股票代码:000930 股票简称:中粮科技 公告编号:2020-011

中粮生物科技股份有限公司 2021年度日常关联交易预计公告

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易概述

因日常经营需要,中粮生物科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）以2020年度日常关联交易实际发生额人民币246,109.83万元为基础，对公司在2021年度将与中粮集团有限公司及附属公司发生的各类关联交易额度进行合理预计，预计总金额为人民币715,119.81万元,主要包括本公司及子公司与关联方之间采购、销售、代加工、租赁等日常关联交易。

本公司2021年度日常关联交易履行审议程序如下：

1.2021年3月26日,公司七届董事会2021年第二次临时会议审议通过了《关于公司2021年度日常关联交易预计的议案》。

2.由于本议案涉及关联交易,独立董事对上述议案作了事前认可并发表独立意见。

3.按照深交所的相关规定,该议案尚须提交公司股东大会审议,关联股东COFCO Bio-chemical Investment Co., Ltd.（生化投资）,大耀香港有限公司回避表决。

（二）2021年度日常关联交易类别和金额预计

单位:万元人民币

关联交易类别	关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	合同签订金额或预计金额	截至披露日已发生金额	上年发生金额
向关联人采购原材料	费县中粮油脂工业有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	市场价	1,000.00	-	-
向关联人采购原材料	中粮艾地盟粮油工业（商洛）有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	市场价	1,000.00	-	-
向关联人采购原材料	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	市场价	5,000.00	-	2,238.27
向关联人采购原材料	中粮福临门食品营销有限公司（含其下属分公司）	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	市场价	3,500.00	150.88	931.63
向关联人采购原材料	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	市场价	12,000.00	1,228.20	7,444.07
向关联人采购原材料	中粮佳悦（天津）有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	市场价	3,000.00	-	1,530.04
向关联人采购原材料	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	市场价	2,000.00	27.88	1,068.48
向关联人采购原材料	中粮四海丰（张家港）贸易有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	市场价	5,000.00	-	-
向关联人采购原材料	中粮建三江米业有限公司	饲料类产品	市场价	400.00	-	11.67
向关联人采购原材料	中粮米业（巢湖）有限公司	饲料类产品	市场价	50.00	-	30.80
向关联人采购原材料	中粮米业（大连）有限公司	饲料类产品	市场价	1,500.00	311.84	558.09
向关联人采购原材料	中粮米业（吉林）有限公司	饲料类产品	市场价	600.00	31.63	186.48
向关联人采购原材料	中粮米业（沈阳）有限公司	饲料类产品	市场价	500.00	-	197.87
向关联人采购原材料	中粮米业（绥化）有限公司	饲料类产品	市场价	500.00	-	169.46
向关联人采购原材料	中粮米业（五常）有限公司	饲料类产品	市场价	300.00	28.55	72.24
向关联人采购原材料	吉林中粮生物材料有限公司	包装物	市场价	4,438.50	101.47	5,705.68
向关联人采购原材料	中纺油脂有限公司	玉米	市场价	236.76	236.76	-
向关联人采购原材料	中谷成吉思汗扎兰屯市粮食有限公司	玉米	市场价	1,540.23	-	1,536.90
向关联人采购原材料	中粮贸易（香港）有限公司	玉米	市场价	10,099.68	-	-
向关联人采购原材料	中粮贸易吉林有限公司	玉米	市场价	14,500.00	-	2,047.97
向关联人采购原材料	中粮贸易江苏有限公司	玉米	市场价	10,000.00	-	1,573.33
向关联人采购原材料	中粮贸易石家庄有限公司	玉米	市场价	12,000.00	-	-
向关联人采购原材料	中粮贸易有限公司	玉米	市场价	10,000.00	-	777.69
向关联人采购原材料	中粮祈德丰（北京）商贸有限公司	玉米	市场价	5,801.74	5,010.68	-
向关联人采购原材料	COFCO AMERICAS RESOURCES CORP.	乙醇	市场价	325,000.00	-	1,840.91
向关联人采购原材料	郑州中粮科研设计院有限公司	设备、配件	市场价	640.00	-	-
向关联人采购原材料	中粮工科茂盛装备（河南）有限公司	设备、配件	市场价	6.00	-	1.36
向关联人采购原材料	费县中粮油脂工业有限公司	脱脂酸	市场价	200.00	18.30	115.71
向关联人采购原材料	中纺粮油（福建）有限公司	脱脂酸	市场价	200.00	-	-
向关联人采购原材料	中纺粮油（广元）有限公司	脱脂酸	市场价	200.00	-	-
向关联人采购原材料	中纺粮油（四川）有限公司	脱脂酸	市场价	200.00	-	-
向关联人采购原材料	中纺粮油（湛江）工业有限公司	脱脂酸	市场价	300.00	42.76	-
向关联人采购原材料	中纺粮油（湛江）有限公司	脱脂酸	市场价	100.00	-	-
向关联人采购原材料	中粮（昌吉）粮油工业有限公司	脱脂酸	市场价	100.00	-	71.71
向关联人采购原材料	中粮（东莞）粮油工业有限公司	脱脂酸	市场价	1,000.00	147.97	558.71
向关联人采购原材料	中粮艾地盟粮油工业（商洛）有限公司	脱脂酸	市场价	200.00	15.94	169.11
向关联人采购原材料	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	脱脂酸	市场价	1,500.00	44.26	1,453.02
向关联人采购原材料	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	脱脂酸	市场价	600.00	-	455.10
向关联人采购原材料	中粮佳悦（天津）有限公司	脱脂酸	市场价	900.00	106.68	708.37
向关联人采购原材料	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	脱脂酸	市场价	200.00	-	138.01
向关联人采购原材料	中粮粮油工业（黄冈）有限公司	脱脂酸	市场价	200.00	38.28	130.71
向关联人采购原材料	中粮粮油工业（荆州）有限公司	脱脂酸	市场价	200.00	-	141.13
向关联人采购原材料	中粮粮油工业（九江）有限公司	脱脂酸	市场价	300.00	63.80	196.33
向关联人采购原材料	中粮粮油工业（重庆）有限公司	脱脂酸	市场价	200.00	12.51	141.41
向关联人采购原材料	中粮日清（大连）有限公司	脱脂酸	市场价	100.00	-	68.84
向关联人采购原材料	中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	脱脂酸	市场价	200.00	26.71	126.34
向关联人采购原材料	中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	脱脂酸	市场价	500.00	-	497.70
向关联人采购原材料	中粮油脂（龙口）有限公司	脱脂酸	市场价	200.00	-	59.31
向关联人采购原材料	中粮油脂（钦州）有限公司	脱脂酸	市场价	1,200.00	71.55	1,068.60
向关联人采购原材料	中粮油脂（泰兴）有限公司	脱脂酸	市场价	200.00	-	37.02
向关联人采购原材料	中粮油脂（重庆）有限公司	脱脂酸	市场价	200.00	-	123.95
向关联人采购原材料	小计			439,821.91	7,716.66	34,184.10
向关联人销售产品、商品	湖北友芝友乳业有限责任公司	淀粉糖	市场价	1,999.50	27.61	718.59
向关联人销售产品、商品	蒙牛乳业（眉山）有限公司	淀粉糖	市场价	154.87	-	552.72
向关联人销售产品、商品	蒙牛乳业（沈阳）有限责任公司	淀粉糖	市场价	380.00	20.79	737.27
向关联人销售产品、商品	蒙牛乳业（太原）有限公司	淀粉糖	市场价	300.00	-	117.41
向关联人销售产品、商品	蒙牛乳制品（眉山）有限公司	淀粉糖	市场价	774.24	68.14	949.06
向关联人销售产品、商品	蒙牛乳制品武汉有限责任公司	淀粉糖	市场价	1,317.50	121.73	884.00
向关联人销售产品、商品	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	淀粉糖	市场价	166.33	18.03	109.97
向关联人销售产品、商品	沈阳蒙牛达能乳制品有限公司	淀粉糖	市场价	200.00	8.07	345.74
向关联人销售产品、商品	通辽市蒙牛乳制品有限责任公司	淀粉糖	市场价	600.00	38.43	302.21
向关联人销售产品、商品	武汉中粮肉食品有限公司	淀粉糖	市场价	2.50	-	0.98
向关联人销售产品、商品	中粮可口可乐供应链（天津）有限公司	淀粉糖	市场价	26,141.59	2,163.60	4,531.96
向关联人销售产品、商品	中粮可口可乐华北饮料有限公司	淀粉糖	市场价	8,000.00	-	2,051.44
向关联人销售产品、商品	中粮可口可乐华中饮料有限公司	淀粉糖	市场价	11,682.40	1,159.77	7,479.22
向关联人销售产品、商品	中粮可口可乐饮料（内蒙古）有限公司	淀粉糖	市场价	5,000.00	204.22	1,405.08
向关联人销售产品、商品	中粮可口可乐饮料（中国）投资有限公司	淀粉糖	市场价	47,380.53	3,638.99	52,456.42
向关联人销售产品、商品	中粮孔乙己酒业有限公司	淀粉糖	市场价	80.46	6.43	41.55
向关联人销售产品、商品	中粮（东莞）粮油工业有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	市场价	4,000.00	1,695.67	910.38
向关联人销售产品、商品	中粮粮油工业（黄冈）有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	市场价	500.00	-	-
向关联人销售产品、商品	中粮四海丰（张家港）贸易有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	市场价	95,000.00	8,941.12	58,309.36
向关联人销售产品、商品	中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	市场价	500.00	-	156.66
向关联人销售产品、商品	COFCO JAPAN CO., LTD	饲料类产品	市场价	1,616.73	-	-
向关联人销售产品、商品	龙岩中粮华港饲料有限公司	饲料类产品	市场价	700.00	-	104.41
向关联人销售产品、商品	南平中粮华港饲料有限公司	饲料类产品	市场价	120.00	-	47.26
向关联人销售产品、商品	宁德中粮华港饲料有限公司	饲料类产品	市场价	120.00	-	10.36
向关联人销售产品、商品	现代牧业（五河）有限公司	饲料类产品	市场价	1,200.00	-	-
向关联人销售产品、商品	漳州中粮华港饲料有限公司	饲料类产品	市场价	700.00	-	227.53
向关联人销售产品、商品	中粮（北京）饲料科技有限公司	饲料类产品	市场价	5,000.00	487.46	6,061.93
向关联人销售产品、商品	中粮（北京）饲料科技有限公司黄石分公司	饲料类产品	市场价	6.40	-	5.87
向关联人销售产品、商品	中粮（北京）饲料科技有限公司徐州分公司	饲料类产品	市场价	50.00	6.44	45.63
向关联人销售产品、商品	中粮东大（黑龙江）饲料科技有限公司	饲料类产品	市场价	1,800.00	190.51	1,170.18
向关联人销售产品、商品	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	饲料类产品	市场价	2,400.00	-	-
向关联人销售产品、商品	中粮佳悦（天津）有限公司	饲料类产品	市场价	2,000.00	-	-
向关联人销售产品、商品	中粮粮油工业（九江）有限公司	饲料类产品	市场价	3,200.00	-	-
向关联人销售产品、商品	中粮贸易江苏有限公司	饲料类产品	市场价	10,000.00	1,149.97	9,051.13
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（巢湖）有限公司	饲料类产品	市场价	1,378.00	47.66	882.91
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（成都）有限公司	饲料类产品	市场价	70.00	-	24.04
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（东台）有限公司	饲料类产品	市场价	266.00	10.68	81.43
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（佛山）有限公司	饲料类产品	市场价	161.48	3.38	138.54
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（黄冈）有限公司	饲料类产品	市场价	30.00	-	-
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（黄石）有限公司	饲料类产品	市场价	30.00	-	-
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（荆州）有限公司	饲料类产品	市场价	30.00	-	-
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（茂名）有限公司衡水分公司	饲料类产品	市场价	110.00	22.35	69.60
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（沛县）有限公司	饲料类产品	市场价	556.00	57.32	328.91
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（日照）有限公司	饲料类产品	市场价	1,758.00	137.20	1,397.05
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（唐山）有限公司	饲料类产品	市场价	3.68	1.95	-
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（新沂）有限公司	饲料类产品	市场价	1,128.00	51.71	853.75
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（张家港）有限公司	饲料类产品	市场价	130.00	-	196.01
向关联人销售产品、商品	吉林中粮生物材料有限公司	包装物	市场价	11,000.00	1,391.00	-
向关联人销售产品、商品	中粮（成都）粮油工业有限公司	淀粉	市场价	176.99	-	409.83
向关联人销售产品、商品	中粮面业（海宁）有限公司	淀粉	市场价	1,000.00	38.46	511.37
向关联人销售产品、商品	中粮面业（泰兴）有限公司	淀粉	市场价	300.00	-	115.98
向关联人销售产品、商品	中宏生物工程有限责任公司	保健品	市场价	50.00	-	45.47
向关联人销售产品、商品	江阴福汇纺织有限公司	白酒	市场价	5.00	-	2.40
向关联人销售产品、商品	厦门海嘉面粉有限公司	白酒	市场价	4.00	-	2.33
向关联人销售产品、商品	盐城福汇纺织有限公司	白酒	市场价	7.00	-	3.60
向关联人销售产品、商品	中粮（江西）米业有限公司	白酒	市场价	5.00	-	1.77
向关联人销售产品、商品	中粮艾地盟粮油工业（商洛）有限公司	白酒	市场价	3.00	-	-
向关联人销售产品、商品	中粮国际（北京）有限公司上海分公司	白酒	市场价	4.00	-	1.48
向关联人销售产品、商品	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	白酒	市场价	7.00	-	2.40
向关联人销售产品、商品	中粮家佳康（江苏）有限公司东台分公司	白酒	市场价	6.00	-	1.09
向关联人销售产品、商品	中粮家佳康农牧（天津）有限公司	白酒	市场价	5.00	-	1.30
向关联人销售产品、商品	中粮米业（大连）有限公司	白酒	市场价	3.00	-	1.42
向关联人销售产品、商品	中粮米业（吉林）有限公司	白酒	市场价	4.00	-	2.30
向关联人销售产品、商品	中粮米业（盐城）有限公司	白酒	市场价	4.06	4.06	2.57
向关联人销售产品、商品	中粮米业（沈阳）有限公司	白酒	市场价	4.00	-	2.40
向关联人销售产品、商品	中粮面业（福州）有限公司	白酒	市场价	3.00	0.54	2.40
向关联人销售产品、商品	中粮面业（海宁）有限公司	白酒	市场价	3.00	0.62	2.33
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（佛山）有限公司	白酒	市场价	5.00	-	3.23
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（茂名）有限公司	白酒	市场价	4.00	-	2.88
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（茂名）有限公司呼和浩特分公司	白酒	市场价	6.00	-	5.06
向关联人销售产品、商品	中粮饲料（唐山）有限公司	白酒	市场价	3.00	1.54	2.02
向关联人销售产品、商品	中粮（昌吉）粮油工业有限公司	维生素E	市场价	50.00	0.62	0.62
向关联人销售产品、商品	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	维生素E	市场价	50.00	1.95	-
向关联人销售产品、商品	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	维生素E	市场价	50.00	-	-
向关联人销售产品、商品	中粮佳悦（天津）有限公司	维生素E	市场价	100.00	-	63.76
向关联人销售产品、商品	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	维生素E	市场价	50.00	1.24	4.03
向关联人销售产品、商品	中粮粮油工业（黄冈）有限公司	维生素E	市场价	50.00	0.93	4.03
向关联人销售产品、商品	中粮粮油工业（荆州）有限公司	维生素E	市场价	50.00	1.24	1.24
向关联人销售产品、商品	中粮粮油工业（九江）有限公司	维生素E	市场价	50.00	1.24	7.12
向关联人销售产品、商品	中粮粮油工业（重庆）有限公司	维生素E	市场价	50.00	-	8.67
向关联人销售产品、商品	中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	维生素E	市场价	50.00	2.17	-
向关联人销售产品、商品	中粮可口可乐饮料（黑龙江）有限公司	二氧化碳	市场价	110.00	-	68.97
向关联人销售产品、商品	中粮可口可乐饮料（吉林）有限公司	二氧化碳	市场价	55.00	1.61	35.33
向关联人销售产品、商品	中粮米业（绥化）有限公司	二氧化碳	市场价	11.00	1.99	8.06
向关联人销售产品、商品	中粮米业（五常）有限公司	二氧化碳	市场价	13.00	-	4.16
向关联人销售产品、商品	榆树五棵树华粮粮食储备库有限公司	蒸汽	市场价	180.00	-	170.77
向关联人销售产品、商品	小计			252,275.36	21,728.52	154,258.92
接受关联人提供的劳务	吉林中粮生物材料有限公司	研发技术服务费	市场价	100.00	-	660.38
接受关联人提供的劳务	中粮容辉健康科技有限公司	研发技术服务费	市场价	3,325.00	-	2,039.00
接受关联人提供的劳务	国贸食品科技（北京）有限公司	检验检测费	市场价	21.38	0.26	19.51
接受关联人提供的劳务	中粮集团有限公司	软件运行及维护服务费	市场价	25.10	-	-
接受关联人提供的劳务	中粮信息科技有限公司	软件运行及维护服务费	市场价	354.25	30.83	304.95
接受关联人提供的劳务	中粮资本（天津）商业保理有限公司	软件运行及维护服务费	市场价	4.89	-	-
接受关联人提供的劳务	黑龙江红兴隆农垦宝华粮贸有限公司	装卸服务费	市场价	14.46	-	-
接受关联人提供的劳务	中纺化业发展有限公司	装卸服务费	市场价	206.00	26.13	-
接受关联人提供的劳务	中国华粮物流集团孔兰屯市粮食储备库有限公司	装卸服务费	市场价	44.84	-	-
接受关联人提供的劳务	中粮（成都）粮油工业有限公司	装卸服务费	市场价	135.78	11.31	-
接受关联人提供的劳务	中粮（江阴）粮油仓储有限公司	装卸服务费	市场价	200.00	-	-
接受关联人提供的劳务	中粮贸易江苏有限公司	装卸服务费	市场价	150.00	100.86	-
接受关联人提供的劳务	中粮贸易有限公司	装卸服务费	市场价	121.00	-	-
接受关联人提供的劳务	中国华粮物流集团北良有限公司	代理费、运费	市场价	38.92	-	-
接受关联人提供的劳务	中粮贸易有限公司	代理费、运费	市场价	4.59	-	-
接受关联人提供的劳务	中粮铁运物流有限公司	代理费、运费	市场价	84.57	-	-
接受关联人提供的劳务		小计		4,830.88	170.99	3,023.83
向关联人提供劳务	中粮福临门食品营销有限公司	食用油代加工	市场价	14,250.00	1,374.49	10,024.90
向关联人提供劳务	中粮福临门食品营销有限公司（含所有分公司）	保管费	市场价	15.00	0.37	-
向关联人提供劳务	中粮贸易江苏有限公司	装卸服务费	市场价	9.61	9.61	-
向关联人提供劳务		小计		14,274.61	1,384.46	10,024.90
其他	北京中粮广场发展有限公司	租赁费	市场价	971.01	-	904.57
其他	吉林中粮生物材料有限公司	租赁费	市场价	21.60	1.80	15.93
其他	中粮（成都）粮油工业有限公司	租赁费	市场价	2,097.50	178.74	1,943.73
其他	广西中茶茶业有限公司	茶叶	市场价	0.50	-	6.30
其他	中粮（成都）粮油工业有限公司	大米（员工福利）	市场价	8.00	2.44	-
其他	中粮国际（北京）有限公司辽宁分公司	大米（员工福利）	市场价	143.59	89.41	-
其他	中粮国际（北京）有限公司上海分公司	大米（员工福利）	市场价	21.33	21.33	-
其他	中粮米业（巢湖）有限公司	大米（员工福利）	市场价	5.95	0.66	-
其他	中粮米业（绥化）有限公司	大米（员工福利）	市场价	56.66	-	83.10
其他	中粮米业（五常）有限公司	大米（员工福利）	市场价	26.78	13.39	1.18
其他	中粮屯河（北京）营销有限公司	番茄红素	市场价	15.00	-	-
其他	中茶生活（北京）茶业有限公司	红茶	市场价	15.00	-	-
其他	中粮名庄酒国际酒业有限公司	红酒	市场价	15.00	-	5.22
其他	中粮屯河（北京）营销有限公司	坚果	市场价	3.00	-	-
其他	中纺国际服装有限公司	劳保用品	市场价	148.49	5.74	59.94
其他	中粮（成都）粮油工业有限公司	面粉、挂面	市场价	0.58	-	-
其他	中粮油脂（重庆）有限公司	食品	市场价	3.00	-	-
其他	中粮（成都）粮油工业有限公司	天然气	市场价	34.00	0.88	-
其他	中粮饲料（成都）有限公司	天然气	市场价	230.00	40.68	-
其他	中粮地产集团深圳物业管理有限公司北京市东城区分公司	物业费、电费	市场价	93.08	-	-
其他	中粮可口可乐华中饮料有限公司	饮料、饮用水	市场价	0.96	-	0.85
其他	中粮屯河（北京）营销有限公司	饮料、饮用水	市场价	3.00	-	-
其他	中粮丰通（北京）食品有限公司	月饼	市场价	2.00	-	0.65
其他	中粮国际光企业管理（北京）有限公司	司旗、司徽、无纺布袋、文印费（含文件销毁）、员工餐等	市场价	1.05	-	1.18
其他		小计		3,917.08	355.07	3,022.64
合计				715,119.81	31,355.71	204,514.41

（三）2020年度日常关联交易实际发生情况

单位:万元人民币

关联交易类别	关联人	关联交易内容	实际发生金额	预计金额	实际发生额占同类业务比例（%）	实际发生额与预计金额差异（%）	披露日期及索引
向关联人采购原材料	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	2,238.27	2,000.00	10.64	11.91	
向关联人采购原材料	中粮福临门食品营销有限公司（含其下属分公司）	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	931.63	800.00	4.43	16.45	
向关联人采购原材料	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	7,444.07	2,000.00	35.39	272.20	
向关联人采购原材料	中粮佳悦（天津）有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	1,530.04	-	7.27	-	
向关联人采购原材料	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	食用油（玉米油、大豆油、菜籽油、花生油等）	1,068.48	1,300.00	5.08	-17.81	
向关联人采购原材料	费县中粮油脂有限公司	设备、配件	5.02	-	0.02	-	
向关联人采购原材料	中粮工科茂盛装备（河南）有限公司	设备、配件	1.36	-	0.01	-	
向关联人采购原材料	吉林燃料乙醇有限责任公司	燃料乙醇	3,694.64	-	5.46	-	
向关联人采购原材料	COFCO Americas Resources Corp.	燃料乙醇	1,840.91	86,240.00	2.72	-97.87	
向关联人采购原材料	哈尔滨农垦粮贸有限公司	玉米	943.91	-	0.11	-	
向关联人采购原材料	哈尔滨兴隆华粮粮食储备有限公司	玉米	866.97	-	0.10	-	
向关联人采购原材料	榆树华粮粮食中转库有限公司	玉米	3,103.19	-	0.35	-	
向关联人采购原材料	榆树市鹤宁粮食收储有限公司	玉米	2,881.56	-	0.33	-	
向关联人采购原材料	肇东实站华粮粮食储备有限公司	玉米	1,272.48	-	0.15	-	
向关联人采购原材料	中纺油脂长春有限公司	玉米	1,178.86	-	0.13	-	
向关联人采购原材料	中谷成吉思汗扎兰屯市粮食有限公司	玉米	1,536.90	-	0.19	-	
向关联人采购原材料	中粮贸易吉林有限公司	玉米	2,047.97	-	0.23	-	
向关联人采购原材料	中粮贸易江苏有限公司	玉米	1,573.33	10,000.00	0.18	-84.27	
向关联人采购原材料	中粮贸易有限公司	玉米	777.69	-	0.09	-	
向关联人采购原材料	中国粮食贸易有限公司武汉分公司	水稻	5.56	-	-	-	
向关联人采购原材料	中粮工科茂盛装备（河南）有限公司	包装物	5,705.68	700.00	21.36	715.10	
向关联人采购原材料	吉林燃料乙醇有限责任公司	饲料类产品	3,468.28	-	95.83	-	
向关联人采购原材料	中粮建三江米业有限公司	饲料类产品	11.67	-	0.32	-	
向关联人采购原材料	中粮米业（巢湖）有限公司	饲料类产品	30.80	-	0.85	-	
向关联人采购原材料	中粮米业（大连）有限公司	饲料类产品	558.09	-	15.42	-	
向关联人采购原材料	中粮米业（吉林）有限公司	饲料类产品	186.48	-	5.15	-	
向关联人采购原材料	中粮米业（沈阳）有限公司	饲料类产品	197.87	-	5.47	-	
向关联人采购原材料	中粮米业（绥化）有限公司	饲料类产品	169.46	-	4.68	-	
向关联人采购原材料	中粮米业（五常）有限公司	饲料类产品	72.34	-	2.00	-	
向关联人采购原材料	中粮祈德丰（北京）商贸有限公司	饲料类产品	4,481.12	-	123.81	-	
向关联人采购原材料	中粮（成都）粮油工业有限公司	淀粉	3.60	-	0.03	-	
向关联人采购原材料	费县中粮油脂工业有限公司	脱脂酸	115.71	200.00	1.27	-42.15	
向关联人采购原材料	中粮（昌吉）粮油工业有限公司	脱脂酸	71.71	100.00	0.79	-28.29	
向关联人采购原材料	中粮（东莞）粮油工业有限公司	脱脂酸	558.71	1,200.00	6.16	-53.36	
向关联人采购原材料	中粮艾地盟粮油工业（商洛）有限公司	脱脂酸	169.11	300.00	1.86	-43.63	
向关联人采购原材料	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	脱脂酸	1,453.02	2,000.00	16.00	-27.35	
向关联人采购原材料	中粮黄海粮油工业（山东）有限公司	脱脂酸	455.10	1,000.00	5.01	-54.49	
向关联人采购原材料	中粮佳悦（天津）有限公司	脱脂酸	708.37	1,200.00	7.80	-40.97	
向关联人采购原材料	中粮粮油工业（巢湖）有限公司	脱脂酸	138.01	300.00	1.52	-54.00	
向关联人采购原材料	中粮粮油工业（黄冈）有限公司	脱脂酸	130.71	200.00	1.44	-34.65	
向关联人采购原材料	中粮粮油工业（荆州）有限公司	脱脂酸	141.13	200.00	1.55	-29.43	
向关联人采购原材料	中粮粮油工业（九江）有限公司	脱脂酸	196.33	400.00	2.15	-51.17	
向关联人采购原材料	中粮粮油工业（重庆）有限公司	脱脂酸	141.41	300.00	1.56	-52.86	
向关联人采购原材料	中粮日清（大连）有限公司	脱脂酸	68.84	100.00	0.76	-31.16	
向关联人采购原材料	中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司	脱脂酸	126.34	300.00	1.39	-57.89	
向关联人采购原材料	中粮新沙粮油工业（东莞）有限公司	脱脂酸	497.70	500.00	5.48	-0.46	
向关联人采购原材料	中粮油脂（龙口）有限公司	脱脂酸	59.31	200.00	0.65	-70.35	
向关联人采购原材料	中粮油脂（钦州）有限公司	脱脂酸	1,068.60	1,500.00	11.77	-28.76	
向关联人采购原材料	中粮油脂（泰兴）有限公司	脱脂酸	37.02	300.00	0.41	-87.66	
向关联人采购原材料	中粮油脂（重庆）有限公司	脱脂酸	123.95	200.00	1.37	-38.02	
向关联人采购原材料	英德市粤北糖业有限公司	红糖	12.47	-	100.00	-	
向关联人采购原材料	中粮福临门食品营销有限公司武汉分公司	白砂糖	0.18	-	0.01	-	