

中粮生物科技股份有限公司

2024 年度

审计报告

索引	页码
审计报告	1-4
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-137



信永中和会计师事务所

ShineWing
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街
8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No.8, Chaoyangmen Beidajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027, P.R.China

联系电话: +86 (010) 6554 2288
telephone: +86 (010) 6554 2288

传真: +86 (010) 6554 7190
facsimile: +86 (010) 6554 7190

审计报告

XYZH/2025BJAA11B0117

中粮生物科技股份有限公司

中粮生物科技股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了中粮生物科技股份有限公司（以下简称中粮科技公司）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中粮科技公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
中粮科技公司与收入确认相关的会计政策请参阅财务报表附注三、30；收入披露信息请参阅财务报表附注五、45。 2024年度，中粮科技公司实现营业收入为人民币2,005,335.55万元，对财务报表具有重要性。由于营业收入是中粮科技公司关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定业绩目标或期望而操纵收入确认	针对中粮科技公司的收入确认，我们实施的主要审计程序包括： 1、获取中粮科技公司销售与收款业务相关的内部控制制度，了解和评价内部控制设计，并对关键节点实施穿行测试和检查，评估这些内部控制设计和运行的有效性； 2、检查收入确认原则和方法是否符合

时点和金额的重大错报风险，因此我们将中粮科技公司收入确认识别为关键审计事项。	合企业会计准则的相关规定并在报告期内保持一致； 3、对营业收入执行分析程序，分析收入结构、销售价格变动是否正常，并分析异常变动的原因；分客户、分产品比较收入、成本及毛利率波动情况，分析其变动趋势是否正常，复核收入的合理性； 4、抽样检查与营业收入相关的销售合同、收货确认单、发票及其他相关单据，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定，并评估收入确认的真实性及完整性； 5、抽样选取重要客户，函证本期销售金额，对整个函证过程进行控制，对重要客户期后回款情况进行检查； 6、抽样检查中粮科技公司资产负债表日前后确认的营业收入，核对销售合同、收货确认单、销售发票、销售回款等资料，评估收入确认是否在恰当的会计期间。
---	---

四、 其他信息

中粮科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括中粮科技公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中粮科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张昆

（项目合伙人）

中国注册会计师：杨志存

中国 北京

二〇二五年四月二十四日

合并资产负债表
2024年12月31日

编制单位：中粮生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	12/31/2024	12/31/2023
流动资产：			
货币资金	五、1	1,909,370,930.13	1,481,142,071.77
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	五、2	2,202,820.00	2,115,785.01
应收票据	五、3	29,393,473.95	33,093,872.85
应收账款	五、4	974,200,282.76	1,006,650,710.08
应收款项融资	五、5	273,308,816.61	83,783,336.75
预付款项	五、6	285,288,601.47	225,313,441.23
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	86,086,530.54	162,811,516.05
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	2,769,728,021.98	2,534,268,489.13
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产	五、9		20,420,477.61
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	480,452,668.85	485,716,017.88
流动资产合计		6,810,032,146.29	6,035,315,718.36
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、11	458,848,635.70	448,814,343.60
其他权益工具投资	五、12	89,214,400.00	86,572,500.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、13	8,064,678,785.31	8,103,811,717.99
在建工程	五、14	350,052,859.73	312,186,790.43
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、15	196,893,292.30	217,034,457.00
无形资产	五、16	601,009,504.45	601,146,802.29
其中：数据资源			
开发支出	五、17	1,091,632.61	1,528,367.38
其中：数据资源			
商誉	五、18	366,044,719.46	366,044,719.46
长期待摊费用	五、19	39,898,370.11	40,409,746.82
递延所得税资产	五、20	280,071,847.06	265,013,622.03
其他非流动资产	五、21	71,002,784.72	79,982,600.58
非流动资产合计		10,518,806,831.45	10,522,545,667.58
资产总计		17,328,838,977.74	16,557,861,385.94

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中粮生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	12/31/2024	12/31/2023
流动负债：			
短期借款	五、23	3,999,752,274.42	3,216,804,597.02
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	五、24	6,981,199.97	27,897,760.00
应付票据	五、25	61,188,596.55	84,638,692.75
应付账款	五、26	667,170,626.70	681,853,214.87
预收款项			
合同负债	五、27	223,879,332.72	266,385,136.19
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、28	170,438,942.52	154,174,174.38
应交税费	五、29	77,166,115.60	73,881,500.62
其他应付款	五、30	524,492,528.45	541,869,283.54
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、31	79,356,347.50	64,103,479.87
其他流动负债	五、32	26,156,538.94	30,197,408.36
流动负债合计		5,836,582,503.37	5,141,805,247.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、33	165,099,293.03	165,647,099.02
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、34	177,113,496.39	196,638,465.22
长期应付款	五、35	29,597,675.22	13,510,875.22
长期应付职工薪酬	五、36	67,797,709.07	41,190,160.13
预计负债			
递延收益	五、37	70,127,364.06	56,498,057.76
递延所得税负债	五、20	66,388,609.10	88,999,272.47
其他非流动负债			
非流动负债合计		576,124,146.87	562,483,929.82
负 债 合 计		6,412,706,650.24	5,704,289,177.42
股东权益：			
股本	五、38	1,859,722,694.00	1,864,720,561.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、39	6,101,658,728.07	6,126,242,352.05
减：库存股	五、40	13,199,919.15	33,311,335.96
其他综合收益	五、41	636,859,399.63	591,419,506.70
专项储备	五、42	123,278,474.65	118,077,090.51
盈余公积	五、43	384,488,882.18	372,734,330.08
一般风险准备			
未分配利润	五、44	1,425,103,808.46	1,411,728,841.37
归属于母公司股东权益合计		10,517,912,067.84	10,451,611,345.75
少数股东权益		398,220,259.66	401,960,862.77
股东权益合计		10,916,132,327.50	10,853,572,208.52
负债和股东权益总计		17,328,838,977.74	16,557,861,385.94

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2024年12月31日

编制单位：中粮生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	12/31/2024	12/31/2023
流动资产：			
货币资金		758,960.58	56,287,610.95
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,496,191.70	
应收账款	十七、1	649,089,895.35	497,561,832.74
应收款项融资		109,827,121.03	8,556,068.29
预付款项		120,294,384.97	85,059,394.82
应收资金集中管理款		157,937,939.62	78,091,043.83
其他应收款	十七、2	19,460,056.36	67,401,537.77
其中：应收利息			
应收股利			
存货		286,241,082.19	308,499,571.86
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			20,420,477.61
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		18,017,058.71	19,340,020.17
流动资产合计		1,363,122,690.51	1,141,217,558.04
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	8,620,530,623.19	8,578,152,982.09
其他权益工具投资		89,214,400.00	86,572,500.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,238,428,965.73	1,275,978,966.76
在建工程		6,665,416.02	2,021,400.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		95,280,371.28	108,425,159.75
无形资产		109,060,815.60	111,240,730.44
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		11,818,549.33	9,703,289.33
递延所得税资产		32,168,847.64	34,974,312.81
其他非流动资产		3,638,120.79	3,826,046.56
非流动资产合计		10,206,806,109.58	10,210,895,388.45
资 产 总 计		11,569,928,800.09	11,352,112,946.49

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中粮生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	12/31/2024	12/31/2023
流动负债：			
短期借款		99,601,593.89	158,667,790.87
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		344,895,798.54	99,991,174.14
预收款项			
合同负债		28,628,516.34	38,674,942.61
应付职工薪酬		45,449,713.93	38,225,057.39
应交税费		20,343,543.49	9,643,265.82
其他应付款		165,459,325.55	213,230,491.61
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		52,078,917.85	44,739,823.25
其他流动负债		3,021,410.18	4,893,336.22
流动负债合计		759,478,819.77	608,065,881.91
非流动负债：			
长期借款			40,613,398.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		87,511,520.07	98,977,039.92
长期应付款		29,597,675.22	13,510,875.22
长期应付职工薪酬		9,689,088.48	10,697,176.74
预计负债			
递延收益		10,648,794.25	13,346,941.43
递延所得税负债		37,398,692.82	40,024,414.95
其他非流动负债			
非流动负债合计		174,845,770.84	217,169,846.26
负 债 合 计		934,324,590.61	825,235,728.17
股东权益：			
股本		1,859,722,694.00	1,864,720,561.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,212,257,136.06	7,237,000,215.14
减：库存股		13,199,919.15	33,311,335.96
其他综合收益		40,735,800.00	38,754,374.99
专项储备		42,818,223.45	43,988,649.01
盈余公积		384,488,882.18	372,734,330.08
未分配利润		1,108,781,392.94	1,002,990,424.06
股东权益合计		10,635,604,209.48	10,526,877,218.32
负债和股东权益总计		11,569,928,800.09	11,352,112,946.49

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表
2024年度

编制单位：中粮生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		20,053,355,484.83	20,378,950,091.78
其中：营业收入	五、45	20,053,355,484.83	20,378,950,091.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		19,630,906,170.83	20,390,354,200.87
其中：营业成本	五、45	18,489,456,097.37	19,255,711,904.19
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、46	97,180,331.90	89,113,602.67
销售费用	五、47	193,538,275.80	203,469,948.48
管理费用	五、48	632,816,693.24	585,924,129.40
研发费用	五、49	128,828,371.66	165,279,990.91
财务费用	五、50	89,086,400.86	90,854,625.22
其中：利息费用		104,862,861.19	112,782,249.77
利息收入		20,578,142.73	16,220,970.75
加：其他收益	五、51	65,053,732.74	42,504,536.03
投资收益（损失以“-”号填列）	五、52	50,379,374.05	22,550,895.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		202,096.55	-2,861,924.03
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、53	-8,133,875.00	-32,934,969.30
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、54	-38,522,107.51	-673,653.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、55	-419,567,184.17	-593,578,531.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、56	-147,945.56	1,160,202.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		71,511,308.55	-572,375,628.64
加：营业外收入	五、57	64,426,735.41	40,156,239.98
减：营业外支出	五、58	6,539,687.84	10,320,236.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		129,398,356.12	-542,539,624.92
减：所得税费用	五、59	83,700,196.30	73,752,235.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		45,698,159.82	-616,291,860.04
（一）按经营持续性分类		45,698,159.82	-616,291,860.04
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		45,698,159.82	-616,291,860.04
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类		45,698,159.82	-616,291,860.04
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		25,129,519.19	-601,629,843.35
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		20,568,640.63	-14,662,016.69
六、其他综合收益的税后净额		45,439,892.93	27,231,790.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		45,439,892.93	27,231,790.65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,981,425.01	-1,776,299.99
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		1,981,425.01	-1,776,299.99
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		43,458,467.92	29,008,090.64
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额		43,458,467.92	29,008,090.64
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		91,138,052.75	-589,060,069.39
归属于母公司股东的综合收益总额		70,569,412.12	-574,398,052.70
归属于少数股东的综合收益总额		20,568,640.63	-14,662,016.69
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.0135	-0.3267
（二）稀释每股收益（元/股）		0.0135	-0.3267

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表
2024年度

编制单位：中粮生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十七、4	3,248,809,527.17	2,886,316,288.20
减：营业成本	十七、4	2,961,311,814.16	2,654,232,565.81
税金及附加		13,015,568.11	11,408,629.03
销售费用		4,333,992.56	9,001,035.90
管理费用		93,353,718.65	92,426,254.34
研发费用		41,583,444.78	47,044,461.47
财务费用		6,487,808.45	-1,601,844.10
其中：利息费用		10,993,447.18	3,881,476.99
利息收入		3,666,631.30	7,173,558.37
加：其他收益		25,726,352.52	14,691,739.49
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	5,923,027.34	693,879,319.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		78,301.97	-514,628.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,897,337.90	-10,804,334.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		142,553,524.39	771,057,281.96
加：营业外收入		8,846,672.14	415,332.49
减：营业外支出		229,349.02	6,019,501.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		151,170,847.51	765,453,112.94
减：所得税费用		33,625,326.53	17,652,303.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		117,545,520.98	747,800,809.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		117,545,520.98	747,800,809.84
（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		1,981,425.01	-1,776,300.01
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,981,425.01	-1,776,300.01
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		1,981,425.01	-1,776,300.01
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		119,526,945.99	746,024,509.83
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2024年度

编制单位：中粮生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		22,638,000,906.87	24,199,031,349.27
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		124,091,316.81	185,408,088.82
收到其他与经营活动有关的现金		553,278,753.26	563,063,292.32
经营活动现金流入小计		23,315,370,976.94	24,947,502,730.41
购买商品、接受劳务支付的现金		21,206,531,790.85	20,776,917,760.64
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		912,143,152.63	969,742,428.93
支付的各项税费		415,485,682.37	400,180,301.67
支付其他与经营活动有关的现金		625,397,881.35	842,683,569.66
经营活动现金流出小计		23,159,558,507.20	22,989,524,060.90
经营活动产生的现金流量净额		155,812,469.74	1,957,978,669.51
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		5,929,187.00	5,490,354.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,442,306.47	166,321,358.38
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		853,027,215.97	8,897,101.05
投资活动现金流入小计		875,398,709.44	180,708,813.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		483,304,778.62	634,515,733.25
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		768,732,883.85	119,183,604.95
投资活动现金流出小计		1,252,037,662.47	753,699,338.20
投资活动产生的现金流量净额		-376,638,953.03	-572,990,524.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			88,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			88,200,000.00
取得借款收到的现金		6,876,677,833.76	7,564,805,632.27
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,876,677,833.76	7,653,005,632.27
偿还债务支付的现金		6,083,344,916.17	7,241,721,264.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		93,477,933.45	1,254,773,132.41
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			82,500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		188,408,655.19	36,547,903.38
筹资活动现金流出小计		6,365,231,504.81	8,533,042,300.22
筹资活动产生的现金流量净额		511,446,328.95	-880,036,667.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		27,517,431.78	11,070,007.94
五、现金及现金等价物净增加额		318,137,277.44	516,021,484.73
加：期初现金及现金等价物余额		1,479,046,414.05	963,024,929.32
六、期末现金及现金等价物余额		1,797,183,691.49	1,479,046,414.05

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2024年度

编制单位：中粮生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,671,072,697.09	4,604,737,423.83
收到的税费返还		7,285,989.52	
收到其他与经营活动有关的现金		101,139,215.46	824,714,363.71
经营活动现金流入小计		3,779,497,902.07	5,429,451,787.54
购买商品、接受劳务支付的现金		3,275,196,357.46	4,344,547,316.57
支付给职工以及为职工支付的现金		75,701,222.48	69,656,370.08
支付的各项税费		87,623,712.78	62,175,287.62
支付其他与经营活动有关的现金		169,857,516.93	318,033,810.53
经营活动现金流出小计		3,608,378,809.65	4,794,412,784.80
经营活动产生的现金流量净额		171,119,092.42	635,039,002.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		67,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		5,929,187.00	693,899,925.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,087,040.00	197,328.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		849,929.17	2,000.00
投资活动现金流入小计		89,866,156.17	694,099,253.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		53,570,382.14	106,820,774.76
投资支付的现金		128,000,000.00	91,800,000.00
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			413,811.44
投资活动现金流出小计		181,570,382.14	199,034,586.20
投资活动产生的现金流量净额		-91,704,225.97	495,064,667.30
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		461,000,000.00	306,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		461,000,000.00	306,200,000.00
偿还债务支付的现金		553,000,000.00	290,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,754,247.03	1,068,887,549.12
支付其他与筹资活动有关的现金		37,661,500.58	19,795,685.66
筹资活动现金流出小计		596,415,747.61	1,378,883,234.78
筹资活动产生的现金流量净额		-135,415,747.61	-1,072,683,234.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		927,402.43	-1,711,828.07
五、现金及现金等价物净增加额		-55,073,478.73	55,708,607.19
加：期初现金及现金等价物余额		55,832,439.31	123,832.12
六、期末现金及现金等价物余额		758,960.58	55,832,439.31

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表
2024年度

编制单位：中粮生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2024年度														
	归属于母公司股东权益													少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配 利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,864,720,561.00				6,126,242,352.05	33,311,335.96	591,419,506.70	118,077,090.51	372,734,330.08		1,411,728,841.37		10,451,611,345.75	401,960,862.77	10,853,572,208.52
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、本年初余额	1,864,720,561.00	-	-	-	6,126,242,352.05	33,311,335.96	591,419,506.70	118,077,090.51	372,734,330.08	-	1,411,728,841.37	-	10,451,611,345.75	401,960,862.77	10,853,572,208.52
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-4,997,867.00	-	-	-	-24,583,623.98	-20,111,416.81	45,439,892.93	5,201,384.14	11,754,552.10	-	13,374,967.09	-	66,300,722.09	-3,740,603.11	62,560,118.98
（一）综合收益总额							45,439,892.93				25,129,519.19		70,569,412.12	20,568,640.63	91,138,052.75
（二）股东投入和减少资本	-4,997,867.00	-	-	-	-24,583,623.98	-20,111,416.81	-	-	-	-	-	-	-9,470,074.17	-122,891.99	-9,592,966.16
1. 股东投入的普通股													-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本													-		-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-4,997,867.00				-24,764,584.27	-20,111,416.81							-9,651,034.46	-122,891.99	-9,773,926.45
4. 其他					180,960.29								180,960.29		180,960.29
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	11,754,552.10	-	-11,754,552.10	-	-	-24,229,703.74	-24,229,703.74
1. 提取盈余公积									11,754,552.10		-11,754,552.10		-		-
2. 提取一般风险准备													-		-
3. 对股东的分配													-	-24,229,703.74	-24,229,703.74
4. 其他													-		-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本													-		-
2. 盈余公积转增股本													-		-
3. 盈余公积弥补亏损													-		-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													-		-
5. 其他综合收益结转留存收益													-		-
6. 其他													-		-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	5,201,384.14	-	-			5,201,384.14	43,351.99	5,244,736.13
1. 本年提取								29,620,889.04					29,620,889.04	1,081,556.10	30,702,445.14
2. 本年使用								24,419,504.90					24,419,504.90	1,038,204.11	25,457,709.01
（六）其他													-		-
四、本年年末余额	1,859,722,694.00	-	-	-	6,101,658,728.07	13,199,919.15	636,859,399.63	123,278,474.65	384,488,882.18	-	1,425,103,808.46	-	10,517,912,067.84	398,220,259.66	10,916,132,327.50

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）
2024年度

编制单位：中粮生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2023年度														
	归属于母公司股东权益													少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,865,273,596.00				6,134,567,351.63	43,031,197.00	564,187,716.05	128,653,620.17	297,954,249.09		3,150,849,196.07		12,098,454,532.01	411,532,794.88	12,509,987,326.89
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、本年年初余额	1,865,273,596.00	-	-	-	6,134,567,351.63	43,031,197.00	564,187,716.05	128,653,620.17	297,954,249.09	-	3,150,849,196.07	-	12,098,454,532.01	411,532,794.88	12,509,987,326.89
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-553,035.00	-	-	-	-8,324,999.58	-9,719,861.04	27,231,790.65	-10,576,529.66	74,780,080.99	-	-1,739,120,354.70	-	-1,646,843,186.26	-9,571,932.11	-1,656,415,118.37
（一）综合收益总额							27,231,790.65				-601,629,843.35		-574,398,052.70	-14,662,016.69	-589,060,069.39
（二）股东投入和减少资本	-553,035.00	-	-	-	-8,324,999.58	-9,719,861.04	-	-	-	-	-	-	841,826.46	88,078,253.87	88,920,080.33
1. 股东投入的普通股													-	88,200,000.00	88,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													-		-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-553,035.00				-5,851,554.26	-9,719,861.04							3,315,271.78		3,315,271.78
4. 其他					-2,473,445.32								-2,473,445.32	-121,746.13	-2,595,191.45
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	74,780,080.99	-	-1,137,490,511.35	-	-1,062,710,430.36	-82,500,000.00	-1,145,210,430.36
1. 提取盈余公积									74,780,080.99		-74,780,080.99		-		-
2. 提取一般风险准备													-		-
3. 对股东的分配											-1,062,890,719.77		-1,062,890,719.77	-82,500,000.00	-1,145,390,719.77
4. 其他											180,289.41		180,289.41		180,289.41
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本													-		-
2. 盈余公积转增股本													-		-
3. 盈余公积弥补亏损													-		-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													-		-
5. 其他综合收益结转留存收益													-		-
6. 其他													-		-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-10,576,529.66	-	-	-	-	-10,576,529.66	-488,169.29	-11,064,698.95
1. 本年提取								24,887,724.79					24,887,724.79	1,200,899.64	26,088,624.43
2. 本年使用								35,464,254.45					35,464,254.45	1,689,068.93	37,153,323.38
（六）其他													-		-
四、本年年末余额	1,864,720,561.00	-	-	-	6,126,242,352.05	33,311,335.96	591,419,506.70	118,077,090.51	372,734,330.08	-	1,411,728,841.37	-	10,451,611,345.75	401,960,862.77	10,853,572,208.52

法定代表人: _____ 主管会计工作负责人: _____ 会计机构负责人: _____

母公司股东权益变动表
2024年度

编制单位：中粮生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2024年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益 合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,864,720,561.00				7,237,000,215.14	33,311,335.96	38,754,374.99	43,988,649.01	372,734,330.08	1,002,990,424.06		10,526,877,218.32
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年初余额	1,864,720,561.00	-	-	-	7,237,000,215.14	33,311,335.96	38,754,374.99	43,988,649.01	372,734,330.08	1,002,990,424.06	-	10,526,877,218.32
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-4,997,867.00	-	-	-	-24,743,079.08	-20,111,416.81	1,981,425.01	-1,170,425.56	11,754,552.10	105,790,968.88	-	108,726,991.16
（一）综合收益总额							1,981,425.01			117,545,520.98		119,526,945.99
（二）股东投入和减少资本	-4,997,867.00	-	-	-	-24,743,079.08	-20,111,416.81	-	-	-	-	-	-9,629,529.27
1. 股东投入的普通股												-
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-4,997,867.00				-24,743,079.08	-20,111,416.81						-9,629,529.27
4. 其他												-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	11,754,552.10	-11,754,552.10	-	-
1. 提取盈余公积									11,754,552.10	-11,754,552.10		-
2. 对股东的分配												-
3. 其他												-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本												-
2. 盈余公积转增股本												-
3. 盈余公积弥补亏损												-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												-
5. 其他综合收益结转留存收益												-
6. 其他												-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-1,170,425.56	-	-	-	-1,170,425.56
1. 本年提取								5,624,890.64				5,624,890.64
2. 本年使用								6,795,316.20				6,795,316.20
（六）其他												-
四、本年年末余额	1,859,722,694.00	-	-	-	7,212,257,136.06	13,199,919.15	40,735,800.00	42,818,223.45	384,488,882.18	1,108,781,392.94	-	10,635,604,209.48

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表（续）
2024年度

编制单位：中粮生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2023年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益 合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,865,273,596.00				7,242,973,515.53	43,031,197.00	40,530,675.00	43,371,781.15	297,954,249.09	1,392,680,125.57		10,839,752,745.34
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年初余额	1,865,273,596.00	-	-	-	7,242,973,515.53	43,031,197.00	40,530,675.00	43,371,781.15	297,954,249.09	1,392,680,125.57	-	10,839,752,745.34
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-553,035.00	-	-	-	-5,973,300.39	-9,719,861.04	-1,776,300.01	616,867.86	74,780,080.99	-389,689,701.51	-	-312,875,527.02
（一）综合收益总额							-1,776,300.01			747,800,809.84		746,024,509.83
（二）股东投入和减少资本	-553,035.00	-	-	-	-5,973,300.39	-9,719,861.04	-	-	-	-	-	3,193,525.65
1. 股东投入的普通股												-
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-553,035.00				-5,973,300.39	-9,719,861.04						3,193,525.65
4. 其他												-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	74,780,080.99	-1,137,490,511.35	-	-1,062,710,430.36
1. 提取盈余公积									74,780,080.99	-74,780,080.99		-
2. 对股东的分配										-1,062,890,719.77		-1,062,890,719.77
3. 其他										180,289.41		180,289.41
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本												-
2. 盈余公积转增股本												-
3. 盈余公积弥补亏损												-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												-
5. 其他综合收益结转留存收益												-
6. 其他												-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	616,867.86	-	-	-	616,867.86
1. 本年提取								5,151,301.76				5,151,301.76
2. 本年使用								4,534,433.90				4,534,433.90
（六）其他												-
四、本年年末余额	1,864,720,561.00	-	-	-	7,237,000,215.14	33,311,335.96	38,754,374.99	43,988,649.01	372,734,330.08	1,002,990,424.06	-	10,526,877,218.32

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

一、 公司的基本情况

(一) 公司概况

公司名称：中粮生物科技股份有限公司

截至 2024 年 12 月 31 日注册资本：人民币 185,972.2694 万元

法定代表人：江国金

注册地址：安徽省蚌埠市开源大道 99 号

(二) 公司实际从事的主要经营活动

中粮生物科技股份有限公司（以下简称“中粮科技”、“公司”或“本公司”）
所处行业：农产品深加工生产行业。

公司主要经营范围为：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；食品添加剂生产、经营；燃料乙醇、食用酒精生产、储存、销售（本企业生产的产品）；75%消毒用酒精生产、销售；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。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。公司（含子公司）主要产品为燃料乙醇、淀粉、糖类、味精、柠檬酸等。

(三) 历史沿革

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

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

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

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

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

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

2011 年 9 月 15 日,公司控股股东中粮集团与其境外全资子公司大耀香港有限公司(英文名称:Starry HongKong Limited)(以下简称“大耀香港”)签订了《股份注资协议》。2011 年 9 月 27 日经国务院国有资产监督管理委员会《关于中粮生物化学(安徽)股份有限公司国有股东所持股份向境外注资有关问题的批复》(国资产权(2011)1159 号)批准,将其所持有的本公司 2 亿股股份全部注入大耀香港。2012 年 3 月 21 日,中粮集团收到国家商务部《关于原则同意中粮生物化学(安徽)股份有限公司变为外商投资上市公司的批复》(商资批(2012)361 号),同意中粮集团将所持公司 2 亿股股份注入其境外子公司大耀香港。2012 年 9 月 10 日,股权过户手续办理完毕。此次股份注入后,中粮集团将不再直接持有公司股份,大耀香港成为公司控股股东,实际控制人仍为中粮集团。

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

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

2019 年 8 月 26 日召开的 2019 年第三届临时股东大会审议通过了《关于变更公司名称、证券简称及新设办公地址的议案》，正式由原公司名称中粮生物化学（安徽）股份有限公司变更为中粮生物科技股份有限公司。

2019 年 12 月 26 日，中粮科技 2019 年第七次临时会议审议通过了《关于向公司限制性股票激励对象授予限制性股票的议案》，确定授予日为 2019 年 12 月 26 日，向激励对象授予不超过 31,830,700 股中粮科技 A 股限制性股票，约占其激励计划签署时公司股本总额的 1.723%，授予价格为 4.92 元/股。2020 年实际授予激励对象 18,119,411 股，占授予前上市公司总股本的 0.98%，授予金额 89,147,502.12 元，限制性股票上市日期为 2020 年 2 月 10 日。本次限制性股票授予完成后，公司总股本增加至 1,865,763,788 股，控股股东持股数量不变，持股比例由 56.03% 下降至 55.49%。2021 年回购注销公司 2 名因离职不符合激励条件的限制性股票激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票 45,800 股，本次回购注销完成后，公司股份总数由 1,865,763,788 股减少至 1,865,717,988 股。2022 年回购注销公司 16 名不再具备激励资格的限制性股票激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票 444,392 股，本次回购注销完成后，公司股份总数由 1,865,717,988 股减少至 1,865,273,596 股。2023 年回购注销公司 8 名不再具备激励资格的限制性股票激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票 553,035 股，本次回购注销完成后，公司股份总数由 1,865,273,596 股减少至 1,864,720,561 股。2024 年回购注销的限制性股票涉及激励对象人数 392 人，回购注销的股票数量合计 4,997,867 股，变更后，公司股份总数由 1,864,720,561 股减少至 1,859,722,694 股。实际控制人仍为中粮集团。

（四）财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本公司财务报告于 2025 年 4 月 24 日经董事会批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露相关规定编制。

2. 持续经营

本公司对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

三、 重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本公司的营业周期为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的应收款项核销	最近一期经审计的净资产 0.5%
重要的在建工程项目	预算大于最近一期经审计的净资产 2%，且余额达到最近一期经审计的净资产 0.5%
重要其他应付款	最近一期经审计的净资产 0.5%
重要的资本化研发项目	最近一期经审计的净资产 0.5%
重要的联营企业	长期股权投资占最近一期经审计的总资产 0.5%
重要的非全资子公司	最近一期经审计的总资产 5%
重要的投资活动	最近一期经审计的净资产 0.5%

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重大或有事项	最近一期经审计的净资产 0.5%

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。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) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本公司作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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；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的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、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，将其差额计入合并当期营业外收入。

7. 控制的判断标准及合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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

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

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

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括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。

对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9. 现金及现金等价物

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

10. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；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，不改变其记账本位币金额；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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

(2) 外币财务报表的折算

本公司在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项

目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11. 金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

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。

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。

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

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

（4）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

2) 应收款项及租赁应收款

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

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

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

4) 减值准备的核销

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

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

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

(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后

者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

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

（7）衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

（8）金融资产和金融负债的抵销

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

12. 应收票据

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

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

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

项目	确定组合的依据	计量预期信用减值损失的方法
----	---------	---------------

应收商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

13. 应收账款

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

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

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

当单项金额资产可以以合理成本评估预期信用损失得信息时，本公司选择单项计算信用损失，当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失得信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款划分位若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用减值损失的方法
应收账款-信用风险特征组合	账龄组合	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
应收账款-中粮科技合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，该组合预期信用损失率 0%。

14. 应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

15. 其他应收款

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型，详见上述附注三、11 金融工具相关内容进行处理。

本公司考虑所有合理且有依据得信息，包括前瞻性，以单项或者组合的方式对其他应收账款预期信用损失进行评估。

当单项金额资产可以以合理成本评估预期信用损失得信息时，本公司选择单项计算信用损失，当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失得信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用减值损失的方法
其他应收款-信用风险特征组合	账龄组合	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续预期信用损失率计算信用损失。
其他应收款-中粮科技合并范围内关联方	合并范围内关联方	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，该组合预期信用损失率 0%。

16. 存货

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

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

本公司存货跌价准备的确认标准和计提方法：

(1) 存货跌价准备计提原则

本公司在每月末判断存货是否存在可能发生减值的迹象。对于存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。

其中可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

1) 为执行销售合同而持有的存货，其可变现净值应当以合同价格为基础计算。企业持有存货的数量多于未执行销售合同数量的，超出部分存货的可变现净值应当以预计销售价格为基础计算。

2) 用于生产的原材料、在产品等需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，应当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、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定其可变现净值。

(2) 存货跌价准备转销原则

本公司在每月末根据上月底计提的存货跌价准备情况，对于本月已经销售的产成品、本月已经加工成产成品并销售出去的原材料及在产品对应的存货跌价准备进行转销处理。即随着存货的结转，按照其成本和对应计提的存货跌价准备一起结转出去，计入相关的成本中。

(3) 存货跌价准备转回原则

本公司在每月末根据上月底计提的存货跌价准备情况，对于本月未销售的产成品、本月未加工成产成品销售出去的原材料及在产品对应的存货跌价准备进行转回处理，冲减资产减值损失。即之前计提的存货跌价准备部分，在后续期间减记存货价值的影响因素已经消失，减记的金额予以恢复，在原已计提的存货跌价准备金额内转回，计入当期损益中。

17. 合同资产与合同负债

(1) 合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、11 金融工具相关内容。

(2) 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

18. 与合同成本有关的资产

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本公司选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

19. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本公司对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本公司不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本公司持有被投资单位 20% 以下表决权的，如本公司在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等，本公司认为对被投资单位具有重大影响。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。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。本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本公司按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

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

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本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不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本公司的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本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。

20. 固定资产

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法（或其他方法）。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	10-40	10.00	2.25-9.00
2	机器设备	20	10.00	4.50
3	运输设备	10	10.00	9.00
4	电子设备	5-15	10.00	6.00-18.00
5	办公设备及其他	5-8	10.00	11.25-18.00

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

21. 在建工程

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

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

22. 借款费用

本公司将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本公司确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本公司按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

23. 无形资产

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

类别	摊销方法	摊销年限（年）
土地使用权	年限平均法	50
专利权	年限平均法	5
非专利技术	年限平均法	5
办公软件	年限平均法	5-10
商标权	年限平均法	10-30

24. 研究与开发

本公司研发费用的归集范围主要包括直接投入、人员人工、资产折旧摊销、无形资产摊销、委外费用、能源消耗、维护开发费、差旅费用等其他相关费用。

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

25. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

（1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

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

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见附注五、18。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

26. 长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括固定资产改良指出和本公司已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(3) 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(4) 设定受益计划

1) 内退福利

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

2) 其他补充退休福利

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

28. 预计负债

当与未决诉讼或仲裁、保证类质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本公司于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

29. 股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

30. 收入确认原则和计量方法

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

(1) 收入的确认

本公司的收入主要包括燃料乙醇及其副产品、淀粉及其副产品、糖类、味精及其副产品等。

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

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

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

(3) 收入的计量

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

1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

3) 非现金对价

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

4) 应付客户对价

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

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

31. 政府补助

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

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均年限法分期计入当期

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

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

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

32. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本公司对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

33. 租赁

(1) 租赁的识别

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

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本公司作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本公司不将其与租赁部分合并进行会计处理。

(2) 本公司作为承租人

1) 租赁确认

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

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本公司根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择

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

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

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

2) 租赁变更（存在重大租赁变更的披露）

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

4) 售后租回

本公司作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估。

本公司判断不构成销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

构成销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不导致本公司确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失（租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的除外）。

（3）本公司为出租人

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

1）融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2）经营租赁

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

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

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

3）售后租回

本公司作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本公司，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本公司，资产转让构成销售，本公司对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

34. 持有待售

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。

本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：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，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司持有的非流动资产或处置组（除金融资产、递延所得税资产、以公允价值计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产外）账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。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，恢复以前减记的金额，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予转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

35. 终止经营

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

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

36. 公允价值计量

本公司于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产、衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的高低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

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

37. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

因企业会计准则变化引起的会计政策变更：

- 1) 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。
- 2) 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。
- 3) 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。
- 4) 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

四、 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	13%、9%、7%、6%、5%、3%、0%
消费税	应纳税销售额（量）	10%、20%、从量 1 元/公斤
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%、16.5%

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

税种	计税依据	税率
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除 10%-30%后余值的 1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

企业所得税税率:

纳税主体名称	所得税税率
中粮生物科技股份有限公司	25.00%
马鞍山中粮生物化学有限公司	25.00%
宿州中粮生物化学有限公司	25.00%
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	25.00%
蚌埠中粮粮油食品科技有限责任公司	20.00%
中粮安徽生化(香港)有限公司	16.50%
刚桦有限公司	16.50%
昌泰兴业有限公司	16.50%
中粮生化(泰国)有限公司	20.00%
中粮生物科技(天津)有限公司	20.00%
Rich Success Enterprises Limited	25.00%
Pioneer City Investments Limited	25.00%
世保有限公司	16.50%
Techbo Limited	25.00%
广西中粮生物质能源有限公司	25.00%
中粮天科生物工程(天津)有限公司	25.00%
中粮生化能源(肇东)有限公司	25.00%
中粮黑龙江酿酒有限公司	25.00%
Cheer Link International Limited	25.00%
铨昌有限公司	25.00%
黄龙食品工业有限公司	25.00%
COFCO (BVI) No.117 Limited	25.00%
中粮生化能源(公主岭)有限公司	25.00%
中粮生化能源(榆树)有限公司	25.00%
吉林中粮生化能源销售有限公司	25.00%

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

纳税主体名称	所得税税率
Vast Sea Investments Limited	25.00%
Parkwing Limited	25.00%
COFCO Bio (BVI) No.1 Limited	25.00%
COFCO Bio (BVI) No.2 Limited	0.00%
COFCO Bio (BVI) No.3 Limited	25.00%
致升投资有限公司	25.00%
昌衡有限公司	25.00%
中粮控股生化(香港)第一有限公司	25.00%
中粮控股生化(香港)第二有限公司	16.50%
中粮控股生化(香港)第三有限公司	25.00%
吉林中粮生化包装有限公司	15.00%
中粮生化能源(龙江)有限公司	25.00%
中粮生化能源(衡水)有限公司	25.00%
武汉中粮食品科技有限公司	15.00%
吉林中粮生化有限公司	15.00%
COFCO Biofuel Holdings Limited	25.00%
COFCO Biochemical Holdings Limited	25.00%
桦力投资有限公司	25.00%
中粮生化(成都)有限公司	15.00%
中粮生化服务管理有限公司	25.00%
中粮融氏生物科技有限公司	15.00%
中粮生物材料(榆树)有限公司	25.00%

2. 税收优惠

1. 所得税

(1) 中粮融氏生物科技有限公司、武汉中粮食品科技有限公司、吉林中粮生化包装有限公司、吉林中粮生化有限公司、中粮生化(成都)有限公司获得当地科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局颁发的《高新技术企业证书》。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定,上述公司自获得高新技术企业认定并在税务部门备案后三年内企业所得税按 15%计缴。

(2) 蚌埠中粮粮油食品科技有限责任公司、中粮生物科技(天津)有限公司符合小型微利企业标准,根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(税务总局公告 2023 年第 6 号)、《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12

号)、《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(国家税务总局公告 2023 年第 6 号)规定,自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。

(3) 根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 7 号)的规定企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自 2023 年 1 月 1 日起,再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除;形成无形资产的,自 2023 年 1 月 1 日起,按照无形资产成本的 200%在税前摊销。中粮生化(成都)有限公司、中粮生化能源(衡水)有限公司、吉林中粮生化有限公司、中粮融氏生物科技有限公司、中粮生化能源(肇东)有限公司、武汉中粮食品科技有限公司、广西中粮生物质能源有限公司、吉林中粮生化包装有限公司适用上述优惠政策。

(4) 根据财税(2009)70 号《财政部国家税务总局关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》,企业安置残疾人员的,在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上,可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100%加计扣除。中粮融氏生物科技有限公司、中粮生化能源(肇东)有限公司、吉林中粮生化包装有限公司、广西中粮生物质能源有限公司、安徽中粮生化燃料酒精有限公司、中粮生化能源(榆树)有限责任公司、中粮生化能源(公主岭)有限公司、中粮生化能源(龙江)有限公司、中粮天科生物工程(天津)有限公司适用上述优惠政策。

(5) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部关于公布〈环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021 年版)〉以及〈资源综合利用企业所得税优惠目录(2021 年版)〉的公告》(2021 年第 36 号)等有关规定,企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料,生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入,减按 90%计入收入总额。中粮生物科技股份有限公司、中粮生化能源(肇东)有限公司适用上述优惠政策。

2. 增值税

(1) 根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告(2023)43 号)和《工业和信息化部办公厅关于 2023 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》(工信厅财函(2023)267 号),高新技术企业(含所属的非法人分支机构)中的制造业一般纳税人增值税按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额,吉林中粮生化包装有限公司、广西中粮生物质能源有限公司、中粮融氏生物科技有限公司、武汉中粮食品科技有限公司适用上述优惠政策。

(2) 根据财政部、税务总局公告 2022 年第 14 号《关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》规定,自 2022 年 4 月 1 日起,加大“制造业”、“科学研究和技术服务业”、“电力、热力、燃气及水生产和供应业”、“软件和信息技术

术服务业”、“生态保护和环境治理业”和“交通运输、仓储和邮政业”（以下称制造业等行业）增值税期末留抵退税政策力度，将先进制造业按月全额退还增值税增量留抵税额政策范围扩大至符合条件的制造业等行业企业（含个体工商户，下同），并一次性退还制造业等行业企业存量留抵税额。宿州中粮生物化学有限公司适用上述优惠政策。

五、 合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2024 年 1 月 1 日，“年末”系指 2024 年 12 月 31 日，“本年”系指 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行存款	906,617,334.08	828,322,310.04
其他货币资金	112,187,238.64	2,196,170.64
存放财务公司存款	890,566,357.41	650,623,591.09
合计	1,909,370,930.13	1,481,142,071.77
其中：存放在境外的款项总额	758,812,183.09	618,257,555.36

注：期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 112,187,238.64 元。

2. 衍生金融资产

项目	年末余额	年初余额
远期外汇合约		2,115,785.01
商品期货（权）	2,202,820.00	
合计	2,202,820.00	2,115,785.01

3. 应收票据

（1） 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	29,393,473.95	33,093,872.85
合计	29,393,473.95	33,093,872.85

（2） 按坏账计提方法分类列示

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
其中：					
按组合计提坏账准备	29,393,473.95	100.00			29,393,473.95
其中：银行承兑汇票	29,393,473.95	100.00			29,393,473.95
合计	29,393,473.95				29,393,473.95

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
其中：					
按组合计提坏账准备	33,093,872.85	100.00			33,093,872.85
其中：银行承兑汇票	33,093,872.85	100.00			33,093,872.85
合计	33,093,872.85				33,093,872.85

4. 应收账款

（1）应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,011,175,458.25	1,007,658,368.44
3 年以上	101,223.92	101,223.92
合计	1,011,276,682.17	1,007,759,592.36

（2）应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	36,101,223.92	3.57	36,101,223.92	100.00	

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：单项测试	36,101,223.92	3.57	36,101,223.92	100.00	
按组合计提坏账准备	975,175,458.25	96.43	975,175.49	0.10	974,200,282.76
其中：信用风险特征组合	975,175,458.25	96.43	975,175.49	0.10	974,200,282.76
合计	1,011,276,682.17	100.00	37,076,399.41		974,200,282.76

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	101,223.92	0.01	101,223.92	100.00	
其中：单项测试	101,223.92	0.01	101,223.92	100.00	
按组合计提坏账准备	1,007,658,368.44	99.99	1,007,658.36	0.10	1,006,650,710.08
其中：信用风险特征组合	1,007,658,368.44	99.99	1,007,658.36	0.10	1,006,650,710.08
合计	1,007,759,592.36		1,108,882.28		1,006,650,710.08

1) 应收账款按单项计提坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
祐康食品（杭州）有限公司	101,223.92	101,223.92	100.00	预计无法收回
吉林中粮生物材料有限公司	36,000,000.00	36,000,000.00	100.00	预计无法收回
合计	36,101,223.92	36,101,223.92	—	—

2) 应收账款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	975,175,458.25	975,175.49	0.10

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
合计	975,175,458.25	975,175.49	—

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	101,223.92	36,000,000.00				36,101,223.92
按组合计提坏账准备	1,007,658.36	-32,482.87				975,175.49
合计	1,108,882.28	35,967,517.13				37,076,399.41

(4) 按欠款方归集年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
中国石化销售股份有限公司	80,518,281.90		80,518,281.90	7.96	80,518.30
中粮可口可乐供应链（天津）有限公司	62,197,887.90		62,197,887.90	6.15	62,197.93
太古可口可乐（中国）有限公司	52,257,835.12		52,257,835.12	5.17	52,257.79
吉林中粮生物材料有限公司	36,000,000.00		36,000,000.00	3.56	36,000,000.00
上海太太乐食品有限公司	35,021,973.22		35,021,973.22	3.46	35,021.98
合计	265,995,978.14		265,995,978.14	26.30	36,229,996.00

5. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
应收票据	273,308,816.61	82,923,804.03
应收账款		859,532.72
合计	273,308,816.61	83,783,336.75

(2) 应收款项融资按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中:					
按组合计提坏账准备	273,308,816.61	100.00			273,308,816.61
其中: 无风险组合	273,308,816.61	100.00			273,308,816.61
合计	273,308,816.61				273,308,816.61

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中:					
按组合计提坏账准备	83,784,197.14	100.00	860.39	0.001	83,783,336.75
其中: 无风险组合	82,923,804.03	98.97			82,923,804.03
信用风险特征组合	860,393.11	1.03	860.39	0.10	859,532.72
合计	83,784,197.14		860.39		83,783,336.75

(3) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本年新增	本年终止确认	其他变动	年末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收款项融资	83,784,197.14	673,278,339.22	483,753,719.75		273,308,816.61	
合计	83,784,197.14	673,278,339.22	483,753,719.75		273,308,816.61	

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

6. 预付款项

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	284,302,604.38	99.66	216,561,688.23	96.11
1—2 年	128,141.18	0.04	1,346,286.96	0.60
2—3 年	797,259.87	0.28	7,344,870.00	3.26
3 年以上	60,596.04	0.02	60,596.04	0.03
合计	285,288,601.47	100.00	225,313,441.23	100.00

按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
华商储备商品管理中心有限公司	183,714,316.80	64.40
华能内蒙古东部能源有限公司煤炭销售分公司	12,489,908.38	4.38
中煤新集能源股份有限公司	9,208,194.75	3.23
扎赉诺尔煤业有限责任公司	7,274,422.88	2.55
淮矿电力燃料有限责任公司	6,915,360.74	2.42
合计	219,602,203.55	76.98

7. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	86,086,530.54	162,811,516.05
合计	86,086,530.54	162,811,516.05

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金、保证金	42,702,777.38	122,835,529.71
往来款	53,735,886.59	61,897,306.34
其他	4,663,908.43	17,566,651.65
合计	101,102,572.40	202,299,487.70

(2) 其他应收款按账龄列示

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	52,665,614.61	110,726,627.00
1-2 年	10,197,287.67	24,906,496.47
2-3 年	5,375,935.99	9,878,178.78
3 年以上	32,863,734.13	56,788,185.45
合计	101,102,572.40	202,299,487.70

（3）其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	46,642,142.04	46.13	5,684,929.08	12.19	40,957,212.96
其中：单项测试	46,642,142.04	46.13	5,684,929.08	12.19	40,957,212.96
按组合计提坏账准备	54,460,430.36	53.87	9,331,112.78	17.13	45,129,317.58
其中：信用风险特征组合	54,460,430.36	53.87	9,331,112.78	17.13	45,129,317.58
合计	101,102,572.40		15,016,041.86		86,086,530.54

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	61,064,021.72	30.18	5,684,929.08	9.31	55,379,092.64
其中：单项测试	61,064,021.72	30.18	5,684,929.08	9.31	55,379,092.64
按组合计提坏账准备	141,235,465.98	69.82	33,803,042.57	23.93	107,432,423.41
其中：信用风险特征组合	141,235,465.98	69.82	33,803,042.57	23.93	107,432,423.41
合计	202,299,487.70		39,487,971.65		162,811,516.05

1）其他应收款按单项计提坏账准备

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
蚌埠市第一污水处理厂有限责任公司	5,645,444.08	5,645,444.08	100.00	预计无法收回，全额计提坏账准备
中储粮储运有限公司	18,360,000.00			竞拍保证金，无收回风险
成都市郫都区天意塑料制品厂	30,000.00	30,000.00	100.00	交易额未达到合同约定，模具费用不予退还
祐康食品（杭州）有限公司	9,485.00	9,485.00	100.00	预计无法收回，全额计提坏账准备
龙江县财政局	20,846,708.50			竞拍保证金，无收回风险
泰国税务局	956,598.25			无收回风险
中华人民共和国金陵海关	793,906.21			无收回风险
合计	46,642,142.04	5,684,929.08	—	—

2) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	32,055,110.15	448,771.51	1.40
1 至 2 年	10,197,287.67	1,050,320.63	10.30
2 至 3 年	5,375,935.99	999,924.09	18.60
3 至 4 年	6,188,531.45	6,188,531.45	100.00
4 至 5 年	643,565.10	643,565.10	100.00
合计	54,460,430.36	9,331,112.78	—

3) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	855,352.60	2,058,550.10	36,574,068.95	39,487,971.65
2024 年 1 月 1 日余额在本年	—	—	—	—
—转入第二阶段	-5,055.05	5,055.05		
—转入第三阶段				

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
一 转回第二阶段				
一 转回第一阶段				
本年计提	-401,526.04	-13,360.43	2,970,337.24	2,555,450.77
本年转回				
本年转销				
本年核销			27,279,025.85	27,279,025.85
其他变动			251,645.29	251,645.29
2024 年 12 月 31 日余额	448,771.51	2,050,244.72	12,517,025.63	15,016,041.86

（4）其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项测试	5,684,929.08					5,684,929.08
信用风险特征组合	33,803,042.57	2,555,450.77		27,279,025.85	251,645.29	9,331,112.78
合计	39,487,971.65	2,555,450.77		27,279,025.85	251,645.29	15,016,041.86

（5）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
龙江县财政局	往来款	20,846,708.50	注 1	20.62	
中储粮储运有限公司	保证金	18,363,600.00	1 年以内	18.16	50.40
肇东市财政局	补贴款	16,764,119.56	1 年以内	16.58	215,166.14
INTERNATIONAL BOND AND MARINE BROKE	押金	14,114,390.16	注 2	13.96	
蚌埠市第一污水处理厂有限责任公司	往来款	5,645,444.08	5 年以上	5.58	5,645,444.08
合计	—	75,734,262.30	—	74.91	5,860,660.62

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

注 1：1 年以内：500,000.00 元； 5 年以上：20,346,708.50 元。

注 2：1 到 2 年：3,380,945.82 元； 2 到 3 年：5,035,451.22 元； 3 到 4 年：5,697,993.12 元。

8. 存货

（1） 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	账面价值
原材料	1,740,556,905.85	67,565,753.13	1,672,991,152.72
在产品	150,845,462.49	4,372,013.57	146,473,448.92
库存商品	849,810,268.98	55,022,369.84	794,787,899.14
合同履约成本	20,181,783.57		20,181,783.57
发出商品	136,394,476.02	1,100,738.39	135,293,737.63
合计	2,897,788,896.91	128,060,874.93	2,769,728,021.98

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	账面价值
原材料	1,347,813,031.69	89,329,815.62	1,258,483,216.07
在产品	171,087,979.91	3,595,822.67	167,492,157.24
库存商品	1,107,910,541.74	109,751,557.89	998,158,983.85
周转材料	3,041,924.65		3,041,924.65
合同履约成本	20,161,999.74		20,161,999.74
发出商品	92,370,206.79	5,439,999.21	86,930,207.58
合计	2,742,385,684.52	208,117,195.39	2,534,268,489.13

（2） 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	89,329,815.62	122,794,640.11		144,558,702.60		67,565,753.13
在产品	3,595,822.67	4,931,204.41		4,155,013.51		4,372,013.57
库存商品	109,751,557.89	258,156,456.57		312,885,644.62		55,022,369.84
发出商品	5,439,999.21	32,295,953.04		36,635,213.86		1,100,738.39
合计	208,117,195.39	418,178,254.13		498,234,574.59		128,060,874.93

9. 持有待售资产

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
中粮科技公寓楼标段资产		20,420,477.61
合计		20,420,477.61

10. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	322,204,165.81	230,115,910.24
衍生品保证金	128,887,148.84	218,861,546.23
出口退税	28,600,616.16	33,191,885.74
预缴所得税等	760,738.04	3,546,675.67
合计	480,452,668.85	485,716,017.88

11. 长期股权投资

被投资单位	年初 余额（账面价值）	减值准备 年初余额	本年增减变动								年末余额（账面 价值）	减值准备 年末余额
			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、联营企业												
吉 林 燃 料 乙 醇 有 限 责 任 公 司	448,814,343.60				202,096.55		63,643.10	44,000.00		9,812,552.45	458,848,635.70	
吉 林 中 粮 生 物 材 料 有 限 公 司												
小计	448,814,343.60				202,096.55		63,643.10	44,000.00		9,812,552.45	458,848,635.70	
合计	448,814,343.60				202,096.55		63,643.10	44,000.00		9,812,552.45	458,848,635.70	

12. 其他权益工具投资

项目	年初余额	本年增减变动					年末余额	本年确认的股利收入	本年末累计计入其他综合收益的利得	本年末累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	计入其他综合收益的利得	计入其他综合收益的损失	其他					
徽商银行股份有限公司	86,572,500.00			2,641,900.00			89,214,400.00	5,885,187.00	54,314,400.00		非交易性权益投资
合计	86,572,500.00			2,641,900.00			89,214,400.00	5,885,187.00	54,314,400.00		—

13. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	8,042,607,856.51	8,102,852,204.70
固定资产清理	22,070,928.80	959,513.29
合计	8,064,678,785.31	8,103,811,717.99

(1) 固定资产

1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值						
1. 年初余额	4,486,837,940.59	8,736,752,256.40	243,989,527.15	370,610,890.09	191,521,739.70	14,029,712,353.93
2. 本年增加金额	85,471,025.91	311,022,559.54	2,229,145.70	41,504,086.16	9,674,909.49	449,901,726.80
（1）购置	805,015.12	32,042,781.45	1,028,582.87	5,555,994.25	5,194,512.42	44,626,886.11
（2）在建工程转入	83,562,413.40	264,520,821.22	1,144,891.23	35,948,091.91	3,767,045.21	388,943,262.97
（3）企业合并增加						
（4）其他	1,103,597.39	14,458,956.87	55,671.60		713,351.86	16,331,577.72
3. 本年减少金额	2,781,336.08	66,523,115.72	4,363,191.40	251,078.55	2,479,845.34	76,398,567.09
（1）处置或报废	1,122,579.96	9,610,199.56	4,363,191.40	251,078.55	1,215,382.66	16,562,432.13
（2）其他	1,658,756.12	56,912,916.16			1,264,462.68	59,836,134.96
4. 年末余额	4,569,527,630.42	8,981,251,700.22	241,855,481.45	411,863,897.70	198,716,803.85	14,403,215,513.64

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
二、累计折旧						
1. 年初余额	1,501,430,986.84	3,820,386,452.10	173,615,273.91	226,905,387.15	116,950,243.70	5,839,288,343.70
2. 本年增加金额	122,672,352.31	317,809,679.70	7,359,152.30	12,171,920.79	13,710,887.61	473,723,992.71
（1）计提	122,170,297.44	310,894,657.75	7,306,181.08	12,171,920.79	13,311,560.56	465,854,617.62
（2）其他	502,054.87	6,915,021.95	52,971.22		399,327.05	7,869,375.09
3. 本年减少金额	1,039,372.44	35,219,870.33	3,826,506.27	139,356.84	1,144,262.54	41,369,368.42
（1）处置或报废	749,059.38	7,853,685.56	3,826,506.27	139,356.84	1,095,116.75	13,663,724.80
（2）其他	290,313.06	27,366,184.77			49,145.79	27,705,643.62
4. 年末余额	1,623,063,966.71	4,102,976,261.47	177,147,919.94	238,937,951.10	129,516,868.77	6,271,642,967.99
三、减值准备						
1. 年初余额	39,683,534.96	44,899,354.05	957,987.54	1,785,730.18	245,198.80	87,571,805.53
2. 本年增加金额	176,178.83	1,046,905.05	148,600.10	51,663.50	3,119.05	1,426,466.53
（1）计提	172,749.06	1,012,798.33	148,600.10	51,663.50	3,119.05	1,388,930.04
（2）其他	3,429.77	34,106.72				37,536.49
3. 本年减少金额	12,267.31	2,934.82	12,188.38	6,192.41		33,582.92
（1）处置或报废	12,267.31		12,188.38			24,455.69
（2）其他		2,934.82		6,192.41		9,127.23
4. 年末余额	39,847,446.48	45,943,324.28	1,094,399.26	1,831,201.27	248,317.85	88,964,689.14
四、账面价值						

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
1. 年末账面价值	2,906,616,217.23	4,832,332,114.47	63,613,162.25	171,094,745.33	68,951,617.23	8,042,607,856.51
2. 年初账面价值	2,945,723,418.79	4,871,466,450.25	69,416,265.70	141,919,772.76	74,326,297.20	8,102,852,204.70

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2) 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	14,363,154.63	9,756,563.27	1,096,893.43	3,509,697.93	
机器设备	13,249,903.27	11,431,584.83	507,651.98	1,310,666.46	
合计	27,613,057.90	21,188,148.10	1,604,545.41	4,820,364.39	

3) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
肇东公司酒精生产线厂房	42,656,377.32	产权证书尚在办理中
龙江公司味精生产线厂房	37,542,383.82	产权证书尚在办理中
合计	80,198,761.14	

(2) 固定资产清理

项目	年末余额	年初余额
房屋及建筑物	20,400,091.57	
机器设备	1,460,828.50	958,161.25
电子设备	105,336.30	
运输设备	58,465.40	
办公设备及其他	46,207.03	1,352.04
合计	22,070,928.80	959,513.29

14. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	350,052,859.73	312,186,790.43
工程物资		
合计	350,052,859.73	312,186,790.43

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工艺及设备技术改造项目	120,844,569.14		120,844,569.14	237,471,018.52		237,471,018.52
一二期预处理及超低排放改建项目				29,095,856.79		29,095,856.79
新建项目	229,208,290.59		229,208,290.59	45,619,915.12		45,619,915.12

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	350,052,859.73		350,052,859.73	312,186,790.43		312,186,790.43

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
中粮生物科技榆树年产 3 万吨丙交酯新建项目	45,619,915.12	198,281,062.54		14,692,687.07	229,208,290.59
合计	45,619,915.12	198,281,062.54		14,692,687.07	229,208,290.59

(续表)

工程名称	预算数	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
中粮生物科技榆树年产 3 万吨丙交酯新建项目	524,266,200.00	48.46	48.46	782,734.50	782,734.50	2.70	自有资金、中行贷款、银行贷款
合计	524,266,200.00	—	—	782,734.50	782,734.50	2.70	—

15. 使用权资产

项目	土地使用权	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值							
1. 年初余额	15,010,204.10	162,581,037.91	69,231,269.11	61,706.85	5,331.96	4,326,228.88	251,215,778.81
2. 本年增加金额							
其中：租入							
3. 本年减少金额		2,332,568.93	2,783,622.33				5,116,191.26
（1）租赁到期减少		2,320,116.10	2,783,622.33				5,103,738.43
（2）其他		12,452.83					12,452.83
4. 年末余额	15,010,204.10	160,248,468.98	66,447,646.78	61,706.85	5,331.96	4,326,228.88	246,099,587.55
二、累计折旧							
1. 年初余额	3,241,267.03	15,766,146.54	14,514,918.07	9,256.02	799.80	648,934.35	34,181,321.81
2. 本年增加金额	614,031.50	15,564,088.10	4,041,240.22	3,085.34	266.60	216,311.45	20,439,023.21
（1）计提	614,031.50	15,564,088.10	4,041,240.22	3,085.34	266.60	216,311.45	20,439,023.21
3. 本年减少金额		2,320,895.46	3,093,154.31				5,414,049.77
（1）租赁到期减少		2,320,895.46	3,093,154.31				5,414,049.77
4. 年末余额	3,855,298.53	29,009,339.18	15,463,003.98	12,341.36	1,066.40	865,245.80	49,206,295.25
三、减值准备							
1. 年初余额							

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	土地使用权	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合计
2. 本年增加金额							
(1) 计提							
3. 本年减少金额							
(1) 租赁到期减少							
4. 年末余额							
四、账面价值							
1. 年末账面价值	11,154,905.57	131,239,129.80	50,984,642.80	49,365.49	4,265.56	3,460,983.08	196,893,292.30
2. 年初账面价值	11,768,937.07	146,814,891.37	54,716,351.04	52,450.83	4,532.16	3,677,294.53	217,034,457.00

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

16. 无形资产

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	办公软件	其他	合计
一、账面原值							
1. 年初余额	759,410,536.69	17,738,321.09	25,892,905.57	11,091,997.30	81,116,324.59	20,689,843.60	915,939,928.84
2. 本年增加金额	16,921,794.88	77,584.02		97,524.75	3,871,804.59		20,968,708.24
(1) 购置	16,311,401.10			97,524.75	2,949,755.48		19,358,681.33
(2) 内部研发		77,584.02			882,054.51		959,638.53
(3) 企业合并增加							
(4) 其他	610,393.78				39,994.60		650,388.38
3. 本年减少金额	22,761.10						22,761.10
(1) 处置							
(2) 其他	22,761.10						22,761.10
4. 年末余额	776,309,570.47	17,815,905.11	25,892,905.57	11,189,522.05	84,988,129.18	20,689,843.60	936,885,875.98
二、累计摊销							
1. 年初余额	193,413,857.91	16,721,897.71	21,042,905.44	11,088,814.54	56,763,721.55	10,911,929.27	309,943,126.42
2. 本年增加金额	15,562,745.20	136,589.95		10,869.48	4,623,629.33	749,411.02	21,083,244.98
(1) 计提	15,562,745.20	136,589.95		10,869.48	4,612,235.27	749,411.02	21,071,850.92
(2) 其他					11,394.06		11,394.06
3. 本年减少金额							
(1) 处置							

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	办公软件	其他	合计
(2)其他							
4. 年末余额	208,976,603.11	16,858,487.66	21,042,905.44	11,099,684.02	61,387,350.88	11,661,340.29	331,026,371.40
三、减值准备							
1. 年初余额			4,850,000.13				4,850,000.13
2. 本年增加金额							
(1)计提							
3. 本年减少金额							
(1)处置							
4. 年末余额			4,850,000.13				4,850,000.13
四、账面价值							
1. 年末账面价值	567,332,967.36	957,417.45		89,838.03	23,600,778.30	9,028,503.31	601,009,504.45
2. 年初账面价值	565,996,678.78	1,016,423.38		3,182.76	24,352,603.04	9,777,914.33	601,146,802.29

17. 开发支出

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		内部开发支出	其他	本年转入无形资产	其他	
淀粉衍生物开发支出	1,129,546.63	46,300.00		84,214.02		1,091,632.61
中粮信科 OA 软件	95,990.57			95,990.57		
中粮信科人力资源软件	302,830.18	290,566.03		593,396.21		
农产品收购电子发票系统		23,584.90		23,584.90		
电子招标采购数字化平台推广项目		162,452.83		162,452.83		
合计	1,528,367.38	522,903.76		959,638.53		1,091,632.61

18. 商誉

（1）商誉原值

被投资单位名称	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的		处置		
中粮融氏生物科技有限公司	13,470,844.12					13,470,844.12
中粮生化能源（肇东）有限公司	352,573,875.34					352,573,875.34
合计	366,044,719.46					366,044,719.46

（2）商誉减值准备

无。

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
中粮融氏生物科技有限公司	果糖生产线	所属分部为中粮融氏生物科技有限公司，依据为内部组织结构划分	是
中粮生化能源（肇东）有限公司	燃料乙醇生产线	所属分部为中粮生化能源（肇东）有限公司，依据为内部组织结构划分	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

项目	账面价值	可收回金额	减值金 额	预测 期的 年限	预测期的关 键参数	预测期 的关键 参数的 确定依 据	稳定期 的关键 参数	稳定期 的关键 参数的 确定依 据
中粮融 氏生物 科技有 限公司	182,104,165.93	196,466,500.00		5 年	预测期增长 率 3.48%- 7.21%；预 测期利润率 2.41%- 2.99%；税 前折现率 8.71%	根据宏 观经济 形势、 行业发 展趋 势、企 业的经 营规 划、历 史年度 经营情 况确定 关键参 数	稳 定 期 增 长 率 0.00%； 稳 定 期 利 润 率 3.30%； 税前折 现率 8.71%	根据宏 观经济 形势、 行业发 展趋 势、企 业的经 营规 划、历 史年度 经营情 况确定 关键参 数
中粮生 化能源 (肇 东)有 限公司	1,578,386,370.56	1,593,276,900.00		5 年	预测期增长 率-11.56%- 33.13%；预 测期利润率 -1.92%- 6.36%；税 前折现率 9.83%	根据宏 观经济 形势、 行业发 展趋 势、企 业的经 营规 划、历 史年度 经营情 况确定 关键参 数	稳 定 期 增 长 率 0.00%； 稳 定 期 利 润 率 5.97%； 税前折 现率 9.83%	根据宏 观经济 形势、 行业发 展趋 势、企 业的经 营规 划、历 史年度 经营情 况确定 关键参 数
合计	1,760,490,536.49	1,789,743,400.00		—	—		—	—

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

19. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
树脂	22,444,923.00	11,218,197.22	14,468,673.68		19,194,446.54
固定资产改良支出	8,732,647.32	4,265,128.08	1,419,711.00		11,578,064.40
其他	9,232,176.50	4,391,419.25	3,939,203.83	558,532.75	9,125,859.17
合计	40,409,746.82	19,874,744.55	19,827,588.51	558,532.75	39,898,370.11

20. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	204,399,949.63	50,968,123.36	318,099,061.96	77,710,571.97
内部交易未实现利润	2,307,865.35	541,526.28	5,172,161.30	1,277,575.04
可抵扣亏损	511,071,109.75	127,767,777.44	346,532,313.55	81,584,854.42
预提费用及其他	441,503,479.76	100,794,419.98	448,731,072.46	104,440,620.60
合计	1,159,282,404.49	280,071,847.06	1,118,534,609.27	265,013,622.03

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	54,314,400.00	13,578,600.00	51,672,500.04	12,918,125.01
非同一控制企业合并资产评估增值	11,387,370.64	2,846,842.66	11,921,160.52	2,980,290.13
固定资产应纳税暂时性差异	17,168,896.19	4,292,224.04	24,690,864.44	5,543,003.63
交易性金融工具、衍生金融工具的估值及其他	3,446,917.61	861,729.40	191,152.35	44,491.65
其他税会应纳税暂时性差异	214,972,020.02	44,809,213.00	270,629,857.14	67,513,362.05
合计	301,289,604.46	66,388,609.10	359,105,534.49	88,999,272.47

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产 和负债年末互抵 金额	抵销后递延所得税资 产或负债年末余额	递延所得税资产 和负债年初互抵 金额	抵销后递延所得税资 产或负债年初余额
递延所得税资产		280,071,847.06		265,013,622.03
递延所得税负债		66,388,609.10		88,999,272.47

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	153,357,762.03	251,709,390.90
可抵扣亏损	1,140,829,641.11	1,153,310,372.43
合计	1,294,187,403.14	1,405,019,763.33

(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

年份	年末金额	年初金额	备注
2024		147,405,609.89	
2025		3,792,876.86	
2026	167,979,938.83	279,887,315.36	
2027	36,491,411.22	59,227,232.86	
2028	588,758,805.05	662,997,337.46	
2029	332,612,455.03		
2033	3,954,527.23		
2034	11,032,503.75		
合计	1,140,829,641.11	1,153,310,372.43	—

21. 其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款 与设备款	40,749,159.01		40,749,159.01	45,898,886.52		45,898,886.52
未实现售后 租回损益	30,253,625.71		30,253,625.71	34,083,714.06		34,083,714.06
合计	71,002,784.72		71,002,784.72	79,982,600.58		79,982,600.58

22. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末			
	账面 余额	账面 价值	受限 类型	受限 情况
货币资金	112,187,238.64	112,187,238.64	保证金	保证金
无形资产	44,742,442.40	44,742,442.40	借款抵押	借款抵押
合计	156,929,681.04	156,929,681.04	—	—

接上表：

项目	年初			
	账面 余额	账面 价值	受限 类型	受限 情况
货币资金	2,095,657.72	2,095,657.72	搬迁补助监管户、 保证金	搬迁补助监管户、 保证金
无形资产	28,258,623.91	28,258,623.91	借款抵押	借款抵押
合计	30,354,281.63	30,354,281.63	—	—

23. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	3,999,752,274.42	3,216,804,597.02
合计	3,999,752,274.42	3,216,804,597.02

(2) 已逾期未偿还的短期借款

无。

24. 衍生金融负债

项目	年末余额	年初余额
商品期货	5,092,250.00	27,897,760.00
远期外汇合约	1,888,949.97	
合计	6,981,199.97	27,897,760.00

25. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	61,188,596.55	71,871,714.35
商业承兑汇票		12,766,978.40

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

票据种类	年末余额	年初余额
合 计	61,188,596.55	84,638,692.75

26. 应付账款

项目	年末余额	年初余额
货款	387,892,032.43	342,886,445.48
其他采购款	279,278,594.27	338,966,769.39
合计	667,170,626.70	681,853,214.87

27. 合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收销货款	223,879,332.72	266,385,136.19
合计	223,879,332.72	266,385,136.19

28. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	126,661,929.99	771,372,258.07	740,841,107.94	157,193,080.12
离职后福利-设定提存计划	2,215,215.88	91,856,851.96	84,797,294.93	9,274,772.91
辞退福利	25,297,028.51	70,154,508.30	91,480,447.32	3,971,089.49
合计	154,174,174.38	933,383,618.33	917,118,850.19	170,438,942.52

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	59,753,730.00	608,086,619.78	567,962,414.56	99,877,935.22
职工福利费	159,785.67	48,845,483.81	48,249,727.46	755,542.02
社会保险费	1,291,826.30	49,940,206.09	47,194,379.67	4,037,652.72
其中： 医疗保险费及生育保险费	475,639.93	45,831,751.12	42,641,016.05	3,666,375.00
工伤保险费	128,627.12	3,755,667.50	3,588,797.31	295,497.31
其他	687,559.25	352,787.47	964,566.31	75,780.41
住房公积金	983,460.56	47,451,758.65	44,973,744.18	3,461,475.03
工会经费和职工教育经费	45,302,588.18	12,216,205.96	10,547,571.38	46,971,222.76
其他短期薪酬	19,170,539.28	4,831,983.78	21,913,270.69	2,089,252.37
合计	126,661,929.99	771,372,258.07	740,841,107.94	157,193,080.12

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	1,845,790.96	85,506,150.13	78,755,568.35	8,596,372.74
失业保险费	369,424.92	3,447,047.76	3,209,375.89	607,096.79
企业年金缴费		2,903,654.07	2,832,350.69	71,303.38
合计	2,215,215.88	91,856,851.96	84,797,294.93	9,274,772.91

29. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	7,624,528.19	7,902,354.25
消费税	1,106,164.45	1,756,593.41
资源税	338,062.23	
企业所得税	46,566,851.33	47,590,767.73
个人所得税	6,841,853.68	2,176,566.33
城市维护建设税	514,839.37	405,669.65
房产税	2,572,305.90	2,377,993.83
土地使用税	2,833,370.05	2,775,436.15
教育费附加	388,255.86	300,502.31
其他税费	8,379,884.54	8,595,616.96
合计	77,166,115.60	73,881,500.62

30. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
其他应付款	524,492,528.45	541,869,283.54
合计	524,492,528.45	541,869,283.54

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
工程设备款	250,888,613.61	249,079,592.98
预提费用	56,609,867.12	84,675,619.88
保证金押金	86,625,370.57	65,680,611.98
限制性股票回购义务	17,678,007.91	33,311,335.96
其他往来款	112,690,669.24	109,122,122.74
合计	524,492,528.45	541,869,283.54

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

31. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	61,411,072.46	44,927,733.42
一年内到期的租赁负债	17,945,275.04	19,175,746.45
合计	79,356,347.50	64,103,479.87

32. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	26,156,538.94	30,197,408.36
合计	26,156,538.94	30,197,408.36

33. 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
抵押借款	50,239,200.00	32,000,000.00
信用借款	114,860,093.03	133,647,099.02
合计	165,099,293.03	165,647,099.02

34. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
应付租赁款	177,113,496.39	196,638,465.22
合计	177,113,496.39	196,638,465.22

35. 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
专项应付款	29,597,675.22	13,510,875.22
合计	29,597,675.22	13,510,875.22

(续表)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
搬迁补助	13,510,875.22	16,086,800.00		29,597,675.22	收到搬迁补助
合计	13,510,875.22	16,086,800.00		29,597,675.22	—

36. 长期应付职工薪酬

项目	年末余额	年初余额
辞退福利	67,797,709.07	41,190,160.13
合计	67,797,709.07	41,190,160.13

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

37. 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	56,498,057.76	23,757,202.90	10,127,896.60	70,127,364.06	
合计	56,498,057.76	23,757,202.90	10,127,896.60	70,127,364.06	—

38. 股本

项目	年初余额	本年变动增减（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	1,864,720,561.00				-4,997,867.00	-4,997,867.00	1,859,722,694.00

39. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本公积（股本溢价）	5,948,549,799.07		19,601,069.30	5,928,948,729.77
其他资本公积	177,692,552.98	180,960.29	5,163,514.97	172,709,998.30
合计	6,126,242,352.05	180,960.29	24,764,584.27	6,101,658,728.07

40. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股权激励	33,311,335.96		20,111,416.81	13,199,919.15
合计	33,311,335.96		20,111,416.81	13,199,919.15

41. 其他综合收益

项目	年初余额	本年所得税前发生额	本年发生额					年末余额
			减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	38,754,375.00	2,641,900.01			660,475.00	1,981,425.01		40,735,800.01
其中：重新计量设定受益计划变动额								

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初 余额	本年所得 税前发生 额	本年发生额					年末 余额
			减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归 属于母 公司	税后归属 于少数股 东	
权益法下不 能转损益的其 他综合收益								
其他权益工 具投资公允价 值变动	38,754,3 75.00	2,641,90 0.01			660,475. 00	1,981,4 25.01		40,735,8 00.01
企业自身信 用风险公允价 值变动								
二、将重分类 进损益的其他 综合收益	552,665, 131.70	43,458,4 67.92				43,458, 467.92		596,123, 599.62
其中：权益法 下可转损益的 其他综合收益								
外币财务报 表折算差额	552,665, 131.70	43,458,4 67.92				43,458, 467.92		596,123, 599.62
其他综合收益 合计	591,419, 506.70	46,100,3 67.93			660,475. 00	45,439, 892.93		636,859, 399.63

42. 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	118,077,090.51	29,620,889.04	24,419,504.90	123,278,474.65
合计	118,077,090.51	29,620,889.04	24,419,504.90	123,278,474.65

43. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	372,734,330.08	11,754,552.10		384,488,882.18
合计	372,734,330.08	11,754,552.10		384,488,882.18

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

44. 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	1,411,728,841.37	3,150,849,196.07
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
其中：《企业会计准则》及相关新规定追溯调整		
会计政策变更		
重大前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
调整后年初未分配利润	1,411,728,841.37	3,150,849,196.07
加：本年归属于母公司所有者的净利润	25,129,519.19	-601,629,843.35
其他		180,289.41
减：提取法定盈余公积	11,754,552.10	74,780,080.99
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		1,062,890,719.77
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	1,425,103,808.46	1,411,728,841.37

45. 营业收入、营业成本

营业收入和 营业项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	19,775,642,372.03	18,328,158,068.36	20,064,494,152.80	19,086,484,426.23
其中：燃料				
乙醇类及其	9,826,385,828.37	9,206,281,451.20	9,703,880,155.88	9,382,635,260.30
副产品				
淀粉及其副	3,481,000,264.52	3,307,241,194.30	3,277,270,679.56	3,228,725,474.15
产品				
糖类	4,131,293,109.44	3,749,323,465.29	3,897,697,714.37	3,668,669,043.75
味精及其副	1,353,107,425.03	1,324,854,170.67	1,730,234,388.12	1,676,522,306.54
产品				
柠檬酸类及	637,246,880.04	435,503,421.71	959,973,464.98	672,568,130.86
其副产品				
其他	346,608,864.63	304,954,365.19	495,437,749.89	457,364,210.63
其他业务	277,713,112.80	161,298,029.01	314,455,938.98	169,227,477.96

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

营业收入和 营业项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
其中：材料 销售及其他	277,713,112.80	161,298,029.01	314,455,938.98	169,227,477.96
合计	20,053,355,484.83	18,489,456,097.37	20,378,950,091.78	19,255,711,904.19

46. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	26,553,550.72	25,704,861.45
土地使用税	22,256,118.67	22,056,274.90
印花税	17,065,829.00	15,471,352.20
城市维护建设税	7,737,387.97	4,124,660.45
教育费附加	6,252,546.11	3,142,858.72
消费税	5,534,476.47	7,670,206.69
资源税	338,062.23	
车船使用税	261,011.31	283,340.63
其他	11,181,349.42	10,660,047.63
合计	97,180,331.90	89,113,602.67

47. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	83,075,844.55	104,318,845.21
仓储保管费、租赁费	18,317,369.96	10,624,389.68
折旧费	13,463,026.83	13,119,974.73
物耗、修理费及包装物	12,535,275.56	10,452,058.25
保险费	10,237,579.41	12,286,291.82
能源费	8,570,343.48	6,599,284.91
差旅费	6,885,315.72	7,958,145.47
招待费	4,523,809.72	6,339,293.61
样品及产品损耗	2,542,185.00	651,940.04
中介机构费	1,951,431.73	1,417,137.77
其他	31,436,093.84	29,702,586.99
合计	193,538,275.80	203,469,948.48

48. 管理费用

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	436,877,094.12	350,181,976.58
折旧费	47,966,409.35	51,692,016.83
物耗及修理费	18,987,394.95	18,959,777.78
无形资产摊销	18,329,128.61	17,569,574.87
聘请中介机构费、咨询费	13,370,662.48	13,283,908.02
差旅费	12,374,787.36	12,249,146.87
保险费	11,613,500.10	15,885,320.38
运输费及劳务费	11,137,216.73	6,267,156.72
能源费	9,239,414.19	14,091,934.59
业务招待费	3,392,923.05	6,275,175.23
租赁费	3,249,122.15	8,491,974.15
办公费	2,349,121.86	3,608,210.42
宣传费	444,417.92	3,040,445.70
搬迁费用		74,309.89
其他	43,485,500.37	64,253,201.37
合计	632,816,693.24	585,924,129.40

49. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
物料消耗	54,510,060.40	88,240,666.51
委外技术费（原技术使用费）	33,151,977.11	32,789,494.41
职工薪酬	29,298,626.05	30,053,831.45
能源费	4,058,343.05	5,460,593.38
折旧费	2,942,640.30	3,143,456.33
差旅费	1,076,324.66	1,453,609.48
无形资产摊销	169,937.90	199,244.68
其他	3,620,462.19	3,939,094.67
合计	128,828,371.66	165,279,990.91

50. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	104,862,861.19	112,782,249.77
减：利息收入	20,578,142.73	16,220,970.75

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
净汇兑收益	-1,355,621.85	10,849,113.86
加：其他支出	3,446,060.55	5,142,460.06
合计	89,086,400.86	90,854,625.22

51. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
与资产相关	3,750,253.30	3,282,075.81
与收益相关	38,818,664.68	25,189,436.29
其他	22,484,814.76	14,033,023.93
合计	65,053,732.74	42,504,536.03

52. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	202,096.55	-2,861,924.03
处置交易性金融资产取得的投资收益	44,700,119.93	20,266,128.71
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	5,885,187.00	5,199,925.50
其他	-408,029.43	-53,234.58
合计	50,379,374.05	22,550,895.60

53. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	-8,133,875.00	-32,934,969.30
其中：衍生金融工具	-8,133,875.00	-32,934,969.30
合计	-8,133,875.00	-32,934,969.30

54. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-38,522,107.51	-673,653.68
合计	-38,522,107.51	-673,653.68

55. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-418,178,254.13	-541,838,900.98
固定资产减值损失	-1,388,930.04	-51,739,630.05

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
合计	-419,567,184.17	-593,578,531.03

56. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
固定资产处置收益	-147,945.56	-10,378,900.25
无形资产处置收益		11,539,103.08
合计	-147,945.56	1,160,202.83

57. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
保险赔款	31,018,978.65	33,584,616.76	31,018,978.65
碳排放权使用权收入	20,231,898.49	11,340.10	
核销负债	4,266,188.89	1,502,819.88	4,266,188.89
质保金扣款	2,886,293.86		2,886,293.86
违约金收入	1,741,297.78	492,502.63	1,741,297.78
罚没收入	1,572,012.03	1,036,936.26	1,572,012.03
非流动资产毁损报废利得	62,918.32	1,900,226.06	62,918.32
其中：固定资产报废利得	62,918.32	1,900,226.06	62,918.32
其他	2,647,147.39	1,627,798.29	2,647,147.39
合计	64,426,735.41	40,156,239.98	44,194,836.92

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

58. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
碳排放权使用权支出	3,503,801.70	809,691.29	
非流动资产毁损报废损失	948,159.52	4,615,456.25	948,159.52
其中：固定资产报废损失	948,159.52	4,615,456.25	948,159.52
补交滞纳金	545,086.24		545,086.24
罚款	258,963.47	631,895.17	258,963.47
索赔支出	227,206.95		227,206.95
公益性捐赠支出	53,259.19	6,065,752.17	53,259.19
三供一业费用计提		-2,449,708.00	
其他	1,003,210.77	647,149.38	1,003,210.77
合计	6,539,687.84	10,320,236.26	3,035,886.14

59. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	122,029,559.66	116,573,912.01
递延所得税费用	-38,329,363.36	-42,821,676.89
合计	83,700,196.30	73,752,235.12

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	129,398,356.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,349,589.03
子公司适用不同税率的影响	-18,822,446.69
调整以前期间所得税的影响	-4,039,798.57
非应税收入的影响	-2,489,858.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	20,278,076.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,530,903.73
本年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	66,141,130.32
其他	-6,185,592.12
所得税费用	83,700,196.30

60. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款	288,593,209.08	496,350,997.92
政府补助	33,710,713.49	34,930,130.34
利息收入	20,302,158.95	16,223,040.76
其他	210,672,671.74	15,559,123.30
合计	553,278,753.26	563,063,292.32

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款	238,410,072.91	516,025,984.30
运输费及装卸费	24,893,773.09	54,123,582.50
其他费用	362,094,035.35	272,534,002.86
合计	625,397,881.35	842,683,569.66

(2) 与投资活动有关的现金

1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
商品期货（权）	851,215,341.44	7,700,000.00
远期外汇合约	1,811,874.53	1,197,101.05
合计	853,027,215.97	8,897,101.05

2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
商品期货（权）	766,918,000.00	105,000,000.00
远期外汇合约	1,814,883.85	13,769,793.51
资产处置支出		413,811.44
合计	768,732,883.85	119,183,604.95

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 与筹资活动有关的现金

1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
保证金	110,000,000.00	
使用权资产租赁费用	31,832,432.58	33,757,525.47
公司注销付少数股东款	25,690,690.37	
筹资手续费	20,885,532.24	2,790,377.91
合计	188,408,655.19	36,547,903.38

61. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	45,698,159.82	-616,291,860.04
加：资产减值准备	419,567,184.17	593,578,531.03
信用减值损失	38,522,107.51	673,653.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	465,071,439.33	445,940,431.05
使用权资产折旧	20,439,023.21	24,998,796.06
无形资产摊销	21,066,616.68	20,900,875.70
长期待摊费用摊销	19,827,588.51	17,365,417.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	147,945.56	-1,160,202.83
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	885,241.20	2,715,230.19
公允价值变动损失（收益以“-”填列）	8,133,875.00	32,934,969.30
财务费用（收益以“-”填列）	104,862,861.19	113,073,698.70
投资损失（收益以“-”填列）	-50,379,374.05	-22,604,130.18
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-15,058,225.03	-71,524,162.82
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-22,610,663.37	28,702,485.93
存货的减少（增加以“-”填列）	-653,637,786.98	679,826,359.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-199,047,324.74	1,010,664,129.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-42,819,971.13	-287,463,434.87
其他	-4,856,227.14	-14,352,118.35
经营活动产生的现金流量净额	155,812,469.74	1,957,978,669.51
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	1,797,183,691.49	1,479,046,414.05
减：现金的年初余额	1,479,046,414.05	963,024,929.32
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	318,137,277.44	516,021,484.73

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	1,797,183,691.49	1,479,046,414.05
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,797,183,691.49	1,478,490,729.49
可随时用于支付的其他货币资金		555,684.56
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	1,797,183,691.49	1,479,046,414.05
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

62. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	—	—	778,789,552.82
其中：美元	23,528,494.24	7.1884	169,132,227.99
港币	1,419,473.84	0.9260	1,314,432.78
泰铢	2,861,443,518.57	0.2126	608,342,892.05
应收账款		—	152,331,354.22
其中：美元	20,660,670.42	7.1884	148,517,163.25

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
泰铢	17,940,691.30	0.2126	3,814,190.97
其他应收款		—	15,838,594.16
其中：美元	2,100,000.00	7.1884	15,095,640.00
港币	1.00	0.9260	0.93
泰铢	3,494,605.97	0.2126	742,953.23
应付账款		—	58,595,512.64
其中：美元	4,520,414.66	7.1884	32,494,548.74
欧元	103,503.75	7.5257	778,938.17
泰铢	119,106,423.94	0.2126	25,322,025.73
其他应付款		—	31,319,788.13
其中：美元	10,635.60	7.1884	76,452.95
欧元	4,096,866.50	7.5257	30,831,788.22
泰铢	1,898,322.49	0.2126	403,583.36
港币	8,600.00	0.9260	7,963.60

(2) 境外经营实体

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

63. 租赁

(1) 本公司作为承租方

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	9,168,274.62	7,959,887.94
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	16,975,702.94	27,995,184.38
与租赁相关的总现金流出	47,383,305.65	62,534,075.00

(2) 本公司作为出租方

1) 本公司作为出租人的经营租赁

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋及建筑物	226,537.96	
合计	226,537.96	

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

六、 研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
物料消耗	54,510,060.40	88,240,666.51
委外技术费	33,151,977.11	32,789,494.41
职工薪酬	29,298,626.05	30,053,831.45
能源费	4,058,343.05	5,460,593.38
折旧费	2,937,206.65	3,143,456.33
差旅费	1,076,324.66	1,453,609.48
无形资产摊销	169,937.90	199,244.68
其他	4,148,799.60	4,535,074.67
合计	129,351,275.42	165,875,970.91
其中：费用化研发支出	128,828,371.66	165,279,990.91
资本化研发支出	522,903.76	595,980.00

1. 符合资本化条件的研发项目

项目	年初余额	本年增加金额			本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
淀粉衍生物开发支出	1,129,546.63	46,300.00			84,214.02			1,091,632.61
其他	398,820.75	476,603.76			875,424.51			
合计	1,528,367.38	522,903.76			959,638.53		—	1,091,632.61

七、 合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

无。

2. 同一控制下企业合并

无。

3. 反向收购

无。

4. 处置子公司

(1) 本年丧失子公司控制权的交易或事项

无。

(2) 通过多次交易分步处置对子公司投资且在本年丧失控制权的情形

无。

5. 其他原因的合并范围变动

公司 2024 年 6 月完成了黄龙食品工业有限公司清算注销工作。

八、 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	注册 资本	主要经 营地	注册地	业务 性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
马鞍山中粮生物化学有限公司	134,610,400.00	马鞍山市	马鞍山市	生 产 及 销 售	70.00		设立
宿州中粮生物化学有限公司	200,000,000.00	宿州市	宿州市	生 产 及 销 售	100.00		设立
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	484,110,000.00	蚌埠市	蚌埠市	生 产 及 销 售	85.00		设立
蚌埠中粮粮油食品科技有限责任公司	1,000,000.00	蚌埠市	蚌埠市	贸易	100.00		设立
中粮安徽生化（香港）有限公司	222,000,000.00	香港	香港	投 资 控股	100.00		设立
刚桦有限公司	0.82	香港	香港	投 资 控股	100.00		并购
昌泰兴业有限公司	0.81	香港	香港	投 资 控股	100.00		并购
中粮生化（泰国）有限公司	646,470,166.00	曼谷	曼谷	生 产 及 销 售		100.00	并购

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

子公司名称	注册 资本	主要经 营地	注册地	业务 性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
中粮生化（成都）有限公司	80,000,000.00	成都市	成都市	生 产 及 销 售	100.00		设立
中粮生化服务管理有限公司	50,000,000.00	北京市	北京市	管 理 咨 询	100.00		设立
中粮生物科技（天津）有限公司	50,000,000.00	天津市	天津市	贸易	100.00		设立
COFCOBiofuel Holdings Limited	28.99	BVI	BVI	投 资 控 股	100.00		并购
COFCOBiochemical Holdings Limited	43.06	BVI	BVI	投 资 控 股	100.00		并购
桦力投资有限公司	321,539,591.98	香港	香港	投 资 控 股	100.00		并购
RichSuccess Enterprises Limited	8.31	BVI	BVI	投 资 控 股		100.00	并购
PioneerCity Investments Limited	8.06	BVI	BVI	投 资 控 股		100.00	并购
Techbo Limited	14.77	BVI	BVI	投 资 控 股		100.00	并购
世保有限公司	0.88	香港	香港	投 资 控 股		100.00	并购
广西中粮生物质能源有限公司	309,682,369.91	北海市	北海市	生 产 及 销 售		85.00	并购
中粮天科生物工程（天津）有限公司	90,480,000.00	天津市	天津市	生 产 及 销 售		100.00	并购
中粮生化能源（肇东）有限公司	858,000,000.00	肇东市	肇东市	生 产 及 销 售		100.00	并购
中粮黑龙江酿酒有限公司	5,000,000.00	肇东市	肇东市	生 产 及 销 售		65.00	并购
CheerLink International Limited	13.71	BVI	BVI	投 资 控 股		100.00	并购

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

子公司名称	注册 资本	主要经 营地	注册地	业务 性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
铿昌有限公司	0.88	香港	香港	投 资 控股		100.00	并购
COFCO (BVI) No. 117 Limited	14.92	BVI	BVI	投 资 控股		100.00	并购
中粮生化能源 (公主 岭) 有限公司	772,576,152.00	公 主 岭 市	公 主 岭 市	生 产 及 销 售		100.00	并购
中粮生化能源 (榆树) 有限公司	785,221,453.98	长春市	长春市	生 产 及 销 售		100.00	并购
吉林中粮生化能源销售 有限公司	10,000,000.00	长春市	长春市	贸易		100.00	并购
Vast Sea Investments Limited	8.28	BVI	BVI	投 资 控股		100.00	并购
致升投资有限公司	0.87	香港	香港	投 资 控股		100.00	并购
中粮融氏生物科技有限 公司	120,000,000.00	上海市	上海市	生 产 及 销 售		100.00	并购
Parkwing Limited	13.71	BVI	BVI	投 资 控股		100.00	并购
COFCO Bio (BVI) No.1 Limited	13.51	BVI	BVI	投 资 控股		100.00	并购
COFCO Bio (BVI) No.2 Limited	13.85	BVI	BVI	投 资 控股		100.00	并购
COFCO Bio (BVI) No.3 Limited	13.51	BVI	BVI	投 资 控股		100.00	并购
中粮控股生化 (香港) 第一有限公司	623,959,994.00	香港	香港	投 资 控股		100.00	并购
中粮控股生化 (香港) 第二有限公司	129,272,300.88	香港	香港	投 资 控股		100.00	并购
中粮控股生化 (香港) 第三有限公司	101,580,000.00	香港	香港	投 资 控股		100.00	并购
昌衡有限公司	0.91	香港	香港	投 资 控股		100.00	并购

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

子公司名称	注册 资本	主要经 营地	注册地	业务 性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
吉林中粮生化包装有限公司	42,500,000.00	辽源市	辽源市	生 产 及 销 售		100.00	并购
中粮生化能源（龙江）有限公司	1,389,477,653.04	齐 齐 哈 尔 市	齐 齐 哈 尔 市	生 产 及 销 售		100.00	并购
中粮生化能源（衡水）有限公司	315,469,143.77	衡水市	衡水市	生 产 及 销 售		100.00	并购
武汉中粮食品科技有限公司	206,049,900.00	武汉市	武汉市	生 产 及 销 售		100.00	并购
吉林中粮生化有限公司	358,514,700.00	长春市	长春市	研 究 与 开 发		97.63	并购
中粮生物材料（榆树）有限公司	300,000,000.00	长春市	长春市	生 物 技 术 推 广 服务	51.00		设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比 例	本年归属于少数 股东的损益	本年向少数股东 宣告分派的股利	年末少数股东权 益余额
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	15.00%	15.00%		118,467,495.95
广西中粮生物质能源有限公司	15.00%	15.00%		72,397,692.44

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子 公 司 名 称	年末余额						年初余额					
	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
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	795,760,285.29	738,297,265.04	1,534,057,550.33	737,794,159.19	6,480,084.81	744,274,244.00	501,812,706.64	774,076,263.52	1,275,888,970.16	573,119,759.20	2,316,069.19	575,435,828.39
广西中粮生物质能源有限公司	604,810,200.08	547,063,130.11	1,151,873,330.19	661,775,095.48	7,446,951.81	669,222,047.29	237,709,303.56	565,028,855.12	802,738,158.68	336,194,589.63	6,028,507.88	342,223,097.51

(续)

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	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
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	2,612,722,815.85	91,143,285.22	91,143,285.22	8,450,208.10	2,491,978,563.33	80,924,473.94	80,924,473.94	518,927,598.87
广西中粮生物质能源有限公司	1,276,828,570.28	20,523,833.78	20,523,833.78	-215,928,631.34	960,977,090.37	-70,030,895.24	-70,030,895.24	181,872,857.31

2. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	吉林燃料乙醇有限责任公司	
	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
流动资产	1,540,018,310.19	1,428,160,966.92
非流动资产	1,006,583,801.83	1,068,448,610.60
资产合计	2,546,602,112.02	2,496,609,577.52
流动负债	209,899,047.45	159,689,555.75
非流动负债	9,707,485.55	11,005,267.05
负债合计	219,606,533.00	170,694,822.80
归属于母公司股东权益	2,326,995,579.02	2,325,914,754.72
按持股比例计算的净资产份额	465,399,115.80	465,182,950.94
调整事项		
——商誉		
——内部交易未实现利润		
——其他	-6,550,480.10	-16,368,607.34
对合营企业权益投资的账面价值	458,848,635.70	448,814,343.60
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	4,718,740,353.47	5,612,482,391.83
净利润	982,608.82	444,782.83
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	982,608.82	444,782.83
本年度收到的来自合营企业的股利	44,000.00	296,000.00

(3) 不重要联营企业的主要财务信息

项目	吉林中粮生物材料有限公司	
	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
对合营企业权益投资的账面价值		
净利润	-42,068,249.31	-15,169,237.57
其他综合收益		
综合收益总额	-42,068,249.31	-15,169,237.57
本年度收到的来自合营企业的股利		

九、政府补助

1. 年末按应收金额确认的政府补助

应收款项的年末余额 15,881,800.00 元。

2. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益金额	本年其他变动	年末余额	与资产 / 收益相关
递延收益	56,498,057.76	23,757,202.90		8,165,563.62	-1,962,332.98	70,127,364.06	与资产 / 收益相关
合计	56,498,057.76	23,757,202.90		8,165,563.62	-1,962,332.98	70,127,364.06	

3. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
财政贴息	4,626,102.50	8,350,173.35
研发项目补助	5,634,042.74	5,392,352.09
环保项目补助	413,949.96	176,367.52
拆迁补助		74,309.89
其他	39,916,506.29	30,640,218.26
合计	50,590,601.49	44,633,421.11

十、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、货币资金等，各项金融工具的详细情况说明详见附注五、合并财务报表主要项目注释。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，主要包括利率互换和远期外汇合同，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、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具的分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

2024年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且其 变动计入当期损益的 金融资产	以公允价值计量且其变 动计入其他综合收益的 金融资产	合计
货币资金	1,909,370,930.13			1,909,370,930.13
衍生金融资产		2,202,820.00		2,202,820.00
应收票据	29,393,473.95			29,393,473.95
应收账款	974,200,282.76			974,200,282.76
应收款项融资			273,308,816.61	273,308,816.61
其他应收款	86,086,530.54			86,086,530.54
其他权益工具投资			89,214,400.00	89,214,400.00
合计	2,999,051,217.38	2,202,820.00	362,523,216.61	3,363,777,253.99

2023年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且其 变动计入当期损益的 金融资产	以公允价值计量且其变 动计入其他综合收益的 金融资产	合计
货币资金	1,481,142,071.77			1,481,142,071.77
衍生金融资产		2,115,785.01		2,115,785.01
应收票据	33,093,872.85			33,093,872.85
应收账款	1,006,650,710.08			1,006,650,710.08
应收款项融资			83,783,336.75	83,783,336.75
其他应收款	162,811,516.05			162,811,516.05

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

金融资产项目	以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且其 变动计入当期损益的 金融资产	以公允价值计量且其变 动计入其他综合收益的 金融资产	合计
其他权益工具投资			86,572,500.00	86,572,500.00
合计	2,683,698,170.75	2,115,785.01	170,355,836.75	2,856,169,792.51

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

2024年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且 其变动计入当期损 益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		3,999,752,274.42	3,999,752,274.42
衍生金融负债	6,981,199.97		6,981,199.97
应付票据		61,188,596.55	61,188,596.55
应付账款		667,170,626.70	667,170,626.70
其他应付款		524,492,528.45	524,492,528.45
一年内到期的非流动负债		79,356,347.50	79,356,347.50
长期借款		165,099,293.03	165,099,293.03
租赁负债		177,113,496.39	177,113,496.39
长期应付款		29,597,675.22	29,597,675.22
合计	6,981,199.97	5,703,770,838.26	5,710,752,038.23

2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且 其变动计入当期损 益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		3,216,804,597.02	3,216,804,597.02
衍生金融负债	27,897,760.00		27,897,760.00
应付票据		84,638,692.75	84,638,692.75
应付账款		681,853,214.87	681,853,214.87
其他应付款		541,869,283.54	541,869,283.54
一年内到期的非流动负债		64,103,479.87	64,103,479.87
长期借款		165,647,099.02	165,647,099.02
租赁负债		196,638,465.22	196,638,465.22
长期应付款		13,510,875.22	13,510,875.22

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
合计	27,897,760.00	4,965,065,707.51	4,992,963,467.51

(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、其他权益工具投资、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。

截至2024年12月31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26.30%。

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，详见附注五、4 及7 中。

(三) 流动性风险

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

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

本报告期内，公司流动比率为1.16，速动比率为0.56；上期流动比率为1.17，速动比率为0.54。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2024 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	3,999,752,274.42		3,999,752,274.42
衍生金融负债	6,981,199.97		6,981,199.97
应付票据	61,188,596.55		61,188,596.55
应付账款	611,972,779.60	55,197,847.10	667,170,626.70
其他应付款	326,243,670.75	198,248,857.70	524,492,528.45

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

一年内到期的非流动负债	79,356,347.50		79,356,347.50
长期借款		165,099,293.03	165,099,293.03
租赁负债		177,113,496.39	177,113,496.39
长期应付款		29,597,675.22	29,597,675.22

接上表：

项目	2023 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	3,216,804,597.02		3,216,804,597.02
衍生金融负债	27,897,760.00		27,897,760.00
应付票据	84,638,692.75		84,638,692.75
应付账款	626,815,514.86	55,037,700.01	681,853,214.87
其他应付款	321,134,645.83	220,734,637.71	541,869,283.54
一年内到期的非流动负债	64,103,479.87		64,103,479.87
长期借款		165,647,099.02	165,647,099.02
租赁负债		196,638,465.22	196,638,465.22
长期应付款		13,510,875.22	13,510,875.22

（四）市场风险

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

1. 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。

2. 汇率风险

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）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。

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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	778,789,552.82
其中：美元	169,132,227.99
泰铢	608,342,892.05
港币	1,314,432.78
应收账款	152,331,354.22
其中：美元	148,517,163.25
泰铢	3,814,190.97
其他应收款	15,838,594.16
其中：美元	15,095,640.00
泰铢	742,953.23
港币	0.93
应付账款	58,595,512.64
其中：美元	32,494,548.74
欧元	778,938.17
泰铢	25,322,025.73
其他应付款	31,319,788.13
其中：美元	76,452.95
欧元	30,831,788.22
泰铢	403,583.36
港币	7,963.60

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	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）衍生金融资产	2,202,820.00			2,202,820.00
（二）应收款项融资			273,308,816.61	273,308,816.61
（三）其他权益工具投资		89,214,400.00		89,214,400.00

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末公允价值			
	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
持续以公允价值计量的资产总额	2,202,820.00	89,214,400.00	273,308,816.61	364,726,036.61
(四) 衍生金融负债	6,981,199.97			6,981,199.97
持续以公允价值计量的负债总额	6,981,199.97			6,981,199.97
二、非持续的公允价值计量	—	—	—	—
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

衍生金融资产与负债为本公司与金融机构、期货公司签订的远期外汇合约、期货及期权，本公司使用金融机构、期货公司提供的报价作和公允价值为估值依据。

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

公司持续第二层次公允价值计量项目为持有的非交易性权益工具投资（香港上市公司徽商银行股份有限公司内资股），采用基准日前30个交易日的每日加权平均价格的算术平均值乘以持股数量作为公允价值。

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

公司持续第三层次公允价值计量项目为应收款项融资。应收款项融资因剩余期限较短，确定的公允价值与原账面价值相等。

5. 持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年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，本年内发生各层级之间的转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

7. 本年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。

十二、 关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
COFCO Bio-chemical Investment Co.,Ltd	British Virgin Islands	投资控股	3 美元	47.49	47.49

本公司最终控制方是中粮集团有限公司。

(2) 本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

(3) 本企业合营企业及联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、2. (1) 重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
吉林中粮生物材料有限公司	联营企业

(4) 其他关联方

其他关联方名称	与本企业关系
AgridientB.V.	同一最终控制方
COFCO INTERNATIONAL FREIGHT S.A	同一最终控制方
COFCO International Singapore Pte. Ltd.	同一最终控制方
安徽恒裕粮食购销有限责任公司	同一最终控制方
安徽中茶茶叶有限公司	同一最终控制方
安徽中粮油脂有限公司	同一最终控制方
北京中粮广场发展有限公司	同一最终控制方

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其他关联方名称	与本企业关系
北京中粮龙泉山庄有限公司	同一最终控制方
大连华正检验有限公司	同一最终控制方
大悦城控股集团物业服务有限公司	同一最终控制方
大悦城控股集团物业服务有限公司北京市东城分公司	同一最终控制方
东丰县华粮粮食储备有限公司	同一最终控制方
东明中谷国家粮食储备库有限公司	同一最终控制方
费县中粮油脂工业有限公司	同一最终控制方
佛山市华商物流有限公司	同一最终控制方
福建中粮华港饲料有限公司	同一最终控制方
广东中糖贸易发展有限公司	同一最终控制方
广西中糖物流有限公司	同一最终控制方
国贸食品科学研究院有限公司	同一最终控制方
河北中糖物流有限公司	同一最终控制方
呼和浩特中粮面业有限公司	同一最终控制方
湖南中茶茶业有限公司	同一最终控制方
湖南中糖物流有限公司	同一最终控制方
华商储备商品管理中心有限公司	同一最终控制方
华夏粮油票证研究利用开发中心有限公司	同一最终控制方
江苏宝应湖粮物流中心有限公司	同一最终控制方
江阴福汇纺织有限公司	同一最终控制方
晋江中谷国家粮食储备库有限公司	同一最终控制方
九江力山环保科技有限公司	同一最终控制方
酒鬼酒供销有限责任公司	同一最终控制方
临清中谷国家粮食储备库	同一最终控制方
内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	同一最终控制方
宁波中糖物流有限公司	同一最终控制方
厦门茶叶进出口有限公司	同一最终控制方
四川中糖物流有限公司	同一最终控制方
天津中糖华丰物流有限公司	同一最终控制方
潍坊中粮贸易物流仓储有限公司	同一最终控制方
无锡中粮工程科技有限公司	同一最终控制方
香精香料（北京）有限公司	同一最终控制方
新疆新铁中纺物流有限责任公司	同一最终控制方

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其他关联方名称	与本企业关系
盐城福汇纺织有限公司	同一最终控制方
榆树五棵树华粮粮食储备库有限公司	同一最终控制方
漳州中糖物流有限公司	同一最终控制方
肇庆市高要华新香料有限公司	同一最终控制方
郑州中粮科研设计院有限公司	同一最终控制方
中茶（北京）连锁商业有限公司	同一最终控制方
中茶融通（北京）茶业有限公司	同一最终控制方
中茶谢裕大（黄山）茶叶有限公司	同一最终控制方
中纺国际服装有限公司	同一最终控制方
中纺粮油（福建）有限公司	同一最终控制方
中纺粮油（湛江）工业有限公司	同一最终控制方
中纺农业安徽有限公司	同一最终控制方
中谷承德国家粮食储备有限公司	同一最终控制方
中国茶叶股份有限公司	同一最终控制方
中国华粮物流集团北良有限公司	同一最终控制方
中国华粮物流集团克东国家粮食储备库有限公司	同一最终控制方
中国糖酒集团成都有限责任公司	同一最终控制方
中国土产畜产进出口有限责任公司	同一最终控制方
中粮（北京）饲料科技有限公司	同一最终控制方
中粮（北京）饲料科技有限公司黄石分公司	同一最终控制方
中粮（北京）饲料科技有限公司徐州分公司	同一最终控制方
中粮（昌吉）粮油工业有限公司	同一最终控制方
中粮（成都）粮油工业有限公司	同一最终控制方
中粮（成都）粮油有限公司	同一最终控制方
中粮（东莞）粮油工业有限公司	同一最终控制方
中粮（江西）米业有限公司	同一最终控制方
中粮（江阴）粮油仓储有限公司	同一最终控制方
中粮（唐山）糖业有限公司	同一最终控制方
中粮财务有限责任公司	同一最终控制方
中粮崇左糖业有限公司	同一最终控制方
中粮德信行健康产业有限公司	同一最终控制方
中粮东大（黑龙江）饲料科技有限公司	同一最终控制方
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	同一最终控制方

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其他关联方名称	与本企业关系
中粮丰通（北京）食品有限公司	同一最终控制方
中粮福临门食品营销有限公司	同一最终控制方
中粮福临门食品营销有限公司沈阳分公司	同一最终控制方
中粮工程装备（张家口）有限公司	同一最终控制方
中粮工程装备南皮有限公司	同一最终控制方
中粮工科（西安）国际工程有限公司	同一最终控制方
中粮工科茂盛装备（河南）有限公司	同一最终控制方
中粮工业食品进出口有限公司	同一最终控制方
中粮国际（北京）有限公司	同一最终控制方
中粮国际（北京）有限公司北京销售分公司	同一最终控制方
中粮国际（北京）有限公司辽宁分公司	同一最终控制方
中粮国际（北京）有限公司内蒙古分公司	同一最终控制方
中粮国际（北京）有限公司上海分公司	同一最终控制方
中粮国际（北京）有限公司浙江分公司	同一最终控制方
中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	同一最终控制方
中粮会展（北京）有限公司	同一最终控制方
中粮佳悦（天津）有限公司	同一最终控制方
中粮家佳康（湖北）有限公司	同一最终控制方
中粮家佳康（吉林）有限公司	同一最终控制方
中粮家佳康（吉林）有限公司长岭分公司	同一最终控制方
中粮家佳康（江苏）有限公司东台分公司	同一最终控制方
中粮家佳康（盐城）有限公司	同一最终控制方
中粮建三江米业有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐供应链（天津）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐华中饮料有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（北京）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（贵州）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（黑龙江）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（吉林）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（内蒙古）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（四川）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（中国）投资有限公司	同一最终控制方
中粮孔乙己酒业有限公司	同一最终控制方

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其他关联方名称	与本企业关系
中粮利金（天津）粮油股份有限公司	同一最终控制方
中粮利金（天津）粮油股份有限公司静海分公司	同一最终控制方
中粮粮谷（合肥）有限公司	同一最终控制方
中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	同一最终控制方
中粮粮油阜阳国家粮食储备库有限公司	同一最终控制方
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	同一最终控制方
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	同一最终控制方
中粮粮油工业（荆州）有限公司	同一最终控制方
中粮粮油工业（九江）有限公司	同一最终控制方
中粮粮油工业（重庆）有限公司	同一最终控制方
中粮麦芽（大连）有限公司	同一最终控制方
中粮麦芽（江阴）有限公司	同一最终控制方
中粮贸易（深圳）有限公司	同一最终控制方
中粮贸易安徽有限公司	同一最终控制方
中粮贸易扶余粮食储运有限公司	同一最终控制方
中粮贸易辉南粮食储运有限公司	同一最终控制方
中粮贸易吉林有限公司	同一最终控制方
中粮贸易有限公司	同一最终控制方
中粮贸易榆树粮食储运有限公司	同一最终控制方
中粮贸易榆树五棵树粮食储运有限公司	同一最终控制方
中粮米业（巢湖）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（大连）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（虎林）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（吉林）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（沈阳）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（绥化）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（五常）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（仙桃）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（盐城）有限公司	同一最终控制方
中粮米业（岳阳）有限公司	同一最终控制方
中粮面业（福州）有限公司	同一最终控制方
中粮面业（海宁）有限公司	同一最终控制方
中粮面业（庐江）有限公司	同一最终控制方

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其他关联方名称	与本企业关系
中粮面业（漯河）有限公司	同一最终控制方
中粮面业（秦皇岛）鹏泰有限公司	同一最终控制方
中粮面业（泰兴）有限公司	同一最终控制方
中粮面业（武汉）有限公司	同一最终控制方
中粮面业（扬州）有限公司	同一最终控制方
中粮名庄荟国际酒业有限公司	同一最终控制方
中粮期货有限公司	同一最终控制方
中粮祈德丰（北京）商贸有限公司	同一最终控制方
中粮日清（大连）有限公司	同一最终控制方
中粮肉食（北京）有限公司大兴分公司	同一最终控制方
中粮生物科技（北京）有限公司	同一最终控制方
中粮食品蓬莱有限公司	同一最终控制方
中粮食品营销有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（巢湖）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（成都）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（东台）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（佛山）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（黄冈）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（黄石）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（荆州）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（茂名）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（茂名）有限公司衡水分公司	同一最终控制方
中粮饲料（茂名）有限公司呼和浩特分公司	同一最终控制方
中粮饲料（茂名）有限公司潍坊分公司	同一最终控制方
中粮饲料（沛县）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（日照）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（唐山）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（孝感）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（新沂）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（银川）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料（张家港）有限公司	同一最终控制方
中粮饲料有限公司	同一最终控制方
中粮糖业辽宁有限公司	同一最终控制方

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其他关联方名称	与本企业关系
中粮屯河（北京）营销有限公司	同一最终控制方
中粮屯河（杭锦后旗）番茄制品有限公司	同一最终控制方
中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	同一最终控制方
中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	同一最终控制方
中粮信息科技有限公司	同一最终控制方
中粮阳光企业管理（北京）有限公司	同一最终控制方
中粮营养健康研究院有限公司	同一最终控制方
中粮油脂（成都）有限公司	同一最终控制方
中粮油脂（广元）有限公司	同一最终控制方
中粮油脂（菏泽）有限公司	同一最终控制方
中粮油脂（龙口）有限公司	同一最终控制方
中粮油脂（眉山）有限公司	同一最终控制方
中粮油脂（钦州）有限公司	同一最终控制方
中粮油脂（日照）有限公司	同一最终控制方
中粮油脂（泰兴）有限公司	同一最终控制方
中粮油脂（湛江）有限公司	同一最终控制方
中粮油脂（重庆）有限公司	同一最终控制方
中粮资本（天津）商业保理有限公司	同一最终控制方
中粮资本科技有限责任公司	同一最终控制方
中糖世纪股份有限公司	同一最终控制方
中糖世纪股份有限公司安徽分公司	同一最终控制方
中糖世纪股份有限公司江苏分公司	同一最终控制方
中英人寿保险有限公司	同一最终控制方
中粮贸易齐齐哈尔有限公司	同一最终控制方
中粮贸易梨树粮食储运有限公司	同一最终控制方
中粮贸易（香港）有限公司	同一最终控制方
中粮贸易黑龙江有限公司	同一最终控制方
榆树市鹏宇粮食收储有限公司	同一最终控制方
中粮贸易河北有限公司	同一最终控制方
中粮贸易（哈尔滨）兰棱粮食储运有限公司	同一最终控制方
中粮贸易（海伦）粮食储运有限公司	同一最终控制方
中粮贸易（绥化）粮食储运有限公司	同一最终控制方
COFCO International Freight(S) Pte .Ltd.	同一最终控制方

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其他关联方名称	与本企业关系
中粮贸易（克东）粮食储运有限公司	同一最终控制方
中粮贸易（哈尔滨）兴隆粮食储运有限公司	同一最终控制方
中粮贸易粮食储运（呼伦贝尔）有限公司	同一最终控制方
中粮贸易长春有限公司	同一最终控制方
中粮贸易（肇东）粮食储运有限公司	同一最终控制方
中粮贸易（大庆）粮食储运有限公司	同一最终控制方
中粮贸易吉林桦皮厂粮食储运有限公司	同一最终控制方
中粮糖业控股股份有限公司	同一最终控制方
国粮武汉科学研究设计院有限公司	同一最终控制方
中粮食安科技（北京）有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐辽宁（北）饮料有限公司	同一最终控制方
江苏江阴中谷国家粮食储备库有限公司	同一最终控制方
中粮面业（巴彦淖尔）有限公司	同一最终控制方
梁山中谷国家粮食储备库有限公司	同一最终控制方
中粮可口可乐饮料（河北）有限公司	同一最终控制方
中粮健源食品科技（北京）有限公司	同一最终控制方
中粮肉食投资有限公司	同一最终控制方
中粮四海丰（张家港）贸易有限公司	同一最终控制方
中粮长城葡萄酒（蓬莱）有限公司	同一最终控制方
中粮贸易（山东）有限公司	同一最终控制方
东莞福田绿洲供热有限公司	同一最终控制方
中粮资本控股股份有限公司	同一最终控制方
中粮贸易（西丰）粮食储运有限公司	同一最终控制方
北京华储丰商贸有限责任公司	同一最终控制方
STARRYHORIZONLIMITED	同一最终控制方
湖北友芝友乳业有限责任公司	其他关联方
江苏中稳农业发展有限公司	其他关联方
蒙牛高科乳制品（马鞍山）有限公司	其他关联方
蒙牛乳业（宝鸡）有限公司	其他关联方
蒙牛乳业（焦作）有限公司	其他关联方
蒙牛乳业（金华）有限公司	其他关联方
蒙牛乳业（滦南）有限责任公司	其他关联方
蒙牛乳业（马鞍山）有限公司	其他关联方

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

其他关联方名称	与本企业关系
蒙牛乳业（曲靖）有限公司	其他关联方
蒙牛乳业（沈阳）有限责任公司	其他关联方
蒙牛乳业（太原）有限公司	其他关联方
蒙牛乳业宿迁有限公司	其他关联方
蒙牛乳制品清远有限责任公司	其他关联方
蒙牛乳制品武汉有限责任公司	其他关联方
内蒙古爱养牛科技有限公司	其他关联方
内蒙古蒙牛高科乳业有限公司	其他关联方
内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	其他关联方
内蒙古欧世蒙牛乳制品有限责任公司	其他关联方
天津通瑞供应链有限公司	其他关联方
天津中粮制桶有限公司	其他关联方
通辽市蒙牛乳制品有限责任公司	其他关联方
新疆蒙牛天雪食品有限公司	其他关联方
中宏生物工程有限责任公司	其他关联方
中粮包装（昆山）有限公司	其他关联方
中粮鲜到家供应链管理有限公司	其他关联方
内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	其他关联方
中粮集团有限公司	实际控制人

2. 关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
华商储备商品管理中心有限公司	采购商品	1,169,986,495.57	807,865,329.02
中粮贸易有限公司	采购商品	1,032,308,258.05	1,086,133,349.21
中粮贸易齐齐哈尔有限公司	采购商品	110,954,964.95	
中粮贸易梨树粮食储运有限公司	采购商品	107,286,480.44	
中粮贸易（香港）有限公司	采购商品	98,971,175.89	
中粮贸易黑龙江有限公司	采购商品	91,034,030.77	
榆树市鹏宇粮食收储有限公司	采购商品	45,160,234.60	
中粮贸易河北有限公司	采购商品	42,787,370.16	

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

中粮贸易(哈尔滨)兰棱粮食储运有限公司	采购商品	41,757,180.80	
中粮贸易榆树粮食储运有限公司	采购商品	39,349,286.76	33,688,073.47
中粮贸易(海伦)粮食储运有限公司	采购商品	37,278,267.99	
中粮贸易(绥化)粮食储运有限公司	采购商品	28,589,980.71	
中粮贸易榆树五棵树粮食储运有限公司	采购商品	24,927,234.99	4,114,010.47
COFCO International Freight(S) Pte .Ltd.	接受劳务	20,574,512.32	
中粮贸易(克东)粮食储运有限公司	采购商品	19,929,579.54	
中粮东海粮油工业(张家港)有限公司	采购商品	16,176,234.29	25,509,814.03
中粮贸易(深圳)有限公司	采购商品	15,925,716.89	6,625,638.99
中粮(成都)粮油工业有限公司	接受劳务	15,852,946.54	1,305,383.54
中粮贸易吉林有限公司	采购商品	14,281,678.47	29,599,588.36
中粮糖业辽宁有限公司	采购商品	14,113,814.20	3,427,566.37
中粮贸易(哈尔滨)兴隆粮食储运有限公司	采购商品	13,989,074.31	
中粮祈德丰(北京)商贸有限公司	采购商品	10,818,821.70	
中粮贸易安徽有限公司	采购商品	9,904,427.19	
中粮(东莞)粮油工业有限公司	采购商品	9,694,646.42	16,616,727.84
中粮贸易粮食储运(呼伦贝尔)有限公司	采购商品	8,857,232.09	
中粮油脂(日照)有限公司	采购商品	8,409,173.43	1,830,358.25
中粮营养健康研究院有限公司	接受劳务	8,220,000.00	24,704,915.57
中粮贸易长春有限公司	采购商品	7,760,134.08	
中粮信息科技有限公司	接受劳务	7,412,878.09	5,412,251.92
中粮佳悦(天津)有限公司	采购商品	6,769,448.06	7,588,679.47
中粮贸易(肇东)粮食储运有限公司	采购商品	5,825,265.25	
中粮油脂(钦州)有限公司	采购商品	4,978,355.03	7,784,589.45
四川中糖物流有限公司	接受劳务	4,197,537.80	542,098.14
中粮黄海粮油工业(山东)有限公司	采购商品	4,030,975.75	4,235,639.64
中国糖酒集团成都有限责任公司	采购商品	3,794,920.35	2,348,456.55
中粮新沙粮油工业(东莞)有限公司	采购商品	2,491,419.43	3,899,906.76
中纺粮油(福建)有限公司	采购商品	2,231,758.65	2,377,943.41
中粮贸易(大庆)粮食储运有限公司	采购商品	2,176,642.78	

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

中粮贸易吉林桦皮厂粮食储运有限公司	采购商品	2, 173, 143. 68	
中粮粮油工业（九江）有限公司	采购商品	1, 984, 914. 62	3, 973, 640. 26
中粮（江阴）粮油仓储有限公司	接受劳务	1, 983, 910. 71	-
中粮信息科技有限公司	采购商品	428, 202. 60	7, 997, 586. 12
中粮粮油工业（巢湖）有限公司	采购商品	1, 966, 953. 15	1, 464, 183. 30
中纺国际服装有限公司	采购商品	1, 680, 559. 23	1, 087, 418. 16
中粮油脂（湛江）有限公司	采购商品	1, 642, 446. 17	1, 512, 867. 23
中粮油脂（广元）有限公司	采购商品	1, 399, 694. 81	2, 447, 555. 59
中粮国际（北京）有限公司	采购商品	1, 313, 587. 68	1, 501, 734. 34
中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	采购商品	1, 273, 066. 36	741, 288. 62
中糖世纪股份有限公司	接受劳务	1, 158, 370. 60	2, 824, 445. 71
中粮崇左糖业有限公司	采购商品	1, 144, 932. 75	11, 207, 247. 78
中粮油脂（重庆）有限公司	采购商品	1, 142, 256. 01	854, 816. 23
中粮粮油工业（黄冈）有限公司	采购商品	1, 120, 265. 42	1, 580, 219. 58
中粮油脂（菏泽）有限公司	采购商品	1, 118, 489. 21	1, 413, 559. 87
中英人寿保险有限公司	接受劳务	884, 196. 56	399, 292. 10
中粮阳光企业管理（北京）有限公司	接受劳务	874, 575. 16	120, 630. 89
中粮油脂（龙口）有限公司	采购商品	850, 347. 64	363, 850. 13
中粮粮油工业（荆州）有限公司	采购商品	839, 324. 41	1, 665, 251. 71
安徽中粮油脂有限公司	采购商品	831, 148. 14	1, 318, 931. 43
中粮集团有限公司	接受劳务	5, 004, 470. 92	2, 965, 010. 34
中粮福临门食品营销有限公司	采购商品	698, 719. 92	710, 154. 49
中粮米业（五常）有限公司	采购商品	643, 635. 87	657, 114. 24
中粮油脂（成都）有限公司	采购商品	464, 718. 29	152, 830. 18
中粮粮油工业（重庆）有限公司	采购商品	459, 027. 04	2, 281, 473. 56
费县中粮油脂工业有限公司	采购商品	415, 439. 14	1, 297, 514. 81
中粮糖业控股股份有限公司	采购商品	400, 123. 89	
中粮日清（大连）有限公司	采购商品	396, 196. 13	734, 136. 85
中粮油脂（眉山）有限公司	采购商品	376, 284. 98	466, 254. 57
漳州中糖物流有限公司	接受劳务	372, 295. 93	79, 041. 83
北京中粮龙泉山庄有限公司	接受劳务	289, 816. 55	2, 035, 119. 01
呼和浩特中粮面业有限公司	采购商品	230, 977. 96	40, 788. 99
中国华粮物流集团北良有限公司	接受劳务	144, 867. 17	243, 630. 56

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

中粮资本科技有限责任公司	接受劳务	117,924.50	15,094.34
中纺国际服装有限公司	接受劳务	122,230.11	36,127.79
中粮可口可乐饮料(黑龙江)有限公司	采购商品	120,533.45	113,805.31
中粮(昌吉)粮油工业有限公司	采购商品	117,564.60	473,139.83
潍坊中粮贸易物流仓储有限公司	接受劳务	90,922.08	
中粮工业食品进出口有限公司	采购商品	84,562.35	23,401.77
大悦城控股集团物业服务有限公司	接受劳务	82,513.03	810,216.00
中粮丰通(北京)食品有限公司	采购商品	82,035.73	25,076.99
中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	接受劳务	80,746.41	20,327.79
中粮家佳康(吉林)有限公司	接受劳务	70,253.60	19,875.00
东明中谷国家粮食储备库有限公司	接受劳务	67,963.02	
国粮武汉科学研究设计院有限公司	接受劳务	66,037.74	
中茶(北京)连锁商业有限公司	采购商品	57,267.26	102,840.04
呼和浩特中粮面业有限公司	接受劳务	51,963.30	
中粮食品蓬莱有限公司	采购商品	49,813.59	-
中粮可口可乐饮料(吉林)有限公司	采购商品	46,861.40	32,146.47
中茶谢裕大(黄山)茶叶有限公司	采购商品	44,920.88	86,722.64
中粮米业(绥化)有限公司	采购商品	42,275.24	16,552.29
大连华正检验有限公司	接受劳务	33,613.26	120,760.42
中粮米业(巢湖)有限公司	采购商品	32,084.40	127,984.42
中粮食安科技(北京)有限公司	采购商品	30,960.18	
国贸食品科学研究院有限公司	接受劳务	27,057.09	119,020.66
中粮可口可乐辽宁(北)饮料有限公司	采购商品	26,972.74	
江苏江阴中谷国家粮食储备库有限公司	接受劳务	23,764.25	
中粮孔乙己酒业有限公司	采购商品	21,238.94	36,530.97
中粮面业(巴彦淖尔)有限公司	采购商品	19,800.00	
中粮福临门食品营销有限公司	接受劳务	18,079.09	
酒鬼酒供销有限责任公司	采购商品	15,178.77	117,798.25
梁山中谷国家粮食储备库有限公司	接受劳务	11,514.06	
中粮可口可乐辽宁(北)饮料有限公司	接受劳务	11,360.00	
北京中粮龙泉山庄有限公司	采购商品	9,100.00	4,700.00
中粮可口可乐饮料(四川)有限公司	接受劳务	8,370.00	17,840.71
中粮可口可乐饮料(河北)有限公司	接受劳务	7,162.05	

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

中粮期货有限公司	接受劳务	1,048,780.21	-
中茶(北京)连锁商业有限公司	接受劳务	5,232.00	
湖南中茶茶业有限公司	采购商品	3,623.89	5,608.41
中粮健源食品科技(北京)有限公司	接受劳务	2,452.83	
华夏粮油票证研究利用开发中心有限公司	接受劳务	778.20	1,039,664.50
中粮可口可乐饮料(吉林)有限公司	接受劳务	637.17	
国贸食品科学研究院有限公司	采购商品	608.49	
中粮肉食投资有限公司	接受劳务	474.60	
北京中粮广场发展有限公司	接受劳务	494.33	-
中糖世纪股份有限公司	采购商品		1,174,962.84
中粮油脂(泰兴)有限公司	采购商品		374,436.81
中粮阳光企业管理(北京)有限公司	采购商品		1,650.27
中粮鲜到家供应链管理有限公司	采购商品	211,000.00	36,634.02
中粮面业(秦皇岛)鹏泰有限公司	采购商品		24,390.82
中粮贸易有限公司	接受劳务		115,220.00
中粮贸易扶余粮食储运有限公司	采购商品		1,028,604.00
中粮可口可乐饮料(北京)有限公司	采购商品		2,946.90
中粮可口可乐华中饮料有限公司	采购商品		66,371.68
中粮会展(北京)有限公司	接受劳务		45,283.02
中粮国际(北京)有限公司内蒙古分公司	采购商品		91,651.38
中粮国际(北京)有限公司北京销售分公司	采购商品		45,290.29
中粮工科茂盛装备(河南)有限公司	采购商品		487,964.60
中粮工科(西安)国际工程有限公司	接受劳务		89,622.64
中粮德信行健康产业有限公司	采购商品	46,568.57	2,847.52
中粮(成都)粮油工业有限公司	采购商品		9,034,130.02
中纺粮油(湛江)工业有限公司	采购商品		557,877.99
郑州中粮科研设计院有限公司	采购商品		44,307.96
新疆新铁中纺物流有限责任公司	接受劳务		5,140,957.71
天津中糖华丰物流有限公司	接受劳务		7,366.98
内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	采购商品	9,260,377.36	156.51
临清中谷国家粮食储备库	接受劳务		63,129.06

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

吉林燃料乙醇有限责任公司	采购商品		14,832,481.27
华商储备商品管理中心有限公司	接受劳务		10,265,000.15
湖南中糖物流有限公司	接受劳务		1,032,976.87
河北中糖物流有限公司	采购商品		213,388.50
河北中糖物流有限公司	接受劳务		2,459.25
广西中糖物流有限公司	接受劳务		779,156.44
广东中糖贸易发展有限公司	接受劳务		776,517.07
佛山市华商物流有限公司	接受劳务		218,123.58
大悦城控股集团物业服务有限公司	采购商品		48,603.05
COFCO International Singapore Pte. Ltd.	采购商品		106,258,057.12
COFCO INTERNATIONAL FREIGHTS. A	接受劳务		17,413,203.02
COFCO INTERNATIONAL FREIGHTS. A	采购商品		236,966.89
天津中粮制桶有限公司	采购商品	2,010.00	
中粮包装(昆山)有限公司	采购商品	340,128.00	
吉林中粮生物材料有限公司	采购商品	10,544,137.17	
合计		3,167,675,058.98	2,303,625,879.77

2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中粮可口可乐供应链(天津)有限公司	销售商品	567,480,522.85	494,810,371.39
中粮可口可乐饮料(中国)投资有限公司	销售商品	323,751,734.64	432,194,576.32
安徽中粮油脂有限公司	销售商品	133,929,563.72	364,011,203.87
中粮可口可乐华中饮料有限公司	销售商品	89,339,021.55	95,573,555.64
天津通瑞供应链有限公司	销售商品	64,238,540.81	79,783,323.96
中粮东海粮油工业(张家港)有限公司	销售商品	41,695,336.15	52,647,030.88
中粮可口可乐饮料(贵州)有限公司	销售商品	56,712,275.67	48,120,517.63
中粮可口可乐饮料(内蒙古)有限公司	销售商品	19,831,565.72	18,510,982.62
中粮饲料(巢湖)有限公司	销售商品	14,733,236.12	13,529,731.65
中粮饲料(茂名)有限公司	销售商品	1,913,283.98	9,774,731.66
中粮(北京)饲料科技有限公司	销售商品	2,368,247.69	7,674,620.49
中粮饲料(新沂)有限公司	销售商品	4,478,680.40	5,445,764.24
中粮饲料(东台)有限公司	销售商品	1,640,433.05	2,441,620.84
中粮贸易安徽有限公司	销售商品		2,428,088.40
中粮饲料(日照)有限公司	销售商品	1,018,670.68	2,299,578.57

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

中粮福临门食品营销有限公司	销售商品	5,261,637.19	2,033,628.30
中粮东大(黑龙江)饲料科技有限公司	销售商品	1,555,233.26	1,997,610.59
中粮生物科技(北京)有限公司	销售商品		1,906,686.72
中粮饲料(唐山)有限公司	销售商品	7,433.62	1,761,171.88
中粮(成都)粮油工业有限公司	销售商品	1,362,660.48	1,708,519.45
中粮饲料(成都)有限公司	销售商品	1,117,910.11	1,488,488.99
中粮糖业辽宁有限公司	销售商品	999,535.54	1,229,089.49
中粮可口可乐饮料(黑龙江)有限公司	销售商品	594,802.19	1,189,855.75
中粮佳悦(天津)有限公司	销售商品	33,727,502.38	1,144,247.78
内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	销售商品	71,174.51	1,122,058.42
中粮屯河(杭锦后旗)番茄制品有限公司	销售商品	477,876.12	1,013,805.31
中粮贸易榆树五棵树粮食储运有限公司	销售商品	703,824.53	782,755.52
中粮(唐山)糖业有限公司	销售商品	2,862,389.94	775,797.35
内蒙古爱养牛科技有限公司	销售商品		774,940.77
中粮饲料(沛县)有限公司	销售商品	1,620,560.08	756,060.50
中粮粮油工业(黄冈)有限公司	销售商品	252,312.93	515,519.98
中粮利金(天津)粮油股份有限公司	销售商品		513,805.31
中粮粮油工业(九江)有限公司	销售商品	607,701.78	455,243.37
中粮孔乙己酒业有限公司	销售商品	1,054,611.81	344,855.31
中粮饲料(张家港)有限公司	销售商品	461,571.93	341,073.16
中粮饲料(佛山)有限公司	销售商品	5,649.54	299,999.99
中粮新沙粮油工业(东莞)有限公司	销售商品	413,333.80	288,442.14
内蒙古欧世蒙牛乳制品有限责任公司	销售商品		286,194.69
蒙牛乳业(沈阳)有限责任公司	销售商品	477,345.13	257,522.12
中粮油脂(钦州)有限公司	销售商品	181,115.04	245,853.17
中粮(东莞)粮油工业有限公司	销售商品	9,511,846.67	225,598.22
中粮可口可乐饮料(吉林)有限公司	销售商品	255,785.14	191,612.58
中粮面业(海宁)有限公司	销售商品	1,363,219.90	190,385.84
中粮粮油工业(荆州)有限公司	销售商品	275,273.63	183,545.84
中粮粮油工业(巢湖)有限公司	销售商品	34,041,256.09	176,223.00
中粮祥瑞粮油工业(荆门)有限公司	销售商品	244,026.55	172,477.88
中粮粮油工业(重庆)有限公司	销售商品	116,487.16	131,353.09
中粮面业(秦皇岛)鹏泰有限公司	销售商品	445,367.74	129,303.09

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	销售商品	58,281.14	119,080.78
中粮油脂（广元）有限公司	销售商品	30,000.00	93,982.29
九江力山环保科技有限公司	销售商品	17,123.89	77,654.87
中粮油脂（泰兴）有限公司	销售商品	50,678.41	77,195.69
盐城福汇纺织有限公司	销售商品	115,062.75	74,796.46
中粮贸易辉南粮食储运有限公司	销售商品		63,472.39
中纺粮油（福建）有限公司	销售商品	58,080.53	60,983.19
中粮油脂（日照）有限公司	销售商品	28,653.98	59,758.41
费县中粮油脂工业有限公司	销售商品		57,964.60
中粮油脂（龙口）有限公司	销售商品	28,697.03	54,222.00
中粮家佳康（湖北）有限公司	销售商品	34,134.95	49,148.22
东丰县华粮粮食储备有限公司	销售商品		48,035.39
中粮油脂（成都）有限公司	销售商品	30,000.00	46,619.46
中粮饲料（银川）有限公司	销售商品	52,884.96	44,601.78
中粮饲料（孝感）有限公司	销售商品	142,651.52	42,477.88
中粮（昌吉）粮油工业有限公司	销售商品	20,530.98	41,061.96
中粮油脂（菏泽）有限公司	销售商品	28,519.61	31,911.50
中纺粮油（湛江）工业有限公司	销售商品		31,257.08
厦门茶叶进出口有限公司	销售商品		28,805.32
江阴福汇纺织有限公司	销售商品	18,591.15	28,247.78
中茶融通（北京）茶业有限公司	销售商品	3,889.41	26,283.19
中粮油脂（眉山）有限公司	销售商品	18,000.00	18,796.46
中粮饲料（黄石）有限公司	销售商品	2,855,605.14	16,991.15
中粮期货有限公司	销售商品	1,412.39	12,541.59
福建中粮华港饲料有限公司	销售商品	6,442.48	12,530.97
中粮面业（福州）有限公司	销售商品		11,309.74
江苏中稳农业发展有限公司	销售商品		10,265.48
中粮米业（仙桃）有限公司	销售商品		9,003.54
中粮饲料（黄冈）有限公司	销售商品	6,923,408.81	8,044.25
中粮（江西）米业有限公司	销售商品		7,592.92
中粮日清（大连）有限公司	销售商品	33,982.30	5,840.71
中粮饲料（成都）有限公司	提供劳务		5,632.07
中粮面业（庐江）有限公司	销售商品		4,601.77

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

中粮米业(虎林)有限公司	销售商品		4,237.17
中粮德信行健康产业有限公司	销售商品		3,175.22
湖北友芝友乳业有限责任公司	销售商品		2,079.65
中粮油脂(成都)有限公司	提供劳务		1,839.62
中粮家佳康(吉林)有限公司	销售商品	3,716.81	795.69
中粮面业(泰兴)有限公司	销售商品	6,424.77	
中粮粮谷(合肥)有限公司	销售商品	19,492.03	
中粮四海丰(张家港)贸易有限公司	销售商品	36,956,024.92	
中粮长城葡萄酒(蓬莱)有限公司	销售商品	223,555.75	
中粮贸易(山东)有限公司	销售商品	16,796,859.36	
东莞福田绿洲供热有限公司	销售商品	6,442.48	
中粮健源食品科技(北京)有限公司	销售商品	90,615.92	
中粮资本控股股份有限公司	销售商品	11,398.23	
中粮油脂(湛江)有限公司	销售商品	30,106.19	
中粮油脂(重庆)有限公司	销售商品	30,054.00	
中英人寿保险有限公司	提供劳务	32,460.17	
通辽市蒙牛乳制品有限责任公司	销售商品	3,193,342.89	
中粮鲜到家供应链管理有限公司	销售商品	53,097.35	
天津中粮制桶有限公司	销售商品	15,934.50	
合计		1,491,226,714.62	1,655,172,262.00

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

1) 受托管理/承包情况

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管/承包收益定价依据	本年确认的托管收益/承包收益
中国土产畜产进出口有限责任公司	中粮生物科技股份有限公司	委托方持有的中粮土畜香精香料(北京)有限公司全部股权	2023 年 06 月 01 日	2026 年 05 月 31 日		

2023 年 6 月 1 日,中粮科技正式托管中粮集团中国土产畜产进出口有限责任公司(简称中土畜公司)所属香精香料业务,双方签署托管协议。香精香料业务包括中粮土畜香精香料(北京)有限公司(简称香精香料公司),及其全资持有的中粮德信行健康产业有限公司(简称德信行)和肇庆市高要华新香料有限公司(简称肇庆华新)。

香精香料公司现为中国食品土畜进出口商会香精香料分会理事长单位，成立于 2000 年 9 月，是中土畜公司全资子公司，注册资本 2,000 万元，主要从事天然香料油的加工销售和合成香料贸易，客户以香精公司、香原料经销商及食品、日化终端用户为主。德信行位于广东省珠海市唐家湾镇，2009 年由中粮集团全资收购，占地 32,000 平方米，主要生产天然薄荷脑、薄荷素油、茴脑、留兰香等和桉叶油、桉叶素等其他天然香料油的仓储、调配。肇庆华新成立于 2000 年，位于广东省肇庆市高要区，注册资本 500 万元，占地近 8,000 平方米，业务以桂油的调配、深加工和仓储为主。

香精香料公司 2024 年末总资产 3.48 亿元，净资产 3.08 亿元，资产负债率 11.44%；营业收入 4.26 亿元，利润总额 6,135.27 万元，净利润 4,615.68 万元。

2) 委托管理/出包情况

无。

(3) 关联租赁情况

1) 出租情况

无。

2) 承租情况

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
北京中粮广场发展有限公司	房屋建筑物					824,431.61	9,770,812.16	2,220.60	83,595.25		
中粮（成都）粮油有限公司	房屋建筑物	189,470.14	10,285.71			6,078,800.00	5,890,800.00	1,951,994.37	2,072,617.96		
中粮（成都）粮油有限公司	机器设备					6,900,000.00	6,900,000.00	2,290,605.63	2,432,153.72		
中粮油脂（成都）有限公司	房屋建筑物		156,740.92				166,145.38				

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(4) 关联担保情况

无。

(5) 关联方资金拆借

关联方名称	拆借金额	起始日	到期日	备注
拆入				
中粮财务有限责任公司	10,000,000.00	2023 年 03 月 23 日	2024 年 03 月 23 日	已提前偿还
中粮财务有限责任公司	10,000,000.00	2023 年 04 月 21 日	2024 年 04 月 21 日	已提前偿还
中粮财务有限责任公司	100,000,000.00	2024 年 05 月 31 日	2025 年 05 月 31 日	已提前偿还
中粮集团有限公司	20,000,000.00	2015 年 06 月 09 日	2025 年 06 月 09 日	
中粮集团有限公司	40,500,000.00	2016 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 13 日	
中粮集团有限公司	29,040,000.00	2021 年 10 月 14 日	2025 年 10 月 14 日	
中粮集团有限公司	10,000,000.00	2017 年 05 月 23 日	2025 年 05 月 23 日	
中粮集团有限公司	23,140,000.00	2014 年 04 月 17 日	2025 年 04 月 17 日	
中粮集团有限公司	139,600,000.00	2015 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 23 日	已提前偿还 99,000,000.00元

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

本公司无关联方资产转让、债务重组情况。

(7) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	7,350,227.73	11,765,577.27

(8) 其他关联交易

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存于中粮财务有限责任公司的款项共计 890,566,357.41 元，本期利息收入共计 7,424,553.62 元、手续费支出金额 159,475.45 元、贷款利息支出金额 770,283.02 元；本期向中粮集团有限公司贷款利息支出金额 4,270,658.33 元。

3. 关联方应收应付余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中粮可口可乐供应链 (天津)有限公司	62,197,887.90	62,197.91	79,620,470.06	79,620.46

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	天津通瑞供应链有限公司	4,677,710.30	4,677.71	22,236,514.06	22,236.51
应收账款	中粮可口可乐华中饮料有限公司	9,385,735.50	9,385.73	8,541,587.50	8,541.59
应收账款	中粮可口可乐饮料(贵州)有限公司	8,302,876.42	8,302.88	6,378,102.90	6,378.10
应收账款	吉林中粮生物材料有限公司	36,000,000.00	36,000,000.00	3,378,312.27	3,378.31
应收账款	中粮可口可乐饮料(内蒙古)有限公司	1,560,439.40	1,560.44	1,848,587.58	1,848.59
应收账款	通辽市蒙牛乳制品有限公司	808,000.00	808.00	631,960.00	631.96
应收账款	中粮(唐山)糖业有限公司	844,259.06	844.26	566,035.50	566.04
应收账款	中粮糖业辽宁有限公司	258,750.00	258.75	533,064.00	533.06
应收账款	中粮东海粮油工业(张家港)有限公司	216,288.00	216.29	397,400.00	397.4
应收账款	中粮饲料(巢湖)有限公司	248,410.60	248.41	378,322.80	378.32
应收账款	中粮可口可乐饮料(黑龙江)有限公司	134,775.50	134.78	253,706.00	253.71
应收账款	中粮佳悦(天津)有限公司			223,000.00	223
应收账款	中粮饲料(日照)有限公司	46,045.56	46.05	118,908.20	118.91
应收账款	中粮油脂(钦州)有限公司			72,074.40	72.07
应收账款	中粮饲料(东台)有限公司	99,792.48	99.79	55,812.80	55.81
应收账款	中粮孔乙己酒业有限公司	38,197.50	38.20	39,187.50	39.19
应收账款	中粮油脂(眉山)有限公司			21,240.00	21.24

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	九江力山环保科技有限公司			20,250.00	20.25
应收账款	中粮家佳康（湖北）有限公司			19,267.50	19.27
应收账款	中粮（昌吉）粮油工业有限公司			11,600.00	11.6
应收账款	中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	80,000.00	80.00		
应收账款	中粮饲料（黄石）有限公司	261,769.55	261.76		
应收账款	中粮可口可乐饮料（中国）投资有限公司	17,189,397.03	17,189.41		
应收账款	中粮粮油工业（九江）有限公司	185,600.00	185.60		
应收账款	中粮饲料（黄冈）有限公司	498,412.20	498.41		
应收账款	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	58,000.00	58.00		
应收账款	中粮饲料（孝感）有限公司	60,583.80	60.58		
应收账款	中粮粮油工业（重庆）有限公司	16,000.00	16.00		
应收账款	蒙牛乳业（沈阳）有限责任公司	16,273.25	16.27		
预付账款	中粮贸易有限公司	618,899.58		120,676,371.51	
预付账款	吉林中粮生物材料有限公司			8,310,500.00	
预付账款	中粮贸易（深圳）有限公司			2,167,198.00	
预付账款	中国华粮物流集团北良有限公司			102,390.00	
预付账款	潍坊中粮贸易物流仓储有限公司			78,970.42	

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	东明中谷国家粮食储备库有限公司			41,032.80	
预付账款	晋江中谷国家粮食储备库有限公司			23,724.90	
预付账款	中粮国际（北京）有限公司			372	
预付账款	中粮油脂（成都）有限公司	57,468.32			
预付账款	中粮粮油安徽国家粮食储备库有限公司	344.99			
预付账款	中粮（成都）粮油工业有限公司	234,259.43			
预付账款	华商储备商品管理中心有限公司	183,714,316.80			
预付账款	COFCO International Freight(S) Pte. Ltd.	3,614.15			
预付账款	中粮贸易（西丰）粮食储运有限公司	121.48			
预付账款	中粮米业（五常）有限公司	20,800.00	20,800.00		
其他应收款	中粮贸易有限公司			66,712,460.00	600,412.14
其他应收款	吉林中粮生物材料有限公司			449,844.68	4,048.60
其他应收款	中国茶叶股份有限公司			353,991.12	3,185.92
其他应收款	中粮糖业辽宁有限公司			200,000.00	1,800.00
其他应收款	北京中粮广场发展有限公司	185,841.00	19,141.62	185,841.00	1,672.57
其他应收款	北京华储丰商贸有限责任公司	294,000.00	4,116.00		
其他应收款	国贸食品科学研究院有限公司	50,000.00	700.00		
其他应收款	中粮（唐山）糖业有限公司	200,000.00	2,800.00		

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他流动资产	中粮期货有限公司	57,012,729.97		168,879,033.50	
其他流动资产	中粮贸易有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00	
其他非流动资产	无锡中粮工程科技有限公司	3,280,580.24			
合计		389,858,180.01	36,154,742.85	494,527,133.00	736,464.62

(2) 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款	中国糖酒集团成都有限责任公司	197,079.65	438,114.27
应付账款	中粮油脂（湛江）有限公司	417,595.23	
应付账款	中纺国际服装有限公司	254,879.51	478,687.24
应付账款	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	781,614.16	
应付账款	中粮油脂（钦州）有限公司	396,961.10	
应付账款	安徽中粮油脂有限公司	105,675.22	
应付账款	中粮家佳康（吉林）有限公司	21,050.20	
应付账款	中粮糖业控股股份有限公司	383,398.23	
应付账款	中粮信息科技有限公司	182,313.22	301,211.32
应付账款	漳州中糖物流有限公司	97,169.46	
应付账款	四川中糖物流有限公司	374,718.23	
应付账款	中粮贸易榆树五棵树粮食储运有限公司		638,911.13
应付账款	中粮贸易扶余粮食储运有限公司		399,284.00
应付账款	中粮（成都）粮油工业有限公司		148,323.57
应付账款	郑州中粮科研设计院有限公司		2,900.00
应付账款	AgridientB.V.		1,411.39
应付账款	中粮德信行健康产业有限公司	5,655.00	
应付账款	中粮包装（昆山）有限公司	56,880.00	
其他应付款	STARRYHORIZONLIMITED	45,329.66	
其他应付款	无锡中粮工程科技有限公司	1,308,251.28	
其他应付款	郑州中粮科研设计院有限公司	652,972.24	652,972.24
其他应付款	中粮（成都）粮油工业有限公司	2,967,004.26	5,251,673.56

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)			
其他应付款	中粮饲料（成都）有限公司	431,600.00	431,600.00
其他应付款	中粮信息科技有限公司	6,049,044.36	9,627,707.98
其他应付款	中粮工科茂盛装备（河南）有限公司		37,800.00
其他应付款	中粮生物科技（北京）有限公司		30,000.00
其他应付款	中粮资本科技有限责任公司		23,584.91
其他应付款	大连华正检验有限公司		750.00
其他应付款	中粮期货有限公司		732.00
合同负债	安徽中粮油脂有限公司	8,863,706.42	44,030,887.89
合同负债	中粮贸易榆树五棵树粮食储运有限公司	642,201.84	
合同负债	中粮（北京）饲料科技有限公司	0.01	0.01
合同负债	盐城福汇纺织有限公司		7,362.83
其他流动负债	安徽中粮油脂有限公司	797,733.58	3,962,779.91
其他流动负债	盐城福汇纺织有限公司		957.17
其他流动负债	中粮贸易榆树五棵树粮食储运有限公司	57,798.16	
合计		25,090,631.02	66,467,651.42

4. 关联方承诺

本公司无需要披露的关联方承诺事项。

5. 其他

本公司无需要披露的关联方其他事项。

十三、 股份支付

1. 股份支付总体情况

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、经理及核心业务骨干							4,997,867.00	24,589,505.64
合计							4,997,867.00	24,589,505.64

年末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	年末发行在外的股票期权		年末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
董事、经理及核心业务骨干			4.92	0 年

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	本年
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价和限制性股票授予价格确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	13,031,270.67

3. 本年股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、经理及核心业务骨干	-5,163,514.87	
合计	-5,163,514.87	

4. 股份支付的终止或修改情况

无。

十四、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

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

三年内，由酒鬼酒股份有限公司或中粮绍兴酒有限公司或中粮集团其他附属公司受让酿酒公司全部股权，或上市公司将酿酒公司出售给其他非关联的第三方公司。

公司于 2022 年 3 月 21 日召开了八届董事会 2022 年第三次会议临时会议，会议决定就尚未解决的同业竞争承诺的履行期限延期三年。

公司于 2024 年 12 月 3 日召开了九届董事会 2024 年第三次会议临时会议，会议决定就尚未解决的同业竞争承诺的履行期限再次延期三年。

2. 或有事项

本公司无需披露的重大或有事项。

十五、 资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

截至财务报表批准报出日止，无重要的非调整事项。

2. 利润分配情况

截至财务报表批准报出日止，无利润分配情况。

3. 销售退回

截至财务报表批准报出日止，无重大退回情况。

4. 其他资产负债表日后事项说明

截至财务报表批准报出日止，无其他资产负债表日后重大调整事项。

十六、 其他重要事项

1. 前期差错更正和影响

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

无。

7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	649,123,664.43	497,628,892.15

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

账龄	年末账面余额	年初账面余额
合计	649,123,664.43	497,628,892.15

（2）应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					
按组合计提坏账准备	649,123,664.43	100.00	33,769.08	0.01	649,089,895.35
其中：信用风险特征组合	33,769,083.99	5.20	33,769.08	0.10	33,735,314.91
中粮科技内部关联方	615,354,580.44	94.80			615,354,580.44
合计	649,123,664.43		33,769.08		649,089,895.35

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					
按组合计提坏账准备	497,628,892.15	100.00	67,059.41	0.01	497,561,832.74
其中：信用风险特征组合	67,059,393.79	13.48	67,059.41	0.10	66,992,334.38
中粮科技内部关联方	430,569,498.36	86.52			430,569,498.36
合计	497,628,892.15		67,059.41		497,561,832.74

1）按组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	649,123,664.43	33,769.08	0.01
合计	649,123,664.43	33,769.08	

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2) 应收账款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
信用风险特征组合	67,059.41	-33,290.33				33,769.08
合计	67,059.41	-33,290.33				33,769.08

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 年末余额	合同资产 年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
安徽中粮生化燃料酒精有限公司	615,354,580.44		615,354,580.44	94.80	
中国石化销售股份有限公司河北石油分公司	7,976,007.30		7,976,007.30	1.23	7,976.01
安徽汇能动力股份有限公司	7,655,306.07		7,655,306.07	1.18	7,655.31
中国石化销售股份有限公司山东石油分公司	7,344,918.00		7,344,918.00	1.13	7,344.92
江苏新海石化有限公司	4,008,735.90		4,008,735.90	0.62	4,008.74
合计	642,339,547.71		642,339,547.71	98.96	26,984.98

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	177,397,995.98	145,492,581.60
合计	177,397,995.98	145,492,581.60

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金、保证金	16,556,858.64	64,339,118.64

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

往来款	166,439,783.70	86,766,859.83
其他	509,306.85	539,567.98
合计	183,505,949.19	151,645,546.45

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	173,465,646.47	135,856,469.05
1-2 年	4,364,858.64	10,143,633.32
2-3 年	30,000.00	
3 年以上	5,645,444.08	5,645,444.08
其中：5 年以上	5,645,444.08	5,645,444.08
合计	183,505,949.19	151,645,546.45

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	17,795,444.08	9.70	5,645,444.08	31.72	12,150,000.00
其中：单项测试	17,795,444.08	9.70	5,645,444.08	31.72	12,150,000.00
按组合计提坏账准备	165,710,505.11	90.30	462,509.13	0.28	165,247,995.98
其中：信用风险特征组合	4,919,765.49	2.68	462,509.13	9.40	4,457,256.36
中粮科技内部关联方	160,790,739.62	87.62			160,790,739.62
合计	183,505,949.19	100.00	6,107,953.21		177,397,995.98

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	15,037,244.08	9.92	5,645,444.08	37.54	9,391,800.00
其中：单项测试	15,037,244.08	9.92	5,645,444.08	37.54	9,391,800.00
按组合计提坏账准备	136,608,302.37	90.08	507,520.77	0.37	136,100,781.60

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：信用风险特征组合	55,662,308.54	36.71	507,520.77	0.91	55,154,787.77
中粮科技内部关联方往来	80,945,993.83	53.38			80,945,993.83
合计	151,645,546.45	100.00	6,152,964.85		145,492,581.60

1) 其他应收款按单项计提坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
蚌埠市第一污水处理厂有限责任公司	5,645,444.08	5,645,444.08	100.00	收回可能性较小，全额计提坏账准备
中储粮储运有限公司	12,150,000.00		0.00	竞拍保证金，无收回风险
合计	17,795,444.08	5,645,444.08	—	—

2) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	524,906.85	7,348.69	1.40
1 至 2 年	4,364,858.64	449,580.44	10.30
2 至 3 年	30,000.00	5,580.00	18.60
合计	4,919,765.49	462,509.13	—

3) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	500,240.77	7,280.00	5,645,444.08	6,152,964.85
2024 年 1 月 1 日余额在本年	—	—	—	—

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本年计提	-492,892.08	447,880.44		-45,011.64
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	7,348.69	455,160.44	5,645,444.08	6,107,953.21

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
中粮生化服务管理有限公司	资金池	157,937,939.62	1 年以内	86.07%	
中储粮储运有限公司	押金及保证金等	12,153,600.00	1 年以内	6.62%	50.40
蚌埠市第一污水处理厂有限责任公司	往来款	5,645,444.08	3 年以上	3.08%	5,645,444.08
北京兆泰集团股份有限公司	押金及保证金	4,024,002.00	1-2 年	2.19%	414,472.21
COFCO Biochemical (Thailand) CO.,LT	往来款	2,852,800.00	1 年以内	1.55%	
合计		182,613,785.70		99.51%	6,059,966.69

(5) 因资金集中管理而列报于其他应收款

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	157,937,939.62
情况说明	

3. 长期股权投资

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,624,669,123.19	4,138,500.00	8,620,530,623.19	8,582,291,482.09	4,138,500.00	8,578,152,982.09
合计	8,624,669,123.19	4,138,500.00	8,620,530,623.19	8,582,291,482.09	4,138,500.00	8,578,152,982.09

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

对子公被投资 单位	年初 余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额（账面价 值）	减值准备年末余 额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
宿州中粮生物化学 有限公司	306,446,532.64						306,446,532.64	
蚌埠中粮粮油食品 科技有限责任公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
马鞍山中粮生物化 学有限公司	94,227,280.00						94,227,280.00	
丰原生化美国柠檬 酸有限公司	0.00	4,138,500.00					0.00	4,138,500.00
中粮安徽生化（香 港）有限公司	221,791,326.00						221,791,326.00	
刚桦有限公司	0.82						0.82	
昌泰兴业有限公司	0.82						0.82	
安徽中粮生化燃料 酒精有限公司	411,490,000.00						411,490,000.00	
中粮生化服务管理 有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
中粮生物科技（天 津）有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

对子公被投资 单位	年初 余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额（账面价 值）	减值准备年末余 额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
COFCO Bio- chemical Holdings Ltd	4,071,120,472.32						4,071,120,472.32	
COFCO Biofuel Holdings Ltd	2,835,279,893.92						2,835,279,893.92	
桦力投资有限公司	336,122,553.13						336,122,553.13	
中粮生化（成都） 有限公司	80,000,000.00		30,000,000.00				110,000,000.00	
中粮生物材料（榆 树）有限公司	153,000,000.00						153,000,000.00	
吉林中粮生化包装 有限公司			17,000,000.00				17,000,000.00	
股权激励	16,674,922.44					-4,622,358.90	12,052,563.54	
合计	8,578,152,982.09	4,138,500.00	47,000,000.00			-4,622,358.90	8,620,530,623.19	4,138,500.00

4. 营业收入、营业成本

营业收入和营业成本项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,799,169,748.91	2,646,909,460.12	2,388,848,656.33	2,278,035,580.45
其他业务	449,639,778.26	314,402,354.04	497,467,631.87	376,196,985.36
合计	3,248,809,527.17	2,961,311,814.16	2,886,316,288.20	2,654,232,565.81

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	44,000.00	688,700,000.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	5,885,187.00	5,199,925.50
其他	-6,159.66	-20,605.54
合计	5,923,027.34	693,879,319.96

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,033,186.76	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	50,590,601.49	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	36,566,244.93	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	10,317.68	

中粮生物科技股份有限公司财务报表附注
 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年金额	说明
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	42,044,191.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	352,752.06	
小计	128,530,921.38	
减：所得税影响额	24,442,624.02	
减：少数股东权益影响额（税后）	2,319,093.06	
归属于母公司的非经常性损益净额	101,769,204.30	
归属于母公司净利润	25,129,519.19	
扣除非经常性损益后的归母净利润合计	-76,639,685.11	—

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（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	0.24	0.0135	0.0135
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-0.73	-0.0413	-0.0413

中粮生物科技股份有限公司
 二〇二五年四月二十四日