGS	517,843.08	
中粮饲料茂名有限公司	一水柠檬酸	66,666.67	
中粮饲料有限公司	DDGS	473,369.34	1,429,380.55
中粮天海粮油工业（沙湾）有限公司	一水柠檬酸	5,299.15	

中粮天科生物工程（天津）有限公司	脂肪酸	678,864.98	184,756.56
中粮万威客食品有限公司	乳酸	23,143.24	50,000.00
中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	花生油	2,860,803.78	
中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	玉米油	13,855,039.67	
中粮油脂（钦州）有限公司	花生油	12,308,604.94	
中粮油脂（钦州）有限公司	一水柠檬酸	99,572.65	
中粮油脂（钦州）有限公司	玉米油	2,254,058.30	
合计		330,293,029.46	215,793,203.94

**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无**

**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广西中粮生物质能源有限公司	经营租赁	299,145.24	299,145.24

本公司作为承租方：无

**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中粮生化（泰国）有限公司	4,129.89	2015年12月11日	2020年12月25日	否
中粮生化（泰国）有限公司	5,965.19	2016年04月07日	2021年03月30日	否
中粮生化（泰国）有限公司	5,910.30	2017年09月20日	2018年09月17日	否
中粮生化（泰国）有限公司	5,000.00	2017年09月20日	2018年09月18日	否
中粮安徽生化（香港）有限公司	3,345.60	2017年09月27日	2018年09月19日	否
中粮生化（泰国）有限公司	3,000.00	2017年12月11日	2018年12月07日	否
中粮生化（泰国）有限公司	2,000.00	2017年12月11日	2018年12月07日	否
中粮安徽生化（香港）有限公司	3,200.45	2018年01月23日	2019年01月21日	否
中粮生化（泰国）有限公司	5,000.00	2018年03月15日	2019年03月14日	否
中粮生化（泰国）有限公司	2,000.00	2018年04月12日	2019年04月10日	否
合计	39,551.43			

本公司作为被担保方：无

## (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中粮集团有限公司	20,000,000.00	2015年6月9日	2019年6月9日	中粮集团有限公司提供的委托贷款
中粮集团有限公司	40,500,000.00	2016年9月13日	2018年9月13日	中粮集团有限公司提供的委托贷款
吉林中粮生化有限公司	200,000,000.00	2017年2月13日	2018年1月25日	吉林中粮生化有限公司提供的委托贷款
吉林中粮生化有限公司	100,000,000.00	2018年1月26日	2019年1月26日	吉林中粮生化有限公司提供的委托贷款
吉林中粮生化有限公司	100,000,000.00	2018年1月31日	2018年11月30日	吉林中粮生化有限公司提供的委托贷款
中粮财务有限责任公司	250,000,000.00	2017年2月9日	2018年2月2日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2017年4月24日	2018年3月9日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2017年6月21日	2018年6月8日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2017年6月26日	2018年6月13日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2017年6月28日	2018年4月16日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2017年10月19日	2018年10月19日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2017年10月24日	2018年10月24日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2017年10月27日	2018年10月27日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2017年11月6日	2018年11月6日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2017年11月23日	2018年11月23日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2017年12月22日	2018年4月4日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018年1月2日	2019年1月2日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018年1月5日	2019年1月5日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018年1月22日	2018年4月18日	
中粮财务有限责任公司	100,000,000.00	2018年2月5日	2019年2月5日	
中粮财务有限责任公司	100,000,000.00	2018年2月9日	2019年2月9日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018年3月12日	2019年3月12日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018年4月17日	2019年4月17日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018年6月12日	2019年6月12日	
中粮财务有限责任公司	50,000,000.00	2018年6月14日	2019年6月14日	
中粮生化能源（肇东）有限公司	15,000,000.00	2018年6月25日	2018年6月25日	

合计	1,775,500,000.00			
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况：无

(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	2,531,160.00	4,740,557.00

(8) 其他关联交易：无

## 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	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司			1,783,103.50	5,349.31
应收账款	中粮粮油工业（黄冈）有限公司	237,426.30	712.28		
应收账款	武汉中粮肉食品有限公司	9,000.00	27.00	15,125.00	45.38
应收账款	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	5,761,375.20	17,284.13		
应收账款	中粮饲料（新沂）有限公司	712,000.00	2,136.00	124,800.00	374.40
应收账款	Chinatex Oriental (USA) Inc.			40,439.03	121.32
应收账款	中粮福临门食品营销有限公司	36,905,086.85	110,715.26	20,058,072.61	60,174.22
应收账款	中粮万威客食品有限公司	18,000.00	54.00	13,500.00	40.50
应收账款	中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	6,092,024.40	18,276.07	909,927.82	2,729.78
应收账款	中粮（东莞）粮油工业有限公司	1,209,483.66	3,628.45	2,677,057.13	8,031.17
应收账款	中粮饲料（黄石）有限公司	201,595.73	604.79		
应收账款	中粮饲料（日照）有限公司	146,880.00	440.64		
应收账款	中粮饲料（黄冈）有限公司	149,760.00	449.28		
应收账款	中粮进口食品（上海）有限公司	25,095.41	75.29		
应收账款	中粮粮油工业（荆州）有限公司	2,065,300.16	6,195.90		
预付账款	中粮工程装备（张家口）有限公司			7,062.22	

预付账款	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	47,140.40			
预付账款	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	81,720.80			
预付账款	中粮进口食品（上海）有限公司	24,175.43			
预付账款	中粮贸易有限公司			157,500.00	
预付账款	中粮福临门食品营销有限公司武汉分公司	375,889.00		910,532.00	
预付账款	中粮贸易黑龙江有限公司			514,872.03	
预付账款	中国华粮物流集团克山粮库			0.60	
预付账款	中国华粮物流集团龙镇国家粮食储备库			743,280.00	
预付账款	中粮福临门食品营销有限公司武汉分公司	61,216.00			
预付账款	中粮四海丰（张家港）贸易有限公司	472,500.00			
预付账款	中粮佳悦（天津）有限公司	36,700.00			
预付账款	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	3,111.95			
其他应收款	吉林中粮生化能源销售有限公司	50,037.65	50,037.65	50,037.65	50,037.65
其他应收款	北京中粮广场发展有限公司	464,976.00	1,394.93		
其他应收款	中粮糖业辽宁有限公司	12,650.02	37.96		
其他应收款	中粮佳悦（天津）有限公司	36,700.00	110.10		
其他应收款	无锡中粮工程科技有限公司	10,800.00	32.40		
其他应收款	中粮福临门食品营销有限公司	10,000.00	30.00		
其他应收款	西安中粮工程研究设计院有限公司	18,000.00	54.00		
合计		55,238,644.96	212,179.73	28,005,309.59	126,903.73

## （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
应付帐款	吉林中粮生化能源销售有限公司	69,637,189.07	59,754,251.97
应付帐款	中粮工程装备（张家口）有限公司	3,577.78	
应付帐款	中粮工程装备南皮有限公司	6,800.00	6,800.00
应付帐款	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	2,659.29	2,659.29
应付帐款	广西中粮生物质能源有限公司	26,166,139.69	
应付帐款	中粮米业（巢湖）有限公司		48,241.78
应付帐款	AgridientB.V.	1,411.39	1,411.39
应付帐款	无锡中粮工程科技有限公司	38,000.00	38,000.00
应付帐款	中粮（江阴）粮油仓储有限公司	1,668,123.42	
应付帐款	中粮进口食品（上海）有限公司		130,067.40

应付帐款	中粮贸易安徽有限公司	11,428.55	2,437,596.35
应付帐款	中粮贸易吉林有限公司		4,598,396.55
应付帐款	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司		1,202.40
应付帐款	中粮（江西）米业有限公司	3,412,683.14	
应付帐款	安徽恒裕粮食购销有限责任公司	41,593.62	
应付帐款	COFCO Americas Resources	3,166,622.98	
应付帐款	COFCO RESOURCES S.A.	376,850.17	
预收账款	中粮饲料有限公司	12,000.00	12,000.00
预收账款	中粮饲料（黄石）有限公司		4.27
预收账款	中粮饲料（茂名）有限公司临汾分公司		357.50
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）有限公司潍坊分公司	130.13	130.13
预收账款	中粮饲料(沛县)有限公司	4,034.50	
预收账款	中粮饲料（新沂）有限公司		124,800.00
预收账款	中粮饲料（东台）有限公司		61,314.16
预收账款	中粮饲料（巢湖）有限公司		14,200.00
预收账款	中粮贸易江苏有限公司	238,912.00	
预收账款	中粮饲料（沛县）有限公司临沂分公司	357.50	
预收账款	中粮进口食品（上海）有限公司	11,444.22	
预收账款	中粮（北京）饲料科技有限公司	22,800.00	
其他应付款	广西中粮生物质能源有限公司	190,000.00	190,000.00
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	中粮集团有限公司	1,250,675.00	1,250,675.00
其他应付款	中粮生化能源（肇东）有限公司	46,281.37	24,181.37
其他应付款	中粮生化能源（榆树）有限公司	5,327.36	62,340.44
其他应付款	中粮生化能源（公主岭）有限公司	13,724.72	
其他应付款	中土畜茶食汇（北京）食品营销有限公司		26,956.80
其他应付款	吉林中粮生化有限公司	13,500,000.00	16,000,000.00
其他应付款	中国华粮物流集团新良海运有限公司	100,000.00	100,000.00
合计		119,979,139.90	84,935,960.80

7、关联方承诺：无

8、其他：无

### 十三、股份支付

1、股份支付总体情况： 适用  不适用

2、以权益结算的股份支付情况： 适用  不适用

3、以现金结算的股份支付情况： 适用  不适用

4、股份支付的修改、终止情况：无

5、其他：无

### 十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项：无

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：无

3、其他：无

### 十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项：无

2、利润分配情况：无

3、销售退回：无

4、其他资产负债表日后事项说明：无

### 十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正：无

2、债务重组：无

3、资产置换：无

4、年金计划：无

5、终止经营：无

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策：无

（2）报告分部的财务信息：无

（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

根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以一个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有经营分部的损益资料。因此，本公司仅有一个经营分部，无需编制分部报告。

（4）其他说明：无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项：无

8、其他：无

十七、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	53,660,531.44	32.83%			53,660,531.44	148,342,779.42	51.36%			148,342,779.42
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	109,806,363.93	67.17%	30,668,365.47	27.93%	79,137,998.46	140,483,369.40	48.64%	29,069,087.89	20.69%	111,414,281.51
合计	163,466,895.37	100.00%	30,668,365.47	18.76%	132,798,529.90	288,826,148.82	100.00%	29,069,087.89	10.06%	259,757,060.93

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款： 适用  不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
马鞍山中粮生物化学有限公司	12,381,058.77			子公司往来款，经单独测试无减值迹象未计提减值准备。
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	16,390,060.49			子公司往来款，经单独测试无减值迹象未计提减值准备。
宿州中粮生物化学有限公司	22,272,892.12			子公司往来款，经单独测试无减值迹象未计提减值准备。
安徽中粮生化格拉特乳酸有限公司	2,616,520.06			子公司往来款，经单独测试无减值迹象未计提减值准备。
合计	53,660,531.44		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款： 适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	78,699,482.21	263,428.18	0.30%
1 至 2 年	4,248.42	21.25	0.50%
2 至 3 年	18,650.27	1,865.02	10.00%
4 至 5 年	3,404,660.04	2,723,728.03	80.00%
5 年以上	27,679,322.99	27,679,322.99	100.00%
合计	109,806,363.93	30,668,365.47	27.93%

确定该组合依据的说明：无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款： 适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：无

#### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,599,277.58 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

#### (3) 本期实际核销的应收账款情况：无

#### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

客户名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
宿州中粮生物化学有限公司	关联方	22,272,892.12	13.63 %	-
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	关联方	16,390,060.49	10.03 %	-
马鞍山中粮生物化学有限公司	关联方	12,381,058.77	7.57 %	-
蚌埠市第一污水处理厂	非关联方	12,250,374.08	7.49 %	36,751.12
中国石化销售有限公司河北石油分公司	非关联方	11,499,094.64	7.03%	34,497.28
合计		<b>74,793,480.10</b>	45.75 %	71,248.40

#### (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

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	411,203,811.11	79.18%	101,177,760.38	24.61%	310,026,050.73	231,167,929.93	86.84%	108,611,180.00	46.98%	122,556,749.93
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	41,352,649.26	7.96%	27,815,381.88	67.26%	13,537,267.38	33,933,427.58	12.75%	27,793,258.76	81.91%	6,140,168.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	66,742,389.00	12.85%	7,433,419.62	11.14%	59,308,969.38	1,104,914.69	0.41%		0.00%	1,104,914.69
合计	519,298,849.37	100.00%	136,426,561.88	26.27%	382,872,287.49	266,206,272.20	100.00%	136,404,438.76	51.24%	129,801,833.44

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
交银金融租赁有限责任公司	24,000,000.00			应收融资租赁公司融资租入保证金风险小，不存在减值迹象，未计提坏账准备。
砀山中粮果业有限公司	101,177,760.38	101,177,760.38	100.00%	砀山果业因资不抵债，且未正常经营，公司以债务方资产总额扣除合并范围内负债后余额作为可收回净额，差额计提坏账准备。
COFCO BIOCHEMICAL (THAILAND) CO.,LTD	52,361,416.68			合并范围内正常经营的关联方，不存在减值迹象，未计提坏账准备。
燃料乙醇补贴	9,132,770.82			应收财政局补贴款风险小，经单项认定，不存在减值迹象，未计提坏账准备。
燃料乙醇增值税返还	6,351,121.10			应收财政局退税款风险小，经单项认定，不存在减值迹象，未计提坏账准备。

政府搬迁补偿	218,180,742.13			应收政府搬迁补偿款风险小，不存在减值迹象，未计提坏账准备。
合计	411,203,811.11	101,177,760.38	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款： 适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	13,250,918.41	39,752.75	0.30%
1 至 2 年	21,436.70	107.18	0.50%
2 至 3 年	110,773.50	11,077.35	10.00%
3 年以上	27,969,520.65	27,764,444.60	
3 至 4 年	290,287.50	87,086.25	30.00%
4 至 5 年	9,374.00	7,499.20	80.00%
5 年以上	27,669,859.15	27,669,859.15	100.00%
合计	41,352,649.26	27,815,381.88	

确定该组合依据的说明：无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款： 适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款： 适用  不适用

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 22,123.12 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况：无

(4) 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	233,664,634.05	35,035,351.84
内部关联往来	153,539,177.06	172,748,164.78
融资租赁保证金	24,000,000.00	24,000,000.00
其他往来款	108,095,038.26	34,422,755.58
合计	519,298,849.37	266,206,272.20

(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
砀山中粮果业有限公司	其他	101,177,760.38	0-4 年	19.48%	108,611,180.00
中粮生化（泰国）有限公司	其他	52,361,416.68	1-2 年	10.08%	
交银金融租赁有限责任公司	保证金	24,000,000.00	2-3 年	4.62%	
蚌埠市政府	政府搬迁补偿	218,180,742.13	1 年以内	42.01%	
中央财政燃料乙醇补贴	燃料乙醇补贴	9,132,770.82	1-3 年	1.76%	
合计	--	404,852,690.01	--	77.96%	108,611,180.00

(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
禹会区财政局	燃料乙醇已缴增值税退税	6,351,121.10	2-4 年	财驻皖监退 [2014]66 号、财驻皖监退 [2015]66 号
中央财政燃料乙醇补贴	燃料乙醇补贴	9,132,770.82	1-3 年	财建[2014]91 号
蚌埠市政府	政府搬迁补偿	218,180,742.13	1 年以内	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	--	233,664,634.05	--	--

(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

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,154,448,859.16	78,653,650.73	1,075,795,208.43	954,448,859.16	78,653,650.73	875,795,208.43
合计	1,154,448,859.16	78,653,650.73	1,075,795,208.43	954,448,859.16	78,653,650.73	875,795,208.43

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
安徽中粮油脂有限公司	216,966,932.78			216,966,932.78		
宿州中粮生物化学有限公司	126,446,532.64	180,000,000.00		306,446,532.64		
中粮生化国际货运贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
中粮生化（荷兰）有限公司	3,681,200.00			3,681,200.00		
蚌埠中粮粮油食品科技有限责任公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
安徽中粮生化格拉特乳酸有限公司	25,157,097.37			25,157,097.37		
马鞍山中粮生物化学有限公司	24,500,000.00			24,500,000.00		
砀山中粮果业有限公司	64,930,594.73			64,930,594.73		64,930,594.73
蚌埠丰原铁路货运有限公司	45,000,000.00			45,000,000.00		9,584,556.00
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	411,490,000.00			411,490,000.00		
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
中粮安徽生化（香港）有限公司	21,138,000.00			21,138,000.00		
刚桦有限公司	0.82			0.82		
昌泰兴业有限公司	0.82			0.82		
中粮生化服务管理有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
合计	954,448,859.16	200,000,000.00		1,154,448,859.16		78,653,650.73

(2) 对联营、合营企业投资：无

(3) 其他说明：无

#### 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	1,687,094,557.63	1,508,668,955.65	1,303,443,055.34	1,163,782,759.79
其他业务	342,618,210.22	304,429,549.02	203,592,680.94	179,791,370.53
合计	2,029,712,767.85	1,813,098,504.67	1,507,035,736.28	1,343,574,130.32

#### 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	2,550,000.00	0.00
合计	2,550,000.00	

6、其他：无

### 十八、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
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）	26,775,746.45	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,651,526.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	659,709.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-21,081,878.99	
减：所得税影响额	-189,273.11	
少数股东权益影响额	-42,980.84	
合计	8,237,358.00	--

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	9.66%	0.190	0.190
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.22%	0.182	0.182

## 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：无

4、其他：无

## 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

2018年8月27日