

山东农大科技股份有限公司
2024年1-9月合并及母公司财务报表
审阅报告书



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

目 录

一、审阅报告

二、审阅报告附送

1. 合并资产负债表
2. 合并利润表
3. 合并现金流量表
4. 合并股东权益变动表
5. 母公司资产负债表
6. 母公司利润表
7. 母公司现金流量表
8. 母公司股东权益变动表
9. 财务报表附注

三、审阅报告附件

1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件
3. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）证券、期货相关业务许可证复印件
4. 注册会计师执业证书复印件



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层

20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China

电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审阅报告

中兴华阅字（2024）第030003号

山东农大肥业科技股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的山东农大肥业科技股份有限公司（以下简称“农大科技”）财务报表，包括2024年9月30日的合并及母公司资产负债表，2024年1-9月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。这些财务报表的编制是农大科技管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第2101号——财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和对财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信财务报表没有按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映被审阅单位的财务状况、经营成果和现金流量。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：



吕建幕

中国注册会计师
吕建幕
370200010005

中国注册会计师：

乃双

中国注册会计师
乃双
370200010084

中国注册会计师：

于晓玉

中国注册会计师
于晓玉
110001670222

2024年12月11日





合并资产负债表

2024年9月30日

编制单位：山东农大肥业科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注五	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	1	189,642,110.61	267,722,876.09
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			1,235,000.00
应收账款	2	353,069,133.77	291,800,183.85
应收款项融资			1,266,000.00
预付款项		77,286,615.97	49,026,800.74
其他应收款		8,679,036.20	11,759,099.69
存货	3	231,875,272.71	312,683,126.47
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		27,918,259.55	30,101,182.24
流动资产合计		888,470,428.81	965,594,269.08
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	4	291,916,843.44	281,117,626.02
在建工程		9,050,824.54	25,934,581.01
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		482,533.63	645,642.74
无形资产		73,689,239.07	73,745,642.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		128,955.04	
递延所得税资产		20,224,171.95	14,539,582.76
其他非流动资产		6,004,501.76	1,605,961.16
非流动资产合计		401,497,069.43	397,589,036.40
资产总计		1,289,967,498.24	1,363,183,305.48

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：

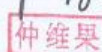
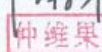
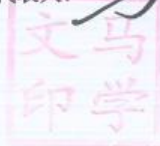
马学文

主管会计工作负责人：

仲维果

会计机构负责人：

仲维果





合并资产负债表（续）

2024年9月30日

编制单位：山东农大肥业科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注五	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		111,606,833.36	166,779,478.59
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	5	194,640,505.64	162,354,179.76
应付账款		69,163,933.38	68,189,554.19
预收款项		-	
合同负债	6	185,068,696.60	364,603,571.46
应付职工薪酬		36,195,023.29	36,362,804.95
应交税费		13,429,177.76	10,890,774.91
其他应付款		7,080,873.75	6,941,681.12
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		28,866,799.86	20,763,003.14
其他流动负债		14,644,406.29	32,693,930.59
流动负债合计		660,696,249.93	869,578,978.71
非流动负债：			
长期借款		38,500,000.00	63,100,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		-	176,168.11
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		13,396,057.01	5,601,420.06
递延收益		2,693,959.23	3,814,046.99
递延所得税负债		185,974.30	254,219.27
其他非流动负债			
非流动负债合计		54,775,990.54	72,945,854.43
负债合计		715,472,240.47	942,524,833.14
股东权益：			
股本		60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
资本公积		221,024,994.05	221,024,994.05
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,780,406.82	12,780,406.82
未分配利润		280,689,856.90	126,853,071.47
归属于母公司股东权益合计		574,495,257.77	420,658,472.34
少数股东权益			
股东权益合计		574,495,257.77	420,658,472.34
负债和股东权益总计		1,289,967,498.24	1,363,183,305.48

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

马学印

主管会计工作负责人：

仲维果

会计机构负责人：

仲维果





合并利润表

2024年1-9月

编制单位：山东农大肥业科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注五	本期金额	上年同期金额
一、营业总收入		1,996,065,115.88	2,223,611,211.07
其中：营业收入	7	1,996,065,115.88	2,223,611,211.07
二、营业总成本		1,801,116,938.03	2,086,663,511.67
其中：营业成本	7	1,620,262,331.78	1,904,561,694.03
税金及附加		9,065,101.54	6,355,316.87
销售费用		93,987,746.62	100,732,734.81
管理费用		39,159,018.79	38,119,816.71
研发费用		34,322,962.97	26,346,446.77
财务费用		4,319,776.33	10,547,502.48
其中：利息费用		6,001,627.02	11,023,195.94
利息收入		1,901,017.65	1,362,690.14
加：其他收益		12,002,398.36	10,975,932.80
投资收益（损失以“-”号填列）		1,171,023.45	1,375,568.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		-22,732,850.73	-16,237,489.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,574,249.80	-3,983,797.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-7,541.51	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		179,806,957.62	129,077,913.59
加：营业外收入		32,762.84	3,163,954.80
减：营业外支出		1,846,896.08	1,845,931.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		177,992,824.38	130,395,937.37
减：所得税费用		24,156,038.95	16,245,050.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		153,836,785.43	114,150,887.31
（一）按经营持续性分类：			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		153,836,785.43	114,150,887.31
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		153,836,785.43	114,150,887.31
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
2.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			
（二）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		153,836,785.43	114,150,887.31
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		153,836,785.43	114,150,887.31
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		2.56	1.90
（二）稀释每股收益		2.56	1.90

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

文马印学

主管会计工作负责人：

仲维果

会计机构负责人：

仲维果





合并现金流量表

2024年1-9月

编制单位：山东农大肥业科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注五	本期金额	上年同期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,877,018,154.89	1,986,056,337.08
收到的税费返还		-	3,081,756.90
收到其他与经营活动有关的现金		13,466,714.62	12,992,880.68
经营活动现金流入小计		1,890,484,869.51	2,002,130,974.66
购买商品、接受劳务支付的现金		1,630,608,898.84	1,650,949,886.90
支付给职工以及为职工支付的现金		114,122,429.48	107,951,561.54
支付的各项税费		53,765,556.11	47,118,568.12
支付其他与经营活动有关的现金		66,994,304.41	78,518,837.55
经营活动现金流出小计		1,865,491,188.84	1,884,538,854.11
经营活动产生的现金流量净额		24,993,680.67	117,592,120.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,310,840,000.00	4,982,330,000.00
取得投资收益收到的现金		1,171,023.45	1,376,643.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,000.00	
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			
投资活动现金流入小计		3,312,017,023.45	4,983,706,643.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,202,380.10	53,466,417.23
投资支付的现金		3,310,840,000.00	4,990,530,000.00
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			
投资活动现金流出小计		3,346,042,380.10	5,043,996,417.23
投资活动产生的现金流量净额		-34,025,356.65	-60,289,774.09
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		181,500,000.00	254,572,100.00
收到其他与筹资活动有关的现金		10,195,000.00	
筹资活动现金流入小计		191,695,000.00	254,572,100.00
偿还债务支付的现金		255,591,465.24	261,078,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,672,015.87	81,194,350.62
支付其他与筹资活动有关的现金		192,844.06	10,600,464.08
筹资活动现金流出小计		261,456,325.17	352,873,314.70
筹资活动产生的现金流量净额		-69,761,325.17	-98,301,214.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		118,276.32	-431,032.70
五、现金及现金等价物净增加额		-78,674,724.83	-41,429,900.94
加：期初现金及现金等价物余额		165,817,908.34	150,516,740.68
六、期末现金及现金等价物余额		87,143,183.51	109,086,839.74

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：

马文印
马文印学

主管会计工作负责人：

仲维果
仲维果

会计机构负责人：

仲维果
仲维果





合并股东权益变动表

2024年1-9月

金额单位：人民币元

编制单位：山东农业科技股份有限公司

本期金额													
归属于母公司股东权益													
项 目	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	小计	少数股东权益	股东权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	60,000,000.00				221,024,994.05				12,780,406.82	126,853,071.47	431,826,247.97		431,826,247.97
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年初余额	60,000,000.00				221,024,994.05				12,780,406.82	126,853,071.47	420,658,472.34		420,658,472.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）													
（一）综合收益总额													
（二）股东投入和减少资本													
1、股东投入的普通股													
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他													
（三）利润分配													
1、提取盈余公积													
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配													
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													
1、本期提取													
2、本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	60,000,000.00				221,024,994.05				12,780,406.82	280,689,856.90	574,495,257.77		574,495,257.77

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

马文文

仲维果

仲维果





合并股东权益变动表 (续)

2024年1-9月

金额单位: 人民币元

项 目	上年同期金额									
	归属于母公司股东权益									
	股本	优先股	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	小计
一、上年年末余额	60,000,000.00			219,266,424.56				2,496,261.69	35,912,674.38	317,675,360.66
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	60,000,000.00			219,266,424.56				2,496,261.69	35,912,674.38	317,675,360.66
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										
(一) 综合收益总额										
(二) 股东投入和减少资本										
1、股东投入的普通股										
2、其他权益工具持有者投入资本										
3、股份支付计入股东权益的金额										
4、其他										
(三) 利润分配										
1、提取盈余公积										
2、提取一般风险准备										
3、对股东的分配										
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										
1、本期提取										
2、本期使用										
(六) 其他										
四、本年年末余额	60,000,000.00			219,266,424.56				2,496,261.69	150,063,591.69	431,826,247.97

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人:

马文学

主管会计工作负责人:

仲维果

会计机构负责人:

仲维果





资产负债表

2024年9月30日

编制单位：山东农大肥业科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注九	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		131,987,752.81	187,443,496.50
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1	293,605,057.64	174,157,947.61
应收款项融资			
预付款项		6,451,475.02	4,713,217.74
其他应收款	2	510,265,441.22	1,793,955.17
存货		78,639,515.44	82,141,405.52
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		928,677.23	4,238,464.91
流动资产合计		1,021,877,919.36	454,488,487.45
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	3	153,534,289.67	150,485,333.89
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		211,743,720.14	226,250,964.37
在建工程		2,408,198.49	640,304.32
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		482,533.63	645,642.74
无形资产		61,279,337.42	61,082,875.98
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		128,955.04	
递延所得税资产		8,236,846.91	6,121,463.41
其他非流动资产		3,252,680.00	1,253,784.51
非流动资产合计		441,066,561.30	446,480,369.22
资产总计		1,462,944,480.66	900,968,856.67

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：

马学印

主管会计工作负责人：

仲维果

会计机构负责人：

仲维果





资产负债表（续）

2024年9月30日

编制单位：山东农大肥业科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注九	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		64,560,083.34	55,897,015.99
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		192,283,157.08	126,679,373.20
应付账款		31,061,745.01	29,132,539.93
预收款项			
合同负债		27,061,878.23	171,519,538.34
应付职工薪酬		19,910,763.43	19,890,385.60
应交税费		6,363,391.75	3,185,083.67
其他应付款		521,902,492.86	1,552,497.64
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		28,248,760.98	20,131,702.02
其他流动负债		2,435,401.56	15,436,590.96
流动负债合计		893,827,674.24	443,424,727.35
非流动负债：			
长期借款		20,000,000.00	44,300,000.00
应付债券			
租赁负债			176,168.11
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			170,632.68
递延收益		2,693,959.23	3,814,046.99
递延所得税负债		185,974.30	254,219.27
其他非流动负债			
非流动负债合计		22,879,933.53	48,715,067.05
负债合计		916,707,607.77	492,139,794.40
所有者权益：			
股本		60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
资本公积		221,024,994.05	221,024,994.05
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,780,406.82	12,780,406.82
未分配利润		252,431,472.02	115,023,661.40
所有者权益合计		546,236,872.89	408,829,062.27
负债和所有者权益总计		1,462,944,480.66	900,968,856.67

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

马学印

主管会计工作负责人：

仲维果

会计机构负责人：

仲维果





利润表

2024年1-9月

编制单位：山东农大肥业科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注九	本期金额	上年同期金额
一、营业收入	4	1,142,692,084.61	1,306,330,204.53
减：营业成本	4	892,274,647.48	1,091,318,370.16
税金及附加		5,084,644.85	3,699,103.11
销售费用		16,403,809.50	9,310,240.20
管理费用		30,826,311.75	30,116,060.96
研发费用		34,322,962.97	26,346,446.77
财务费用		2,599,395.59	7,196,960.26
其中：利息费用		3,765,417.83	7,419,833.95
利息收入		1,326,342.83	1,050,189.25
加：其他收益		11,788,182.06	10,556,264.84
投资收益（损失以“-”号填列）		368,051.76	390,076.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
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）		-14,854,248.78	-2,894,529.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-892,306.97	-1,241,381.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-7,541.51	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		157,582,449.03	145,153,453.70
加：营业外收入		23,237.73	3,018,683.28
减：营业外支出		1,204,142.00	1,766,505.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		156,401,544.76	146,405,631.71
减：所得税费用		18,993,734.14	18,773,295.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		137,407,810.62	127,632,336.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		137,407,810.62	127,632,336.66
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
（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			
六、综合收益总额		137,407,810.62	127,632,336.66

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：马文印

主管会计工作负责人：仲维果 会计机构负责人：仲维果





现金流量表

2024年1-9月

编制单位：山东农大肥业科技股份有限公司

项 目	附注九	本期金额	上年同期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,325,371,051.80	1,506,262,017.04
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		10,744,873.25	47,819,716.69
经营活动现金流入小计		1,336,115,925.05	1,554,081,733.73
购买商品、接受劳务支付的现金		792,145,704.52	1,323,666,523.77
支付给职工以及为职工支付的现金		45,044,994.72	40,691,377.06
支付的各项税费		30,662,322.13	18,128,502.15
支付其他与经营活动有关的现金		499,315,956.48	34,974,995.85
经营活动现金流出小计		1,367,168,977.86	1,417,461,398.82
经营活动产生的现金流量净额		-31,053,052.81	136,620,334.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		558,700,000.00	627,470,000.00
取得投资收益收到的现金		368,051.76	389,800.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,000.00	1,394,694.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		559,074,051.76	629,254,494.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,229,931.96	33,938,774.32
投资支付的现金		558,700,000.00	632,470,000.00
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			-
投资活动现金流出小计		574,929,931.96	666,408,774.32
投资活动产生的现金流量净额		-15,855,880.20	-37,154,279.57
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		154,500,000.00	158,190,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金		10,195,000.00	-
筹资活动现金流入小计		164,695,000.00	158,190,600.00
偿还债务支付的现金		192,040,600.00	211,450,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,728,015.57	77,794,620.10
支付其他与筹资活动有关的现金		192,844.06	217,844.06
筹资活动现金流出小计		195,961,459.63	289,462,464.16
筹资活动产生的现金流量净额		-31,266,459.63	-131,271,864.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		68,473.88	-389,535.12
五、现金及现金等价物净增加额		-78,106,918.76	-32,195,343.94
加：期初现金及现金等价物余额		113,953,093.03	66,860,044.84
六、期末现金及现金等价物余额		35,846,174.27	34,664,700.90

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：马文印

主管会计工作负责人：仲维果

会计机构负责人：仲维果



股东权益变动表

2024年1-9月

金额单位：人民币元

编制单位：山东正大肥业科技股份有限公司

项 目	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	60,000,000.00				221,024,994.05				12,780,406.82	115,023,661.40	431,861,378.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	60,000,000.00				221,024,994.05				12,780,406.82	115,023,661.40	408,829,062.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											
（一）综合收益总额											
（二）股东投入和减少资本											
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配											
1、提取盈余公积											
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配											
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											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	60,000,000.00				221,024,994.05				12,780,406.82	252,431,472.02	546,236,872.89

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

马文印

主管会计工作负责人：

仲维果

会计机构负责人：

仲维果





股东权益变动表（续）

2024年1-9月

编制单位：山东农大肥业科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	60,000,000.00				219,266,424.59				2,496,261.69	22,466,355.21	304,229,041.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	60,000,000.00				219,266,424.59				2,496,261.69	22,466,355.21	304,229,041.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											
（一）综合收益总额										127,632,336.66	127,632,336.66
（二）股东投入和减少资本										127,632,336.66	127,632,336.66
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、其他											
（三）利润分配											
1、提取盈余公积											
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配											
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											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	60,000,000.00				219,266,424.59				2,496,261.69	150,098,691.87	431,861,378.15

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

马学印

主管会计工作负责人：

仲维果

会计机构负责人：

仲维果



山东农大肥业科技股份有限公司

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 9 月 30 日

财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

山东农大肥业科技股份有限公司(以下简称“公司”、“本公司”或“农大科技”)前身为山东农大肥业科技有限公司,成立于 2002 年 6 月 17 日。公司以 2022 年 4 月 30 日为基准日,以经审计的净资产折合 6,000.00 万股,每股面值人民币 1.00 元,整体变更为股份有限公司。

2024 年 8 月 9 日,农大科技取得了全国股转公司出具的“股转函[2024]1330 号”《关于同意山东农大肥业科技股份有限公司股票公开转让并在全 国股转系统挂牌的函》,公司股票于 2024 年 9 月 10 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让,证券代码:874513。

公司注册资本 6,000.00 万元。公司统一社会信用代码:913709837409631609。公司注册地址及总部地址:山东省泰安市肥城市高新区创业路 249 号。

本公司属肥料制造行业。公司主营业务为新型肥料及新型肥料中间体的研发、生产、销售和技术服务,主要产品包括腐植酸增效肥料、控释肥料、水溶肥料及包膜尿素等。

本财务报表及财务报表附注经公司第一届董事会于 2024 年 12 月 11 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司财务报表以持续经营假设为基础,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、解释及其他有关规定(统称“企业会计准则”)以及中国证监会《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》的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产,按公允价值减去预计费用后的金额,以及符合持有待售条件时的原账面价值,取两者孰低计价。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。



2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项的预期信用损失的计量、存货的计价方法及跌价准备的确认和计量、固定资产的折旧、无形资产及长期待摊费用的摊销以及收入的确认和计量等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见相关附注。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 9 月 30 日的合并及母公司财务状况及 2024 年 1-9 月的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定的方法和选择依据

本公司在财务报表项目重要性基础上，确定财务报表项目附注明细项目的重要性，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：



项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 5%以上，且金额超过 100 万元
重要的应收款项核销	占相应应收款项金额的 5%以上，且金额超过 100 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额占现有固定资产规模比例 5%以上，且预算金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 5%以上，且金额超过 100 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、16“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；



从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、16“长期股权投资”或本附注三、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失



控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、16“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按月初的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，



除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易当期平均汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。



11、金融工具

在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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据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，将金融资产划分为：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2）金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。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，



其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与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之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认



金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

12、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。



预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 2) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 3) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法



①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 1	银行承兑汇票	信用风险较低的银行	背书或贴现即终止确认，不计提。
组合 2	银行承兑汇票	除组合 1 外的其他银行	背书或贴现期末未到期不终止确认。 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。
组合 3	商业承兑汇票	对应应收账款账龄	按其对应的应收账款计提坏账准备。 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。

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款/合同资产-合并范围内关联方组合	合并范围内关联方
应收账款/合同资产-账龄组合	账龄

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合中，采用账龄组合计提逾期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	合同资产计提比例（%）
1 年以内	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00



账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	合同资产计提比例（%）
5 年以上	100.00	100.00	100.00

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：
当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

④其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	合并范围内关联方
组合 2	本组合为日常经营活动中应收取的各类押金、代垫款、保证金等应收款项

13、存货

- (1) 存货的分类
存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、合同履约成本及委托加工物资等。
- (2) 存货取得和发出的计价方法
存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。
- (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法



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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

14、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注三、12、金融资产减值。

15、持有待售和终止经营

（1）持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计



准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是指满足下列条件之一、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独立的主营经营地区；（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计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

16、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）初始投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本



公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单



位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、7、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。



采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。



17、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	5	4.75-19
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
运输设备	年限平均法	6	5	15.83
电子及其他设备	年限平均法	4-5	5	19-23.75

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、22“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、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。

18、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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、22“长期资产减值”。



19、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，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。

20、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司的无形资产主要包括土地使用权、软件使用权。直接取得的土地使用权按照土地使用权证表明使用年限在使用期内采用直线法摊销；间接取得的土地使用权按照土地使用权证表明使用年限在取得后的使用期内按尚可使用年限采用直线法摊销；软件使用权按照 10 年期限在其使用期限内采用直线法摊销，计入各摊销期损益。



期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、22“长期资产减值”。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司



确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的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。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公



允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

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，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须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，相应增加负债。

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。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

27、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产



出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。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：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司根据向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，则为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司收入确认的具体方法：

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

（1）境内销售的产品，①直接销售以商品发出并经客户或其指定的受托方签收确认作为控制权转移时点，从而作为销售收入确认时点；②代销商品以商品发出并经最终用户签收确认作为控制权转移时点，收到客户代销清单后，根据代销清单确认的最终用户确认收货所在月度作为收入确认时点。

（2）境外销售的产品，对以 FOB、CIF、C&F 方式进行交易的客户，公司以货物在装运港越过船舷作为控制权转移时点，依据出口报关单或提单确认收入。

以上各交易方式以控制权转移时点作为公司销售收入确认时点。

（3）技术服务：属于在某一时段内履行的履约义务，企业在该段时间内按照履约进度确认收入，但是当履约进度不能合理确定时，企业已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

28、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。



公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

29、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：



(1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，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。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，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账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公



司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。



31、租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

本公司作为承租人

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。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；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月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，本公司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，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，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，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④租赁变更

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：

- 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；
- 增加的对价与租赁范围扩大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，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

③租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该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；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。



32、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

报告期内，无会计政策变更情形。

（2）会计估计变更

报告期内，无会计估计变更情形。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%、25%、20%计缴，税率详见下表。

企业所得税税率纳税主体情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
山东农大肥业科技股份有限公司	15%
山东黑松土农业高新技术有限公司	25%
山东农邮肥业有限公司	25%
山东农大肥业销售有限公司	25%
山东农大肥业科技有限公司漯河分公司	25%
农大肥业科技（新疆）有限公司	15%/20%
吉林黑松土科技有限公司	20%/25%
北京耘析信息技术有限公司	20%
山东智控肥业科技有限公司	20%

2、税收优惠及批文

（1）增值税

①有机肥免税

根据财政部、国家税务总局联合下发的《财政部国家税务总局关于有机肥产品免征增值税的通



知》(财税[2008]56 号)的规定, 本公司生产销售和批发、零售有机肥产品免征增值税。

②增值税加计扣除

公司为先进制造业企业, 根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号), 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

(2) 所得税

①高新技术企业所得税优惠

2021 年 12 月 7 日, 山东农大肥业科技股份有限公司通过高新技术企业资格复审并获得高新技术企业证书, 证书编号为 GR202137004250, 有效期三年, 按照《企业所得税法》等相关规定, 2021 年至 2023 年公司享受高新技术企业 15%的企业所得税税率优惠。鉴于公司满足资质要求, 且根据高新技术企业认定管理工作网于 2024 年 12 月 7 日公示的《山东省认定机构 2024 年认定报备的第一批高新技术企业备案公示名单》, 农大科技已被认定为高新技术企业, 预计公司在 2024 年度汇算清缴完成前续期高企证书不存在实质性障碍, 本期所得税仍按照 15%计提申报。

②小型微利企业所得税优惠

根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 12 号)的规定, 自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日, 年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 12.5%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 50%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)的规定, 自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 年应纳税所得额超过 100 万但不超过 300 万的部分, 减按 25%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局公告 2023 年第 6 号》第一条规定, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司山东智控肥业科技有限公司符合小型微利企业普惠性所得税减免政策条件, 享受上述所得税优惠。

依据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号)的规定, 自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日, 对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税, 本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务, 且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业, 经企业申请, 主管税务机关审核确认后, 可减按 15%税率缴纳企业所得税。农大肥业科技(新疆)有限公司已申请且通过主管税务机关审核确认, 2024 年 1-9 月减按 15%



税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，上年年末指 2023 年 12 月 31 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，期末指 2024 年 9 月 30 日，本期指 2024 年 1-9 月，上期指 2023 年 1-9 月。

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
现金	71,287.40	52,353.80
银行存款	87,071,896.11	165,765,554.54
其他货币资金	102,498,927.10	101,904,967.75
合 计	189,642,110.61	267,722,876.09

说明：

（1）其他货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	102,498,927.10	91,904,967.75
信用证保证金	-	10,000,000.00
合 计	102,498,927.10	101,904,967.75

2、应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	236,853,753.24	189,054,229.49
1 至 2 年	87,400,577.51	101,302,650.52
2 至 3 年	58,196,439.70	26,760,757.25
3 至 4 年	15,718,079.24	3,687,454.19
4 至 5 年	4,005,005.16	2,250,116.00
5 年以上	1,898,298.44	398,250.44



小 计	404,072,153.29	323,453,457.89
减：坏账准备	51,003,019.52	31,653,274.04
合 计	353,069,133.77	291,800,183.85

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的 应收账款					
按组合计提坏账准备的 应收账款	404,072,153.29	100.00	51,003,019.52	12.62	353,069,133.77
合 计	404,072,153.29	100.00	51,003,019.52	12.62	353,069,133.77

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的 应收账款					
按组合计提坏账准备的 应收账款	323,453,457.89	100.00	31,653,274.04	9.79	291,800,183.85
合 计	323,453,457.89	100.00	31,653,274.04	9.79	291,800,183.85

①期末单项计提坏账准备的应收账款：

无。

②组合中，按应收货款账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	236,853,753.24	11,842,687.67	5.00
1 至 2 年	87,400,577.51	8,740,057.75	10.00
2 至 3 年	58,196,439.70	17,458,931.91	30.00
3 至 4 年	15,718,079.24	7,859,039.62	50.00
4 至 5 年	4,005,005.16	3,204,004.13	80.00
5 年以上	1,898,298.44	1,898,298.44	100.00



合 计	404,072,153.29	51,003,019.52	
-----	----------------	---------------	--

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	189,054,229.49	9,452,711.47	5.00
1 至 2 年	101,302,650.52	10,130,265.05	10.00
2 至 3 年	26,760,757.25	8,028,227.18	30.00
3 至 4 年	3,687,454.19	1,843,727.10	50.00
4 至 5 年	2,250,116.00	1,800,092.80	80.00
5 年以上	398,250.44	398,250.44	100.00
合 计	323,453,457.89	31,653,274.04	

(3) 计提、收回或转回、核销的坏账准备情况

项 目	期末余额	期初余额
期初余额	31,653,274.04	22,338,898.40
本期计提	19,349,745.48	10,976,528.56
收回或转回		
本期转销		1,662,152.92
期末余额	51,003,019.52	31,653,274.04

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

序号	债务人名称	应收账款	占应收账款期末余额比例 (%)	坏账准备
1	中国邮政集团有限公司	151,272,686.61	37.44	8,750,405.76
2	鱼台县农业农村局	21,576,841.75	5.34	8,057,600.16
3	东平县农业农村局	19,038,324.70	4.71	1,630,439.37
4	郓城县农业农村局	8,997,214.86	2.23	899,721.49
5	莒南县农业农村局	7,730,931.40	1.91	1,948,675.84
	合 计	208,615,999.32	51.63	21,286,842.62



3、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	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	113,551,381.58	4,079,920.07	109,471,461.51
库存商品	116,979,529.88	980,788.71	115,998,741.17
在产品	750,113.65	-	750,113.65
发出商品	1,134,230.05	-	1,134,230.05
委托加工物资	2,454,271.09	151,049.30	2,303,221.79
合同履约成本	2,217,504.54	-	2,217,504.54
合 计	237,087,030.79	5,211,758.08	231,875,272.71

(续)

项 目	期初余额		
	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	147,908,826.37	2,609,953.62	145,298,872.75
库存商品	161,223,186.55	2,439,675.73	158,783,510.82
在产品	408,913.26		408,913.26
发出商品	1,760,992.95		1,760,992.95
委托加工物资	4,758,244.22	262,676.74	4,495,567.48
合同履约成本	1,935,269.21		1,935,269.21
合 计	317,995,432.56	5,312,306.09	312,683,126.47

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

种类	年初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他增加	转回	转销	
原材料	2,609,953.62	4,229,999.55			2,760,033.10	4,079,920.07
库 存 商 品	2,439,675.73	1,275,107.48			2,733,994.50	980,788.71
委 托 加 工 物 资	262,676.74	69,142.77			180,770.21	151,049.30
合 计	5,312,306.09	5,574,249.80			5,674,797.81	5,211,758.08



存货跌价准备计提依据及本期转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	成本大于可变现净值	跌价因素消失	原材料已耗用
库存商品	成本大于可变现净值	跌价因素消失	库存商品已销售
委托加工物资	成本大于可变现净值	跌价因素消失	材料已耗用

4、固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	291,916,843.44	281,117,626.02
固定资产清理		
合 计	291,916,843.44	281,117,626.02

(1) 固定资产情况

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合 计
一、账面原值					
1、期初余额	236,768,154.37	188,010,217.37	18,867,512.44	19,380,435.90	463,026,320.08
2、本期增加金额	18,345,412.83	18,909,341.13	1,341,769.91	1,337,379.67	39,933,903.54
(1) 购置	-	2,452,771.29	1,341,769.91	1,013,032.27	4,807,573.47
(2) 在建工程转入	18,345,412.83	16,456,569.84	-	324,347.40	35,126,330.07
3、本期减少金额	1,481,015.99	627,251.10	846,113.46	693,965.32	3,648,345.87
(1) 报废	14,174.99	627,251.10	577,613.46	693,965.32	1,913,004.87
(2) 出售	-	-	268,500.00	-	268,500.00
(3) 转入在建工程	1,466,841.00	-	-	-	1,466,841.00
4、期末余额	253,632,551.21	206,292,307.40	19,363,168.89	20,023,850.25	499,311,877.75
二、累计折旧					
1、期初余额	82,252,754.98	81,212,738.52	10,178,246.66	8,264,953.90	181,908,694.06
2、本期增加金额	7,533,914.31	17,781,911.45	1,603,322.63	1,349,488.02	28,268,636.41
(1) 计提	7,533,914.31	17,781,911.45	1,603,322.63	1,349,488.02	28,268,636.41
3、本期减少金额	786,077.64	561,887.76	803,258.83	631,071.93	2,782,296.16
(1) 报废	5,289.21	561,887.76	548,183.83	631,071.93	1,746,432.73



(2) 出售	-	-	255,075.00	-	255,075.00
(3) 转入在建工程	780,788.43	-	-	-	780,788.43
4、期末余额	89,000,591.65	98,432,762.21	10,978,310.46	8,983,369.99	207,395,034.31
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	164,631,959.56	107,859,545.19	8,384,858.43	11,040,480.26	291,916,843.44
2、期初账面价值	154,515,399.39	106,797,478.85	8,689,265.78	11,115,482.00	281,117,626.02

(2) 公司报告期末对固定资产期末价值逐项进行检查，不存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 暂时闲置的固定资产情况

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	88,600.00	44,378.75		44,221.25	
机器设备	3,950,988.39	2,519,827.57		1,431,160.82	
电子及其他设备	90,680.45	86,146.43		4,534.02	
合 计	4,130,268.84	2,650,352.75		1,479,916.09	

(4) 通过经营租赁租出的固定资产期末账面价值情况

项 目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	3,535,003.17	3,676,442.49

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况。

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
南仪仙社区员工宿舍	4,929,799.48	系债务人用于抵偿对公司债务的小产权房，座落于集体建设用地上，无法办理不动产权证书
食堂第三层	551,842.36	正在办理中
在线监控站房	7,698.49	正在办理中



保安室（南门）	115,896.43	正在办理中
保安室（北门）	150,898.62	正在办理中
污水处理站	76,290.83	正在办理中
吉林职工宿舍	369,292.11	正在办理中
吉林控释肥二车间	5,307,720.38	正在办理中
吉林控释肥一车间	7,770,662.44	正在办理中
吉林高压室(新)	1,230,846.86	正在办理中
吉林南门卫(新)	353,549.33	正在办理中

5、应付票据

（1）应付票据分类

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	194,640,505.64	162,354,179.76
合 计	194,640,505.64	162,354,179.76

（2）公司报告期末不存在已到期未支付的应付票据。

6、合同负债

（1）合同负债列示

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	162,698,979.45	348,821,450.69
优惠政策	22,369,717.15	15,782,120.77
合 计	185,068,696.60	364,603,571.46

（2）合同负债按账龄列示

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	159,756,840.55	344,971,421.05
1 年以上	25,311,856.05	19,632,150.41
合 计	185,068,696.60	364,603,571.46



7、营业收入和营业成本

(1) 营业收入/营业成本明细如下

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	1,987,543,347.67	2,210,948,917.27
其他业务收入	8,521,768.21	12,662,293.80
营业收入合计	1,996,065,115.88	2,223,611,211.07
主营业务成本	1,616,375,812.14	1,898,492,062.85
其他业务支出	3,886,519.64	6,069,631.19
营业成本合计	1,620,262,331.78	1,904,561,694.03

六、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益（企业集团的构成）：

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
山东黑松土农业高新技术有限公司	山东泰安	山东泰安	采购及销售	100.00		设立
山东农邮肥业有限公司	山东泰安	山东泰安	生产及销售	100.00		设立
山东农大肥业销售有限公司	山东泰安	山东泰安	销售	100.00		设立
农大肥业科技（新疆）有限公司	新疆昌吉	新疆昌吉	生产及销售	100.00		设立
吉林黑松土科技有限公司	吉林四平	吉林四平	生产及销售	100.00		设立
山东智控肥业科技有限公司	山东济南	山东济南	无经营	100.00		设立

七、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东情况

(1) 本公司母公司情况

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（%）
泰安铭泉投资集团有限公司	山东泰安市	投资	1000 万人民币	54.2926	54.2926



(2) 实际控制人情况

本公司实际控制人为马学文、马克。截至报告期末，马学文直接持有公司 10%的股份，并持有公司控股股东铭泉投资 80%的股权，铭泉投资目前持有公司 54.29%的股份，故马学文通过直接持股和控制公司的控股股东铭泉投资实际控制公司 64.29%的股份。同时，马学文系公司股东农君投资的执行事务合伙人，其通过农君投资实际控制公司 5.81%的股份，故马学文控制公司的股份比例为 70.10%。马学文报告期内一直担任公司法定代表人、董事长及总经理，对公司的经营方针和重大事项决策、组织机构和经营管理层任免、业务运营等事项均存在重大影响；马克系马学文之子，直接持有公司 6%的股份并持有公司控股股东铭泉投资 20%的股权，担任公司董事和董事会秘书，实际参与公司管理。马学文与马克已于 2023 年 3 月 31 日签署《一致行动协议》，约定于股东大会及董事会之上就相关事项行使股东、董事权利时采取一致行动。综上，马学文及其一致行动人马克直接和间接控制公司 4,565.92 万股股份，占公司总股本的 76.10%，且马学文担任公司的董事长、总经理，马克担任公司的董事、董事会秘书，二人为公司共同实际控制人。

2、本公司的子公司情况

详见附注七、之“在其他主体中的权益”。

3、其他关联方情况

(1) 报告期内持有本公司 5%以上股份的股东

项 目	与本公司关系
丁方军	持股5%以上的股东、副总经理
泰安农君股权投资合伙企业（有限合伙）	持股5%以上的股东
青岛鑫宸科创实业有限公司	

(2) 与实际控制人关系密切的家庭成员

在报告期内，与公司实际控制人马学文、马克关系密切的家庭成员同为公司的关联方，包括父母、配偶、配偶父母、配偶的兄弟姐妹、年满 18 周岁的子女及其配偶、子女配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶。

(3) 其他关联方

项 目	与本公司关系
山东合泰检测技术有限公司	公司实际控制人之一马学文直接持有其 27.27%的股权，并通过铭泉投资间接持有合泰检测 19.39%的股权；公司实际控制人之一马克直接持有其 18.48%的股权，并通过铭泉投资间接持有合泰检测 4.85%的股权，二者合计控制



	合泰检测 70%的股权，实际控制该企业
肥城市高新区商会	实际控制人之一马学文担任法定代表人的社会团体法人
马学成	实际控制人之一马学文的堂兄弟，报告期内与公司存在关联交易，基于实质重于形式原则及谨慎性原则认定为关联方
徐州市贾汪区农大丰农资有限公司	报告期内实际控制人之一马学文堂兄弟马学成实际控制的企业
徐州鑫万田家庭农场	报告期内实际控制人之一马学文堂兄弟马学成实际控制的企业
泰安生力源物流运输有限责任公司	报告期内实际控制人之一马学文侄子马大勇的配偶左志琼担任执行董事兼总经理的企业
泰安吉速佳物流运输有限公司	报告期内实际控制人之一马学文侄子马大勇的配偶左志琼持股 90%并担任执行董事兼总经理的企业，左志琼已于 2024 年 6 月 6 日起不在该企业持股或担任职务。
泰安路通达物流运输有限公司	报告期内实际控制人之一马学文侄子马大勇的配偶左志琼持股 90%并担任执行董事兼总经理的企业，左志琼已于 2024 年 6 月 7 日起不在该企业持股或担任职务。
诸城市瑞益思农有机肥销售中心	报告期内实际控制人之一马学文配偶李玉环侄子李锡明经营的个体工商户
诸城市裕硕有机肥销售中心	报告期内实际控制人之一马学文配偶李玉环侄子李锡明实际经营的个体工商户，已于 2024 年 4 月 17 日注销
肥城市江涛商贸有限公司	报告期内实际控制人之一马学文配偶李玉环侄子李锡明实际控制并担任执行董事兼总经理的企业
日照一顺展农资有限公司	报告期内实际控制人之一马学文侄子马小勇担任执行董事兼总经理的企业
山东耘析信息科技有限公司	公司实际控制人之一马克直接持有其 67%的股权，并通过铭泉投资间接持有山东耘析 6%的股权（铭泉投资持有山东耘析 30%的股权），合计持有山东耘析 73%的股权，实际控制并担任执行董事兼总经理的企业，已于 2024 年 2 月 5 日注销
新泰市金种子农资有限公司	公司董事王浩实际控制的企业
泰安市正大典当有限公司	公司董事王浩担任董事长兼总经理的企业
泰安高新区乾邦小额贷款有限公司	公司董事王浩担任董事的企业
山东金泽中小企业应急转贷基金有限公司	公司董事王浩担任董事的企业
泰安市正大创业投资有限公司	公司董事王浩担任董事的企业
华平信息技术股份有限公司	公司独立董事徐国亮担任独立董事的企业
青海盐湖工业股份有限公司	公司独立董事何萍任职独立董事的企业
益丰新材料股份有限公司	公司独立董事张树明担任独立董事的企业
潍柴重机股份有限公司	公司独立董事张树明担任独立董事的企业
青岛迈金智能科技股份有限公司	公司独立董事张树明担任独立董事的企业
ENCHY LLC	公司实际控制人之一马克配偶张亦兰的父母实际控制的企业



天津广贤医药科技有限公司	公司独立董事何萍之兄何冰实际控制并担任执行董事的企业
星轩（北京）医学科技有限公司	公司独立董事何萍之兄何冰实际控制的企业
垄脉工程科技（山东）有限公司	公司实际控制人之一马学文配偶李玉环实际控制的企业
淄博粒源太阳能科技有限公司	公司实际控制人之一马学文之兄马学武担任执行董事兼总经理的企业，马学文之兄马学武配偶张明红持有其 100%的股权
泰安市泰山区心慧爱心理咨询中心	公司监事李洪强配偶佟雪经营的个体工商户

在报告期内，其他关联方还包括本公司董事、监事、高级管理人员及其近亲属，包括前述人员的父母，配偶、配偶的父母、配偶的兄弟姐妹，兄弟姐妹及其配偶，年满 18 周岁的子女及其配偶、子女配偶的父母。以及关联自然人直接或者间接控制的，或者由关联自然人担任董事、高级管理人员的除公司及其控股子公司以外的法人或其他组织。

4、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
青海盐湖工业股份有限公司	采购商品	63,160,120.05	126,128,307.37
山东合泰检测技术有限公司	接受劳务	534,401.88	970,555.12
李锡明关联企业	采购商品		5,505,391.83
左志琼关联企业	接受劳务		1,915,754.60
合 计		63,694,521.93	134,520,008.92

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
山东合泰检测技术有限公司	销售商品/提供劳务	268,348.59	23,570.38
马学成及其关联企业	销售商品	4,960,281.33	4,856,509.90
合 计		5,228,629.92	4,880,080.28

（2）关联方资产转让

转让方	受让方	关联交易内容	数量（项）	转让对价
山东合泰检测技术有限公司	农大科技	专利权	10	无偿



农大科技	山东合泰检测技术有限公司	专利权	2	无偿
------	--------------	-----	---	----

注：2022 年 9 月 13 日，公司与山东合泰检测技术有限公司签订《专利权转让合同》，约定将双方共有专利中各自开展业务所需的专利分别无偿转让给对方。根据协议约定，其中 10 项共有专利由山东合泰检测技术有限公司转让至农大科技，另外 2 项共有专利由农大科技无偿转让至山东合泰检测技术有限公司。

(3) 关联方租赁

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
山东合泰检测技术有限公司	房屋建筑物及设备	268,348.59	268,348.62

(4) 关联担保情况

报告期内，公司不存在为除子公司外的关联方提供担保的情形。关联方为本公司提供担保的具体情况如下：

单位：万元

担保方	债权人	最高额担保金额	担保合同编号	担保起始日	担保到期日	是否到期
马学文	山东肥城农村商业银行股份有限公司	9,000.00	《最高额保证合同》（肥农商）高保字（2019）年第 084796149 号	2019/11/27	2024/11/26	否
马学文	山东肥城农村商业银行股份有限公司	8,000.00	《最高额保证合同》（肥农商）高保字（2022）年第 092971944 号	2022/10/11	2028/10/10	否
马学文	中信银行股份有限公司济南分行	2,000.00	《最高额保证合同》2022 银最保字第 811258155108 号	2022/12/14	2025/12/14	否
李玉环	中信银行股份有限公司济南分行	2,000.00	《最高额保证合同》2022 银最保字第 811258155108-1 号	2022/12/14	2025/12/14	否
马学文、李玉环	青岛银行股份有限公司泰安分行	3,000.00	《最高额保证合同》76200112022 高保字第 00001 号	2022/2/23	2025/2/23	否
马学文、丁方军	山东肥城农村商业银行股份有限公司	2,600.00	《最高额保证合同》肥农商高保字 2020 年第 088922686 号	2020/6/29	2025/6/28	否
马学文	中国建设银行股份有限公司泰安东岳支行	10,000.00	《最高额保证合同》HTC370697200ZGDB2023N005	2023/1/18	2027/12/31	否
李玉环	中国建设银行股份有限公司泰安东岳支行	10,000.00	《最高额保证合同》HTC370697200ZGDB2023N006	2023/1/18	2027/12/31	否
马学文、李玉环	齐鲁银行股份有限公司泰安肥城支行	2,000.00	《齐鲁银行综合授信最高额保证合同》2023 年 160041 法授最高保字第 DZ0048 号-0001 号	2023/3/13	2024/3/12	是
马学文	中国农业银行股份有限公司肥城市支行	3,000.00	《保证合同》37100120230015691	2023/3/22	2025/3/21	否



马学文	交通银行股份有限公司泰安分行	1,000.00	《保证合同》C230607GR3793760	2023/6/9	2024/4/14	是
马学文、李玉环	青岛银行股份有限公司泰安肥城分行	5,000.00	《最高额保证合同》762022023 高保字第 00009 号	2023/8/31	2026/8/31	否
马学文、李玉环	山东肥城农村商业银行股份有限公司	2,250.00	《最高额保证合同》（肥农商）高保字（2023）年第 101978546-1 号	2023/2/21	2033/2/20	否
马学文、李玉环	山东肥城农村商业银行股份有限公司	2,250.00	《最高额保证合同》（肥农商）高保字（2023）年第 101978547-1 号	2023/2/21	2033/2/20	否
马学文	泰安银行股份有限公司肥城支行	1,000.00	《保证合同》2023 保字 0519 第 000025 号	2023/5/19	2024/5/18	是
马学文	泰安银行股份有限公司肥城支行	1,000.00	《保证合同》2023 保字 1124 第 000031 号	2023/11/24	2024/11/23	否
马学文	泰安银行股份有限公司肥城支行	1,000.00	《保证合同》2023 保字 1205 第 000019 号	2023/12/5	2024/12/4	否
丁方军	齐鲁银行股份有限公司泰安肥城支行	2,000.00	《齐鲁银行综合授信最高额保证合同》2023 年 160041 法授最高保字第 DZ0232 号-0002 号	2023/11/27	2024/11/26	否
马学文	齐鲁银行股份有限公司泰安肥城支行	2,000.00	《齐鲁银行综合授信最高额保证合同》2023 年 160041 法授最高保字第 DZ0232 号-0001 号	2023/11/27	2024/11/26	否
马学文	兴业银行股份有限公司泰安分行	12,800.00	《最高额保证合同》兴银泰承个保字 2024-003-01 号	2024/1/8	2025/1/8	否
李玉环	兴业银行股份有限公司泰安分行	12,800.00	《最高额保证合同》兴银泰承个保字 2024-003-02 号	2024/1/8	2025/1/8	否
马学文	中国农业银行股份有限公司肥城市支行	2,000.00	《保证合同》37100120240004777	2024/3/5	2026/2/19	否
马学文	中国邮政储蓄银行股份有限公司肥城市支行	3,000.00	《小企业最高额保证合同》1537015229240308000601	2024/3/8	2027/3/7	否
马学文	广发银行股份有限公司济南分行	3,900.00	《最高额保证合同》(2024)济银综授总字第 000163 号-担保 03	2024/9/27	2025/8/22	否
李玉环	广发银行股份有限公司济南分行	3,900.00	《最高额保证合同》(2024)济银综授总字第 000163 号-担保 04	2024/9/27	2025/8/22	否

(5) 公司为关联方代收代付

关联方	代收代付用途	本期金额	上期金额
山东合泰检测技术有限公司	水电费	145,284.57	97,989.32

(6) 关键管理人员报酬

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
关键管理人员	工资薪金	1,723,839.17	1,797,020.95



5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项：				
青海盐湖工业股份有限公司	651,192.08		1,124,453.46	
合 计	651,192.08		1,124,453.46	
其他应收款：				
山东合泰检测技术有限公司	-		35,754.17	1,787.71
合 计	-		35,754.17	1,787.71

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
应付账款：		
山东合泰检测技术有限公司	212,264.16	-
合 计	212,264.16	-
合同负债：		
马学成及其关联企业	280,068.57	1,120,241.79
合 计	280,068.57	1,120,241.79
其他流动负债：		
马学成及其关联企业	25,206.17	100,256.29
合 计	25,206.17	100,256.29
其他应付款：		
马学成及其关联企业	-	18,000.00
合 计	-	18,000.00

6、其他事项

无。



八、其他重要事项

截止2024年09月30日，公司不存在应披露的其他重要事项。

九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	189,065,365.56	70,423,494.57
1 至 2 年	69,057,726.38	95,792,242.31
2 至 3 年	53,890,539.30	26,760,757.25
3 至 4 年	15,718,079.24	3,687,454.19
4 至 5 年	4,005,005.16	2,250,116.00
5 年以上	1,863,856.94	363,808.94
小计	333,600,572.58	199,277,873.26
减：坏账准备	39,995,514.94	25,119,925.65
合 计	293,605,057.64	174,157,947.61

（2）按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	坏账准备	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	224,448,803.34	67.28	39,995,514.94	17.82	184,453,288.40
按关联方组合不计提坏账准备的应收账款	109,151,769.24	32.72	-	-	109,151,769.24
合 计	333,600,572.58	100.00	39,995,514.94	11.99	293,605,057.64

（续）

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值



	金额	比例（%）	坏账准备	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	198,951,286.78	99.84	25,119,925.65	12.63	173,831,361.13
按关联方组合不计提坏账准备的应收账款	326,586.48	0.16			326,586.48
合 计	199,277,873.26	100.00	25,119,925.65	12.61	174,157,947.61

①组合中，按应收货款组合计提坏账准备的应收账款：

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	79,913,596.32	3,995,679.82	5.00
1 至 2 年	69,057,726.38	6,905,772.64	10.00
2 至 3 年	53,890,539.30	16,167,161.79	30.00
3 至 4 年	15,718,079.24	7,859,039.62	50.00
4 至 5 年	4,005,005.16	3,204,004.13	80.00
5 年以上	1,863,856.94	1,863,856.94	100.00
合 计	224,448,803.34	39,995,514.94	

（续）

项 目	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	70,096,908.09	3,504,845.40	5.00
1 至 2 年	95,792,242.31	9,579,224.23	10.00
2 至 3 年	26,760,757.25	8,028,227.18	30.00
3 至 4 年	3,687,454.19	1,843,727.10	50.00
4 至 5 年	2,250,116.00	1,800,092.80	80.00
5 年以上	363,808.94	363,808.94	100.00
合 计	198,951,286.78	25,119,925.65	

（3）计提、收回或转回、核销的坏账准备情况

项 目	期末余额	期初余额
期初余额	25,119,925.65	18,397,761.92



本期计提	14,875,589.29	6,722,163.73
收回或转回		
本期转销		
期末余额	39,995,514.94	25,119,925.65

(3) 实际核销的应收账款情况

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

序号	债务人名称	应收账款	占应收账款期末余额比例	坏账准备
1	山东农邮肥业有限公司	78,686,586.50	23.59	3,934,329.33
2	山东黑松土农业高新技术有限公司	25,685,505.00	7.70	1,284,275.25
3	鱼台县农业农村局	20,576,841.75	6.17	7,257,600.16
4	东平县农业农村局	19,038,324.70	5.71	1,630,439.37
5	郓城县农业农村局	8,997,214.86	2.70	899,721.49
	合 计	152,984,472.81	45.86	15,006,365.60

2、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	510,265,441.22	1,793,955.17
合 计	510,265,441.22	1,793,955.17

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	509,846,297.35	7,938,995.95
1 至 2 年	6,757,889.52	275,154.06
2 至 3 年	443,350.34	428,956.73
3 至 4 年	95,715.07	3,103.81
4 至 5 年	3,103.81	50,000.00
5 年以上	6,273,741.87	6,273,741.87



小计	523,420,097.96	14,969,952.42
减：坏账准备	13,154,656.74	13,175,997.25
合 计	510,265,441.22	1,793,955.17

②按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	333,096.09	365,352.22
往来款	522,596,337.99	14,020,136.32
保证金	490,663.88	584,463.88
资金拆借		
小 计	523,420,097.96	14,969,952.42
减：坏账准备	13,154,656.74	13,175,997.25
合 计	510,265,441.22	1,793,955.17

③计提、收回或转回、核销的坏账准备情况

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）	
期初余额	255,921.28		12,920,075.97	13,175,997.25
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第三阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销			14,528,973.82	14,528,973.82
本期核销				
其他变动				
期末余额	255,921.28	-	-1,608,897.85	-1,352,976.57

注：本期无重要的坏账准备转回或收回、核销金额

④按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例（%）	坏账准备 期末余额
湖南超壤新肥科技有限公司	往来款	6,646,334.10	1-2 年	44.40	6,646,334.10



湖北京襄化工有限公司	往来款	6,273,741.87	5 年以上	41.91	6,273,741.87
漯河双汇禽业有限公司	保证金	362,463.88	2-3 年	2.42	108,739.16
山东农业大学	专项经费	350,000.00	1 年以内	2.34	17,500.00
山东省科学院生态研究所 (山东省科学院中日友好 生物技术研究中心)	项目经费	122,500.00	1 年以内	0.82	6,125.00
合计		13,755,039.85		91.88	13,052,440.13

⑤涉及政府补助的应收款项：无。

⑥因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无。

⑦转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

3、长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	153,534,289.67		153,534,289.67	150,485,333.89		150,485,333.89
合 计	153,534,289.67		153,534,289.67	150,485,333.89		150,485,333.89

其中：对子公司投资

被投资单位	年初数	本期增加额	本期减少额	期末数	减值准备
山东黑松土农业高新技术有 限公司	15,251,222.84			15,251,222.84	
山东农邮肥业有限公司	50,000,000.00	4,753,730.61	1,704,774.83	53,048,955.78	
农大肥业销售有限公司	51,507,346.62			51,507,346.62	
农大肥业科技（新疆）有限 公司	10,000,000.00			10,000,000.00	
吉林黑松土科技有限公司	23,726,764.43			23,726,764.43	
山东智控肥业科技有限公司	-			-	
合 计	150,485,333.89	4,753,730.61	1,704,774.83	153,534,289.67	

注：2023 年新设子公司山东智控肥业科技有限公司，无实缴出资。

本期对山东农邮肥业有限公司投资增减变动系双方资产划拨影响。



4、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	1,067,122,717.82	1,225,909,994.64
其他业务收入	75,569,366.79	80,420,209.89
营业收入合计	1,142,692,084.61	1,306,330,204.53
主营业务成本	868,518,753.84	1,074,574,892.56
其他业务成本	23,755,893.64	16,743,477.60
营业成本合计	892,274,647.48	1,091,318,370.16

十、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	上期发生额
1、非流动性资产处置损益	-174,113.65	-751,165.44
2、计入当期损益的政府补助	5,855,069.46	8,982,165.50
3、债务重组损益		
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；		
5、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,171,023.45	1,375,568.83
6、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
7、根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响；		
8、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,647,561.10	-928,774.24
9、其他符合非经常性损益定义的损益项目（股份支付）		
非经常性损益总额	5,204,418.16	8,677,794.65
减：非经常性损益的所得税影响数	815,197.22	1,443,494.93
非经常性损益净额	4,389,220.94	7,234,299.72
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	4,389,220.94	7,234,299.72



2、净资产收益率及每股收益

(1) 2024年1-9月

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	30.92%	2.56	2.56
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	30.04%	2.49	2.49

(2) 2023年1-9月

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	30.46%	1.90	1.90
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	28.53%	1.78	1.78

山东农大肥业科技股份有限公司

2024年12月11日





营业执照

(副本)(5-1)

统一社会信用代码

91110102082881146K



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

出资额 8506 万元

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2013 年 11 月 04 日

执行事务合伙人 李尊农、乔久华

主要经营场所

北京市丰台区丽泽路20号隆泰大厦南楼20层

经营范围

一般项目：工程造价咨询业务；工程管理服务；资产评估。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：注册会计师业务；代理记账。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



登记机关

2024 年 09 月 29 日



会计师事务所 执业证书

名称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：李尊农

主任会计师：

经营场所：北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11000167

批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号

批准执业日期：2013年10月25日

证书序号：0014686

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业证书注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：北京市财政局

二〇一三年八月十七日

中华人民共和国财政部制



姓名 吕建幕
Full name
性别 男
Sex
出生 1965年 4月 4日
Date
工作单位 山东德会会计师事务所有限公司
Work unit
身份 350203650714403
Identity No.



证书编号:
No. of Certificate

370200010005

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs
山东省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

2000年 6月 1日



2008.3.31



提出: 敬同, 2015.8.26

注意事项

- 一、注册会计师执行业务, 必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用, 不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时, 应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失, 应立即向主管注册会计师协会报告, 登报声明作废后, 办理补发手续。

中注协公告

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



姓名 刁乃双
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1971-11-13
Date of birth
工作单位 山东德盛会计师事务所有限公司
Working unit
身份证 37020211113265
Identity card No.



批准注册协会：山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期：2004 年 5 月 12 日
Date of Issuance

证书编号 370200010084
No. of Certificate
山东省注册会计师协会
2024年注册会计师继续教育专用章

2013年 3月 07日



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2015年 8 月 26 日
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2015年 9 月 11 日



姓 名 王 晓 玉
Full Name 王 晓 玉
性 别 女
Sex 女
生 日 期 1990-07-01
Date of birth 1990-07-01
工 作 单 位 兴华会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所
Working unit 兴华会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所
身 份 证 号 码 370286199007018921
Identity 370286199007018921



证书编号: 110001670222
No. of Certificate 110001670222
批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs 山东省注册会计师协会
发证日期: 2018 年 09 月 13 日
Date of Issuance 2018 年 09 月 13 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日