

山东华鲁恒升化工股份有限公司

2019 年度财务报表

审计报告

01010219

山东省 注册会计师 行业报告防伪页

报告标题: 山东华鲁恒升化工股份有限公司财务报表审计报告
报告文号: 和信审字(2020)第000055号
客户名称: 山东华鲁恒升化工股份有限公司
报告时间: 2020-03-26
签字注册会计师: 刘学伟 (CPA: 370500010019)
邹国英 (CPA: 370100011202)



019531202002001255758
报告文号: 和信审字(2020)第000055号

事务所名称: 和信会计师事务所(特殊普通合伙)
事务所电话: 13606426386
传真: 0531-81666227
通讯地址: 济南市历下区文化东路59号盐业大厦7层706室
电子邮件: hexinllp@163.com

防伪查询网址: <http://sd.cpa.org.cn> (防伪报备栏目) 查询

山东华鲁恒升化工股份有限公司

审计报告

和信审字(2020)第000055号

目 录	页 码
一、审计报告	1-4
二、已审财务报表及附注	
1、资产负债表	5-6
2、利润表	7
3、现金流量表	8
4、股东权益变动表	9-10
5、财务报表附注	11-92



和信会计师事务所(特殊普通合伙)

二〇二〇年三月二十六日

审计报告

和信审字(2020)第 000055 号

山东华鲁恒升化工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东华鲁恒升化工股份有限公司（以下简称华鲁恒升公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的资产负债表，2019 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了华鲁恒升公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况以及 2019 年度的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，我们独立于华鲁恒升公司，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

收入确认



1、事项描述

2019年度，华鲁恒升公司营业收入1,419,047.84万元。如附注三（二十八）所述，公司内销收入以将货物发出并经客户签收后，确定收入的实现，公司出口产品在销售定价交易模式为FOB方式下，公司以货物装船，报关出口确认收入的实现；在销售定价交易模式为CIF方式下，公司以货物报关出口并交付提单后确认收入的实现。由于收入为公司利润关键指标，管理层在收入方面可能存在重大错报风险，因此，我们将营业收入确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对营业收入执行的审计程序主要有：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）选取本年记录的收入确认样本，核对销售合同、发票、出库单、报关单等支持性文件，评价相关收入确认是否符合公司的会计政策；

（4）执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利变动的合理性；

（5）执行细节测试，抽样检查产品出库明细，检查与收入确认相关的原始资料包括订单、出库单、销售发票、报关单、出口提单、客户确认的收货回执等外部证据，检查发货记录，对营业收入发生额进行函证；

（5）抽查2019年年末及2020年年初大额收入，审计营业收入的截止性。

四、其他信息

华鲁恒升公司管理层（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，管理层负责评估华鲁恒升公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

华鲁恒升公司治理层（以下简称治理层）负责监督华鲁恒升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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对华鲁恒升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华鲁恒升公司不能持续经营。

（五）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。

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。

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。

和信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：
（项目合伙人）

刘学伟



中国注册会计师：

邹国英



2020年3月26日



资产负债表

2019年12月31日

编制单位：山东华鲁恒升化工股份有限公司


单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金	五.1	714,582,721.75	1,283,433,150.06
交易性金融资产	五.2	1,293,487,336.76	
衍生金融资产			
应收票据			1,079,140,045.64
应收账款	五.3	34,433,814.62	23,378,397.74
应收款项融资	五.4	933,197,888.02	
预付款项	五.5	129,863,511.41	171,368,629.56
其他应收款	五.6	18,800.00	638,341.97
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五.7	331,621,871.30	557,174,728.66
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五.8	53,433,948.75	1,201,549,544.97
流动资产合计		3,490,639,892.61	4,316,682,838.60
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	五.9	11,931,971,259.85	12,983,163,368.19
在建工程	五.10	535,048,941.44	202,710,017.09
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五.11	1,070,158,189.49	695,503,242.39
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五.12	53,333,333.48	65,170,370.47
递延所得税资产	五.13	15,530,034.36	15,984,710.33
其他非流动资产	五.14	1,090,569,046.48	377,814,045.15
非流动资产合计		14,696,610,805.10	14,340,345,753.62
资产总计		18,187,250,697.71	18,657,028,592.22

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



资产负债表（续）

2019年12月31日

编制单位：山东华鲁恒升化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动负债：			
短期借款	五.15		270,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五.16	823,862,577.62	1,567,801,438.11
预收款项	五.17	357,385,160.49	303,456,680.91
应付职工薪酬	五.18	80,657,669.65	70,387,977.00
应交税费	五.19	185,476,048.09	328,223,090.44
其他应付款	五.20	72,468,181.97	99,591,584.70
其中：应付利息		3,620,372.14	11,930,688.13
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五.21	913,906,820.00	1,338,112,499.72
其他流动负债			
流动负债合计		2,433,756,457.82	3,977,573,270.88
非流动负债：			
长期借款	五.22	1,504,161,800.00	2,594,280,438.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五.23	4,000,000.00	4,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五.24	12,118,392.84	13,226,964.27
递延所得税负债	五.13	2,023,100.51	
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,522,303,293.35	2,611,507,402.27
负债合计		3,956,059,751.17	6,589,080,673.15
所有者权益：			
股本	五.25	1,626,659,750.00	1,626,659,750.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五.26	2,072,864,767.35	2,062,815,067.35
减：库存股	五.27	54,691,200.00	80,185,600.00
其他综合收益			
专项储备	五.28		
盈余公积	五.29	813,329,875.00	813,329,875.00
未分配利润	五.30	9,773,027,754.19	7,645,328,826.72
所有者权益合计		14,231,190,946.54	12,067,947,919.07
负债和所有者权益总计		18,187,250,697.71	18,657,028,592.22

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



利润表

2019年度

编制单位：山东华鲁恒升化工股份有限公司

项目	附注	2019年度	2018年度
一、营业收入	五.31	14,190,478,407.87	14,356,817,454.99
减：营业成本	五.31	10,239,496,828.28	9,980,458,181.50
税金及附加	五.32	93,453,123.81	98,435,343.05
销售费用	五.33	371,889,256.26	260,549,348.19
管理费用	五.34	156,131,442.09	141,216,734.15
研发费用	五.35	331,530,808.19	68,178,591.73
财务费用	五.36	154,473,469.95	176,556,464.09
其中：利息费用		172,585,138.48	189,159,815.04
利息收入		19,349,061.40	13,459,211.81
加：其他收益	五.37	4,745,219.80	1,935,521.66
投资收益（损失以“-”号填列）	五.38	41,726,371.24	11,608,655.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五.39	13,487,336.76	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五.40	-666,119.68	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五.41	-3,906,034.84	-76,114,896.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,898,890,252.57	3,568,852,072.65
加：营业外收入	五.42	567,443.68	853,772.32
减：营业外支出	五.43	2,994,179.26	4,285,548.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,896,463,516.99	3,565,420,296.47
减：所得税费用	五.44	443,432,639.52	545,767,334.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,453,030,877.47	3,019,652,962.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,453,030,877.47	3,019,652,962.34
（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			
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			
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			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		2,453,030,877.47	3,019,652,962.34
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		1.508	1.864
（二）稀释每股收益		1.508	1.864

法定代表人：

常怀春

主管会计工作负责人：

景高印

会计机构负责人：

鹿印

现金流量表

2019年度

编制单位：山东华鲁恒升化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		13,304,674,463.79	11,772,459,018.73
收到的税费返还		57,611.24	
收到其他与经营活动有关的现金	五.45	26,446,878.62	15,868,249.66
经营活动现金流入小计		13,331,178,953.65	11,788,327,268.39
购买商品、接受劳务支付的现金		7,619,388,470.39	6,331,375,245.05
支付给职工以及为职工支付的现金		776,465,106.28	663,326,590.43
支付的各项税费		1,156,280,918.86	806,854,767.65
支付其他与经营活动有关的现金	五.45	43,005,468.47	46,048,329.00
经营活动现金流出小计		9,595,139,964.00	7,847,604,932.13
经营活动产生的现金流量净额		3,736,038,989.65	3,940,722,336.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,990,000,000.00	1,030,000,000.00
取得投资收益收到的现金		41,726,371.24	11,608,655.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,690.26	
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		5,031,729,061.50	1,041,608,655.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,855,565,655.42	1,287,348,945.60
投资支付的现金		5,190,000,000.00	2,110,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		7,045,565,655.42	3,397,348,945.60
投资活动产生的现金流量净额		-2,013,836,593.92	-2,355,740,290.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			54,691,200.00
取得借款收到的现金			1,262,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			1,316,691,200.00
偿还债务支付的现金		1,784,324,317.72	1,894,413,818.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		506,227,404.47	476,673,736.65
支付其他与筹资活动有关的现金	五.45		139,256.00
筹资活动现金流出小计		2,290,551,722.19	2,371,226,810.73
筹资活动产生的现金流量净额		-2,290,551,722.19	-1,054,535,610.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-501,101.85	-589,605.29
五、现金及现金等价物净增加额		-568,850,428.31	529,856,829.98
加：期初现金及现金等价物余额		1,283,433,150.06	753,576,320.08
六、期末现金及现金等价物余额		714,582,721.75	1,283,433,150.06

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表

2019年度

单位：元 币种：人民币

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	所有者权益合计			
	股本		其他权益工具		减：库存股	其他综合收益	专项储备								盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	普通股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,626,659,350.00						2,062,815,067.35	80,185,600.00				813,329,875.00	7,645,328,826.72	12,067,947,919.07			
加：会计政策变更																	
前期差错更正																	
其他																	
二、本年期初余额	1,626,659,750.00						2,062,815,067.35	80,185,600.00				813,329,875.00	7,647,858,962.34	12,070,478,654.69			
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							10,049,700.00	-25,494,400.00					2,125,188,791.85	2,160,712,891.85			
（一）综合收益总额													2,453,030,877.47	2,453,030,877.47			
（二）所有者投入和减少资本							10,049,700.00	-25,494,400.00						35,544,100.00			
1. 股东投入的普通股																	
2. 其他权益工具持有者投入资本																	
3. 股份支付计入所有者权益的金额							10,049,700.00										
4. 其他								-25,494,400.00									
（三）利润分配																	
1. 提取盈余公积													-325,331,950.00	-325,331,950.00			
2. 对所有者（或股东）的分配													-325,331,950.00	-325,331,950.00			
3. 其他																	
（四）所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本（或股本）																	
2. 盈余公积转增资本（或股本）																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
（五）专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
（六）其他																	
四、本期末余额	1,626,659,750.00						2,072,864,767.35	54,691,200.00				813,329,875.00	9,773,027,754.19	14,231,190,946.54			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：







所有者权益变动表

2019年度

单位：元币种：人民币

项目	上期数				减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计		
	股本		其他权益工具								资本公积	其他
	优先股	永续债	其他	其他								
一、上年期末余额	1,620,353,550.00				2,012,478,623.35	25,643,200.00	744,138,938.35	4,937,921,333.53	9,289,259,245.23			
加：会计政策变更	0.00											
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,620,353,550.00				2,012,478,623.35	25,643,200.00	744,138,938.35	4,937,921,333.53	9,289,259,245.23			
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	6,296,200.00				50,336,444.00	54,542,400.00	69,190,936.65	2,707,407,493.19	2,778,688,673.84			
（一）综合收益总额								3,019,652,962.34	3,019,652,962.34			
（二）所有者投入和减少资本	6,330,000.00				50,441,900.00	54,542,400.00			2,229,500.00			
1. 股东投入的普通股	6,330,000.00				48,361,200.00				54,691,200.00			
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					2,080,700.00	54,542,400.00			2,080,700.00			
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积							69,190,936.65	-312,245,469.15	-243,054,532.50			
2. 对所有者（或股东）的分配							69,190,936.65	-69,190,936.65				
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取								25,516,142.76	25,516,142.76			
2. 本期使用								25,516,142.76	25,516,142.76			
（六）其他	-33,800.00				-105,456.00				-139,256.00			
四、本期末余额	1,626,659,750.00				2,062,815,067.35	80,185,600.00	813,329,875.00	7,645,328,826.72	12,067,947,919.07			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：







山东华鲁恒升化工股份有限公司

财务报表附注

一、公司基本情况

山东华鲁恒升化工股份有限公司（以下简称本公司或公司）是于 2000 年 4 月 24 日经山东省经济体制改革委员会鲁体改函字[2000]第 29 号文批准，并于 2000 年 4 月 26 日在山东省工商行政管理局登记注册的股份有限公司。股本、注册资本为人民币 1,626,659,750.00 元。

公司营业执照注册号为 91370000723286858L，法定代表人为常怀春。

公司注册地和总部地址为德州市天衢西路 24 号。

公司所属行业：化学肥料制造业。

公司经营范围：安全生产许可证批准范围内的化工产品的生产、销售；许可证范围发电业务，许可证范围供热业务；化学肥料（不含前置审批项目）生产销售；备案范围内的进出口业务；协议并网供电业务；技术推广服务。

公司主要产品：肥料、有机胺、己二酸及中间品、醋酸及衍生品、多元醇等。

公司的母公司：山东华鲁恒升集团有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于 2020 年 3 月 25 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》及相关规定，以及中国证券监督管理委员会《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》（2014 年修订）的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

根据企业会计准则的相关规定，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。资产如果发生减值，则按相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

报告期内及报告期末起至少十二个月，公司生产经营稳定，资产负债结构合理，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

三、主要会计政策及会计估计

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2019年12月31日的财务状况、2019年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业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个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

4、记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。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。

对于同一控制下的企业合并，本公司作为合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司合并中发生的审计、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。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

（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。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，是指为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，本公司作为合并方的合并成本为本公司在购买日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之和。

本公司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，应于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。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 个月内出现对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。

本公司非同一控制下合并中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，本公司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。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。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。

(2) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照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。

(3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。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，仍然冲减少数股东权益。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，

在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(4) 合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，调整合并资产负债表的期初数，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整；对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，则不调整合并资产负债表期初数，将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。本公司将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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，本公司在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，如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，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，本公司按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（6）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（7）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

本公司在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。

（1）共同经营

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按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。

（2）合营企业

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，相关会计政策见本附注“三、17、长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

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。

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，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

外币资产负债表中的资产和负债项目，本公司采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。外币利润表中的收入和费用项目，本公司采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，本公司采用交易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。

处置境外经营时，与该境外经营有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。

10、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。

债务工具：

① 摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类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按照实际利率法确认利息收入，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。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

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。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。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

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，列示为交易性金融资产。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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具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，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。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。

（2）金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

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。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若本公司既没有转移也没有保留金融资

产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。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。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接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。

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，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。

(7) 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项

减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收票据组合2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业

对于划分为组合的应收票据，本公司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。

b、应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1	应收第三方款项
应收账款组合2	应收关联方款项

对于划分为组合的应收账款，本公司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，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

c、其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1	应收股利
其他应收款组合2	应收利息
其他应收款组合3	应收关联方款项
其他应收款组合4	应收其他款项
其他应收款组合5	应收其他单位款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司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未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

d、应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收款项融资组合2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业

对于划分为组合的应收款项融资，本公司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。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各

种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的

付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。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：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。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。

11、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。对于划分为组合的应收票据，本公司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。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的公司

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，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，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。

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
应收关联方款项	本组合为风险较低应收关联方的应收款项
应收第三方款项	本组合以应收款项账龄作为信用风险特征

对于划分为组合的应收账款，本公司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，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。

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

(1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

(2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、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
应收股利	本组合为应收股利。
应收利息	本组合为应收金融机构的利息。
应收关联方款项	本组合为应收风险较低的关联方款项
应收其他款项	本组合为日常经营活动中应收取的各类押金、代垫款等款项
应收其他单位款项	本组合为日常经营活动中其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司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未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算

预期信用损失。

15、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、半成品、产成品、包装物、低值易耗品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与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，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货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

低值易耗品采用一次摊销法核算，包装物采用加权平均法确定其实际成本核算。

16、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

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）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

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。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：根据本公司类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即本公司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。

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，本公司在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

本公司对持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本集团处置或被本集团划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

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。

(3) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

本公司对拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

17、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。

(1) 初始投资成本确定

①对于本公司合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；如为非同一控制下的企业合并，按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②本公司对于除合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算

的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

②权益法核算

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。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，本公司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。本公司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。

本公司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) 长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的

长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，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。

④成本法转权益法或公允价值计量： 本公司因处置部分权益性投资等原因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，本公司改按权益法核算，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，本公司改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

（4）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- ③与被投资单位之间发生重要交易。

④向被投资单位派出管理人员。

⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

(6) 长期股权投资处置

本公司处置长期股权投资时，将投资账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

18、投资性房地产

(1) 投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

(2) 采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

投资性房地产出售、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。

本公司在有证据表明将自用的房屋及建筑物改用于出租或将持有的房地产开发产品以经营租赁的方式出租时，固定资产、无形资产或存货以转换前的账面价值转换为投资性房地产。

本公司在有证据表明将原本用于赚取租金或资本增值的房屋及建筑物改为自用或将用于经营租出的房屋及建筑物重新用于对外销售的，投资性房地产以转换前的账面价值转换为固定资产、无形资产或存货。

19、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本公司固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

(2) 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。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之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

固定资产类别	残值率	使用年限（年）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	3%-5%	25-30	3.17-3.88
机器设备	3%-5%	10-14	6.79-9.70
运输设备	3%-5%	8	11.88-12.13
电子设备及其他	3%-5%	5	19.00-19.40

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时

应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法

本公司融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

本公司融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

（5）固定资产处置

当固定资产处置时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。

20、在建工程

（1）在建工程的计量

本公司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。

（2）在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公

司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（3）在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产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孰高确定。

21、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

本公司借款费用同时满足下列条件时开始资本化：（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；（2）借款费用已经发生；（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本公司暂停借款费用的资本化。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按

照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

22、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。

（1）无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

（2）使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

（4）内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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。

23、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起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，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司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，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25、职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；②设定受益义务的利息费用；③重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指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的建议。本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），

确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

26、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

(2) 预计负债的计量方法

本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

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。

27、股份支付

本公司的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。本公司的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。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。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、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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。

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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。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。如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。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修改股份支付计划的条款和条件，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。

28、收入

（1）销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司商品销售收入确认的具体原则为：

内销：公司将货物发出并经客户签收后，确定收入的实现。

外销：公司出口产品在销售定价交易模式为 FOB 方式下，公司以货物装船，报关出口确认收入的实现；在销售定价交易模式为 CIF 方式下，公司以货物报关出口并交付提单后确认收入的实现。

（2）提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

29、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。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。

（2）政府补助会计处理方法

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。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（3）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

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，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

企业取得的综合性项目补助，依据批准文件或申请文件将其划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

（4）与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

(5) 政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

30、递延所得税资产/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的差额(暂时性差异)计算确认。

(1) 本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

(2) 本公司递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非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。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且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时，确认递延所得税资产。

(4) 本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对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形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。资产负债表日，本公司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。

(5) 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

A、递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

B、本公司内该纳税主体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。

31、租赁

（1）经营租赁

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32、其他重要的会计政策和会计估计

（1）安全生产费用

本公司根据财政部、国家安全生产监督管理总局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》及《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。

本公司提取的安全生产费计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。使用提取的安全生产费用属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（2）债务重组

债务重组，是指在不改变交易对手方的情况下，经债权人和债务人协定或法院裁定，就清偿债务的时间、金额或方式等重新达成协议的交易。

A、本公司作为债务人记录债务重组

本公司以资产清偿债务的债务重组，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

本公司将债务转为权益工具的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

B、本公司作为债权人记录债务重组

债务人以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

债务人以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，应当按照下列原则以成本计量：①存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。②对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。③投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。④固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。⑤生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。⑥无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成

本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）非货币性资产交换

如果非货币性资产交换具有商业实质，并且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，非货币性资产交换以公允价值为基础计量。对于换入资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本进行初始计量；对于换出资产，在终止确认时，将换出资产公允价值与账面价值的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，对于换入资产，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，在终止确认时，将换入资产的公允价值与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。

不满足以公允价值为基础计量的条件的非货币性资产交换，以账面价值为基础计量。对于换入资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，终止确认时不确认损益。

非货币性资产交换同时换入多项资产的，如果以公允价值为基础计量，按照换入的金融资产以外的各项换入资产公允价值相对比例，将换出资产公允价值总额扣除换入金融资产公允价值后的净额进行分摊，以分摊至各项换入资产的金额，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的成本进行初始计量；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以各项换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为各项换入资产的成本进行初始计量。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，按照各项换入资产的公允价值的相对比例，将换出资产的账面价值总额分摊至各项换入资产，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的初始计量金额。

非货币性资产交换同时换出多项资产的，如果以公允价值为基础计量，将各项换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，按照各项换出资产的公允价值的相对比例，将换入资产的公允价值总额分摊至各项换出资产，分摊至各项换出资产的金额与各项换出资产账面价值之间

的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，各项换出资产终止确认时均不确认损益。

33、主要会计政策、会计估计的变更

(一) 企业会计准则的变化引起的会计政策变更

1、本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号）和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，本次会计政策变更对公司 2018 年度财务报表项目列报影响如下：

2018 年 12 月 31 日	调整前	调整后	变动额
应收票据及应收账款	1,102,518,443.38		-1,102,518,443.38
应收票据		1,079,140,045.64	1,079,140,045.64
应收账款		23,378,397.74	23,378,397.74
应付票据及应付账款	1,567,801,438.11		-1,567,801,438.11
应付票据			
应付账款		1,567,801,438.11	1,567,801,438.11
合计	2,670,319,881.49	2,670,319,881.49	

2、本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

3、2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况如下

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,283,433,150.06	1,283,433,150.06	
交易性金融资产		932,029,780.82	932,029,780.82
衍生金融资产			
应收票据	1,079,140,045.64		-1,079,140,045.64

应收账款	23,378,397.74	23,378,397.74	
应收款项融资		1,079,140,045.64	1,079,140,045.64
预付款项	171,368,629.56	171,368,629.56	
其他应收款	638,341.97	638,341.97	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	557,174,728.66	557,174,728.66	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,201,549,544.97	272,496,394.29	-929,053,150.68
流动资产合计	4,316,682,838.60	4,319,659,468.74	2,976,630.14
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
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	12,983,163,368.19	12,983,163,368.19	
在建工程	202,710,017.09	202,710,017.09	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	695,503,242.39	695,503,242.39	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	65,170,370.47	65,170,370.47	
递延所得税资产	15,984,710.33	15,984,710.33	

其他非流动资产	377,814,045.15	377,814,045.15	
非流动资产合计	14,340,345,753.62	14,340,345,753.62	
资产总计	18,657,028,592.22	18,660,005,222.36	2,976,630.14
流动负债：			
短期借款	270,000,000.00	270,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	1,567,801,438.11	1,567,801,438.11	
预收款项	303,456,680.91	303,456,680.91	
应付职工薪酬	70,387,977.00	70,387,977.00	
应交税费	328,223,090.44	328,223,090.44	
其他应付款	99,591,584.70	99,591,584.70	
其中：应付利息	11,930,688.13	11,930,688.13	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,338,112,499.72	1,338,112,499.72	
其他流动负债			
流动负债合计	3,977,573,270.88	3,977,573,270.88	
非流动负债：			
长期借款	2,594,280,438.00	2,594,280,438.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	4,000,000.00	4,000,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	13,226,964.27	13,226,964.27	
递延所得税负债		446,494.52	446,494.52

其他非流动负债			
非流动负债合计	2,611,507,402.27	2,611,953,896.79	446,494.52
负债合计	6,589,080,673.15	6,589,527,167.67	446,494.52
所有者权益：			
股本	1,626,659,750.00	1,626,659,750.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,062,815,067.35	2,062,815,067.35	
减：库存股	80,185,600.00	80,185,600.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	813,329,875.00	813,329,875.00	
未分配利润	7,645,328,826.72	7,647,858,962.34	2,530,135.62
所有者权益合计	12,067,947,919.07	12,070,478,054.69	2,530,135.62
负债和所有者权益总计	18,657,028,592.22	18,660,005,222.36	2,976,630.14

说明：依据新金融工具准则，公司调整 2019 年 1 月 1 日期初数据：保本浮动收益型结构性存款以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产重分类至交易性金融资产核算；同时依据其公允价值变动计提递延所得税负债及期初留存收益；对于既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据重分类至应收款项融资核算。

（二）会计估计变更

本公司报告期内不存在会计估计变更事项。

四、税项

1、主要税种及税率

（1）增值税：

① 尿素产品、热力产品、硫酸铵、碳酸氢铵、复合肥、氨水、尿素硝酸铵溶液产品依据《财政部国家税务总局关于简并增值税税率有关政策的通知》（财税〔2017〕37号）规定，自 2017 年 7 月 1 日起，增值税税率由 13% 的简并为 11%。公司其余产品增值税税率为 17%。

② 根据财税〔2018〕32 号文《关于调整增值税税率的通知》的规定，自 2018 年 5 月 1 日起，原适用 17% 和 11% 税率的，税率分别调整为 16%、10%。

③根据财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》的规定。增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16% 税率的，税率调整为 13%；原适用 10% 税率的，税率调整为 9%。

④出口产品实行“免、抵、退”税政策。

(2) 企业所得税：税率为 15%。

(3) 房产税：自用部分按计税房产原值扣除 30% 后，按年税率 1.2% 缴纳；出租房产按年租金的 12% 缴纳。根据财政部、国家税务总局财税[2010]121 号文件《关于安置残疾人就业单位城镇土地使用税等政策的通知》规定，对按照房产原值计税的房产，房产原值包含地价。

(4) 城市维护建设税：按应缴流转税额的 7% 缴纳。

(5) 教育费附加：按应缴流转税额的 3% 缴纳。

(6) 地方教育费附加：按应缴流转税额的 2% 缴纳。

(7) 地方水利建设基金：根据鲁政办字(2017)83 号文件规定，自 2017 年 6 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日，减半征收地方水利建设基金，由按照增值税实际缴纳额的 1% 调整为 0.5%。

(8) 其他税项：按国家有关具体规定计缴。

2、税收优惠及批文

所得税：依据 2017 年 12 月 28 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发《关于公示山东省 2017 年拟认定高新技术企业名单的通知》，公司取得高新技术企业证书编号 GR201737000951，发证时间 2017 年 12 月 28 日，有效期 3 年，2019 年度按 15% 的税率缴纳企业所得税。

五、财务报表主要项目注释

下列注释项目除特别注明的外，期初余额系指 2019 年 1 月 1 日，期末余额系指 2019 年 12 月 31 日；未注明货币单位的均为人民币元。

1、货币资金

(1) 明细项目

项目	期末余额	期初余额
现金	26,447.71	39,328.17
银行存款	714,556,274.04	1,283,393,821.89

合计	714,582,721.75	1,283,433,150.06
----	----------------	------------------

(2) 报告期末公司无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

(1) 明细项目

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,293,487,336.76	932,029,780.82
其中：结构性存款	1,293,487,336.76	932,029,780.82
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	1,293,487,336.76	932,029,780.82

备注：依据新金融工具准则，公司对期初数进行调整，详见“附注33、(一)、3”

(2) 银行结构性产品明细项目：

名称	类型	开始日	到期日	金额
交通银行蕴通财富活期型结构性存款 S 款	保本浮动收益型	2019/1/25	2020/1/8	164,538,082.18
交通银行蕴通财富定期型结构性存款 123 天（汇率挂钩看涨）	保本浮动收益型	2019/10/24	2020/2/25	100,718,356.16
招商银行结构性存款 CJN00378	保本浮动收益型	2019/7/17	2020/1/17	122,098,849.32
招商银行挂钩黄金三层区间三个月结构性存款（代码 CJN00423）	保本浮动收益型	2019/12/20	2020/3/20	50,060,821.92
中国建设银行结构性存款	保本浮动收益型	2019/7/22	2020/1/21	100,882,916.67
“汇利丰”2019 年第 5382 期对公定制人民币结构性存款	保本浮动收益型	2019/7/24	2020/1/17	304,565,342.47
人民币挂钩型结构性存款（机构客户）	保本浮动收益型	2019/10/17	2020/1/20	100,270,684.93
中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型 2019 年第 234 期 H 款	保本浮动收益型	2019/12/27	2020/4/1	200,035,616.44
上海浦东发展银行利多多公司 JG1002 期人民币对公结构性存	保本浮动收益型	2019/12/11	2020/3/11	150,316,666.67

款 (90 天)				
合计				1,293,487,336.76

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按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款项	36,631,717.68	100.00	2,197,903.06	6.00	34,433,814.62
合计	36,631,717.68	100.00	2,197,903.06	6.00	34,433,814.62

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按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款项	24,870,635.89	100.00	1,492,238.15	6.00	23,378,397.74
合计	24,870,635.89	100.00	1,492,238.15	6.00	23,378,397.74

①期末无按单项计提坏账准备的应收账款。

②按组合计提坏账准备的应收账款

余额百分比	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
按余额 6.00% 计提坏账准备	36,631,717.68	2,197,903.06	6.00
合计	36,631,717.68	2,197,903.06	6.00

(续)

余额百分比	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
按余额 6.00% 计提坏账准备	24,870,635.89	1,492,238.15	6.00
合计	24,870,635.89	1,492,238.15	6.00

确定该组合依据的说明：应收款项具有类似信用风险特征。

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	36,631,717.68	24,870,635.89
1 年至 2 年 (含 2 年)		
2 年至 3 年 (含 3 年)		
3 年以上		
合计	36,631,717.68	24,870,635.89

(3) 本报告期无公司以前年度已全额或较大比例计提坏账准备，本期又全额或部分收回的应收账款。

(4) 报告期末公司应收账款中无持公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位欠款。

(5) 期末应收账款金额前五名单位明细

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
SOJITZ CORPORATION	非关联方	4,327,787.24	一年以内	11.81	259,667.23
UNID GLOBAL CORPORATION	非关联方	3,958,051.29	一年以内	10.80	237,483.08
THAI MFC CO., LTD.	非关联方	2,146,896.95	一年以内	5.86	128,813.82
HELM KIMYA LTD. STI.	非关联方	1,589,261.38	一年以内	4.34	95,355.68
TRIDENT CHEMPHAR LIMITED	非关联方	1,509,940.24	一年以内	4.12	90,596.41
合计		13,531,937.10		36.93	811,916.22

(6) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本期公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额情况。

4、应收款项融资

(1) 明细项目

种类	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	933,197,888.02	1,079,140,045.64
合计	933,197,888.02	1,079,140,045.64

备注：依据新金融工具准则，公司对期初数进行调整，详见“附注 33、（一）、3”

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

(2) 期末公司无已质押的应收款项融资。

(3) 以上应收款项融资均为无息银行承兑汇票。

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资。

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,007,190,622.50	
合计	1,007,190,622.50	

(5) 应收款项融资中无应收持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项。

(6) 报告期内公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的应收款项融资。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示：

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内（含1年）	125,865,482.76	96.92	171,356,198.16	99.98
1年至2年（含2年）	3,998,028.65	3.08	993.00	0.01
2年至3年（含3年）			11,438.40	0.01
3年以上				
合计	129,863,511.41	100.00	171,368,629.56	100.00

(2) 预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	与本公司	期末余额	占预付款项期	预付款时间	未结算原因
------	------	------	--------	-------	-------

	关系		末余额合计数的比例(%)		
平顶山市金惠化工科技服务有限公司	非关联方	25,272,000.00	19.46	2019年	预付催化剂款
阳泉煤业集团寿阳煤炭销售有限公司	非关联方	11,164,632.26	8.60	2019年	预付煤炭款
丸红(上海)有限公司	非关联方	10,465,400.00	8.06	2019年	预付丙烯款
山西省阳泉固庄煤矿	非关联方	5,600,586.05	4.31	2018年、2019年	预付煤炭款
中石化化工销售(天津)有限公司	非关联方	5,558,030.09	4.28	2019年	预付苯款
合计		58,060,648.40	44.71		

6、其他应收款

总体情况列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	18,800.00	638,341.97
合计	18,800.00	638,341.97

其他应收款部分

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	20,000.00	376,447.34
1年至2年(含2年)		218,091.53
2年至3年(含3年)		84,548.33
3年以上	2,477,947.95	2,477,947.95
合计	2,497,947.95	3,157,035.15

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

类别	期末余额	期初余额

单位往来款项	2,473,505.03	2,473,505.03
个人往来款项	24,442.92	683,530.12
合计	2,497,947.95	3,157,035.15

(3) 坏账准备计提情况

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)	
2019年1月1日余额		40,745.23	2,477,947.95	2,518,693.18
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		1,200.00		1,200.00
本期转回		40,745.23		40,745.23
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额		1,200.00	2,477,947.95	2,479,147.95

(4) 整个存续期预期发生信用损失计提坏账准备的其他应收款

其他应收款(按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
山东鑫衢国际物流有限公司	1,143,776.35	1,143,776.35	100.00	账龄较长
德州中燃城市燃气发展有限公司	743,918.10	743,918.10	100.00	账龄较长
阳泉市南庄煤炭集团有限责任公司	405,087.28	405,087.28	100.00	账龄较长
晋煤冀州银海化肥有限责任公司	180,723.30	180,723.30	100.00	账龄较长
刘杰	4,442.92	4,442.92	100.00	账龄较长
合计	2,477,947.95	2,477,947.95	100.00	

(5) 其他应收款中无应收持公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位欠款。

(6) 其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备期末 余额
山东鑫衢国际物流有限公司	应收退税款	1,143,776.35	5 年以上	45.79	1,143,776.35
德州中燃城市燃气发展有限公司	预付货款	743,918.10	5 年以上	29.78	743,918.10
阳泉市南庄煤炭集团有限责任公司	预付货款	405,087.28	5 年以上	16.22	405,087.28
晋煤冀州银海化肥有限责任公司	预付货款	180,723.30	5 年以上	7.23	180,723.30
周彦	备用金	20,000.00	1 年以内	0.80	1,200.00
合计		2,493,505.03		99.82	2,474,705.03

(7) 报告期内公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 报告期内公司无以其他应收款进行证券化的交易情况。

(9) 报告期内公司无核销其他应收款的情况。

(10) 报告期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

7、存货

(1) 存货分类:

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	263,240,427.41		263,240,427.41
库存商品	71,002,810.60	2,621,366.71	68,381,443.89
合计	334,243,238.01	2,621,366.71	331,621,871.30

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	269,690,291.50		269,690,291.50
库存商品	300,645,633.91	13,161,196.75	287,484,437.16
合计	570,335,925.41	13,161,196.75	557,174,728.66

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回	转销	
库存商品	13,161,196.75	2,197,659.31			12,737,489.35	2,621,366.71
合计	13,161,196.75	2,197,659.31			12,737,489.35	2,621,366.71

(3) 存货期末余额中无利息资本化金额。

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	53,433,948.75	121,549,544.97
结构性存款		150,946,849.32
合计	53,433,948.75	272,496,394.29

备注：依据新金融工具准则，公司对期初数进行调整，详见“附注 33、（一）、3”

9、固定资产

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
固定资产	11,924,313,384.99	12,976,192,568.19
固定资产清理	7,657,874.86	6,970,800.00
合计	11,931,971,259.85	12,983,163,368.19

固定资产部分：

(1) 固定资产情况：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					

1. 期初余额	2,391,632,898.81	17,352,984,152.39	89,298,267.44	732,588,326.86	20,566,503,645.50
2. 本期增加金额	43,377,580.28	84,819,653.45	25,391,585.66	68,597,747.58	222,186,566.97
(1) 购置	820,221.26	32,525,450.71	10,206,590.67	7,839,162.67	51,391,425.31
(2) 在建工程转入	42,557,359.02	52,294,202.74	15,184,994.99	60,758,584.91	170,795,141.66
3. 本期减少金额	4,615,852.36	36,697,163.12	10,381,441.94	1,038,300.68	52,732,758.10
(1) 处置或报废	4,615,852.36	36,697,163.12	10,381,441.94	1,038,300.68	52,732,758.10
4. 期末余额	2,430,394,626.73	17,401,106,642.72	104,308,411.16	800,147,773.76	20,735,957,454.37
二、累计折旧					
1. 期初余额	532,841,189.91	6,584,698,720.43	36,861,954.97	435,909,212.00	7,590,311,077.31
2. 本期增加金额	99,306,413.85	1,066,396,037.62	11,874,066.97	91,193,360.92	1,268,769,879.36
(1) 计提	99,306,413.85	1,066,396,037.62	11,874,066.97	91,193,360.92	1,268,769,879.36
3. 本期减少金额	4,271,804.45	32,863,864.83	9,318,909.03	982,308.98	47,436,887.29
(1) 处置或报废	4,271,804.45	32,863,864.83	9,318,909.03	982,308.98	47,436,887.29
4. 期末余额	627,875,799.31	7,618,230,893.22	39,417,112.91	526,120,263.94	8,811,644,069.38
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,802,518,827.42	9,782,875,749.50	64,891,298.25	274,027,509.82	11,924,313,384.99
2. 期初账面价值	1,858,791,708.90	10,768,285,431.96	52,436,312.47	296,679,114.86	12,976,192,568.19

(2) 公司 2019 年度在建工程转资增加固定资产原值 170,795,141.66 元。

(3) 报告期末公司无通过融资租赁租入固定资产情况。

(4) 报告期末公司无持有待售的固定资产。

(5) 报告期末公司无对外抵押、担保的固定资产。

固定资产清理部分

固定资产清理情况：

项目名称	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
2*15万吨尿素装置	73,231,718.64	65,573,843.78	7,657,874.86	70,836,268.25	63,865,468.25	6,970,800.00
合计	73,231,718.64	65,573,843.78	7,657,874.86	70,836,268.25	63,865,468.25	6,970,800.00

转入固定资产清理原因：由于该套装置工艺落后，能耗较高。

10、在建工程

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
在建工程	481,997,264.96	172,305,917.10
工程物资	53,051,676.48	30,404,099.99
合计	535,048,941.44	202,710,017.09

在建工程部分

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值	账面净值	账面余额	减值	账面净值
煤基固废综合利用项目				62,141,106.09		62,141,106.09
精己二酸品质提升项目	81,344,440.14		81,344,440.14			
酰胺及尼龙新材料项目 (30万吨/年)	80,262,651.01		80,262,651.01			
零星工程及小型技改	320,390,173.81		320,390,173.81	110,164,811.01		110,164,811.01
合计	481,997,264.96		481,997,264.96	172,305,917.10		172,305,917.10

(2) 在建工程项目变动情况：

项目名称	预算数 (万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资 产金额	本期 其他 减少 金额	工程投入 占预算比 例%
煤基固废综合利用项目	35,338.00	62,141,106.09	62,596,861.59	124,737,967.68		35.30
精己二酸品质提升项目	157,200.00		81,344,440.14			5.17

酰胺及尼龙新材料项目 (30万吨/年)	498,000.00		80,262,651.01			1.61
零星工程及小型技改		110,164,811.01	256,282,536.78	46,057,173.98		
合计		172,305,917.10	480,486,489.52	170,795,141.66		

(续上表)

项目名称	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中:本期利 息资本化金 额	本期 利息 资本 化率%	达到预计可使 用状态的时间	资金来源	期末余额
煤基固废综合利用项目	100.00				已完工	自筹	
精己二酸品质提升项目	30.00				2021年12月	自筹	81,344,440.14
酰胺及尼龙新材料项目 (30万吨/年)	9.00				2021年12月	自筹	80,262,651.01
零星工程及小型技改						自筹	320,390,173.81
合计							481,997,264.96

(3) 公司报告期内在建工程无利息资本化金额。

(4) 公司报告期内在建工程未发生减值情况,故未计提减值准备。

(5) 重大在建工程的工程进度情况

项目名称	工程进度 (%)	备注
精己二酸品质提升项目	30.00	2019年3月19日公司公告(临2019-010号)投资建设该项目,投资金额157,200.00万元。
酰胺及尼龙新材料项目(30万吨/年)	9.00	2019年3月19日公司公告(临2019-011号)投资建设该项目,一期投资金额498,000.00万元。

工程物资部分

项目名称	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
工程物资	53,051,676.48		53,051,676.48	30,404,099.99		30,404,099.99
合计	53,051,676.48		53,051,676.48	30,404,099.99		30,404,099.99

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	789,235,411.17	789,235,411.17
2. 本期增加金额	391,767,446.95	391,767,446.95
(1) 购置	391,767,446.95	391,767,446.95
(2) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 转入投资性房地产		
4. 期末余额	1,181,002,858.12	1,181,002,858.12
二、累计摊销		
1. 期初余额	93,732,168.78	93,732,168.78
2. 本期增加金额	17,112,499.85	17,112,499.85
(1) 计提	17,112,499.85	17,112,499.85
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 转入投资性房地产		
4. 期末余额	110,844,668.63	110,844,668.63
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	1,070,158,189.49	1,070,158,189.49
2. 期初账面价值	695,503,242.39	695,503,242.39

(2) 报告期无形资产未发生减值情况，故未计提减值准备。

(3) 未办妥产权证书的无形资产情况

项目	资产价值	未办妥产权证书原因	预计办妥产权证书时间
公司用地	576,824,977.93	正在办理	2020年
合计	576,824,977.93		

12、长期待摊费用

(1) 明细项目

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
农业灌溉设施补偿费及用水权	63,333,333.44		9,999,999.96		53,333,333.48
耐硫变换催化剂	1,837,037.03		1,837,037.03		
合计	65,170,370.47		11,837,036.99		53,333,333.48

(2) 2015年公司根据与德州市水利局签订的供水合同，对用水权进行摊销，摊销期限为10年。

(3) 2016年公司将耐硫变换催化剂在长期待摊费用核算，由于该催化剂受益期较长，企业按照预计受益期3年进行摊销，本期摊销完毕。

13、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
1、递延收益	12,118,392.84	1,817,758.93	13,226,964.27	1,984,044.64
2、坏帐准备	4,677,051.01	701,557.65	4,010,931.33	601,639.70
3、存货跌价准备	2,621,366.71	393,205.01	13,161,196.75	1,974,179.51
4、固定资产清理减值准备	65,573,843.78	9,836,076.57	63,865,468.25	9,579,820.24
5、其他	18,542,908.00	2,781,436.20	12,300,174.95	1,845,026.24
合计	103,533,562.34	15,530,034.36	106,564,735.55	15,984,710.33

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

1、结构性存款公允价值变动	13,487,336.76	2,023,100.51	2,976,630.14	446,494.52
合计	13,487,336.76	2,023,100.51	2,976,630.14	446,494.52

备注：依据新金融工具准则，公司对期初数进行调整，详见“附注 33、（一）、3”

（3）期末公司无未确认的递延所得税资产。

14、其他非流动资产

（1）明细项目

项目	期末金额	期初金额
未实现售后租回损益	11,426,380.96	14,137,300.38
预付长期资产购建款项	1,079,142,665.52	363,676,744.77
合计	1,090,569,046.48	377,814,045.15

（2）预付长期资产购建款项期末余额主要明细如下：

单位名称	与本公司关系	期末余额	预付款时间	未结算原因
山东德州运河经济开发区财政局	非关联方	494,687,465.40	2012年至2019年	预付土地款
中国天辰工程有限公司	非关联方	78,652,000.00	2019年	预付设备款
山东中茂实业集团有限公司	非关联方	84,000,000.00	2019年	预付设备款
森松（江苏）重工有限公司	非关联方	52,997,750.00	2019年	预付设备款
上海森松压力容器有限公司	非关联方	45,539,600.00	2019年	预付设备款
合计		755,876,815.40		

15、短期借款

（1）短期借款分类：

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款		270,000,000.00
合计		270,000,000.00

（2）报告期末公司无到期未偿还的短期借款。

16、应付账款

(1) 应付账款列示:

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内(含1年)	623,798,606.22	75.72	1,369,213,264.86	87.34
1年至2年(含2年)	148,815,989.39	18.06	158,699,140.01	10.12
2年至3年(含3年)	20,816,729.00	2.53	6,595,812.21	0.42
3年以上	30,431,253.01	3.69	33,293,221.03	2.12
合计	823,862,577.62	100.00	1,567,801,438.11	100.00

(2) 本公司报告期末一年以上的应付账款主要为尚未支付的设备质量保证金。

(3) 应付账款中无欠持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的款项。

(4) 应付账款中应付关联方款项, 详见附注八、关联方及关联交易。

17、预收款项

(1) 预收款项列示:

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内(含1年)	341,041,264.27	95.43	286,515,819.75	94.42
1年至2年(含2年)	2,898,769.14	0.81	2,816,226.09	0.93
2年至3年(含3年)	1,815,149.00	0.51	2,516,001.22	0.83
3年以上	11,629,978.08	3.25	11,608,633.85	3.82
合计	357,385,160.49	100.00	303,456,680.91	100.00

(2) 预收款项中无预收持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的款项。

(3) 预收款项中预收关联方款项, 详见附注八、关联方及关联交易。

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	70,387,977.00	712,650,832.31	702,381,139.66	80,657,669.65
二、离职后福利—设定提存计划		117,281,032.63	117,281,032.63	

三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	70,387,977.00	829,931,864.94	819,662,172.29	80,657,669.65

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		566,449,818.72	566,449,818.72	
二、福利费		35,007,451.79	35,007,451.79	
三、社会保险费		37,051,808.40	37,051,808.40	
其中：医疗保险费		31,977,366.21	31,977,366.21	
工伤保险费		2,868,145.76	2,868,145.76	
生育保险费		2,206,296.43	2,206,296.43	
大额医疗救助				
四、住房公积金		48,651,511.56	48,651,511.56	
五、工会经费和职工教育经费	70,387,977.00	25,490,241.84	15,220,549.19	80,657,669.65
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他				
合计	70,387,977.00	712,650,832.31	702,381,139.66	80,657,669.65

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险费		75,586,118.85	75,586,118.85	
二、失业保险费		3,208,057.78	3,208,057.78	
三、企业年金缴费		38,486,856.00	38,486,856.00	
合计		117,281,032.63	117,281,032.63	

(4) 应付职工薪酬中无拖欠职工工资。

(5) 本期未发生因解除劳动关系给予的补偿。

19、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	61,488,117.32	39,327,117.90
企业所得税	100,387,909.66	256,910,149.84
个人所得税	3,683,757.92	2,695,622.62
水资源税	4,927,624.80	9,843,134.00
城市维护建设税	4,500,724.41	4,838,449.43
教育费附加	1,928,881.89	2,073,621.20
地方教育费附加	1,285,921.26	1,382,414.12
地方水利建设基金	321,480.32	220,076.36
房产税	2,042,663.26	2,139,223.56
土地使用税	3,167,754.12	6,822,885.00
印花税	334,805.70	312,589.00
环境保护税	1,406,407.43	1,657,807.41
合计	185,476,048.09	328,223,090.44

20、其他应付款

总体情况列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息	3,620,372.14	11,930,688.13
应付股利		
其他应付款	68,847,809.83	87,660,896.57
合计	72,468,181.97	99,591,584.70

应付利息部分

(1) 明细项目

项目	期末余额	期初余额
借款利息	3,620,372.14	11,930,688.13
合计	3,620,372.14	11,930,688.13

(2) 应付利息为期末公司计提尚未支付的借款利息。

其他应付款部分

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
个人往来款项	20,756.39	4,308.69
限制性股票回购义务	54,691,200.00	80,185,600.00
保证金、押金	6,128,481.00	3,940,181.00
党建工作经费	7,724,203.32	3,335,139.27
其他	283,169.12	195,667.61
合计	68,847,809.83	87,660,896.57

(2) 其他应付款中无欠持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的款项。

(3) 限制性股票回购义务为企业实施向职工发行的限制性股票股权激励计划, 就回购义务确认的负债, 金额按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确定。

21、一年内到期的非流动负债

(1) 明细项目

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	913,906,820.00	1,338,112,499.72
合计	913,906,820.00	1,338,112,499.72

(2) 期末金额前五名的一年内到期的长期借款

借款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末余额
中国工商银行股份有限公司德州运河支行	2016/10/31	2020/10/21	人民币	4.90	181,800,000.00
中国建设银行股份有限公司德州分行	2016/11/23	2020/10/21	人民币	4.90	95,200,000.00
中国银行股份有限公司德州分行	2016/10/10	2020/12/20	人民币	4.90	65,580,000.00
中国建设银行股份有限公司德州分行	2016/12/12	2020/11/25	人民币	4.90	50,000,000.00
德州银行股份有限公司西城支行	2017/8/29	2020/8/28	人民币	4.75	50,000,000.00
合计					442,580,000.00

(3) 公司一年内到期的长期借款中无逾期借款。

22、长期借款

(1) 明细项目

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,459,831,800.00	2,154,350,438.00
信用借款	44,330,000.00	439,930,000.00
合计	1,504,161,800.00	2,594,280,438.00

(2) 余额前五名的长期借款情况

借款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	期末余额
中国工商银行股份有限公司德州运河支行	2016/10/31	2023/10/26	人民币	4.90	545,400,000.00
中国建设银行股份有限公司德州分行	2016/11/23	2023/11/21	人民币	4.90	285,600,000.00
中国银行股份有限公司德州分行	2016/9/7	2022/6/20	人民币	4.90	172,850,000.00
中国建设银行股份有限公司德州分行	2017/1/3	2022/11/3	人民币	4.90	90,000,000.00
中国建设银行股份有限公司德州分行	2017/5/4	2022/11/25	人民币	4.90	40,000,000.00
合计					1,133,850,000.00

(3) 期末公司无到期未偿还的长期借款。

23、长期应付款

总体情况列示

项目	期末余额	期初余额
长项应付款	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	4,000,000.00	4,000,000.00

专项应付款部分

(1) 明细项目

项目名称	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额
------	------	------	------	------

国有资本经营预算支出	4,000,000.00			4,000,000.00
合计	4,000,000.00			4,000,000.00

(2) 2016年1月,山东省财政厅根据《关于下达省级国有资本经营预算指标的通知》(鲁财企指【2015】91号)省财政厅下达华鲁控股集团有限公司国有资本经营预算支出资金400.00万元,专项用于公司“丁辛醇铈催化剂循环使用研究”项目。截至2019年12月31日,该项目尚未完工。

24、递延收益

(1) 明细项目

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
递延收益	13,226,964.27		1,108,571.43	12,118,392.84	收到财政拨款
合计	13,226,964.27		1,108,571.43	12,118,392.84	

(2) 政府补助明细

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期转入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
羰基合成项目专项资金	1,379,464.26		160,714.29		1,218,749.97	与资产相关
烟气脱硫改造项目专项资金	1,428,571.44		142,857.14		1,285,714.30	与资产相关
传统产业升级及清洁生产综合利用专项资金	3,547,500.00		276,428.57		3,271,071.43	与资产相关
大气污染防治专项资金	6,871,428.57		528,571.43		6,342,857.14	与资产相关
合计	13,226,964.27		1,108,571.43		12,118,392.84	

25、股本

(1) 明细项目

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
1. 有限售条件股份							
(1). 国家持股							

(2). 国有法人持股						
(3). 其他内资持股						
其中:						
境内法人持股						
境内自然人持股	12,129,742.00			-5,799,742.00	-5,799,742.00	6,330,000.00
(4). 外资持股						
其中:						
境外法人持股						
境外自然人持股						
有限售条件股份合计	12,129,742.00			-5,799,742.00	-5,799,742.00	6,330,000.00
2. 无限售条件流通股						
(1). 人民币普通股	1,614,530,008.00			5,799,742.00	5,799,742.00	1,620,329,750.00
(2). 境内上市的外资股						
(3). 境外上市的外资股						
(4). 其他						
无限售条件流通股合计	1,614,530,008.00			5,799,742.00	5,799,742.00	1,620,329,750.00
合计	1,626,659,750.00					1,626,659,750.00

(2) 截至2019年12月31日, 山东华鲁恒升集团有限公司持有本公司股份489,813,523.00股, 山东华鲁恒升集团德州热电有限责任公司持有本公司股份32,232,264.00股。华鲁投资发展有限公司持有本公司股份1,598,700.00股。

26、资本公积

(1) 明细项目

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,989,496,464.63	5,459,833.00		1,994,956,297.63
国债补助金	45,670,000.00			45,670,000.00
其他资本公积	27,648,602.72	10,049,700.00	5,459,833.00	32,238,469.72
合计	2,062,815,067.35	15,509,533.00	5,459,833.00	2,072,864,767.35

(2) 本期增加的其他资本公积为股权激励计划的激励成本在本年度应予以确认的金额。本期减少的其他资本公积为限制性股票解禁转入股本溢价。

27、库存股

(1) 明细项目

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票股权激励	80,185,600.00		25,494,400.00	54,691,200.00
合计	80,185,600.00		25,494,400.00	54,691,200.00

(2) 库存股为公司授予限制性股票的股权激励计划形成的回购义务，金额按照发行限制性股票的数量及相应回购价格计算确定。

(3) 本期减少为公司限制性股票激励计划授予的限制性股票解锁期解锁所致。

28、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		33,413,634.91	33,413,634.91	
合计		33,413,634.91	33,413,634.91	

29、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	813,329,875.00			813,329,875.00
合计	813,329,875.00			813,329,875.00

30、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	7,645,328,826.72	4,937,921,333.53
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	2,530,135.62	
调整后期初未分配利润	7,647,858,962.34	4,937,921,333.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,453,030,877.47	3,019,652,962.34
减：提取法定盈余公积		69,190,936.65
提取任意盈余公积		

提取一般风险准备		
应付普通股股利	325,331,950.00	243,054,532.50
其他	2,530,135.62	
期末未分配利润	9,773,027,754.19	7,645,328,826.72

注：根据公司章程规定，公司法定盈余公积累计额已达到注册资本的50%，不再提取。

31、营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,846,182,188.45	9,931,487,444.81	14,145,701,946.08	9,788,850,551.59
其他业务	344,296,219.42	308,009,383.47	211,115,508.91	191,607,629.91
合计	14,190,478,407.87	10,239,496,828.28	14,356,817,454.99	9,980,458,181.50

(2) 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额			上期发生额		
	主营业务收入	主营业务成本	毛利	主营业务收入	主营业务成本	毛利
化肥	3,671,692,511.18	2,443,693,929.48	1,227,998,581.70	2,926,266,370.02	2,105,881,627.07	820,384,742.95
化工	10,071,036,249.43	7,379,104,120.18	2,691,932,129.25	11,097,255,268.23	7,528,361,870.36	3,568,893,397.87
热电	103,453,427.84	108,689,395.15	-5,235,967.31	122,180,307.83	154,607,054.16	-32,426,746.33
合计	13,846,182,188.45	9,931,487,444.81	3,914,694,743.64	14,145,701,946.08	9,788,850,551.59	4,356,851,394.49

(3) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		
	主营业务收入	主营业务成本	毛利
肥料	3,671,692,511.18	2,443,693,929.48	1,227,998,581.70
有机胺	1,924,324,190.07	1,229,911,639.63	694,412,550.44
己二酸及中间品	1,640,896,981.79	1,281,815,157.56	359,081,824.23
醋酸及衍生品	1,652,772,202.23	1,002,463,167.83	650,309,034.40
多元醇	3,140,089,378.50	2,683,700,995.20	456,388,383.30

其他产品	1,816,406,924.68	1,289,902,555.11	526,504,369.57
合计	13,846,182,188.45	9,931,487,444.81	3,914,694,743.64

(续)

产品名称	上期发生额		
	主营业务收入	主营业务成本	毛利
肥料	2,926,266,370.02	2,105,881,627.07	820,384,742.95
有机胺	2,090,887,254.04	1,285,053,645.16	805,833,608.88
己二酸及中间品	1,832,211,893.09	1,403,114,413.74	429,097,479.35
醋酸及衍生品	2,495,822,456.95	1,135,386,643.38	1,360,435,813.57
多元醇	1,940,616,124.82	1,845,165,562.48	95,450,562.34
其他产品	2,859,897,847.16	2,014,248,659.76	845,649,187.40
合计	14,145,701,946.08	9,788,850,551.59	4,356,851,394.49

(4) 主营业务收入 (分地区)

项目	本期发生额	上期发生额
南方	4,847,371,979.77	3,254,938,660.13
北方	8,412,051,570.45	10,308,327,998.70
出口	586,758,638.23	582,435,287.25
合计	13,846,182,188.45	14,145,701,946.08

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	销售总额	占公司全部营业收入的比例(%)	销售总额	占公司全部营业收入的比例(%)
公司向前五名客户销售总额及比例	1,626,773,277.98	11.46	1,466,250,507.51	10.21

32、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	36,322,188.50	30,165,764.88

教育费附加	15,566,652.22	12,928,184.96
地方教育费附加	10,377,768.15	8,618,789.98
地方水利建设基金	2,594,442.04	2,154,697.48
房产税	8,028,878.60	6,859,976.11
车船使用税	51,131.95	68,121.36
土地使用税	12,058,199.44	26,940,875.94
印花税	2,796,843.70	6,000,972.20
环境保护税	5,657,019.21	4,697,960.14
合计	93,453,123.81	98,435,343.05

33、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输装卸费	290,312,675.16	191,721,921.63
出口费用	33,524,029.20	26,856,963.21
仓储费用	9,818,553.32	11,910,016.28
职工薪酬	27,794,501.07	21,671,129.64
其他费用	10,439,497.51	8,389,317.43
合计	371,889,256.26	260,549,348.19

34、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,084,017.56	46,259,824.95
修理费	4,879,517.81	8,656,963.14
折旧费	30,994,577.06	29,155,457.10
租赁费	6,657,635.89	6,730,675.67
咨询服务中介费用	18,851,850.17	11,859,062.66
招待费	1,470,336.76	2,095,603.87
办公费	7,865,901.92	6,200,480.39
差旅费	1,306,685.54	741,733.49
党建工作经费	4,812,855.36	4,126,881.84

其他费用	20,208,064.02	25,390,051.04
合计	156,131,442.09	141,216,734.15

35、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员投入	77,372,616.08	62,052,685.96
材料投入	251,054,502.78	6,125,905.77
委外研发	3,103,689.33	
合计	331,530,808.19	68,178,591.73

36、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	172,585,138.48	189,159,815.04
减：利息收入	19,349,061.40	13,459,211.81
手续费	1,618,533.62	1,606,815.68
汇兑损益	-381,140.75	-750,954.82
合计	154,473,469.95	176,556,464.09

37、其他收益

(1) 明细项目

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,070,082.67	1,472,668.19
个税手续费返还	675,137.13	462,853.47
合计	4,745,219.80	1,935,521.66

(2) 政府补助明细

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
羰基合成项目专项资金	160,714.29	160,714.29	与资产相关
烟气脱硫改造项目专项资金	142,857.14	142,857.14	与资产相关
传统产业升级及清洁生产综合利用专项资金	276,428.57	276,428.57	与资产相关

大气污染防治专项资金	528,571.43	528,571.43	与资产相关
出口信用保险补贴	128,250.00	364,096.76	与收益相关
安全生产责任险补贴	164,750.00		与收益相关
专利资助资金	2,000.00		与收益相关
十强企业稳岗补贴款	2,258,900.00		与收益相关
增值税即征即退税款	57,611.24		与收益相关
泰山产业领军人才工程配套支持资金	50,000.00		与收益相关
院士工作站科技创新平台补助资金	300,000.00		与收益相关
合计	4,070,082.67	1,472,668.19	

38、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款收益	41,726,371.24	11,608,655.34
合计	41,726,371.24	11,608,655.34

39、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
保本浮动收益型结构性存款	13,487,336.76	
合计	13,487,336.76	

40、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-705,664.91	
其他应收款坏账损失	39,545.23	
合计	-666,119.68	

41、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		488,060.97
存货跌价损失	-2,197,659.31	-12,737,489.35

固定资产清理减值损失	-1,708,375.53	-63,865,468.25
合计	-3,906,034.84	-76,114,896.63

42、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得			
罚没所得	430,845.00	436,443.00	430,845.00
赔偿收入及其他	136,598.68	417,329.32	136,598.68
合计	567,443.68	853,772.32	567,443.68

43、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,897,730.16	3,374,651.37	2,897,730.16
其他	96,449.10	910,897.13	96,449.10
合计	2,994,179.26	4,285,548.50	2,994,179.26

44、所得税费用

(1) 所得税费用表:

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	440,954,863.04	557,203,507.54
加: 递延所得税费用	2,477,776.48	-11,436,173.41
合计	443,432,639.52	545,767,334.13

(2) 会计利润与所得税费用调整过程:

项目	本期发生额
利润总额	2,896,463,516.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	434,469,527.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,963,111.97
所得税费用	443,432,639.52

45、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	19,349,061.40	13,459,211.81
保证金及其他	4,193,917.22	2,044,941.09
政府补助	2,903,900.00	364,096.76
合计	26,446,878.62	15,868,249.66

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	30,850,988.24	34,427,868.79
销售费用	10,439,497.51	8,389,317.43
保证金及其他	1,714,982.72	3,231,142.78
合计	43,005,468.47	46,048,329.00

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
与融资租赁相关的支出		
限制性股票回购注销		139,256.00
合计		139,256.00

(4) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	714,582,721.75	1,283,433,150.06
其中：库存现金	26,447.71	39,328.17
可随时用于支付的银行存款	714,556,274.04	1,283,393,821.89
可随时用于支付的其他货币资金		
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		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	714,582,721.75	1,283,433,150.06

(5) 本期公司以销售商品收到的应收票据用于购买商品、接受劳务支付票据金额 2,368,915,182.29 元,用于购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的票据金额 409,609,898.80 元。

46、现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	2,453,030,877.47	3,019,652,962.34
加: 资产减值准备	4,572,154.52	76,114,896.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,268,769,879.36	1,192,468,149.12
无形资产摊销	17,112,499.85	15,491,144.05
长期待摊费用摊销	11,837,036.99	12,755,555.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	2,897,730.16	3,374,651.37
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-13,487,336.76	
财务费用(收益以“-”号填列)	172,203,997.73	188,408,860.22
投资损失(收益以“-”号填列)	-41,726,371.24	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	454,675.97	-11,436,173.41
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	2,023,100.51	
存货的减少(增加以“-”号填列)	236,092,687.40	-168,286,097.82
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-164,892,619.42	69,121,166.18
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-211,740,751.46	-455,834,206.51
其他	-1,108,571.43	-1,108,571.43
经营活动产生的现金流量净额	3,736,038,989.65	3,940,722,336.26
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		

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：		
现金的期末余额	714,582,721.75	1,283,433,150.06
减：现金的期初余额	1,283,433,150.06	753,576,320.08
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-568,850,428.31	529,856,829.98

47、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,701,309.98	6.9762	11,868,678.68
应收账款			
其中：美元	5,217,697.46	6.9762	36,399,701.02
应付账款			
其中：美元	1,011,398.92	6.9762	7,055,721.15

48、政府补助

(1) 政府补助基本明细

种类	本期收到金额	列报项目	计入当期损益的金额
资产性补助		递延收益	1,108,571.43
收益性补助	2,961,511.24	其他收益	2,961,511.24
合计	2,961,511.24		4,070,082.67

(2) 本期无退回的政府补助

六、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。风险管

理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与应收账款和应收票据有关。本公司国内客户应收账款除销售给国网山东省电力公司德州供电公司电力款存在赊销外，全部为款到发货。公司与国网山东省电力公司德州供电公司货款结算方式为下月客户全部支付上月货款。本公司国外客户应收账款主要为以信用证方式结算形成应收账款。公司不致面临较大的坏账风险。

2、市场风险

金融工具的市场风险，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，包括外汇风险、利率风险等。

(1) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司外币业务涉及会计科目为货币资金、应收账款、应付账款。

2019年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债外币金额及折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,701,309.98	6.9762	11,868,678.68
应收账款			
其中：美元	5,217,697.46	6.9762	36,399,701.02
应付账款			
其中：美元	1,011,398.92	6.9762	7,055,721.15

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率的银行借款、应付融资租赁费用有关。

2019年12月31日本公司面临浮动利率银行借款余额为人民币2,418,068,620.00元，在

其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基准点，则本公司的利息支出将增加或减少 12,090,343.10 元。

(3) 公允价值变动风险

公允价值变动风险，是指企业以公允价值计量的金融工具期末因公允价值变动而产生的计入当期损益的风险。

项目	期末余额		期初余额	
	公允价值	公允价值变动损益	公允价值	公允价值变动损益
结构性存款	1,293,487,336.76	13,487,336.76	932,029,780.82	2,029,780.82
合计	1,293,487,336.76	13,487,336.76	932,029,780.82	2,029,780.82

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产方式结算义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。

七、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			1,293,487,336.76	
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,293,487,336.76	
（1）结构性存款			1,293,487,336.76	
（二）应收款项融资		933,197,888.02		933,197,888.02
持续以公允价值计量的资产总额		933,197,888.02	1,293,487,336.76	2,226,685,224.78

2、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

本公司第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

3、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

本公司第三层次公允价值计量项目系结构性存款，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

八、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	企业类型	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)	本企业最终控制方
山东华鲁恒升集团有限公司	国有独资	德州市德城区天衢西路44号	五金件、塑料制品制造，化工原料（不含危险、监控、食用及易制毒化学品），资格证书范围内的进出口业务。（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）。	101,170,000.00	30.11	30.11	山东省国资委

2、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
华鲁控股集团有限公司	实际控制人
山东华鲁恒升集团德州热电有限责任公司	同一母公司
德州德化装备工程有限公司	同一母公司
德州民馨服务有限公司	同一母公司
山东华鲁恒升集团德化设计研究有限公司	同一母公司
华鲁集团有限公司（香港）	同一实际控制人
华鲁旅游有限公司	同一实际控制人
维斌有限公司	同一实际控制人
济南华鲁金元贸易有限公司	同一实际控制人
华鲁国际资产管理有限公司	同一实际控制人

华鲁建银国际投资有限公司	同一实际控制人
华鲁国际融资租赁有限公司	同一实际控制人
山东鲁港融资租赁有限公司	同一实际控制人
山东鲁港融资租赁有限公司山东鲁抗医药股份有限公司	同一实际控制人
山东鲁抗医药集团赛特有限责任公司	同一实际控制人
山东鲁抗国际贸易有限公司	同一实际控制人
山东鲁抗和成制药有限公司	同一实际控制人
山东鲁抗生物制造有限公司	同一实际控制人
山东鲁抗泽润药业有限公司	同一实际控制人
山东鲁抗舍里乐药业有限公司	同一实际控制人
青海鲁抗大地药业有限公司	同一实际控制人
山东鲁抗生物技术开发有限公司	同一实际控制人
山东鲁抗生物农药有限责任公司	同一实际控制人
山东鲁抗生物化学品经营有限公司	同一实际控制人
山东鲁抗海伯尔生物技术有限公司	同一实际控制人
北京兢羽健康科技有限公司	同一实际控制人
山东鲁抗机电工程有限公司	同一实际控制人
山东新华制药股份有限公司	同一实际控制人
山东新华制药股份有限公司新华制药（寿光）有限公司	同一实际控制人
新华制药（高密）有限公司	同一实际控制人
山东新华医药化工设计院有限公司	同一实际控制人
淄博新华-百利高制药有限责任公司	同一实际控制人
淄博新华大药店连锁有限公司	同一实际控制人
山东新华制药进出口有限责任公司	同一实际控制人
新华（淄博）置业有限公司	同一实际控制人
山东新华机电工程有限公司	同一实际控制人
山东淄博新达制药有限公司	同一实际控制人
山东新华医药贸易有限公司	同一实际控制人
山东新华制药（欧洲）有限公司	同一实际控制人
山东新华制药（美国）有限责任公司	同一实际控制人

山东新华万博化工有限公司	同一实际控制人
山东华鲁集团有限公司	同一实际控制人
山东华通化工有限公司	同一实际控制人
青岛东信实业有限公司	同一实际控制人
山东华鲁国际广告有限公司	同一实际控制人
山东华鲁国际商务中心有限公司	同一实际控制人
华鲁发展有限公司	同一实际控制人
山东鲁抗中和环保科技有限公司	同一实际控制人
华鲁投资发展有限公司	同一实际控制人
山东省环境保护科学研究设计院有限公司	同一实际控制人
山东省环科院环境工程有限公司	同一实际控制人
山东省环科院环境科技有限公司	同一实际控制人
临沂科创水处理有限公司	同一实际控制人
山东省中鲁环境工程评估中心	同一实际控制人
山东省波尔辐射环境技术中心	同一实际控制人
中科华鲁土壤修复工程有限公司	同一实际控制人
山东省环科院环境检测有限公司	同一实际控制人

3、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
德州德化装备工程有限公司	采购	工程劳务及设备制造	按工程定额取费、市场定价	79,270,699.77	5.58	68,060,002.28	2.62
山东华通化工有限责任公司	采购	购入甲胺、DMF	市场定价	32,121,678.88	84.44	19,177,506.15	69.71
山东华鲁恒升集团德化设计研究有限公司	采购	工程设计	按工程定额取费	18,669,811.34	26.49	17,801,886.83	55.75

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
山东华鲁恒升集团德州热电有限责任公司	销售	蒸汽	根据当地政府指导价双方协商定价	60,327,884.21	65.68	58,538,393.26	66.56
新华制药(寿光)有限公司	销售	醋酸、醋酐、甲胺、异丁醛等化工产品	市场价格	100,593,311.54	4.92	137,877,058.25	3.90
山东新华万博化工有限公司	销售	甲胺	市场价格	4,867,154.57	4.08	5,005,634.98	2.34
山东新华制药股份有限公司	销售	醋酐、尿素等化工产品	市场价格	33,647,318.65	1.04	50,023,766.37	1.88
山东华通化工有限责任公司	销售	液氨、醋酸等化工产品	市场价格			1,599,613.33	0.07

(2) 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	租赁起始日	租赁终止日	确认的租赁费
山东华鲁恒升集团有限公司	本公司	土地租赁	2018-4-23	2021-4-23	5,954,607.36
山东华鲁恒升集团有限公司	本公司	铁路线租赁	2018-4-23	2021-4-23	297,142.80
山东华鲁恒升集团有限公司	本公司	房屋租赁	2018-4-23	2021-4-23	157,979.40

公司出租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	租赁起始日	租赁终止日	确认的租赁费
本公司	山东华鲁恒升集团德化设计研究有限公司	房屋	2018-4-23	2021-4-23	70,764.57

(3) 关联担保情况

担保方	被担保方	贷款单位	担保金额 (万元) (注)	担保起止期限		担保是否 履行完毕
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国建设银行股份有限公司德州分行	69,194.54	2015-5-29	2022-12-28	否
山东华鲁集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国建设银行股份有限公司德州分行	121.18	2005-5-31	2020-5-31	否
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国银行股份有限公司德州分行	23,843.00	2016-9-7	2022-6-20	否
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国银行股份有限公司德州分行	5,055.14	2016-6-27	2021-12-31	否
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国农业银行股份有限公司德州德城支行	1,500.00	2016-1-4	2020-12-28	否
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国工商银行股份有限公司德州运河支行	72,720.00	2016-10-31	2023-10-26	否
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国建设银行股份有限公司德州分行	38,080.00	2016-11-23	2023-11-21	否
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国建设银行股份有限公司德州分行	8,680.00	2010-1-7	2019-4-6	是
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国工商银行股份有限公司德州运河支行	412.50	2014-5-14	2019-5-3	是
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国工商银行股份有限公司德州运河支行	408.75	2014-7-1	2019-5-10	是
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国工商银行股份有限公司德州运河支行	250.00	2014-10-22	2019-4-18	是
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国农业银行股份有限公司德州德城支行	300.00	2015-1-16	2019-7-27	是
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国农业银行股份有限公司德州德城支行	700.00	2015-3-20	2020-3-3	是
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国农业银行股份有限公司德州德城支行	1,000.00	2016-10-12	2020-3-3	是
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国农业银行股份有限公司德州德城支行	1,400.00	2016-12-7	2020-3-3	是
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国农业银行股份有限公司德州德城支行	1,200.00	2017-1-6	2020-3-3	是
山东华鲁恒升集团有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司	中国农业银行股份有限公司德州德城支行	2,600.00	2017-1-22	2020-3-3	是

注：担保金额为借款金额

(4) 其他关联交易

项目	关联方	本期发生额	上期发生额
综合服务	山东华鲁恒升集团有限公司	22,285,906.69	17,876,232.61

住宿及餐饮服务	德州民馨服务有限公司	9,114,403.29	9,271,749.77
户外媒体广告	山东华鲁集团有限公司	141,509.43	
户外媒体广告	山东华鲁国际广告有限公司	728,155.35	
环评及服务	山东省中鲁环境工程评估中心	174,528.30	
环评费用	山东省环境保护科学研究设计院有限公司	554,769.80	

4、关联方应收款项

项目	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他非流动资产	德州德化装备工程有限公司	21,575,550.54	

5、关联方应付款项

项目	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	德州德化装备工程有限公司		6,065,758.46
应付账款	山东华通化工有限责任公司	2,228,725.64	
预收款项	山东新华制药股份有限公司	579,659.99	1,108,802.38
预收款项	新华制药（寿光）有限公司	4,106,892.21	2,424,404.35
预收款项	山东新华万博化工有限公司	99,505.00	23,692.00

九、股份支付

1、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	5,799,742.00
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2018年12月12日授予的限制性股票价格为8.64元/股；限制性股票的限售期分别为自授予登记完成之日起24个月、36个月、48个月，分别解锁1/3、1/3、1/3。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票市场价格与授予价格之差
可行权权益工具数量的确定依据	在职激励对象对应的权益工具，2019年度及以后年度公司营业收入增长率及公司股利分配情况，且不低于同行业平均

	水平，同行业分位值高于 2017 年实际分位值水平。
本期估计与上期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	18,146,500.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	10,049,700.00

十、或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，公司无需披露的重大或有事项。

十一、承诺事项

截至 2019 年 12 月 31 日，公司无需披露的重大承诺事项。

十二、资产负债表日后事项

2017年3月25日，公司发布《关于涉及诉讼的公告》（编号临2017-004号），2017年3月28日，公司发布《关于涉及诉讼的补充公告》（编号临2017-005号），为维护自身合法权益，公司依法积极应诉。截至公告日，暂未确定开庭日期，目前该事项是否会对本公司损益产生影响尚无法预计。

2020年3月25日，公司召开第七届董事会第八次会议，通过2019年度利润分配及资本公积转增预案：拟以现有股本1,626,659,750股为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.50元（含税），共计派发股利569,330,912.50元，本次分配后的未分配利润余额结转至以后年度；本年度不进行资本公积转增股本。上述利润分配及公积金转增预案须经2019年年度股东大会审议通过后实施。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至2020年3月25日，公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项说明

截至 2019 年 12 月 31 日，公司无需披露的其他重要事项。

十四、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益（2008）》的规定，本公司报告期非经常性损益发生额情况如下：

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,897,730.16	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,745,219.80	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	55,213,708.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
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		
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	470,994.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-8,644,296.20	
合计	48,887,896.02	

（二）净资产收益率和每股收益

公司按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》（“中国证券监督管理委员会公告[2010]2号”）、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（“中国证券监督管理委员会公告[2008]43号”）要求计算的净资产收益率和每股收益如下：

项目	2019年度		
	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
归属于普通股股东的净利润	18.65	1.508	1.508
扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	18.28	1.478	1.478

项目	2018年度		
	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
归属于普通股股东的净利润	28.33	1.864	1.864
扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	28.25	1.858	1.858

（三）公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

（1）资产负债表

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	变动金额	变动幅度%	注释
货币资金	714,582,721.75	1,283,433,150.06	-568,850,428.31	-44.32	注1
存货	331,621,871.30	557,174,728.66	-225,552,857.36	-40.48	注2
在建工程	535,048,941.44	202,710,017.09	332,338,924.35	163.95	注3
无形资产	1,070,158,189.49	695,503,242.39	374,654,947.10	53.87	注4
其他非流动资产	1,090,569,046.48	377,814,045.15	712,755,001.33	188.65	注5
短期借款		270,000,000.00	-270,000,000.00	-100.00	注6
应付账款	823,862,577.62	1,567,801,438.11	-743,938,860.49	-47.45	注7
应交税费	185,476,048.09	328,223,090.44	-142,747,042.35	-43.49	注8
一年内到期的非流动 负债	913,906,820.00	1,338,112,499.72	-424,205,679.72	-31.70	注9
长期借款	1,504,161,800.00	2,594,280,438.00	-1,090,118,638.00	-42.02	注10

注 1: 货币资金 2019 年 12 月 31 日较 2018 年 12 月 31 日减少 44.32%，主要原因系公司归还银行借款所致。

注 2: 存货 2019 年 12 月 31 日较 2018 年 12 月 31 日减少 40.48%，主要原因系公司 2019 年末库存商品减少所致。

注 3: 在建工程 2019 年 12 月 31 日较 2018 年 12 月 31 日增加 163.95%，主要原因系本期新建工程项目投入增加所致。

注 4: 无形资产 2019 年 12 月 31 日较 2018 年 12 月 31 日增加 53.87%，主要原因系购置土地使用权增加所致。

注 5: 其他非流动资产 2019 年 12 月 31 日较 2018 年 12 月 31 日增加 188.65%，主要原因系预付工程及设备款增加所致。

注 6: 短期借款 2019 年 12 月 31 日较 2018 年 12 月 31 日减少 100.00%，主要原因系借款到期归还所致。

注 7: 应付账款 2019 年 12 月 31 日较 2018 年 12 月 31 日减少 47.45%，主要原因系 2019 年公司依照合同约定支付货款增加所致。

注 8: 应交税费 2019 年 12 月 31 日较 2018 年 12 月 31 日减少 43.49%，主要原因系 2019 年支付企业所得税增加所致。

注 9: 一年内到期的非流动负债 2019 年 12 月 31 日较 2018 年 12 月 31 日减少 31.70%，主要原因系借款到期归还所致。

注 10: 长期借款 2019 年 12 月 31 日较 2018 年 12 月 31 日减少 42.02%，主要原因系借款到期归还所致。

(2) 利润表

项目	2019 年度	2018 年度	变动金额	变动幅度%	注释
销售费用	371,889,256.26	260,549,348.19	111,339,908.07	42.73	注 1
研发费用	331,530,808.19	68,178,591.73	263,352,216.46	386.27	注 2
资产减值损失	-3,906,034.84	-76,114,896.63	72,208,861.79	-94.87	注 3
投资收益	41,726,371.24	11,608,655.34	30,117,715.90	259.44	注 4

注 1: 销售费用 2019 年度较 2018 年度增加 42.73%，主要原因系本期销售运费增加所致。

注 2: 研发费用 2019 年度较 2018 年度增加 386.27%，主要原因系本期研发投入增加所致。

注 3: 资产减值损失 2019 年度较 2018 年度减少 94.87%，主要原因系本期固定资产清理减值准备及存货跌价准备减少所致。

注 4：投资收益 2019 年度较 2018 年度增加 259.44%，主要原因系本期结构性存款收益增加所致。

山东华鲁恒升化工股份有限公司

2020 年 3 月 26 日

